


<b>Cod proiect</b>	<b>Denumire proiect</b>	<b>Specialitatea</b>
P20240822	<b>Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor</b>	Curenti slabi 
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	SIGNAL CLOUD

## Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management Orașul Nucet , județul Bihor



<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------

Mihai CENUȘĂ  
Telefon: 0734 668070  
Email: mcenusa@yahoo.com  
Verificator de proiecte MDLPA, Nr. 10009, Domeniul Instalatii electrice, Nivelul I  
Verificator de proiecte autorizat ANRE, Nr. 201720110/14.11.2017, Instalatii electrice tehnologice  
Electrician autorizat ANRE, gradul IVA+B, Nr. 20171273/14.11.2017

---

## **REFERAT Nr. 93 / 2024** **privind verificarea calității proiectelor de instalații electrice**

### **1. Documentatia ce se prezinta la verificare**

**Denumirea:** REALIZAREA INFRASTRUCTURII TIC – SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT IN ORASUL NUCET , JUDEȚUL BIHOR

**Număr proiect :** P20240822

**Faza proiectare:** PT, compus din:

**Piese scrise :** Memoriu tehnic, Program pentru controlul calității lucrărilor, Breviar de calcul, Caiet de sarcini

**Piese desenate:**

1. Plansa 1.1-1.3 - Plan de incadrare in zona;
2. Plansa 2-37 – Plan de situatie;
3. Plansa 38 - Schema Bloc- Supraveghere video
4. Plansa 39 – Schemă monofilară racord electric

**Proiectant:** SC SIGNAL CLOUD SRL

**Investitor:** ORASUL NUCET

**Amplasament:** UAT NUCET

**Data prezentării proiectului pentru verificare:** 04.09.2024

### **2. Caracteristicile principale ale proiectului**

Documentatia prezentata trateaza urmatoarele:

- Sistem supraveghere video- Curenti slabi;

### **3. Observatii și propuneri :**

a) Partea scrisă : fără observatii

b) Partea desenată: fără observatii

c) Avize și acorduri: Se vor anexa documentației Certificatul de urbanism de la autoritatea publică locală și toate avize obținute.

Se va anexa documentației Avizul și acordul deținătorilor stâlpilor pentru amplasarea sistemului de supraveghere video.

Beneficiarul va obține Avizul tehnic de racordare de la Distribuitorul de energie electrică pentru alimentarea cu energie electrică a camerelor de supraveghere video.





Mihai CENUȘĂ

Telefon: 0734 668070

Email: mcenusa@yahoo.com

Verificator de proiecte MDLPA, Nr. 10009, Domeniul Instalatii electrice, Nivelul I

Verificator de proiecte autorizat ANRE, Nr. 201720110/14.11.2017, Instalatii electrice tehnologice

Electrician autorizat ANRE, gradul IVA+B, Nr. 20171273/14.11.2017


#### **4. Concluzii :**

În urma verificării se constata că documentația respectă conținutul-cadru ( adaptat la specificul obiectivului), conform *HG nr. 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.*

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător semnându-se și ștampilându-se conform îndrumarului cu următoarele precizări:


- *Executantul lucrării va respecta detaliile de execuție/montaj furnizate de producătorul echipamentelor și le va anexa la Cartea tehnica a construcției;*
- *La execuția lucrărilor se va avea în vedere respectarea prevederilor cu privire la distanțele de protecție și siguranță față de celelalte utilități, conform prevederilor din:*
  - *Ordinul ANRE nr. 239 din 2019 privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice;*
  - *PE 106 – Normativ pentru proiectarea și execuția liniilor electrice aeriene de j.t.;*
  - *SR 831/2002 – Utilizarea în comun a stâlpilor pentru linii de energie electrică, linii de tracțiune electrică urbană, instalații de telecomunicații inclusiv rețele de televiziune prin cablu și alte utilități;*
- *Execuția lucrărilor va începe doar după predarea amplasamentului la care vor fi convocați, în mod obligatoriu, deținătorii stâlpilor pe care se vor monta camerele de supraveghere;*
- *Înainte de începerea lucrărilor, Executantul va încheia, în mod obligatoriu, o Convenție de lucrări cu deținătorii stâlpilor, în care se vor stabili modul și condițiile de realizare a lucrărilor din punct de vedere SSM;*
- *Execuția lucrărilor se va realiza doar pe baza programelor de lucrări întocmite de Executant și aprobate de deținătorul stâlpilor pe care urmează a se amplasa camerele de supraveghere video.*

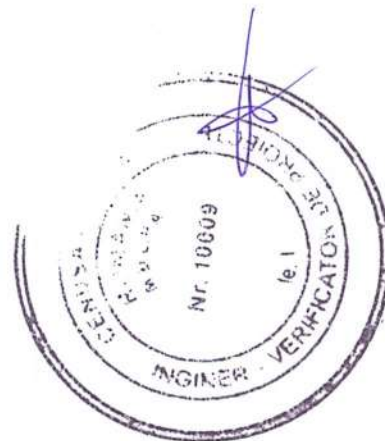


<b>Cod proiect</b> P20240822	<b>Denumire proiect</b> Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor	<b>Specialitatea</b> Curenti slabi
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	 SIGNAL CLOUD

Foaie cu semnături

Sef Colectiv:

Ing. OLAR Silviu 



Specialist:

Ing. JURJIU Florin 



Desenat:

Ing. FAUR Razvan – Sergiu 

Masurat:

Ing. GHERDAN Alexandru 



Exemplar nr.:	1	Data:	22.08.2024	Faza:	PT	DOCUMENT CONFIDENTIAL
---------------	---	-------	------------	-------	----	-----------------------



<b>Cod proiect</b> P20240822	<b>Denumire proiect</b> Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor	<b>Specialitatea</b> Curenti slabi
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	



## Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management Orașul Nucet, județul Bihor

### ❖ SISTEM SUPRAVEGHERE VIDEO

**Beneficiar :** PRIMARIA ORAȘUL NUCET

**Denumirea obiectului de investitii :** Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management  
Orașul Nucet, județul Bihor

**Data:** 22.08.2024

**Cod proiect:** P20240822

**Întocmit :** Ing. JURJIU Florin – aviz nr. 169784/12.05.2021

**Aprobat :** Ing. JURJIU Florin – aviz nr. 169784/12.05.2021


**Avizat :** Ing. OLAR Silviu - aviz nr. 169784/12.05.2021

**Verificat :**

**Proiectant:** SC SIGNAL CLOUD SRL

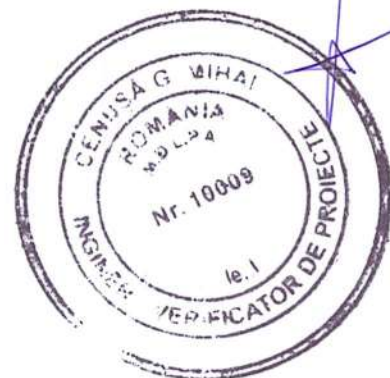


<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------

<b>Cod proiect</b> P20240822	<b>Denumire proiect</b> Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor	<b>Specialitatea</b> Curenti slabi
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	 SIGNAL CLOUD


## Borderou documente scrise si desenate

Nr. Crt.	Denumire document	Format	Pag.
	PAGINA DE CAPAT	A4	1
	Foaie cu semnături	A4	2
	BORDEROU	A4	4
1	CAPITOLUL I. DATE GENERALE	A4	5
2	CAPITOLUL II. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR	A4	6
3	CAPITOLUL III. MEMORII TEHNICE	A4	11
4	CAPITOLUL IV. CAIETELE DE SARCINI	A4	14
5	CAPITOLUL V. LISTELE CU CANTITĂȚILE DE ECHIPAMENTE ȘI MATERIALE	A4	19
6	CAPITOLUL VI. DEVIZ	A\$	21
7	CAPITOLUL VII. DESCRIEREA ZONELOR PROTEJATE	A4	22
8	CAPITOLUL VIII Principiul DNSH	A4	22
9	CAPITOLUL IX : PROGRAM pentru controlul calității lucrărilor în faze determinante la obiectivul	A4	24
10	CAPITOLUL X. FISELE TEHNICE ALE ECHIPAMENTELOR	A4	25
11	CAPITOLUL XI. PIESELE DESENATE	A4/A3	108



Exemplar nr.:	1	Data:	22.08.2024	Faza:	PT	DOCUMENT CONFIDENTIAL
---------------	---	-------	------------	-------	----	-----------------------



<b>Cod proiect</b>	<b>Denumire proiect</b>	<b>Specialitatea</b>
P20240822	<b>Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor</b>	Curenti slabi
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	 SIGNAL CLOUD

## CAPITOLUL I. DATE GENERALE

Prezentul proiect este întocmit în conformitate cu prevederile art. 27, alin. (7) din Legea nr. 333/2003, republicată, cu modificările și completările ulterioare, respectiv, art. 5, alin. (3) și art. 6 din Anexa 7 la H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare.

Acesta cuprinde detaliile de execuție și montaj pentru Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management Orașul Nucet, județul Bihor.

Sistemul de supraveghere video public are rolul de a asigura combaterea infracționalității și vine în întâmpinarea autorităților ce au ca obiectiv asigurarea ordinii și liniștii publice, paza și protecția obiectivelor de interes public, precum și a celor care desfășoară activități de combatere a criminalității sociale.

Prezenta documentație a fost elaborată având la bază următoarele:

- a) Achiziția DA34062420 din 21.09.2023 încheiat între SC SIGNAL CLOUD SRL și Orasul Nucet;
- b) Legea nr. 333/2003, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- c) H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare;
- d) Legea nr. 182/2002<sup>1</sup>, cu modificările și completările ulterioare;
- e) Legea nr. 319/2006<sup>2</sup>, cu modificările și completările ulterioare;
- f) SR CEI 839-1-2<sup>3</sup>;
- g) Familia de standarde SR EN 50131. Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă împotriva efracției și jafului armat;
- h) Familia de standarde SR EN 50132. Sisteme de alarmă. Sisteme de supraveghere TVCI care se utilizează în aplicațiile de securitate;
- i) Familia de standarde SR EN 50133. Sisteme de alarmă. Sisteme de control al accesului pentru utilizare în aplicații de securitate.




<sup>1</sup> Privind protecția informațiilor clasificate.

<sup>2</sup> Privind securitatea și sănătatea în muncă.

<sup>3</sup> Standard sisteme de alarmă.

<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------



<b>Cod proiect</b>	<b>Denumire proiect</b>	<b>Specialitatea</b>
P20240822	<b>Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor</b>	Curenti slabi
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	 SIGNAL CLOUD

## CAPITOLUL II. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR

### II.1. Amplasamentul:

Nucet este un oraș în județul Bihor, Crișana, România, format din localitățile componente Băița, Băița-Plai și Nucet. Suprafața totală a orașului Nucet este de 41,11 km<sup>2</sup> (4111 ha), ceea ce reprezintă 0,54% din suprafața județului Bihor. Coordonatele geografice ale localității sunt de 22\* 33' longitudine estică și 46\* 29' latitudine nordică.

Orașul Nucet are o istorie recentă, prima atestare documentară oficială având loc în 2 februarie 1956, având la acel moment o populație de 10,000 locuitori. Denumirea orașului este strâns legată de faptul că această localitate este mărginită de o plantație de nuci, de unde provine și denumirea de Nucet. Chiar dacă orașul este relativ nou, istoria Văii Băița este mult mai veche. Încă din anul 1270, pe aceste meleaguri ocupația de bază a fost mineritul. Apariția pe harta țării se datorează existenței bogățiilor mineraliere (uraniu, molibden, bismut, fier, argint, cupru, aur) din zona localității Băița, sat care are o tradiție minieră de câteva secole și care actualmente e componentă a Nucetului.

Conform recensământului efectuat în 2011, populația orașului Nucet se ridică la 2.165 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 2.399 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (88,5%). Principalele minorități sunt cele de romi (3,7%) și maghiari (3,42%). Pentru 3,93% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (81,39%), dar există și minorități de penticostali (5,22%), greco-catolici (2,96%), romano-catolici (2,26%) și reformați (1,11%). Pentru 6,1% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.

Deschiderea exploatărilor miniere în anul 1956 a determinat o adevărată explozie demografică, în doar câțiva ani populația orașului crescând de la 631 locuitori (1948) la 9.879 locuitori (1956), dar datorită restructurărilor masive de la mina Băița, mai târziu s-a înregistrat o diminuare treptată a populației, ajungând în anul 2012 la cifra de 2.399 locuitori.


Din punct de vedere administrativ, Orașul Nucet are următoarele limite: la est județul Alba, la nord și nord-vest comuna Câmpani, la sud și sud-vest Orașul Vașcău, la sud și sud-est comuna Criștioru de Jos.

**Locatiile/Coordonatele Stereo 70 la care se vor monta camere de supraveghere pe stalpi LEA sunt:**

<b>Nucet</b>				
Locatia	Tipul de camere	Nr camere	Amplasament	CF/ coordonate
1 Intrare in localitate dinspre Sat Campeni	*Camera fixa vedere generala , stnga , dreapta *LPR intrare localitate	2 1	DN75	- 46.488525 22.559835
Locatia intersectie	* Camera fixa	3	Strada Republici	CF – 51881 46.486675 22.558130


<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------



<b>Cod proiect</b>	<b>Denumire proiect</b>		<b>Specialitatea</b>
P20240822	Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor		Curenti slabi
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL		 SIGNAL CLOUD

Locatia langa primarie	3	* Camera fixa	3	Strada Republici	CF – 51881 46.485150 22.560778
Locatia parc colt cu scoala	4	* Camera fixa	2	Strada Republicii	CF – 51886 46.484744 22.561438
Locatia parc colt	5	* Camera fixa	3	Strada Crisului	CF – 51593 46.484209, 22.560875
Locatia intersectie str Crisului + str Magurei + str Republici	6	* Camera fixa	3	Strada Magurei	CF – 51935 46.486512 22.556838
Locatia intersectie str Crisului + str Pescarusulu i	7	* Camera fixa	3	Strada Pescarusului	CF – 51930 46.487716 22.554567
Locatia intersectie str Crisului + str Branduselor	8	* Camera fixa	3	Strada Brandusei	CF - 51933 46.489676, 22.553289
Locatia intersectie str Crisului + str Branduselor	9	* Camera fixa	3	Strada Mihai Eminescu	CF – 51929 46.490102, 22.553855

<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------

<b>Cod proiect</b>	<b>Denumire proiect</b>	<b>Specialitatea</b>
P20240822	<b>Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor</b>	Curenti slabi
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	 SIGNAL CLOUD

Locatia 10 str crisului platou unde se aruncat gunoai	* Camera fixa	3	Strada Fruntasilor Groapa Gunoi	Inventar Primarie 46.491212, 22.553546
Locatia 11 intersectie Republici + Crisului	* Camera fixa * Camera LPR	3 1	Strada Republicii	CF – 51879 46.483516, 22.565192
Locatia 12 intersectie Republici + Crisului	* Camera fixa	2	Strada Crisului	CF – 51935 46.484691, 22.557183
Locatia 13 str Magurei	* Camera fixa	2	Strada Magurei	CF – 51935 46.484691, 22.557183
Locatia 14 str Magurei	* Camera fixa	2	Strada Magurei	CF – 51935 46.481964, 22.564037
Locatia 15 str Republici	* Camera fixa	2	Strada Crisului	CF - 51884 46.485238, 22.558869
Locatia 16	* Camera fixa	2	DN 75	- 46.485267, 22.564889
Locatia 17 centrul de informare , statie de autobuz	* Camera fixa	2	Aleea Parcul Tineretului	- 46.486245, 22.562688
Locatia 18 parc tineretului	* Camera fixa	2	Aleea Parcul Tineretului	- 46.485488, 22.562064
<b>Baita</b>				
Locatia 1 intrare in localitate dinspre Nucet	* Camera fixa vedere generala , stanga , dreapta * LPR intrare localitate	2 1	DN75	- 46.4830333 22.5733233

<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------




<b>Cod proiect</b> P20240822	<b>Denumire proiect</b> Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor	<b>Specialitatea</b> Curenti slabi
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	



Locatia 2 la parc	* Camera fixa vedere generala , stanga , dreapta	2	DN75	- 46.4821773 22.5779378
Locatia 3 camin de persoane varsnice	* Camera fixa vedere generala , stanga , dreapta	2	DN75	- 46.4818035 22.5802615
Locatia 4 Biserica Camin Cultural	* Camera fixa vedere generala , stanga , dreapta	2	DN75	- 46.4813914 22.5844779
Locatia 5 intersectie	* Camera fixa vedere generala , stanga , dreapta	2	DN75	- 46.4813296 22.5864616
Locatia 6 intersectie	* Camera fixa vedere generala , stanga , dreapta	2	DN75	- 46.4811507 22.5880774
Locatia 7 intersectie	* Camera fixa vedere generala , stanga , dreapta * Camera LPR	2 1	DN75	- 46.481944, 22.5940803
<b>Baita Plai</b>				
Locatia 1	* Camera fixa vedere generala , stanga , dreapta * Camera LPR	2 1	DC 286	- 46.4849325 22.6213943
<b>Vartop</b>				
Locatia 1	* Camera fixa vedere generala , stanga , dreapta * Camera LPR	2 1	DN75	- 46.516017, 22.6674183
Locatia 2	* Camera fixa vedere generala , stanga , dreapta * Camera LPR	2 1	DN75	- 46.515997, 22.677490
Locatia 3	-	-	-	-
Locatia 4	* Camera fixa vedere generala , stanga , dreapta	2	DN75	- 46.515116,

<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------

<b>Cod proiect</b>	<b>Denumire proiect</b>	<b>Specialitatea</b>
P20240822	<b>Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor</b>	Curenti slabi
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	

Locatia 5	* Camera fixa vedere generala , stanga , dreapta	2	-	22.670042 CF – 50972 46.517509, 22.677583
Locatia 6	* Camera fixa vedere generala , stanga , dreapta	2	-	CF – 50552 46.513417 22.672927
Locatia 7	* Camera fixa vedere generala , stanga , dreapta * Speed dome	2 1	-	CF – 50552 46.511232, 22.670473
Locatia 8	* Camera fixa vedere generala , stanga , dreapta * Speed dome	2 1	-	CF – 51454 46.514924 22.669669
Locatia 9	* Camera fixa vedere generala , stanga , dreapta	2	-	CF - 51455 46.516507, 22.670229
Locatia 10	* Camera fixa vedere generala , stanga , dreapta	2	-	CF – 51105 46.514418, 22.672299

## II.2. Elementele privind constructia:

Camerele de supraveghere stradale se vor monta pe stalpi din beton armat/vibrat de tip: SE/SC, stalpi care fac parte din rețeaua electrica aeriana care traverseaza localitatea.

NVR se va monta intr-o incapere din sediul primariei Orasul Nucet. Constructia este realizata din caramida arsa si plansee de beton, sarpanta din lemn acoperita cu tigla ceramica. Cladirile au tamplarie din lemn si pvc.

Accesul in cladirea principala se face prin 2 usi: 1 usa de acces de pe fatada secundare si una situata pe fatada principala. Usile asigura accesul catre holul central, hol de pe care se asigura mai apoi accesul catre toate incaperile situate la parter cladirii. Accesul persoanelor(clienti, angajati, colaboratori, etc) se poate face pe oricare din cele 2 usi.

Regimul de functionare a sistemului de supraveghere stradala 24h din 24 h 7zile din 7zile.


## II.3. Subsistemele componente:

În conformitate cu prevederile Anexei 1 la H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare, privind cerințele minimale de securitate, pe zone funcționale și categorii de unități, obiectivele din această categorie trebuie să aibă următoarele măsuri de securitate:

- subsistem de televiziune cu circuit inchis

<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------



<b>Cod proiect</b>	<b>Denumire proiect</b>	<b>Specialitatea</b>
P20240822	<b>Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor</b>	Curenti slabi
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	

În conformitate cu prevederile art. 1, alin. (2) din Anexa 1 la H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare, la nivelul obiectivului au fost identificate următoarele zone funcționale:

- zona echipamentelor de securitate

#### **II.4. Amenajările și elementele mecano-fizice existente:**

- sistemul va cuprinde dulapuri metalice securizate prin incuietori pentru depozitare accesoriile și subcomponente ale sistemului
- uși și încuietori către zonele în care există documente și valori

#### **II.5. Sursele de alimentare cu energie electrică:**

Alimentarea cu energie electrică a echipamentelor se va realiza în principal de la D.E.E.R monofazat la tensiunea de 230 V – 50 Hz în cablu electric montat aerian pentru camerele video, alimentarea internă din cadrul cutiei va avea în componența sa inclusiv acumulator pentru stocarea energiei asigurând astfel funcționarea atât a camerelor fixate pe cutie cât și a echipamentelor de conectare la rețeaua de transmitere a datelor .

NVR va fi alimentat cu energie electrică prin intermediul unui circuit separat, care porneste din tabloul electric general al clădirii unde este situat .

#### **II.6. Rețelele de comunicații disponibile:**

Rețeaua de comunicație este formată dintr-o linie de telecomunicații fixă sau mobilă , de la RDS-RCS sau alt furnizor , pentru servicii de telefonie, fax și internet.

## **CAPITOLUL III.** **MEMORII TEHNICE**

În prezent, la nivelul județului Bihor, conform datelor oferite de către Poliție, rata criminalității este de 87.28% (mediu), iar Orasul Nucet are o rată a criminalității foarte mică. Acești coeficienți se calculează anual de către Poliție la nivel de județ, sector, municipiu, oraș și comuna pe baza datelor statistice prin însumarea valorilor regăsite la rubrica volumul criminalității specifice faptelor de tâlhărie și furt din societăți comerciale.

Prin cererea noastră înregistrată sub nr. 519874 din data de 07.11.2023 am solicitat Poliției Orașului Nucet să ne comunice numărul de infracțiuni stradale înregistrate pe raza orașului Nucet și a localităților aparținătoare de acesta, în ultimii trei ani, respectiv dacă există o situație statistică a cazurilor rezolvate cu sprijinul imaginilor surprinse de camere de supraveghere ori dacă până în prezent camerele de supraveghere au constituit probe elocvente în stabilirea autorilor și/sau a modului de comitere a unor fapte prevăzute de legea penală. De asemenea, am solicitat să ni se comunice care sunt punctele vulnerabile stradale ale orașului Nucet precum și a localităților aparținătoare de acesta, respectiv unde este necesară instalarea de camere de supraveghere.


Astfel, ca urmare a solicitării noastre, Poliția Orașului Nucet precizează următoarele aspecte:

„Pe raza orașului Nucet, au fost comise în perioada de referință, 2021-2023 un număr de 46 infracțiuni stradale, după cum urmează:

- Furt/ furt calificat – 15;
- Distrugere 8;

<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------



<b>Cod proiect</b>	<b>Denumire proiect</b>	<b>Specialitatea</b>
P20240822	<b>Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, judetul Bihor</b>	Curenti slabi
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	

- Tâlharie/tâlharie calificată/tentativă tâlharie – 3;
- Lovirea sau alte violențe – 20;

Pe raza localității Băița, au fost comise în perioada de referință, 2021-2023 un număr de 19 infracțiuni stradale, după cum urmează:

- Furt/ furt calificat – 6;
- Distrugere 4;
- Rele tratamente aplicate minorului/ lovirea sau alte violențe – 8;
- Lipsire de libertate -1 ;

Pe raza localității Băița-Plai, au fost comise în perioada de referință, 2021-2023 un număr de 5 infracțiuni stradale, după cum urmează:

- Furt/furt calificat -1 ;
- Distrugere- 2;
- Lovirea sau alte violențe -2 ;

Pe raza Cartierului Vârtop, au fost comise în perioada de referință, 2021-2023 un număr de 17 infracțiuni stradale, după cum urmează:

- Furt/ furt calificat – 7;
- Distrugere 5;
- Lovirea sau alte violențe – 5;

De asemenea, la Poliția Oraș Nucet au fost înregistrate un număr de 12 infracțiuni de tăiere ilegală de arbori și 12 infracțiuni de furt de arbori din pădurea Orașului Nucet, aflată în administrarea Ocolului Silvic Sudrigiu, pădure aflată în proximitatea orașului Nucet și a localităților Băița, Băița Plai și a Cartierului Vârtop. ”

### Subsistemul de supraveghere video

În conformitate cu prevederile art. 3, alin. (3) din Anexa 1 la HG nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare, sistemul de monitorizare video cu circuit închis este alcătuit din 1 NVR (Network Video Recorder), un număr de 87 camere video de exterior cu IR, și unele cu funcția LPR , surse de alimentare cu funcția de UPS , iar stocarea imaginilor video se realizează pe 6 HDD de 10 Tb.

Imaginile preluate permit recunoașterea și identificarea persoanelor din zonele funcționale, respectiv a numerelor de înmatriculare a autovehiculelor în anumite zone.

NVR-ul suportă un număr maxim de 128 canale.

Camerele au fost montate la o înălțime suficient de mare pentru a împiedica un acces facil al persoanelor neautorizate, fiind montate astfel încât să corespundă normelor de montare în vigoare.


În conformitate cu prevederile art. 67, alin. (2) din Anexa 7 la H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare, în unitate sunt afișate semne de avertizare cu privire la existența sistemului de supraveghere video.

Amplasarea camerelor video se va face în funcție de cadrul pe care vrem să-l observăm.

Ținând cont de relațiile dintre distanța focală a lentilelor și cadrul pe care vrem să-l urmărim, avem mărimile:

<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------



<b>Cod proiect</b>	<b>Denumire proiect</b>	<b>Specialitatea</b>
P20240822	<b>Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor</b>	Curenti slabi
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	

## CAPITOLUL IV. CAIETELE DE SARCINI

### Procurarea materialelor

Echipamentele și materialele utilizate respectă standardele europene și naționale de profil, respectiv SR EN 50130 – Cerințe generale pentru sistemele de alarmă, SR EN 50131 - Sisteme de alarmare împotriva efracției utilizate în aplicațiile de securitate, SR EN 50132 - Sisteme de supraveghere TVCI, SR EN 50136 - Sisteme și echipamente de transmitere a alarmei, SR EN 1143-1 - Unități de depozitare de securitate.

Toate materialele și echipamentele sunt achiziționate de la furnizori autorizați pentru comercializare și sunt însoțite de certificate / declarații de conformitate, fișe tehnice (prospecte producător), fișe de garanție, condițiile de exploatare și utilizare.

### Teste, probe, verificări, punere în funcțiune și exploatare subansamble

Prin exploatarea subsistemelor se înțelege, pe lângă operațiunile de întreținere și service, inclusiv modul de utilizare al acestora de către utilizatorul de drept, acesta având obligația de a proceda și acționa în conformitate cu domeniul de utilizare a echipamentelor ce răspund la acțiunile directe și indirecte ale utilizatorului. Prin aceste operațiuni stabilite de către instalator împreună cu beneficiarul de drept, se va asigura manipularea și gestionarea corectă a echipamentelor și se va reduce riscul defectării, prin comenzi neadecvate din punct de vedere al funcționării hardware și software.

De asemenea, în conformitate cu prevederile art. 12, alin. (1) din Anexa 7 la H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare, personalul tehnic implicat în activitatea de proiectare, instalare, modificare sau întreținere a sistemelor de alarmare împotriva efracției înștiințează beneficiarul despre eventualele vicii de funcționare.

### Breviarele de calcul prin care se justifică dimensionarea echipamentelor și a elementelor componente

#### **I. Calculul capacității de stocare a înregistrărilor video**

Conform cerințelor minime de securitate prevăzute în Anexa 1 la H.G. nr. 301/2012 cu modificările și completările ulterioare, pentru anumite categorii de obiective, stocarea imaginilor video trebuie să fie asigurată pentru o perioadă de minim 20 zile.

Astfel, în vederea determinării capacității HDD-ului din dotarea DVR-ului, vom folosi următoarea formulă:

#### **1. Calcul HDD NVR**

$$((((N_{fps} \times D_{fps}) \times 3600 \text{ sec}) \times 24 \text{ h}) \times 20) \times N_{cam}) / 1.048.576 = C_{HDD}$$

#### **Legenda:**

$D_{fps}$  – dimensiunea (mărimea) unui frame (KBytes) = 19 ptr camere 5MP și 6.22 ptr camere 2MP


$N_{fps}$  – numărul de frame-uri pe secundă setat sau ales = 20 ;

20 – numărul de zile pentru care trebuie stocate înregistrările;

$N_{cam}$  – numărul de camere video;

$C_{HDD}$  – capacitate HDD (GB)

<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------

<b>Cod proiect</b>	<b>Denumire proiect</b>	<b>Specialitatea</b>
P20240822	Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor	Curenti slabi
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	

$$((((20 \times 19) \times 3600 \text{ sec}) \times 24 \text{ h}) \times 20) \times 34) / 1.048.576 = 21 \text{ 291GB} = 52.6 \text{ TB}$$

Se vor utiliza 6 HDD DE 10 TB.

Dimensiunea unui frame- camera 5 MP.

$$D_{\text{fps}} = (P_v \times P_H \times \text{RGB}) / 1024$$

$$D_{\text{fps}} = (2592 \times 1944 \times 5) / 1024 = 24.6$$

**Legenda:**

$P_v$  – număr de pixeli pe verticală = 2592;

$P_H$  – număr de pixeli pe orizontală = 1944;

**RGB** – numărul de componente de culoare (3 – color, 2 – alb/negru)

Dimensiunea unui frame- camera 2 MP.

$$D_{\text{fps}} = (P_v \times P_H \times \text{RGB}) / 1024$$

$$D_{\text{fps}} = (1920 \times 1080 \times 5) / 1024 = 10.1$$

**Legenda:**

$P_v$  – număr de pixeli pe verticală = 1920;

$P_H$  – număr de pixeli pe orizontală = 1080;

**RGB** – numărul de componente de culoare (3 – color, 2 – alb/negru)

Din teste s-a stabilit că în regim "motion detection" se înregistrează imagini pentru fiecare cameră, în medie, 8 ore pe zi.

## II. Calculul energetic al sistemului de supraveghere video

Puterea reală a sistemului de supraveghere se calculează pe baza consumului NVR-ului și a camerelor video în cazul cel mai defavorabil (IR alimentat).

Puterea consumată de sistem este:

**pentru camere**

$$P_{\text{TVCI}} = P_{\text{CAM}} \times N_{\text{CAM}}$$

$$P_{\text{TVCI}} = 9.5\text{W} \times 84 = 798\text{W} \text{ (camere 5 MP)}$$

**pentru NVR (sediu)**

$$P_{\text{TVCI}} = P_{\text{NVR}}$$

$$P_{\text{TVCI}} = 103.38 \text{ W}$$

**Legenda:**

$P_{\text{TVCI}}$  – puterea reală consumată de sistemul de supraveghere video (W);

$P_{\text{CAM}}$  - puterea reală consumată de o cameră video exterior 5MP (W) = 9.5 w camera

$P_{\text{CAM}}$  - puterea reală consumată de o cameră video exterior 2MP (W) = 20w camera


$P_{\text{NVR}}$  - puterea reală consumată de NVR cu 6 hard (W) = 51 w + 6 \* 8.73w = 103.38w

$P_{\text{COM}}$  - puterea reală consumată comunicator (router+gpon furnizor) = 5.4w + 24w = 29.5w

Funcționarea sistemului de supraveghere video în condițiile întreruperii alimentării de la rețeaua națională, va fi asigurată de una sau mai multe surse neinteruptibile UPS.

<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------



<b>Cod proiect</b>	<b>Denumire proiect</b>	<b>Specialitatea</b>
P20240822	<b>Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor</b>	Curenti slabi
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	 SIGNAL CLOUD

Relația dintre puterea reală (W) și cea aparentă (VA) este dată de formula:

$$KVA = KW/PF$$

unde,

**PF** – defazajul dintre cele 2 puteri sau Factorul de putere; În mod normal, PF este considerat **0,55**.

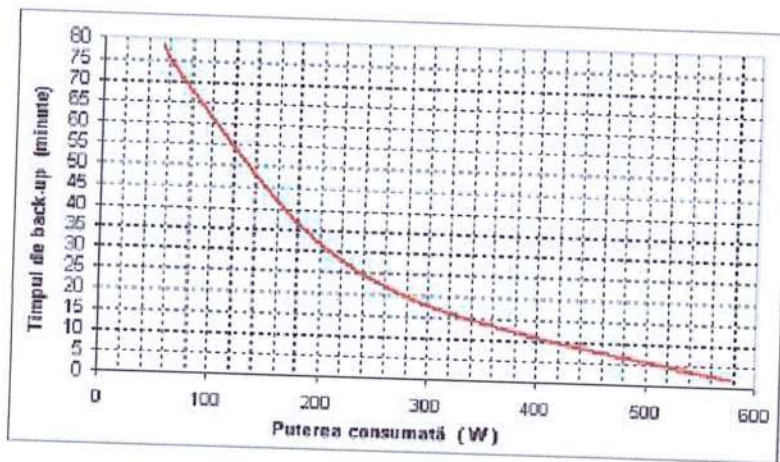
Prin urmare rezultă:

$$P_{UPS} = P_{TVC1} / 0,55$$

pentru NVR

$$P_{UPS} = 103.38 / 0,55 = 187.96 \text{ VA}$$

Conform caracteristicii de backup a UPS-ului, rezultă un timp de funcționare, în lipsa energiei electrice, de minim **30 de minute**.



### Instrucțiuni de exploatare și întreținere

Exploatarea sistemului de detectare și alarmare a efracției se va face în conformitate cu instrucțiunile prevăzute în cartea tehnică a produsului.

În conformitate cu prevederile art. 9, alin. (1) din Anexa 7 la HG nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare, personalul beneficiarului va fi instruit de către specialiști din cadrul firmei instalatoare, privind utilizarea sistemului, aspect materializat prin încheierea unui document.

Periodic se va controla starea elementelor de detecție, a surselor de alimentare, acumulatorilor, elementelor de alarmare (sirene) și a comunicatoarelor care transmit semnalul de alarmă la distanță.

Se recomandă verificarea trimestrială a sistemului de detecție a efracției conform procedurilor specifice.

Lucrările de întreținere și reparații se vor executa numai cu personal calificat, având echipamente de protecție adecvat, cu instalația scoasă de sub tensiune, respectându-se legile și normativele în vigoare.

Apariția oricărui eveniment trebuie consemnată în Jurnalul de Service al sistemului de alarmare împotriva efracției, întocmit conform modelului de la Anexa nr. 21) din H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare.

### **Norme de exploatare**


Limitele de funcționare și acces

Limitele specificate de funcționare ale echipamentelor (umiditate, temperatură, ambianță, praf, agenți chimici, etc.) nu trebuie depășite.

Se interzice executarea oricăror operațiuni de către personalul neautorizat la componentele sistemului.

<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------



<b>Cod proiect</b>	<b>Denumire proiect</b>	<b>Specialitatea</b>
P20240822	<b>Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor</b>	Curenti slabi
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	

sortimente de mijloace individuale de protecția muncii care pot fi acordate conform legilor în vigoare:

- ✓ Casca de protecție rezistentă la foc și penetrație;
- ✓ Mănuși de protecție electroizolante;
- ✓ Încălțăminte de protecție electroizolantă;
- ✓ Centură de siguranță pentru lucrul la înălțime sau platformă de lucru la înălțime;
- ✓ Ochelari de protecție la praf;
- ✓ Mască de protecție la praf;
- ✓ Salopeta de protecție.

Personalul de execuție va utiliza numai utilaje sigure din punct de vedere al securității muncii, care au certificate de conformitate, sunt cumpărate cu declarație de conformitate relativă la securitatea muncii și sunt marcate de conformitate pentru securitatea muncii.

Sculele utilizate vor avea mânere electroizolante; ele vor fi apucate numai de zona izolată, iar personalul trebuie să fie dotat și să utilizeze echipamentul individual de protecție, respectând principiul "cel puțin 2 mijloace electroizolante înseriate pe calea de curent".

Ca mijloace colective de protecție se recomandă: semnalizarea locurilor periculoase și atenționarea vizibilă a lor cu plăcuțe de semnalizare, instructajul specific și periodic de protecția muncii, elaborarea și respectarea unui program de securitate și sănătate în muncă, dotarea locurilor de muncă cu trusă sanitară de prim ajutor, utilizarea de scule și utilaje certificate, controlul permanent în vederea verificării că au fost luate măsurile privind respectarea regulilor de securitatea muncii, etc.

La tablourile electrice de joasă tensiune, pentru evitarea electrocutării prin atingere indirectă, s-au aplicat două măsuri de protecție: una principială care este legarea la nulul de protecție și o măsură suplimentară la împământare.

În timpul execuției este interzisă folosirea instalațiilor și a echipamentelor improvizate sau necorespunzătoare.

Pentru lucrul la înălțime, executantul va folosi numai personal atestat medical și va utiliza scări, platforme, etc. sau mijloace individuale de protecție (cască, centuri, etc.).

### Obligațiile executantului

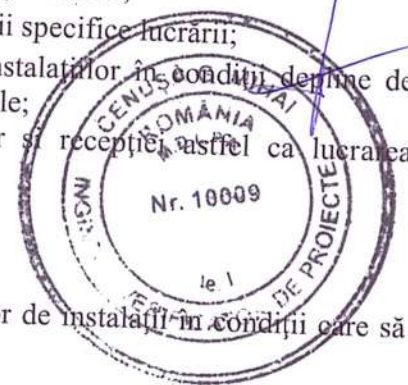
Executantul răspunde de realizarea lucrărilor de instalații în condiții care să asigure evitarea accidentelor de muncă. În acest scop este obligat:

- ✓ Să analizeze documentația tehnică din punct de vedere al securității muncii;
- ✓ Să aplice prevederile cuprinse în legislație și de securitatea muncii specifice lucrării;
- ✓ Să execute toate lucrările, în scopul exploatarei ulterioare a instalațiilor în condiții de securitate de securitatea muncii, respectând normele/instrucțiunile/prescripțiile/standardele;
- ✓ Să remedieze toate deficiențele constatate cu ocazia probelor și recepției, astfel ca lucrarea executată să poată fi utilizată în condiții de securitate maximă posibilă;

### Obligațiile beneficiarului


Beneficiarul răspunde de preluarea și, apoi, de exploatarea lucrărilor de instalații în condiții care să asigure securitatea muncii. În acest scop este obligat:

- ✓ Să analizeze proiectul din punct de vedere al securității muncii;
- ✓ Să respecte și să aplice toate normele și normativele de securitatea muncii;
- ✓ Să respecte instrucțiunile de securitatea muncii ale echipamentelor livrate;
- ✓ Să facă analiza factorilor de risc de accident și să ia măsurile corespunzătoare;
- ✓ Pentru lucrările de reparații care se execută în paralel cu desfășurarea procesului de producție, să încheie cu executantul un protocol, anexă la contract, în care să delimiteze zonele de lucru pentru care



<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------



<b>Cod proiect</b>	<b>Denumire proiect</b>	<b>Specialitatea</b>
P20240822	<b>Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor</b>	Curenti slabi 
<b>Executant:</b>	<b>SIGNAL CLOUD SRL</b>	<b>SIGNAL CLOUD</b>

răspunderea privind asigurarea măsurilor de securitatea muncii revin executantului;

- ✓ Să prevadă mijloace de prim ajutor eficiente;
- ✓ Să prevadă și să aplice măsuri de prevenire și stingere a incendiilor;
- ✓ Să nu permită accesul persoanelor neautorizate în instalațiile electrice;


Beneficiarul trebuie să verifice că instalația de legare la pământ este corespunzătoare, să se îngrijească să facă măsurători periodice a rezistenței prizei de pământ și să obțină buletine de măsurători care să ateste că priza de pământ este în parametrii normali, conform legislației.



## CAPITOLUL V. LISTELE CU CANTITĂȚILE DE ECHIPAMENTE ȘI MATERIALE

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	Cant	Firma producătoare	Furnizor	Aviz calitate
1.	NVR 32 CH	NVR	4	-	-	CE
2	Hard Disk 10 Tera (HDD)	Hard Disk	12	-	-	CE
3.	Camera IP bullet Dahua, 5MP, lentila 3.6mm, IR80m	Camera IP	79	-	-	CE
4.	Camera ANPR, FULL HD, IR 80 metri, zoom motorizat 10-50mm, Deep learning, ITC237-PW6M-IRLZF1050-B	Camera LPR	7	-	-	CE


<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------

<b>Cod proiect</b>	<b>Denumire proiect</b>	<b>Specialitatea</b>
P20240822	<b>Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor</b>	Curenti slabi
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	

5.	Sursa alimentare in comutatie 12 VCC cu acumulator 7Ah	Sursa alimentare	36	-	-	CE
6.	Acumulator 12V PL7A, ACC7AH	Acumulator	36	-	-	CE
7.	Cablu UTP Cat6	Cat6	180	-	-	CE
8.	Cablu CYY-F 3x2,5 mm <sup>2</sup>	CYY-F 3x2,5 mm <sup>2</sup>	180	-	-	CE
9.	Clema cu dinti CDD 45 AMS	CDD 45 AMS	72	-	-	-
10.	Cutie santier, montaj aparent, IP65	IP65	36	-	-	-
11	BANDA HILTI PERFORATA 6MM	BANDA HILTI	108	-	-	-
12	Surub 6 mm	Surub 6 mm	72	-	-	-
13	Disjunctor modular, P+N, 16A, 1P	Disjunctor modular	36	-	-	-
14	Router wireless TP-LINK	Router	36	-	-	CE
15	Camera speed dome	Camera ip	2	-	-	CE


<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------



<b>Cod proiect</b>	<b>Denumire proiect</b>	<b>Specialitatea</b>
P20240822	Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor	Curenti slabi
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	 SIGNAL CLOUD

**CAPITOLUL VI.**  
**DEVIZ**

<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------

<b>Cod proiect</b>	<b>Denumire proiect</b>	<b>Specialitatea</b>
P20240822	<b>Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor</b>	Curenti slabi
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	

## CAPITOLUL VII. DESCRIEREA ZONELOR PROTEJATE

Zone de interes sub acest aspect se gasesc in preajma:

- unitatile de invatamant;
- pietele publice;
- statiile de autobuz;
- parcurile;
- locurile de recreere;
- parcarilor publice;
- alte aglomerari urbane;
- intrarile - iesirile in/din comuna;
- zone cu bunuri publice care pot fi furate, distruse, vandalizate;
- zone in care este plauzibila petrecerea unor fapte de natura contravenționala sau infraccionala in domeniile de ordine si liniste publica,
- circulatie si siguranta rutiera;
- disciplina in constructii;
- in domeniul protectiei mediului;
- activitatilor comerciale



In cadrul activitatilor de elaborare a prezentei documentatii au fost identificate si analizate principalele riscuri si cerinte de securitate care nu au acoperire video in acest moment, acestea fiind:

- \* monitorizare trafic
- \* supraveghere zone publice

Pentru fiecare dintre zonele mentionate a fost stabilita zona supravegheata , locul si modalitatea de montaj a uneia sau mai multor camere, in functie de solutia tehnica agreata .

## CAPITOLUL VIII Principiul DNSH

### **Atenuarea schimbarilor climatice**

Proiectul are în vedere accelerarea utilizării instrumentelor și proceselor digitale, înregistrările se vor realiza pe cale electronica, se elimina realizarea unor formalități care nu mai prezintă utilitate, precum și acceptarea îndeplinirii unor formalități pe cale digitală. Se elimină o serie de formulare în format hârtie, iar arhivarea lor se va realiza doar în format digital. De asemenea, se vor evita deplasările la mai multe instituții pentru realizare de operatiuni. Astfel, prin măsurile propuse nu există un impact semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu.


### **Protecția și utilizarea sustenabilă a resurselor de apă**

Investiția nu are implicații asupra resurselor de apă.

### **Adaptarea la efectele schimbărilor climatice**

<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------



<b>Cod proiect</b>	<b>Denumire proiect</b>	<b>Specialitatea</b>
P20240822	<b>Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor</b>	Curenti slabi
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	

Investiția va consta în dezvoltarea de structuri de comunicație, atât software, cât și dotarea cu echipamentele necesare gestionării acestora prin intermediul cărora starea vremii va putea fi monitorizată în timp real. Sistemul va permite în timp real monitorizarea și urmărirea stării factorilor climatici și realizarea periodic de analize în baza cărora măsurile întreprinse să fie în concordanță cu evoluția vremii. Sistemul va putea fi integrat și va putea asigura interoperabilitatea cu alte sisteme care realizează controlul.

### **Economia circulară, prevenirea generării deșeurilor și reciclarea**

Măsura nu are efecte negative previzibile asupra economiei circulare, nepresupunând acțiuni cu impact asupra resurselor și luând în considerare atât efectele directe cât și pe cele indirecte.

Prin implementarea proiectului este încurajată utilizarea eficientă a resurselor utilizate în domeniul de activitate. Pentru achiziționarea echipamentelor necesare dezvoltării sistemului se vor avea în vedere soluții tehnice de ultimă generație și limitarea generării de deșeurile. Acolo unde este posibil, echipamentele vechi înlocuite se vor recicla.

Chiar dacă se are în vedere achiziționarea și de echipamente informatice, care să asigure furnizarea optimă a serviciilor în mod digital, se va avea în vedere ca acestea să asigure o economie de energie cât mai mare, să fie respectate principiile privind reciclarea și colectarea selectivă a deșeurilor.

Orice echipament achiziționat trebuie să îndeplinească cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125 / CE pentru servere și stocare de date sau computere și servere de calculatoare sau afișaje electronice.

Echipamentul nu trebuie să conțină substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65 / UE, cu excepția cazului în care valorile concentrației în greutate în materiale omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.

Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul duratei de viață a echipamentelor electrice și electronice, inclusiv prin acorduri contractuale cu partenerii de reciclare, reflectarea în proiecțiile financiare sau documentația oficială a proiectului.

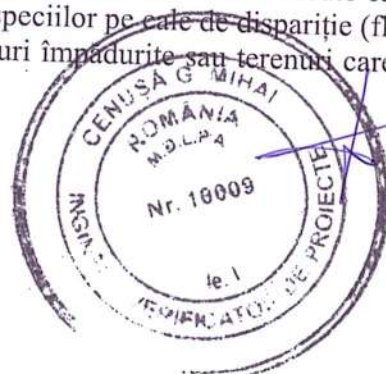
La sfârșitul duratei de viață, echipamentul trebuie să fie pregătit pentru operațiuni de reutilizare, recuperare sau reciclare sau tratament adecvat, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19 / UE. În același timp, la sfârșitul duratei de viață a echipamentelor, se va lua în considerare respectarea prevederilor din anexa VII la Directiva 2012/19 / UE.

### **Prevenirea și controlul poluării aerului, apei și solului**

Se vor utiliza materiale tehnologice și echipamente de ultimă generație, cu soluții tehnice care au un grad de poluare scăzut.


### **Protecția și refacerea biodiversității și ecosistemelor**

Investiția nu vizează zone sensibile din punct de vedere a biodiversității și a ecosistemelor. Realizarea lucrărilor de construcții nu va afecta: terenuri arabile și terenuri cultivate cu un nivel moderat până la ridicat al fertilității solului și al biodiversității sub pământ, terenuri care să fie recunoscute că au o valoare ridicată a biodiversității și terenuri care servesc drept habitat al speciilor pe cale de dispariție (floră și faună) și nici terenuri forestiere (acoperite sau nu de arbori), alte terenuri împădurite sau terenuri care sunt acoperite parțial sau integral sau destinate să fie acoperite de arbori.



<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------



<b>Cod proiect</b>	<b>Denumire proiect</b>	<b>Specialitatea</b>
P20240822	<b>Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, judetul Bihor</b>	Curenti slabi
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	

**CAPITOLUL IX :**  
**PROGRAM pentru controlul calității lucrărilor în faze determinante la obiectivul**

Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management Orașul Nucet, județul Bihor

In conformitate cu prevederile Legii nr. 10 /1995, privind calitatea în construcții, H.G.R. 272 /1994, a procedurii privind controlul statului în faze de execuție determinante, aprobată prin Ordinul M.L.P.A.T. 31 / N /1995, precum și a normativelor și reglementărilor tehnice în vigoare, se stabilesc următoarele faze determinante pentru:





**INSTALAȚII CURENȚI SLABI**

Nr. crt.	Fazele determinante stabilite	Documentul care se încheie	Cine participă și semnează	Nr. și data documentului
0	1	2	3	4
1	Marcarea punctelor de supraveghere video	P.V.T.L..	B + E + Dr	
2	Verificarea corespondenței cu prevederile proiectului a caracteristicilor și calității materialelor electrice puse în lucrare.	P.V.R.C.	B + E	
3	Verificarea montării tablourilor sistemelor de supraveghere video , a secțiunii conductoarelor instalațiilor electrice, a legăturilor realizate la aparate și echipamente.	P.V.L.A. + P.V.R.C.	B+E	
4	Verificare pozare cabluri electrice	P.V.L.A. + P.V.R.C.	B+E	
5	Verificare sistem de protecție împotriva vandalizării	P.V.R.C.	B + E	
6	Efectuarea probelor de funcționare a instalațiilor în vederea recepției lucrărilor	P.V.R.C.	B + E + P+Dr	

BENEFICIAR (B)      EXECUTANT (E)      PROIECTANT (P)      DIRIGINTE (Dr)

<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------



<b>Cod proiect</b>	<b>Denumire proiect</b>	<b>Specialitatea</b>
P20240822	<b>Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor</b>	Curenti slabi 
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	 SIGNAL CLOUD

**CAPITOLUL X.**  
**FISELE TEHNICE ALE ECHIPAMENTELOR**

<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------



# SKYHAWK AI™



3.5 HARD DRIVE DATA SHEET

Smart. Safe. Secure.

Video Optimised and Edge Ready



Seagate® SkyHawk™ AI 18 TB is a video-optimised drive designed for NVRs with artificial intelligence (AI) for edge applications.



### Best-Fit Applications

- Network video recorders (NVR)
- AI-enabled NVR systems



## SKYHAWK HEALTH

## R Rescue

DATA RECOVERY SERVICES

## Key Advantages

**ImagePerfect™ AI firmware** delivers zero dropped frames while supporting heavier workloads.

**Versatile capabilities** intelligently adapt to the scale of your AI environment, supporting up to 64 HD video streams and 32 AI streams.

**Rescue Data Recovery Services.<sup>2</sup>** SkyHawk AI comes with extra peace of mind for any mechanical, accidental, or natural disaster. With a 95% success rate of in-house recovery, Seagate has your back with a 3-year included Rescue Services plan.

**SkyHawk Health Management** actively helps protect your video storage by focusing on prevention, intervention and recovery options.<sup>1</sup> Included RAID RapidRebuild™ provides 3x faster volume rebuilds.

**Class-Leading Reliability and Dependability** SkyHawk AI drives are rated for 2M hours MTBF and a 550 TB/year workload rate for more than 3x that of standard surveillance hard drives. Backed by a 5-year limited warranty.

**Powerful processing** to welcome workload challenges — SkyHawk AI supports video analysis and recording simultaneously with GPU analytics workloads.

**Enjoy consistent performance** with built-in rotational vibration sensors providing reliable storage for NVR with little lag or downtime.

**Multi-bay support** helps you meet your growing storage demands with up to 16+ bays.

<sup>1</sup> Contact your Seagate sales representative for further information.





Specifications	18 TB	16 TB	12 TB	10 TB	10 TB
Capacity	18TB	16TB	12TB	10TB	10TB
Standard Model Numbers	ST18000VE002	ST16000VE002	ST12000VE001	ST10000VE0008	ST10000VE001
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Recording Technology	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Drive Design	Helium	Helium	Helium	Helium	Air
<b>Features and Performance</b>					
Drive Bays Supported	16+	16+	16+	16+	16+
AI Channels	32	32	32	32	32
AI Real Time Capture Events/Sec <sup>1,2</sup>	Up to 120	Up to 120	Up to 120	Up to 120	Up to 120
AI Real Time Compare Events/Sec <sup>1,2</sup>	Up to 96	Up to 96	Up to 96	Up to 96	Up to 96
HD Cameras Supported <sup>3</sup>	Up to 64	Up to 64	Up to 64	Up to 64	Up to 64
RV Sensors	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Max. Sustained Transfer Rate OD (MB/s)	260MB/s	250MB/s	250MB/s	250MB/s	245MB/s
Cache (MB)	256	256	256	256	256
<b>Reliability/Data Integrity</b>					
Tarnish Resistant	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Load/Unload Cycles	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
Non-recoverable Read Errors Rate, Max	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E15
Power-On Hours per year	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
Workload Rate Limit (WRL) <sup>4</sup>	550	550	550	550	550
Mean Time Between Failures (MTBF) (hours)	2,000,000 hr	2,000,000 hr	2,000,000 hr	2,000,000 hr	2,000,000 hr
Warranty, Limited (years) <sup>5</sup>	5	5	5	5	5
Rescue Data Recovery Services (years) <sup>6</sup>	3	3	3	3	3
<b>Power Management</b>					
Startup Current, Typical (12V, A)	2	2	2	1.8	2
Average Operating Power (W)	8 W	8 W	8 W	6.9 W	10.1 W
Idling Average (W)	5.3 W	5.3 W	5.3 W	4.9 W	7.8 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	1.3/1.3	1.3/1.3	1.3/1.3	1.2/1.2	1/1
Voltage Tolerance (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Voltage Tolerance (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
<b>Environmental/Temperature</b>					
Operating (Ambient, min °C) <sup>7</sup>	0	0	0	0	0
Operating (drive reported, max °C) <sup>7</sup>	65	65	65	65	65
Non-operating (ambient, min °C)	-40	-40	-40	-40	-40
<b>Physical</b>					
Height (mm/in, max)	26.11 mm/1.028 in	26.11 mm/1.028 in	26.11 mm/1.028 in	26.11 mm/1.028 in	26.11 mm/1.028 in
Width (mm/in, max)	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in
Depth (mm/in, max)	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in
Weight (g/lb, typical)	670 g/1.477 lb	670 g/1.477 lb	670 g/1.477 lb	690 g/1.521 lb	720 g/1.587 lb
Carton Unit Quantity	20	20	20	20	20
Cartons per Pallet / Cartons per Layer	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

<sup>1</sup> Events can be human, vehicle, or object capture.

<sup>2</sup> Tested and verified using embedded AI NVR – 64-ch HD recording, 16-ch PB. Average picture size ~250 KB.

<sup>3</sup> 1080P, H.265, 25 fps

<sup>4</sup> SkyHawk AI surveillance drives are designed for always-on workloads of 550 TB/year. For higher transaction workloads, see Seagate's enterprise-class drive offerings.

<sup>5</sup> Extended warranty options available. Consult your distributor for details.

<sup>6</sup> From May 1, 2020, 3-year Rescue Data Recovery Services plan may be offered in addition to standard warranty. This is offered for selected regions only. Check with reseller on availability.

<sup>7</sup> Seagate does not recommend operating at sustained extreme temperatures. Operating at higher temperatures will reduce useful life of the product.



Specifications	8 TB
Capacity	8TB
Standard Model Numbers	ST8000VE001
Interface	SATA 6 Gb/s
Recording Technology	CMR
Drive Design	Air
<b>Features and Performance</b>	
Drive Bays Supported	16+
AI Channels	32
AI Real Time Capture Events/Sec <sup>1,2</sup>	Up to 120
AI Real Time Compare Events/Sec <sup>1,2</sup>	Up to 96
HD Cameras Supported <sup>3</sup>	Up to 64
RV Sensors	Yes
Max. Sustained Transfer Rate OD (MB/s)	245MB/s
Cache (MB)	256
<b>Reliability/Data Integrity</b>	
Tarnish Resistant	Yes
Load/Unload Cycles	600,000
Non-recoverable Read Errors Rate, Max	1 per 10E15
Power-On Hours per year	8,760
Workload Rate Limit (WRL) <sup>4</sup>	550
Mean Time Between Failures (MTBF) (hours)	2,000,000 hr
Warranty, Limited (years) <sup>5</sup>	5
Rescue Data Recovery Services (years) <sup>6</sup>	3
<b>Power Management</b>	
Startup Current, Typical (12V, A)	2
Average Operating Power (W)	10.1 W
Idling Average (W)	7.8 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	1/1
Voltage Tolerance (5 V)	±5%
Voltage Tolerance (12 V)	±10%
<b>Environmental/Temperature</b>	
Operating (Ambient, min °C) <sup>7</sup>	0
Operating (drive reported, max °C) <sup>7</sup>	65
Non-operating (ambient, min °C)	-40
<b>Physical</b>	
Height (mm/in, max)	26.11 mm/1.028 in
Width (mm/in, max)	101.85 mm/4.01 in
Depth (mm/in, max)	146.99 mm/5.787 in
Weight (g/lb, typical)	720 g/1.587 lb
Carton Unit Quantity	20
Cartons per Pallet / Cartons per Layer	40/8

1 Events can be human, vehicle, or object capture.

2 Tested and verified using embedded AI NVR – 64-ch HD recording, 16-ch PB. Average picture size ~250 KB

3 1080P, H.265, 25 fps

4 SkyHawk AI surveillance drives are designed for always-on workloads of 550 TB/year. For higher transaction workloads, see Seagate's enterprise-class drive offerings.

5 Extended warranty options available. Consult your distributor for details.

6 From May 1, 2020, 3-year Rescue Data Recovery Services plan may be offered in addition to standard warranty. This is offered for selected regions only. Check with reseller on availability.

7 Seagate does not recommend operating at sustained extreme temperatures. Operating at higher temperatures will reduce useful life of the product.



© 2021 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology, and the Spiral logo are registered trademarks of Seagate Technology LLC in the United States and/or other countries. ImagePerfect, RAID RapidRebuild, SkyHawk, and the SkyHawk AI logo are either trademarks or registered trademarks of Seagate Technology LLC or one of its affiliated companies in the United States and/or other countries. All other trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. When referring to drive capacity, one gigabyte, or Gb, equals one billion bytes; and one terabyte, or TB, equals one trillion bytes. Your computer's operating system may use a different standard of measurement and report a lower capacity. In addition, some of the listed capacity is used for formatting and other functions, and thus will not be available for data storage. Actual data rates may vary depending on operating environment and other factors, such as chosen interface and disk capacity. Seagate reserves the right to change, without notice, product offerings or specifications. DS1960.12C-2103GB March 2021



## VALVE REGULATED LEAD-ACID BATTERY

# Certificate of Conformity

Certificate Number: TB181220629

Year of Affixing: 2018

Based on compliance with European Standards:

EN 61000-6-3: 2007+A1: 2011

EN 61000-6-1: 2017

The EUT described above has been tested by us with the listed standards according to the Council Directive 2014/30/EU relating to electromagnetic compatibility and found in compliance with all essential requirements of the Directive. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with the EMC Directive.

The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production. It is only valid in connection with the test report number: TB-EMC163411

**Manufacturer's Name:**

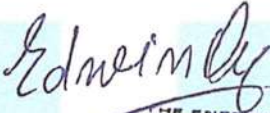
TED Electric  
Dr. Mansveltkaade Street 48,  
Wassenaar, Holland

**Products:**

General Series;  
GBS Security Series;  
High Rate Series;  
GEL Deep Cycle Series.

**Capacity:**

4V 4.6Ah  
6V 1.4Ah-14.5Ah  
12V 0.9Ah-260Ah

  
THE ENERGY DOCTOR  
**TED**  
ELECTRIC

**TED Electric**  
Edwin Overvoorde



**Toby Technology**  
Justin Zhang

Report by: Shenzhen Toby Technology CO.,Ltd.





# EU Declaration of Conformity (DoC)

Hereby we,

Name of manufacturer: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.  
 Address: No.1199, Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, P.R. China  
 Zip code & City: 310053 Hangzhou  
 Country: P.R. China  
 Telephone number: +86571 28933188

declare that this DoC is issued under our sole responsibility and that this product:

Product description: Access ANPR CAMERA  
DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050;ITC237-PW6M-LZF1050; ITC237-PW6M-IRLZF1050;  
DHI-ITC237-PW6M-LZF1050; DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050; DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050-B;  
DHI-ITC237-PW6M-LZF1050-B; ITC237-PW6M-IRLZF1050-B; ITC237-PW6M-LZF1050-B;  
 Type designation(s): DHI-ITC237-PW7M-IRL; DHI-ITC237-PW7M-IRLZ; DHI-ITC237-PW7M-L; DHI-ITC237-PW7M-LZ;

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonisation directives and/or legislations:

Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30/EU)  
 Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU or General Product Safety Directive (2001/95/EC)  
 Restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS) Directive (2011/65/EU), including  
 Commission Delegated Directive (EU) 2015/863

with reference to the following standards applied:

- EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 61000-3-3:2013+A1:2019
- EN55035:2017+A11:2020
- EN 62368-1:2014+A11:2017
  
- EN 50581:2012
- EN IEC 63000:2018

Responsible for making this declaration is:

- The Manufacturer  The Authorised representative established within the EU

Signed: Yolanda Chen Printed name: Yolanda Chen Place and date of issue: Hangzhou 2022-8-13  
 on behalf of Company name: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.  
 Position within Company: Certificate manager

*Yolanda Chen*

## Deklaracja Zgodności UE

Niniejszym,

Nazwa producenta: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.  
Adres: No.1199, Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou,  
Chińska Republika Ludowa  
Kod pocztowy & miasto: 310053 Hangzhou  
Kraj: Chińska Republika Ludowa  
Numer telefonu: +86571 28933188

**oświadczamy, że niniejsza Deklaracja Zgodności UE została wydana na naszą wyłączną odpowiedzialność oraz że ten produkt:**

Opis produktu: Access ANPR CAMERA  
DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050; ITC237-PW6M-LZF1050; ITC237-PW6M-IRLZF1050;  
DHI-ITC237-PW6M-LZF1050; DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050; DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050-B;  
Oznaczenie (-a) typu: DHI-ITC237-PW6M-LZF1050-B; ITC237-PW6M-IRLZF1050-B; ITC237-PW6M-LZF1050-B;  
DHI-ITC237-PW7M-IRL; DHI-ITC237-PW7M-IRLZ; DHI-ITC237-PW7M-L; DHI-ITC237-PW7M-LZ;

**Opisany powyżej produkt jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami harmonizującymi i/lub przepisami:**

**Dyrektywą Kompatybilności Elektromagnetycznej (2014/30/EU)**  
**Dyrektywą niskonapięciową (LVD) 2014/35/EU lub Dyrektywą w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (2001/95/EC)**  
**Dyrektywą w sprawie ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (2011/65/EU), włączając Delegowane Rozporządzenie Komisji (EU) 2015/863**

**w odniesieniu do następujących zastosowanych norm:**

EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019  
EN 50130-4:2011 +A1:2014  
EN55035:2017+A11:2020  
EN 62368-1:2014+A11:2017  
  
EN 50581:2012  
EN IEC 63000:2018

**Podmiotem odpowiedzialnym za wydanie deklaracji jest:**

Producent  Autoryzowany Przedstawiciel posiadający siedzibę w EU

Podpisane: **nazwa: Yolanda Chen miejsce i data wydania: Hangzhou 2022-8-13**  
**w imieniu firmy: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.**  
**stanowisko w firmie: menadżer certyfikatów**

*Yolanda Chen*



## EU Prohlášení o shodě

**Společnost:**

Název výrobce: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.  
Adresa: No.1199, Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, P.R. China  
Město a PSČ: 310053 Hangzhou  
Země: Čínská lidová republika  
Telefonní číslo: +86571 28933188

**tímto prohlašuje, že toto Prohlášení o shodě je vydáno na její výhradní odpovědnost a týká se tohoto výrobku:**

Popis výrobku: Access ANPR CAMERA  
DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050;ITC237-PW6M-LZF1050; ITC237-PW6M-IRLZF1050;  
DHI-ITC237-PW6M-LZF1050; DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050; DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050-B;  
DHI-ITC237-PW6M-LZF1050-B; ITC237-PW6M-IRLZF1050-B; ITC237-PW6M-LZF1050-B;  
Typové označení: DHI-ITC237-PW7M-IRL; DHI-ITC237-PW7M-IRLZ; DHI-ITC237-PW7M-L; DHI-ITC237-PW7M-LZ;

**Výše uvedený předmět prohlášení (výrobek) splňuje příslušné harmonizační směrnice a/nebo právními předpisy EU:**

**Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (2014/30/EU)**  
**Směrnice o nízkém napětí (LVD) 2014/35/EU nebo směrnice o obecné bezpečnosti výrobků (2001/95/ES)**  
**Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek (RoHS) (2011/65/EU), včetně směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) 2015/863**

**s ohledem na dodržení následujících norem:**

EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019  
EN 50130-4:2011 +A1:2014  
EN55035:2017+A11:2020  
EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 50581:2012  
EN IEC 63000:2018

**Odpovědný za vydání tohoto prohlášení je :**

Výrobce

Zplnomocněný zástupce se sídlem v EU

**Podpis:**

Jméno: Yolanda Chen Místo a datum vydání: Hangzhou 2022-8-13  
Za společnost: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.  
Pozice ve společnosti: Certificate manager



## EU-overensstemmelseserklæring

Vi,  
Navn på producent: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.  
Adresse: No.1199, Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, P.R. China  
Postnummer og by: 310053 Hangzhou  
Land: Kina  
Telefonnummer: +86571 28933188

**erklærer hermed, at denne overensstemmelseserklæring afgives alene på vores ansvar, og at dette produkt:**

Produkt  
beskrivelse: Access ANPR CAMERA  
Typebetegnelse(r): DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050; ITC237-PW6M-LZF1050; ITC237-PW6M-IRLZF1050;  
DHI-ITC237-PW6M-LZF1050; DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050; DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050-B;  
DHI-ITC237-PW6M-LZF1050-B; ITC237-PW6M-IRLZF1050-B; ITC237-PW6M-LZF1050-B;  
DHI-ITC237-PW7M-IRL; DHI-ITC237-PW7M-IRLZ; DHI-ITC237-PW7M-L; DHI-ITC237-PW7M-LZ;

**som er genstanden for ovenstående erklæring, er i overensstemmelse med relevante EU-harmoniseringsdirektiver og/eller lovgivning:**

**Direktiv om harmonisering af medlemsstaternes lovgivning om elektromagnetisk kompatibilitet (2014/30/EU)**  
**Lavspændingsdirektivet 2014/35/EU eller direktiv om produktsikkerhed (2001/95/EC)**  
**Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (2011/65/EU), herunder Kommissionens delegerede direktiv (EU) 2015/863**

**Med henvisning til følgende anvendte standarder:**

EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019  
EN 50130-4:2011 +A1:2014  
EN55035:2017+A11:2020  
EN 62368-1:2014+A11:2017  
  
EN 50581:2012  
EN IEC 63000:2018

**Ansvarlig for udarbejdelsen af denne deklaration er:**

**Producenten**

**Den indenfor EU godkendte repræsentant**

Underskrift: **Navn: Yolanda Chen Sted og dato: Hangzhou 2022-8-13**  
**På vegne af selskabet: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.**  
**Stilling i selskabet: Certificate manager**

*Yolanda Chen*



## EU Megfelelőségi Nyilatkozat (DoC)

Ezúton mi, azaz

Gyártó neve: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.  
Székhely: 1199, Bin'an Road, Binjiang District, Hangcsou, Kínai Népköztársaság  
Irányítószám, város: 310053 Hangcsou  
Ország: Kínai Népköztársaság  
Telefonszám: +86571 28933188

**nyilatkozunk, hogy a jelen Megfelelőségi Nyilatkozatot saját, kizárólagos felelősségünkre tesszük, az alábbi termék vonatkozásában:**

Termékleírás: Access ANPR CAMERA  
DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050; ITC237-PW6M-LZF1050; ITC237-PW6M-IRLZF1050;  
DHI-ITC237-PW6M-LZF1050; DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050; DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050-B;  
DHI-ITC237-PW6M-LZF1050-B; ITC237-PW6M-IRLZF1050-B; ITC237-PW6M-LZF1050-B;  
Típusmegjelölés(ek): DHI-ITC237-PW7M-IRL; DHI-ITC237-PW7M-IRLZ; DHI-ITC237-PW7M-L; DHI-ITC237-PW7M-LZ;

**A fenti nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó Közösségi harmonizációs irányelveknek és/vagy jogszabályoknak:**

Az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizálásáról szóló irányelv (2014/30/EU)

A meghatározott feszültséghatáron belüli használatra tervezett elektromos berendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról szóló ("LVD") irányelv (2014/35/EU) vagy az Általános termékbiztonságról szóló irányelv (2001/95/EK)

Az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló ("RoHS") irányelv (2011/65/EU), ideértve a Bizottság (EU) 2015/863 felhatalmazáson alapuló irányelvet a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv II. mellékletének a korlátozott anyagok jegyzéke tekintetében történő módosításáról,

**valamint a következő szabványoknak:**

EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019  
EN 50130-4:2011 +A1:2014  
EN55035:2017+A11:2020  
EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 50581:2012  
EN IEC 63000:2018

**A nyilatkozat elkészítéséért felelős:**

A gyártó  Az EU-n belül meghatalmazott képviselő

**Autogram:**

Név nyomtatott betűkkel: Yolanda Chen

Aláírás helye és ideje: Hangcsou, 2022-8-13

A ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD. képviseletében  
Tisztsége a Társaságon belül: Megfelelőségi menedzser



## Декларация за съответствие на ЕС (ДзС)

С настоящото ние,

Име на производителя: ЧЖЕДЖЯН ДАХУА ВИЖЪН ТЕХНОЛОДЖИ КО. (ZHEJIANG DANUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.)

Адрес: No.1199, улица Бин'ан, район Бинджианг (Binjiang), Хангджу, Китайска Народна Република

Пощенски код и град: 310053 Хангджу (Hangzhou)

Държава: Китайска Народна Република

Телефонен номер: +86571 28933188

**декларираме, че този документ се издава на наша единствена отговорност и че този продукт:**

Описание на продукта: Access ANPR CAMERA

Обозначение на типа(овете): DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050; ITC237-PW6M-LZF1050; ITC237-PW6M-IRLZF1050; DHI-ITC237-PW6M-LZF1050; DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050; DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050-B; DHI-ITC237-PW6M-LZF1050-B; ITC237-PW6M-IRLZF1050-B; ITC237-PW6M-LZF1050-B; DHI-ITC237-PW7M-IRL; DHI-ITC237-PW7M-IRLZ; DHI-ITC237-PW7M-L; DHI-ITC237-PW7M-LZ;

**Продуктът в декларацията, описан по-горе, е в съответствие с хармонизирани директиви и/или законодателства на Общността:**

**Директива 2014/30/ЕС за хармонизиране на законодателствата на държавите членки относно електромагнитната съвместимост**

**Директива 2014/35/EU за хармонизиране на законодателствата на държавите членки за предоставяне на пазара на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението или Директива 2001/95/ЕС относно общата безопасност на продуктите**  
**Директива 2011/65/EU относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване, включително Делегирана директива 2015/863 на Комисията**

**Във връзка със следните приложени стандарти:**

EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019  
EN 50130-4:2011 +A1:2014  
EN55035:2017+A11:2020  
EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 50581:2012  
EN IEC 63000:2018

**Отговорността за изготвянето на тази декларация е на:**

**Производител**       **Упълномощеният представител, установен в рамките на ЕС**

Подпис: Име: Yolanda Chen Място и дата на издаване: Хангджу (Hangzhou) 2022-8-13  
От името на компания: ЧЖЕДЖЯН ДАХУА ВИЖЪН ТЕХНОЛОДЖИ КО. (ZHEJIANG DANUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.)  
Позиция в компанията: Certificate manager





## Declarație de conformitate UE (DdC)

### Prin prezenta,

Denumirea producătorului: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.  
Adresa: Str. Bin'an Nr. 1199, Districtul Binjiang, Hangzhou, Republica Populară Chineză  
Cod poștal & Oraș: 310053 Hangzhou  
Țară: Republica Populară Chineză  
Număr de telefon: +86571 28933188

declaram că prezenta DdC este emisă pe propria răspundere și că acest produs:

Descrierea produsului: Access ANPR CAMERA  
Denumirea/Denumirile tipului: DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050; ITC237-PW6M-LZF1050; ITC237-PW6M-IRLZF1050; DHI-ITC237-PW6M-LZF1050; DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050; DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050-B; DHI-ITC237-PW6M-LZF1050-B; ITC237-PW6M-IRLZF1050-B; ITC237-PW6M-LZF1050-B; DHI-ITC237-PW7M-IRL; DHI-ITC237-PW7M-IRLZ; DHI-ITC237-PW7M-L; DHI-ITC237-PW7M-LZ;

Obiectul declarației descrise mai sus este în conformitate cu directivele și/sau legislațiile de armonizare comunitare relevante:

Directiva cu privire la compatibilitatea electromagnetică (2014/30/EU)  
Directiva privind joasa tensiune (LVD) 2014/35/EU sau Directiva privind siguranța generală a produselor (2001/95/EC)  
Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase (RoHS) (2011/65/EU), inclusiv Directiva Delegată (UE) 2015/863 a Comisiei

cu privire la următoarele standarde aplicate:

EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019  
EN 50130-4:2011 +A1:2014  
EN55035:2017+A11:2020  
EN 62368-1:2014+A11:2017  
  
EN 50581:2012  
EN IEC 63000:2018

Responsabilul de a face această declarație este :

Producătorul

Reprezentantul autorizat stabilit în UE

Semnat: Nume în clar: Yolanda Chen Locul și data emiterii: Hangzhou 2022-8-13  
În numele Societății: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.  
Funcția în cadrul Societății: Manager Certificate

*Yolanda Chen*

## EU Izjava o usaglašenosti (IoU)

Ovim,

Ime proizvođača: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.  
Adresa: Br.1199, Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, NR Kina  
Poštanski broj i grad: 310053 Hangzhou  
Država: NR Kina  
Br. telefona: +86571 28933188

izjavljujemo da je ova IoU zdata pod našom isključivom odgovornošću i da ovaj proizvod:

Opis proizvoda: Access ANPR CAMERA  
DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050;ITC237-PW6M-LZF1050; ITC237-PW6M-IRLZF1050;  
DHI-ITC237-PW6M-LZF1050; DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050; DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050-B;  
DHI-ITC237-PW6M-LZF1050-B; ITC237-PW6M-IRLZF1050-B; ITC237-PW6M-LZF1050-B;  
Oznake tipa DHI-ITC237-PW7M-IRL; DHI-ITC237-PW7M-IRLZ; DHI-ITC237-PW7M-L; DHI-ITC237-PW7M-LZ;

Predmet deklaracije opisan iznad je u saglasnosti sa relevantnim direktivama Zajednice o harmonizaciji i / ili zakonskim propisima:

Direktiva o elektromagnetnoj kompatibilnosti (2014/30/EU)  
Direktiva o niskom naponu (LVD) 2014/35/EU ili Direktiva o opštoj bezbednosti proizvoda (2001/95/EC)  
Direktiva o ograničenju upotrebe opasnih supstanci (RoHS) (2011/65/EU) uključujući Delegiranu direktivu Komisije (EU) 2015/863

pozivajući se na sledeće primenjene standarde:

EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019  
EN 50130-4:2011 +A1:2014  
EN55035:2017+A11:2020  
EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 50581:2012  
EN IEC 63000:2018

Odgovorni za davanje ove izjave su :

Proizvođač

Ovlašćeni predstavnik sa sedištem u EU

Potpisano: *Yolanda Chen* Štampano ime: Yolanda Chen Mesto i datum izdavanja: Hangzhou 2022-8-13  
U ime kompanije: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.  
Pozicija unutar kompanije: Menadžer sertifikata



## AB Uygunluk Beyanı (UB)

### İşbu belge ile biz,

Üretici adı: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO. LTD.  
Adres: No.1199, Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, Çin Halk Cumhuriyeti  
Posta kodu & şehir: 310053 Hangzhou  
Ülke: Çin Halk Cumhuriyeti  
Telefon numarası: +86571 28933188

### Beyan ederiz ki: işbu UB tamamen bizim sorumluluğumuzda düzenlenmiştir ve aşağıdaki ürün:

Ürün açıklaması: Access ANPR CAMERA  
DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050; ITC237-PW6M-LZF1050; ITC237-PW6M-IRLZF1050;  
DHI-ITC237-PW6M-LZF1050; DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050; DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050-B;  
DHI-ITC237-PW6M-LZF1050-B; ITC237-PW6M-IRLZF1050-B; ITC237-PW6M-LZF1050-B;  
Tip tanım(lar): DHI-ITC237-PW7M-IRL; DHI-ITC237-PW7M-IRLZ; DHI-ITC237-PW7M-L; DHI-ITC237-PW7M-LZ;

### Yukarıda açıklanan beyannamenin amacı, uygulanmakta olan aşağıdaki standartlara da atıfta bulunularak

EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019  
EN 50130-4:2011 +A1:2014  
EN55035:2017+A11:2020  
EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 50581:2012  
EN IEC 63000:2018

### İlgili Topluluk uyum direktifleri ve / veya mevzuatına uygundur:

**Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi (2014/30/EU)**  
**Düşük Gerilim Direktifi (LVD) 2014/35/EU veya Genel Ürün Güvenliği Direktifi (GPSD) 2001/95/EC**  
**Yetki Devrine Dayanan Komisyon Direktifi (EU) 2015/863 dahil olmak üzere, Belirli Zararlı Maddelerin Kullanımını Kısıtlama (RoHS) Direktifi (2011/65/EU)**

### Bu beyanı yapmaktan sorumlu olan:

Üretici **AB içinde yerleşik yetkili temsilci.**

İmza: **Şirket adı: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY LTD. ŞTİ. adına:**  
**Yazdırılan isim: Yolanda Chen Düzenlenme yeri ve tarihi: Hangzhou 2022-8-13**  
**Şirket içindeki unvanı: Sertifika yöneticisi**

*Yolanda Chen*

NR: 154523

| 15/10/2022 |



# Certificat de conformitate

Noi, Atu Tech s.r.l. adresa: Stefan cel mare nr.152-154, Sibiu, Romania , 0371-783-783 asigurăm, declarăm, garantăm pe propria răspundere conform prevederilor în vigoare privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului că produsul:

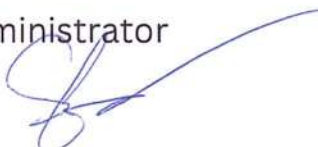
**Model: ZTP1203B, ZTP1205B-04F, ZTP1210B-09F, ZTP1210B**

Este în conformitate cu următoarea directiva:

**2014/30/EU** Privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune și corespund standardelor înscrise în certificatele de conformitate ale producătorului și nu pun în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii, nu produc un impact negativ asupra mediului și sunt în conformitate cu standardele:

EN55022: 2010, EN55024: 2010, EN 61000-3-2: 2014, EN61000-3-3: 2013

Eu, declar pe propria răspundere că produsul numit mai sus este conform cu directiva și standardele enumerate, atunci când este instalat conform instrucțiunilor incluse în documentația produsului și este instalat de personal specializat și avizat conform legislației în vigoare.

**Nume:** Sorin Felea  
**Functie:** Administrator  
**Semnatura:** 



**DECLARATION OF CONFORMITY**

For the following equipment:

Product Name: **300Mbps Wireless N Router**

Model Number: **TL-WR841N**

Trademark: **TP-Link**

We declare under our own responsibility that the above product satisfies all the technical regulations applicable to the product within the scope of Council Directives:

Directive 1999/5/EC, Directive 2011/65/EU, Directive 2009/125/EC

The above product is in conformity with the following standards or other normative documents:

**EN 300328 V1.9.1**

**EN 301489-1 V1.9.2 & EN 301489-17 V2.2.1**

**EN 55022: 2010+AC: 2011**

**EN 55024: 2010**

**EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +A2: 2013**

**EN 50385: 2002**

**EN 50581: 2012**

**(EC) No 278/2009**

**(EC) No 1275/2008**

**(EU) No 801/2013**

*The product carries the CE Mark:*



Person responsible for making this declaration:

A handwritten signature in black ink, consisting of the Chinese characters '黄景' (Huang Jing) written in a cursive style.

**Huang Jing**  
**Regulatory Compliance Manager**

Date of issue: 2016-06-02

**KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Für das folgende Gerät:

Produktbezeichnung: **AC1900 Wireless Gigabit VDSL/ADSL Modem Router**

Modellnummer: **TL-WR841N**

Handelsmarke: **TP-Link**

Erklären wir eigenverantwortlich, dass das Produkt alle anwendbaren technischen Grenzwerte hinsichtlich folgender Richtlinien einhält:

Richtlinie 1999/5/EG, Richtlinie 2011/65/EU, Richtlinie 2009/125/EG

Oben genanntes Produkt entspricht den folgenden Standards/Normen:

**EN 300328 V1.9.1**

**EN 301489-1 V1.9.2 & EN 301489-17 V2.2.1**

**EN 55022: 2010+AC: 2011**

**EN 55024: 2010**

**EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +A2: 2013**

**EN 50385: 2002**

**EN 50581: 2012**

**(EC) No 278/2009**

**(EC) No 1275/2008**

**(EU) No 801/2013**

*Das Produkt ist mit dem CE-Logo versehen:*



Für diese Erklärung verantwortlich:

**Huang Jing**  
**Regulatory Compliance Manager**

Ausstellungsdatum: 2016-06-02



**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Per i seguenti dispositivi:

Nome Prodotto: **300Mbps Wireless N Router**

Modello: **TL-WR841N**

Trademark: **TP-Link**

Dichiariamo sotto la nostra responsabilità che il prodotto sopra riportato soddisfa tutti i regolamenti tecnici applicabili al prodotto all'interno dell'ambito delle Direttive del Concilio:

Direttiva 1999/5/EC, Direttiva 2011/65/UE, Direttiva 2009/125/EC

Il prodotto sopra riportato è conforme ai seguenti standard o documenti relativi ad altre normative:

**EN 300328 V1.9.1**

**EN 301489-1 V1.9.2 & EN 301489-17 V2.2.1**

**EN 55022: 2010+AC: 2011**

**EN 55024: 2010**

**EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +A2: 2013**

**EN 50385: 2002**

**EN 50581: 2012**

**(EC) No 278/2009**

**(EC) No 1275/2008**

**(EU) No 801/2013**

*Il prodotto riporta il Marchio CE:*



Persona responsabile della conformità di questa dichiarazione:

**Huang Jing**

**Manager Responsabile della Compatibilità con i Regolamenti**

Data di Rilascio: 2016-06-02

**DÉCLARATION DE CONFORMITÉ**

Pour le produit ci-après:

Nom de produit: **300Mbps Wireless N Router**

Modèle: **TL-WR841N**

Marque déposée: **TP-Link**

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit ci-dessus satisfait à tous les règlements techniques qui lui sont applicables dans le cadre des directives du conseil :

Directive 1999/5/CE, Directive 2011/65/UE, Directive 2009/125/CE

Le produit ci-dessus est en conformité avec les normes et autres documents normatifs suivant:

**EN 300328 V1.9.1**

**EN 301489-1 V1.9.2 & EN 301489-17 V2.2.1**

**EN 55022: 2010+AC: 2011**

**EN 55024: 2010**

**EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +A2: 2013**

**EN 50385: 2002**

**EN 50581: 2012**

**(EC) No 278/2009**

**(EC) No 1275/2008**

**(EU) No 801/2013**

*Le produit porte la marque CE:*



Personne responsable de cette déclaration:

**Huang Jing**

**Responsable de la conformité réglementaire**

Date d'émission: 2016-06-02



**UYGUNLUK BEYANI**

Aşağıdaki ekipmanlar için:

Ürün Adı: **300Mbps Wireless N Router**

Model Numarası: **TL-WR841N**

Marka: **TP-Link**

Yukarıdaki ürünün, Yönetim Kurulunun Direktifleri kapsamındaki geçerli tüm teknik mevzuatları karşıladığını beyan ederiz:

1999/5/EC, 2011/65/EU, 2009/125/EC yönetmelikleri

Yukarıdaki ürün, aşağıdaki standartlarla veya örnek olarak gösterilen diğer dökümanlarla uyumludur:

**EN 300328 V1.9.1**

**EN 301489-1 V1.9.2 & EN 301489-17 V2.2.1**

**EN 55022: 2010+AC: 2011**

**EN 55024: 2010**

**EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +A2: 2013**

**EN 50385: 2002**

**EN 50581: 2012**

**(EC) No 278/2009**

**(EC) No 1275/2008**

**(EU) No 801/2013**

*Bu ürün CE işaretini taşır:*



Bu bildirim yapmak için sorumlu kişi:

**Huang Jing**

**Yasal Uygunluk Müdürü**

Yayın tarihi: 2016-06-02

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**

Para el siguiente equipo:

Nombre del Producto: **300Mbps Wireless N Router**

Número de Modelo: **TL-WR841N**

Marca Registrada: **TP-Link**

Declaramos bajo nuestra propia responsabilidad que el producto siguiente cumple con todas las regulaciones técnicas aplicables al producto dentro del ámbito de aplicación de las Directivas:

Directiva 1999/5/CE, Directiva 2011/65/UE, Directiva 2009/125/CE

El producto siguiente está en conformidad con los siguientes estándares u otros documentos normativos:

**EN 300328 V1.9.1**

**EN 301489-1 V1.9.2 & EN 301489-17 V2.2.1**

**EN 55022: 2010+AC: 2011**

**EN 55024: 2010**

**EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +A2: 2013**

**EN 50385: 2002**

**EN 50581: 2012**

**(EC) No 278/2009**

**(EC) No 1275/2008**

**(EU) No 801/2013**

*El producto lleva el Marcado CE:*



Persona responsable de la realización de esta declaración:

**Huang Jing**

**Responsable del Cumplimiento Normativo**

Fecha de emisión: 2016-06-02



**CONFORMITEITSVERKLARING**

Voor de volgende uitrusting:

Product Naam: **300Mbps Wireless N Router**

Model Nummer: **TL-WR841N**

Handelsmerk: **TP-Link**

Wij verklaren onder eigen verantwoordelijkheid dat het bovenstaande product voldoet aan alle technische voorschriften die van toepassing zijn op het product binnen het toepassingsgebied van de richtlijnen van de Raad:

Richtlijn 1999/5/EG, Richtlijn 2011/65/EU, Richtlijn 2009/125/EG

Het bovenstaande product is in overeenstemming met de volgende normen of andere normatieve documenten:

**EN 300328 V1.9.1**

**EN 301489-1 V1.9.2 & EN 301489-17 V2.2.1**

**EN 55022: 2010+AC: 2011**

**EN 55024: 2010**

**EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +A2: 2013**

**EN 50385: 2002**

**EN 50581: 2012**

**(EC) No 278/2009**

**(EC) No 1275/2008**

**(EU) No 801/2013**

*Het product draagt het CE Keurmerk:*



Persoon die verantwoordelijk is voor het maken van deze verklaring:

**Huang Jing**  
**Regulatory Compliance Manager**

Afgiftedatum: 2016-06-02

**DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

Para o seguinte equipamento:

Nome do produto: **300Mbps Wireless N Router**

Modelo número: **TL-WR841N**

Marca comercial: **TP-Link**

Declaramos sob nossa responsabilidade que o produto acima mencionado respeita todas as normas técnicas aplicáveis ao produto no âmbito das Diretivas:

Diretiva 1999/5/CE, Diretiva 2011/65/UE, Diretiva 2009/125/CE

O produto acima está em conformidade com as seguintes normas ou outros documentos normativos:

**EN 300328 V1.9.1**

**EN 301489-1 V1.9.2 & EN 301489-17 V2.2.1**

**EN 55022: 2010+AC: 2011**

**EN 55024: 2010**

**EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +A2: 2013**

**EN 50385: 2002**

**EN 50581: 2012**

**(EC) No 278/2009**

**(EC) No 1275/2008**

**(EU) No 801/2013**

*O produto possui a marca CE:*



Pessoa responsável por esta declaração:

**Huang Jing**

**Responsável pelos Regulamentos de conformidade:**

Data de emissão: 2016-06-02



**OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING**

For følgende udstyr:

Produkt navn: **300Mbps Wireless N Router**

Modelnummer: **TL-WR841N**

Varemærke: **TP-Link**

Vi erklærer under eget ansvar, at ovennævnte produkt opfylder alle de tekniske forskrifter for varen inden for rammerne af Rådets direktiver:

Direktiv 1999/5/EF, Direktiv 2011/65/EU, Direktiv 2009/125/EF

Ovennævnte produkt er i overensstemmelse med følgende standarder eller andre normative dokumenter:

**EN 300328 V1.9.1**

**EN 301489-1 V1.9.2 & EN 301489-17 V2.2.1**

**EN 55022: 2010+AC: 2011**

**EN 55024: 2010**

**EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +A2: 2013**

**EN 50385: 2002**

**EN 50581: 2012**

**(EC) No 278/2009**

**(EC) No 1275/2008**

**(EU) No 801/2013**

*Produktet CE-mærket:*



Ansvarlige for at udføre denne erklæring:

**Huang Jing**

**Ansvarlige for overholdelse af foreskrifter**

Udstedelsesdato: 2016-06-02

**SÄÄNNÖSTENMUKAISUUSILMOITUS**

Seuraaville laitteille:

Tuotteen nimi: **300Mbps Wireless N Router**

Mallinumero: **TL-WR841N**

Tavaramerkki: **TP-Link**

Ilmoitamme omalla vastuullamme, että yllä mainittu tuote täyttää kaikki tuotteeseen soveltuvat tekniset säännökset seuraavien neuvoston direktiivien mukaisesti:

Direktiivi 1999/5/EY, Direktiivi 2011/65/EU, Direktiivi 2009/25/EY

Yllä mainittu tuote noudattaa seuraavia standardeja ja muita normatiivisia asiakirjoja:

**EN 300328 V1.9.1**

**EN 301489-1 V1.9.2 & EN 301489-17 V2.2.1**

**EN 55022: 2010+AC: 2011**

**EN 55024: 2010**

**EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +A2: 2013**

**EN 50385: 2002**

**EN 50581: 2012**

**(EC) No 278/2009**

**(EC) No 1275/2008**

**(EU) No 801/2013**

*Tuotteessa on CE-merkintä:*



Tästä ilmoituksessa vastuussa oleva henkilö:

A handwritten signature in black ink, consisting of the Chinese characters '黄景' (Huang Jing).

**Huang Jing**

**Säännöstenmukaisuuspäällikkö**

Julkaisupäivä: 2016-06-02



**SAMSVARERKLÆRING**

For bruk av følgende utstyr:

Produktnavn: **300Mbps Wireless N Router**

Modellnummer: **TL-WR841N**

Varemerke: **TP-Link**

Vi bekrefter herved, og under vårt eget ansvar, at produktene ovenfor tilfredsstillende alle de tekniske bestemmelsene for produktet som er gitt under EU-direktivene:

Direktiv 1999/5/EC, Direktiv 2011/65/EU og Direktiv 2009/125/EC

Produktet ovenfor samsvarer med de følgende standarder eller andre normative dokumenter:

**EN 300328 V1.9.1**

**EN 301489-1 V1.9.2 & EN 301489-17 V2.2.1**

**EN 55022: 2010+AC: 2011**

**EN 55024: 2010**

**EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +A2: 2013**

**EN 50385: 2002**

**EN 50581: 2012**

**(EC) No 278/2009**

**(EC) No 1275/2008**

**(EU) No 801/2013**

*Produktene er CE-merket:*



Ansvarlig person for denne deklarasjonen:

**Huang Jing**  
Oppnevnt compliance-leder

Utstedelsesdato: 2016-06-02

**DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE**

För följande utrustning:

Produktnamn: **300Mbps Wireless N Router**

Modellnummer: **TL-WR841N**

Varumärke: **TP-Link**

Vi tillkännager under vårt ECet ansvar att ovanstående produkt uppfyller alla tekniska bestämmelser som gäller för produkten inom ramen för rådets direktiv:

Direktiv 1999/5/EG, Direktiv 2011/65/EU, Direktiv 2009/125/EG

Ovanstående produkt överensstämmer med följande standarder eller andra normativa dokument:

**EN 300328 V1.9.1**

**EN 301489-1 V1.9.2 & EN 301489-17 V2.2.1**

**EN 55022: 2010+AC: 2011**

**EN 55024: 2010**

**EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +A2: 2013**

**EN 50385: 2002**

**EN 50581: 2012**

**(EC) No 278/2009**

**(EC) No 1275/2008**

**(EU) No 801/2013**

*Produkten är CE-märkt:*



Person som ansvarar för detta uttalande:

A handwritten signature in black ink, appearing to be the Chinese characters '黄景' (Huang Jing).

**Huang Jing**  
**Regulatory Compliance Manager**  
**(Chef för regelverk)**

Utgivningsdatum: 2016-06-02



**Δ Η Λ Ω Σ Η ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Για τον ακόλουθο εξοπλισμό:

Όνομα Προϊόντος: **300Mbps Wireless N Router**

Αριθμός Μοντέλου: **TL-WR841N**

Εμπορικό Σήμα: **TP-Link**

Διακηρύσσουμε με κάθε ευθύνη ότι το παραπάνω προϊόν συμμορφώνεται με όλους τους τεχνικούς κανονισμούς που ισχύουν για το προϊόν, εντός του αντικειμένου των Κοινοτικών Οδηγιών:

Οδηγία 1999/5/ΕΕ, Οδηγία 2011/65/ΕΕ, Οδηγία 2009 /125/ΕΚ

Το παραπάνω προϊόν βρίσκεται σε συμμόρφωση με τα ακόλουθα πρότυπα ή άλλα έγγραφα συμμόρφωσης

**EN 300328 V1.9.1**

**EN 301489-1 V1.9.2 & EN 301489-17 V2.2.1**

**EN 55022: 2010+AC: 2011**

**EN 55024: 2010**

**EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +A2: 2013**

**EN 50385: 2002**

**EN 50581: 2012**

**(EC) No 278/2009**

**(EC) No 1275/2008**

**(EU) No 801/2013**

*Αυτό το προϊόν φέρει τη σήμανση CE:*



Υπεύθυνος γι' αυτή τη δήλωση:

**Huang Jing**

**Διευθυντής για τη Συμμόρφωση με τους Κανονισμούς**

Ημερομηνία Έκδοσης: 2016-06-02

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI**

Dla następującego urządzenia:

Nazwa: **300Mbps Wireless N Router**

Model: **TL-WR841N**

Znak towarowy: **TP-Link**

Deklarujemy na własną odpowiedzialność, że powyższy produkt spełnia wszystkie dotyczące go wymagania techniczne, będące w zakresie następujących dyrektyw Rady:

Dyrektywa 1999/5/WE, Dyrektywa 2011/65/UE, Dyrektywa 2009/125/WE

Powyższy produkt jest zgodny z następującym standardami oraz innymi dokumentami normatywnymi:

**EN 300328 V1.9.1**

**EN 301489-1 V1.9.2 & EN 301489-17 V2.2.1**

**EN 55022: 2010+AC: 2011**

**EN 55024: 2010**

**EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +A2: 2013**

**EN 50385: 2002**

**EN 50581: 2012**

**(EC) No 278/2009**

**(EC) No 1275/2008**

**(EU) No 801/2013**

*Produkt oznakowany jest następującym znakiem CE:*



Osoba odpowiedzialna za sporządzenie niniejszej deklaracji:

**Huang Jing**

**Kierownik ds. Zgodności**

Data wystawienia: 2016-06-02



**PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

Pro následující zařízení:

Název výrobku: **300Mbps Wireless N Router**

Modelové číslo: **TL-WR841N**

Ochranná známka: **TP-Link**

Prohlašujeme na naši vlastní odpovědnost, že výše uvedený produkt splňuje všechny technické předpisy týkající se produktu, v rámci směrnic Rady EU:

Směrnice 1999/5/ES, Směrnice 2011/65/ EÚ, Směrnice 2009/125/ES

Výše uvedený výrobek je ve shodě s následujícími normami nebo jinými normativními dokumenty:

**EN 300328 V1.9.1**

**EN 301489-1 V1.9.2 & EN 301489-17 V2.2.1**

**EN 55022: 2010+AC: 2011**

**EN 55024: 2010**

**EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +A2: 2013**

**EN 50385: 2002**

**EN 50581: 2012**

**(EC) No 278/2009**

**(EC) No 1275/2008**

**(EU) No 801/2013**

*Tento produkt nese označení CE:*



Osoba odpovědná za provádění tohoto prohlášení:

**Huang Jing**  
**Regulatory Compliance Manager**

Datum vydání: 2016-06-02

**PREHLÁSENIE O ZHODE**

Pre nasledujúce zariadenia:

Názov výrobku: **300Mbps Wireless N Router**

Modelové číslo: **TL-WR841N**

Ochranná známka: **TP-Link**

Prehlasujeme na našu vlastnú zodpovednosť, že vyššie uvedený produkt spĺňa všetky technické predpisy týkajúce sa produktu, v rámci smerníc Rady EÚ:

smernice 1999/5/ES, smernice 2011/65/EU, smernice 2009/125/ES

Vyššie uvedený výrobok je v zhode s nasledujúcimi normami alebo inými normatívnymi dokumentmi:

**EN 300328 V1.9.1**

**EN 301489-1 V1.9.2 & EN 301489-17 V2.2.1**

**EN 55022: 2010+AC: 2011**

**EN 55024: 2010**

**EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +A2: 2013**

**EN 50385: 2002**

**EN 50581: 2012**

**(EC) No 278/2009**

**(EC) No 1275/2008**

**(EU) No 801/2013**

*Tento produkt nesie označenie CE:*



Osoba zodpovedná za vykonávanie tohto vyhlásenia:

**Huang Jing**  
**Regulatory Compliance Manager**

Dátum vydania: 2016-06-02



**MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT**

Az alábbi készülékhez:

Termék neve: **300Mbps Wireless N Router**

Modell száma: **TL-WR841N**

Gyártó: **TP-Link**

Saját felelősségünkre kijelentjük, hogy a következő termék megfelel valamennyi jogszabályban foglalt műszaki előírásnak a tanácsi irányelvek alapján:

1999/5/EK Irányelv, 2011/65/EU Irányelv, 2009/125 /EK Irányelv

A fenti termék megfelel a következő szabványoknak vagy egyéb normatív dokumentumoknak

**EN 300328 V1.9.1**

**EN 301489-1 V1.9.2 & EN 301489-17 V2.2.1**

**EN 55022: 2010+AC: 2011**

**EN 55024: 2010**

**EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +A2: 2013**

**EN 50385: 2002**

**EN 50581: 2012**

**(EC) No 278/2009**

**(EC) No 1275/2008**

**(EU) No 801/2013**

*A termék az alábbi CE-jelzéssel rendelkezik:*



A nyilatkozatot tevő felelős személy:

**Huang Jing**

**Szabályozás teljesítésért felelős manager**

Kiadás dátuma: 2016-06-02

**DECLARAȚIE DE CONFORMITATE**

Pentru următorul echipament:

Nume produs: **300Mbps Wireless N Router**

Model: **TL-WR841N**

Marcă: **TP-Link**

Declarăm pe propria răspundere că produsul de mai sus îndeplinește toate reglementările tehnice aplicabile produsului, conform Directivelor Consiliului:

Directiva 1999/5/CE, Directiva 2011/65/UE, Directiva 2009/125/CE

Produsul menționat mai sus este în conformitate cu următoarele standarde sau alte documente normative:

**EN 300328 V1.9.1**

**EN 301489-1 V1.9.2 & EN 301489-17 V2.2.1**

**EN 55022: 2010+AC: 2011**

**EN 55024: 2010**

**EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +A2: 2013**

**EN 50385: 2002**

**EN 50581: 2012**

**(EC) No 278/2009**

**(EC) No 1275/2008**

**(EU) No 801/2013**

*Produsul poartă marcajul CE:*



Persoana responsabilă pentru emiterea acestei declarații:

**Huang Jing**

**Manager Conformitate Regulamente**

Data emiterii: 2016-06-02



**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ**

За следното оборудване:

Име на продукта: **300Mbps Wireless N Router**

Номер на модела: **TL-WR841N**

Търговска марка: **TP-Link**

Ние декларираме на своя собствена отговорност, че продуктът по-горе отговаря на всички технически нормативни актове, приложими за продукта, в обхвата на Директивите на Съвета, както следва:

Директива 1999/5/ЕО, Директива 2011/65/ЕС, Директива 2009/125/ЕО

Горният продукт е в съответствие със следните стандарти или други нормативни документи:

**EN 300328 V1.9.1**

**EN 301489-1 V1.9.2 & EN 301489-17 V2.2.1**

**EN 55022: 2010+AC: 2011**

**EN 55024: 2010**

**EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +A2: 2013**

**EN 50385: 2002**

**EN 50581: 2012**

**(EC) No 278/2009**

**(EC) No 1275/2008**

**(EU) No 801/2013**

*Продуктът носи марката CE:*



Отговорно лице - декларатор:

**Huang Jing**

**Мениджър регулаторна съвместимост**

Дата на издаване: 2016-06-02

**ATITIKTIES DEKLARACIJA**

Dėl šios įrangos:

Produkto pavadinimas: **300Mbps Wireless N Router**

Modelio numeris: **TL-WR841N**

Prekių ženklai: **TP-Link**

Mes prisiimame visą atsakomybę, kad produktas atitinka visus techninius reglamentus, taikytinus per Tarybos direktyvų produkto taikymo sritį:

Direktyva 1999/5/EB, Direktyvos 2011/65/ES, Direktyva 2009/125/EB

Aukščiau nurodytas gaminys atitinka šiuos standartus ar kitus normatyvinius dokumentus:

**EN 300328 V1.9.1**

**EN 301489-1 V1.9.2 & EN 301489-17 V2.2.1**

**EN 55022: 2010+AC: 2011**

**EN 55024: 2010**

**EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +A2: 2013**

**EN 50385: 2002**

**EN 50581: 2012**

**(EC) No 278/2009**

**(EC) No 1275/2008**

**(EU) No 801/2013**

*Produktas turi CE ženklą:*



Asmuo, atsakingas už šį pareiškimą:

**Huang Jing**

**Reguliavimo laikymosi direktorius**

Išdavimo data: 2016-06-02



**ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ**

Для наступного обладнання:

Назва: **300Mbps Wireless N Router**

Модель: **TL-WR841N**

Торгова марка: **TP-Link**

Даним, ми під нашу повну відповідальність заявляємо, що вищевказаний продукт повністю відповідає всім технічним вимогам, які діють по відношенню до даного продукту у рамках Директив Ради ЄС, а саме:

Директива 1999/5/ЄС, Директива 2011/65/EU, Директива 2009/125/ЄС

Вищевказаний продукт відповідає наступним стандартам та іншим нормативним документам:

**EN 300328 V1.9.1**

**EN 301489-1 V1.9.2 & EN 301489-17 V2.2.1**

**EN 55022: 2010+AC: 2011**

**EN 55024: 2010**

**EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +A2: 2013**

**EN 50385: 2002**

**EN 50581: 2012**

**(EC) No 278/2009**

**(EC) No 1275/2008**

**(EU) No 801/2013**

*На обладнання нанесено маркування ЄС :*



Особа, яка підписала дану декларацію:

**Huang Jing**

**Керівник з питань дотримання нормативів**

Дата видачі: 2016-06-02

NR: 179523

| 11/05/2023 |



# Certificat de conformitate

Noi, Atu Tech s.r.l. adresa: Stefan cel mare nr.152-154, Sibiu, Romania , 0371-783-783 asigurăm, declarăm, garantăm pe propria răspundere conform prevederilor în vigoare privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului că produsul:

**Model: ACC7AH**

Este în conformitate cu următoarea directivă:

**2014/30/EU** Privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiuni și corespunde standardelor înscrise în certificatele de conformitate ale producătorului și nu pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii, nu produce un impact negativ asupra mediului și este în conformitate cu standardele:

- EN 61000-6-3:2007
- EN 61000-6-1:2007

Eu, declar pe propria răspundere că produsul numit mai sus este conform cu directiva și standardele enumerate, atunci când este instalat conform instrucțiunilor incluse în documentația produsului și este instalat de personal specializat și avizat conform legislației în vigoare.

**Nume:** Sorin Felea  
**Functie:** Administrator  
**Semnatura:**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'S. Felea', written over a light blue circular stamp.



NR: 8479523

16/01/2024



# Certificat de conformitate

Noi, Atu Tech s.r.l. adresa: Stefan cel mare nr.152-154, Sibiu, Romania , 0371-783-783 asigurăm, declarăm, garantăm pe propria răspundere conform prevederilor în vigoare privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului că produsul:

**Model: NVR4116HS-4KS3**

Este în conformitate cu următoarea directiva:

**2014/30/EU** Privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiuni și corespunde standardelor înscrise în certificatele de conformitate ale producătorului și nu pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii, nu produce un impact negativ asupra mediului și este în conformitate cu standardele:

- PN-EN 55022:2011
- PN-EN IEC 61000-6-1:2019-03
- PN-EN 61000-4-2:2009
- PN-EN 61000-4-3:2007/A2:2011
- PN-EN 61000-4-4:2013-05

Eu, declar pe propria răspundere că produsul numit mai sus este conform cu directiva și standardele enumerate, atunci când este instalat conform instrucțiunilor incluse în documentația produsului și este instalat de personal specializat și avizat conform legislației în vigoare.

**Nume:** Sorin Felea

**Funcție:** Administrator

**Semnatura:**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'S. Felea', written over a light blue horizontal line.

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Declarația de performanță (DdP) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011 de stabilire a unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții și de abrogare a Directivei 89/106 / CEE (Directiva privind produsele pentru construcții - CPD).

**DdP Numărul : o\_HSEKP423HA\_01**

Cod unic de identificare a tipului de produs	F/FTP 4x2xAWG23/1 CAT6a LS0H TESTED TO 500 MHZ
Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificare produsului pentru construcții, în conformitate cu articolul 11 alineatul 4	<b>HSEKP423HA</b>
Utilizarea	Cablu de comunicații pentru aplicații generale în clădiri și alte lucrări de construcții civile, cu scopul de a limita generarea și răspândirea focului și a fumului
Numele și adresa de contact	<b>Schrack Technik GmbH</b> Seybelgasse 13, 1230 Vienna, Austria  <b>Schrack Technik SRL</b> Str. Simion Bărnuțiu nr. 15, RO-410204, Oradea Jud. Bihor, România
Sistem de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții	Sistem 3
Numărul de identificare al organismului notificat de certificare a produselor	2652

### Performanță declarată

Caracteristici esențiale	Clasă de performanță	Specificații tehnice armonizate
Reacția la foc	Dca – s2 , d2 , a1	EN50575:2014
Substanțe periculoase	Nici una	

Performanța produselor menționate este în conformitate cu performanța declarată. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului.

Semnat pentru și în numele producătorului:	
Locul, Data: Bucuresti, 2017 / 05 / 11	

**SCHRACK**  
TECHNIK  
S.C. SCHRACK TECHNIK S.R.L.  
BUCUREȘTI, ROMÂNIA

Ing. Iulian Smarandache  
Director General

*B. Ingestu*

Ing. Cosmin-Bogdan Ingestu  
Responsabil cablare structurată

Nr. ORC: J05/838/1998  
CUI: RO 10980661  
Cont IBAN: RO75 BACX 0000 0000 3031 3310  
Banca: UNICREDIT BANK SA





### Declaration of Conformity

According to EN 45014 and Article 10 of Council Directive 2004/108/EC

**Manufacturer's Name:** Seagate Technology LLC  
**Manufacturer's Address:** 10200 S. De Anza Blvd.  
**(And Importer)** Cupertino, CA 95014-3029 USA

**European Contact:** Director of Operations  
Seagate Technology International  
Koolhovenlaan 1  
1119 NB Schiphol Rijk  
The Netherlands

**Type of Equipment:** HDD  
**Product Name:** Constellation ES.3  
**Year begin affixing Mark:** 2012

Seagate Technology, Incorporated hereby declares that the equipment specified above conforms with the protection requirements of the EU Directives and Standards listed below;

#### EU Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2004/108/EC

EN 55022:2010 - Class B ITE "Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of information technology equipment"

EN 61000-3-2:2006+A1(2009)+A2(2009) "Limits for Harmonic Current Emissions (Equipment Input Current Less Than/Equal to 16 A per Phase)"

EN 61000-3-3:2008 "Limitation of Voltage Fluctuations and Flicker in Low-Voltage Supply Systems for Equipment with Rated Current Less Than or Equal to 16 A"

EN 55024:2010 "Information technology equipment- Immunity characteristics- Limits and methods of measurement."

EN61000-4-2: Electrostatic Discharge Requirements

EN61000-4-3: Radiated Electromagnetic Field Requirements

EN61000-4-4: Electrical Fast Transient/Burst Requirements

EN61000-4-5: Surge Immunity Test

EN61000-4-6: Immunity to Conducted Disturbances, Induced by Radio-Frequency Fields

EN61000-4-8: Power Frequency, Magnetic Field Immunity Test

EN61000-4-11: Voltage Dips, Short Interruptions and Voltage Variations Immunity Test

#### EU Low Voltage Directive 2006/95/EEC

EN 60950-1:2005, Second Edition AM 1:2009 "Safety requirements of information technology equipment including electrical machines designed for use with certain voltage limits"

EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 "Information technology equipment. Safety.

General requirements."

#### EU RoHS Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment, with the following exemptions that are listed per Annex released 24 September, 2010:

6a. Lead as an alloying element in steel containing up to 0.35% lead by weight

6b. Lead as an alloying element in aluminum up to 0.4% lead by weight

6c. Lead as an alloying element in copper containing up to 4% lead by weight

7a. Lead in high melting temperature type solders (i.e. lead-based solder alloys containing 85 % by weight or more lead)

7(c)-I Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectronic devices, or in a glass or ceramic matrix compound

*Sai Varanasi*

Sai Varanasi  
Vice President  
PSG Design Center Reliability

# DH-IPC-HFW5541T-ASE

5MP IR Bullet WizMind Network Camera



Launched by Dahua Technology, Dahua WizMind is a full portfolio of solutions composed of project-oriented products including IPC, NVR, PTZ, XVR, Thermal and software platform which adopts industry-leading deep learning algorithms. Focusing on customer's requirements, WizMind provides precise, reliable and comprehensive AI solutions for verticals.

## Series Overview

With starlight solution and deep learning algorithm, Dahua WizMind 5 Series network camera has various intelligent functions, including face capture, perimeter protection and people counting, which greatly improve the accuracy of video analysis. The series camera supports dust-proof function, waterproof function and vandal-proof function, complying with the standards of IP67 and IK10 (Supported by some select models).

## Functions

### Face Detection

Dahua Face Detection technology can detect the face in the image. With deep learning algorithm, the technology supports detecting, tracking, capturing and selecting the best face image, and then outputs face snapshot.

### Perimeter Protection

With deep learning algorithm, Dahua Perimeter Protection technology can recognize human and vehicle accurately. In restricted area (such as pedestrian area and vehicle area), the false alarms of intelligent detection based on target type (such as tripwire, intrusion, fast moving, parking detection, loitering detection and gathering detection) are largely reduced.

- 1/2.7" 5Megapixel progressive scan CMOS
- ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments
- 20 fps@2592 × 1944, 50/60 fps@1080P (1920 × 1080)
- WDR (120 dB), Day/Night (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Multiple network monitoring: Web viewer, CMS (DSS/PSS) & DMSS
- 2.8 mm fixed lens (3.6 mm, 6.0 mm, 8.0 mm, 12.0 mm optional)
- 1/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out
- Max. IR LEDs Length 80 m
- Micro SD memory, IP67,IK10



## People Counting

With deep learning algorithm, Dahua People Counting technology can track and process moving human body targets to realize the accurate statistics of enter No., leave No., and In Area No. Working with management platform, it outputs yearly/monthly/daily reports to meet your requirements.

## ePoE

Dahua ePoE technology provides a new way to accomplish long distance transmission between IP camera and network switch. It allows more flexible surveillance system design, improves reliability and saves construction and wiring cost.

## Protection (IP67, IK10, wide voltage)

IP67: The camera passes a series of strict test on dust and soak. It has dust-proof function, and the enclosure can works normal after soaking in 1 m deep water for 30 minutes.

IK10: The enclosure can stand the punch more than 5 times from a 5 kg hammer falling from a height of 40 cm (Impact energy is 20J).

Wide voltage: The camera allows ±30% (for some power supplies) input voltage tolerance (wide voltage range), and it is widely applied to outdoor environment with instable voltage.



**Technical Specification**

**Camera**

Image Sensor	1/2.7" 5Megapixel progressive scan CMOS
Max. Resolution	2592 (H) × 1944 (V)
RAM/ROM	512 MB/128 MB
Scanning System	Progressive
Electronic Shutter Speed	Auto/Manual, 1/3 s–1/100000 s
S/N Ratio	> 56 dB
Minimum Illumination	0.005 Lux@F1.6
Illumination Distance	Distance up to 80 m (262 ft)
Illuminator On/Off Control	Auto/Manual
Illuminator Number	4(IR LED)

**Lens**

Lens Type	Fixed-focal
Mount Type	Board-in
Focal Length	2.8 mm, 3.6 mm, 6.0 mm, 8.0 mm, 12.0 mm
Max. Aperture	F1.6 (2.8 mm–8.0 mm), F2.0 (12.0 mm)
Angle of View	H: 102°, V: 71°/H: 84°, V: 58°/H: 51°, V: 37°/H: 38°, V: 28°/H: 25°, V: 18°
Aperture Type	Fixed
Close Focus Distance	0.9 m (2.95 ft)/1.6 m (5.25 ft)/3.1 m (10.17 ft)/4.5 m (14.73 ft)/10.3 m (33.79 ft)

	Lens	DORI Distance			
		Detect	Observe	Recognize	Identify
DORI Distance	2.8mm	56m (184ft)	22m(72ft)	11m (36ft)	6m (20ft)
	3.6mm	80m (262ft)	32m(105ft)	16m (52ft)	8m (26ft)
	6mm	120m (394ft)	48m(157ft)	24m (79ft)	12m (39ft)
	8mm	160m (525ft)	64m(210ft)	32m (105ft)	16m (52ft)
	12mm	240m (787ft)	96m (315ft)	48m (157ft)	24m (79ft)

**Pan/Tilt/Rotation**

Pan/Tilt/Rotation Range	Pan: 0°–360°; Tilt: 0°–90°; Rotation: 0°–360°
-------------------------	---

**Artificial Intelligence**

Face Detection	Face detection; track; optimization; snapshot; face enhancement; face exposure; face matting setting; face, single inch photo; three snapshot methods: real-time snapshot, optimization snapshot, quality priority; face angle filter; optimization time setting
Perimeter Protection	Tripwire; intrusion; fast moving (the three functions support the classification and accurate detection of vehicle and human); loitering detection; people gathering; parking detection

**People Counting**

Support the counting of enter number, leave number, and pass number, and displaying and outputting yearly/monthly/daily reports. Support the counting of number in area, and 4 rules configuration. Count number of people or stay time and link alarm. Support queue management, and 4 rules configuration. Count number of people or stay time and link alarm

**General Intelligence**

Event Trigger	Motion detection, Video tampering , Scene changing, Network disconnection , IP address conflict, Illegal Access, Storage anomaly
General Intelligence	Object Abandoned/Missing
Heat Map	Yes

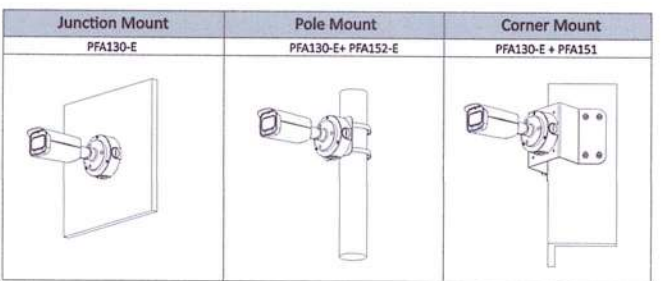
**Video**

Compression	H.265,H.264,H.264B,H.264H, MJPEG (only supported by sub stream)
Smart Codec	Smart H.265+/ Smart H.264+
Streaming Capability	3 Streams
Resolution	2592 × 1944/2688 × 1520/2560 × 1440/2304 × 1296/1080P (1920 × 1080)/1.3M (1280 × 960)/720P (1280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/VGA (640 × 480)/CIF (352 × 288/352 × 240)
Frame Rate	Main Stream: 2592 × 1944 (1 fps–20 fps) 2560 × 1440 (1 fps–25/30 fps) 1920 × 1080 (1 fps–50/60 fps) Sub Stream: D1 (1 fps–20/30 fps) D1 (1 fps–50 fps) Third Stream: 1080P (1 fps–17 fps)
Bit Rate Control	CBR/VBR
Bit Rate	H.264: 32 Kbps–8192 Kbps H.265: 19 Kbps–8192 Kbps
Day/Night	Auto(ICR)/Color/B/W
BLC Mode	BLC/HLC/WDR (120 dB)
White Balance	Auto/Natural/Street Lamp/Outdoor/Manual
Gain Control	Auto/Manual
Noise Reduction	3D DNR
Motion Detection	Off/On (4 Zone, Rectangle)
Region of Interest	Off/On (4 Zone)
Smart Illumination	Yes
Defog	Yes
Flip	0°/90°/180°/270°
Mirror	Off/On
Privacy Masking	Off/On (4 Area, Rectangle)
Audio	
Audio Compression	G.711a, G.711Mu, G.726, AAC, G.723

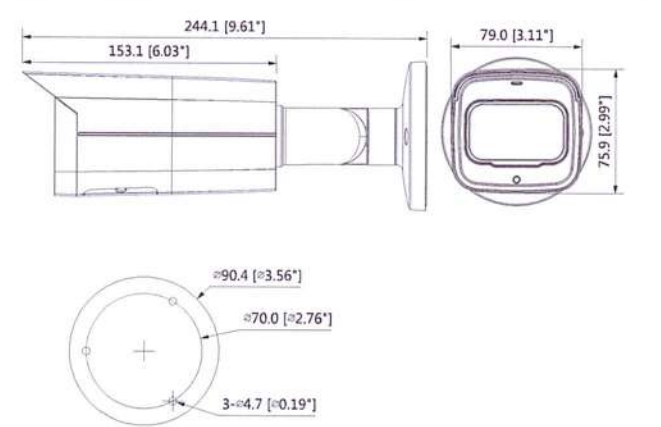
<b>Alarm</b>	No SD card;SD card full;SD card error;network disconnection;IP conflict;illegal access;motion detection;video tampering;Defocus
<b>Alarm Event</b>	Detection;scene changing;intrusion;tripwire;abandoned object;missing object;fast moving;parking detection;loitering detection;people gathering;audio detection;people counting;face detection;People counting in area;Stay alarm;People No. exception detection;Queue Management
<b>Network</b>	
<b>Network</b>	RJ-45 (10/100 Base-T)
<b>SDK and API</b>	Yes
<b>Protocol</b>	IPv4;IPv6;HTTP;HTTPS;TCP;UDP;ARP;RTP;RTSP;RTCP;RTMP;SMTP;FTP;SFTP;DHCP;DNS;DDNS;QoS;UPnP;NTP;Multicast;ICMP;IGMP;NFS;PPPoE;802.1x;SNMP
<b>Interoperability</b>	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, Milstone, Genetec, P2P
<b>User/Host</b>	20 Users
<b>Storage</b>	NAS;FTP;SFTP;Dahua Cloud Micro SD card 256 GB
<b>Browser</b>	IE (versions newer than IE8), Chrome, Firefox, Safari (versions newer than Safari 12)
<b>Management Software</b>	Smart PSS, DSS, DMSS
<b>Mobile Phone</b>	iOS, Android
<b>Certifications</b>	
<b>Certifications</b>	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
<b>Interface</b>	
<b>Audio Interface</b>	1/1 channel In/Out
<b>Alarm</b>	1 channel In: 5mA 5V DC 1 channel Out: 300mA 12V DC
<b>Electrical</b>	
<b>Power Supply</b>	DC 12V (±30%), PoE (802.3af)
<b>Power Consumption</b>	<9.5W
<b>Environmental</b>	
<b>Operating Conditions</b>	-40°C to +60°C (-40°F to +140°F)/Less than 95% RH
<b>Storage Conditions</b>	-40°C to +60°C (-40°F to +140°F)
<b>Protection Grade</b>	IP67,IK10
<b>Construction</b>	
<b>Casing</b>	Metal
<b>Dimensions</b>	244.1 mm × 79.0 mm × 75.9 mm (9.61" × 3.11" × 2.99")
<b>Net Weight</b>	0.815 kg (1.80 lb)
<b>Gross Weight</b>	1.08 kg (2.38 lb)

Ordering Information		
Type	Part Number	Description
SMP camera	DH-IPC-HFW5541TP-ASE	SMP IR Bullet WizMind Network Camera, WDR, PAL
	DH-IPC-HFW5541TN-ASE	SMP IR Bullet WizMind Network Camera, WDR, NTSC
	IPC-HFW5541TP-ASE	SMP IR Bullet WizMind Network Camera, WDR, PAL
	IPC-HFW5541TN-ASE	SMP IR Bullet WizMind Network Camera, WDR, NTSC
Accessories (optional)	PFA130-E	Junction box
	PFA152-E	Pole Mount
	PFA151	Corner Mount

**Accessories**



**Dimensions (mm[inch])**



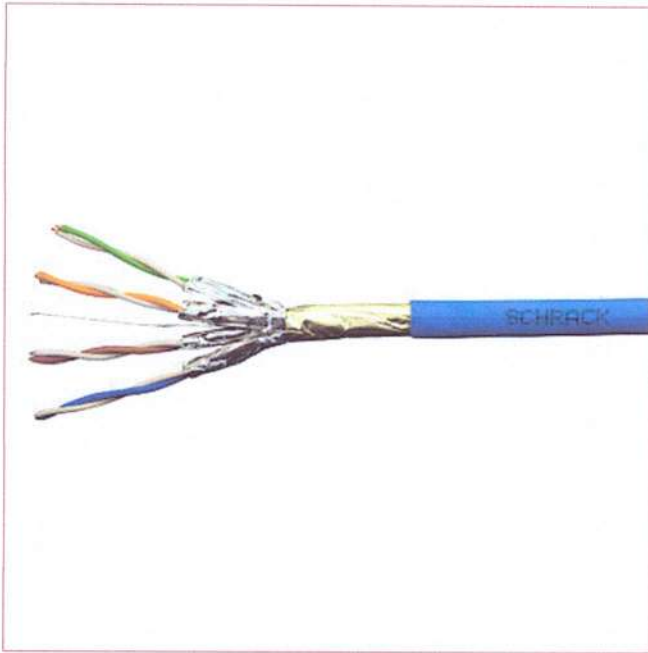
Rev 001.001 © 2020 Dahua. All rights reserved. Design and specifications are subject to change without notice. Pictures in the document are for reference only, and the actual product shall prevail.



Date tehnice pentru produs: HSKP423HA5

# Cablu F/FTP Cat.6a, 4x2xAWG23/ 1, 500MHz, LSOH-3, Dca, albastru

tambur 500m



## Schrack-Info

Cablul F/FTP Cat. 6<sub>A</sub> poate fi utilizat până la 500 MHz și asigură performanțe de transmitere a datelor Cat 6A conform EN 50288-10 și Cat 6<sub>A</sub> conform IEC 61156-5 (Ed.2 – 2009). Rezervele ridicate de sistem pentru traseele complete de cablare sunt în conformitate cu ISO/IEC 11801 (2010) și EN 50173. Este, de asemenea, potrivit pentru transmiterea semnalelor de date digitale pentru aplicații de până la 10Gb în conformitate cu clasa E<sub>A</sub> și IEEE 802.3an. Diferențele scăzute de semnal dintre perechi (înclinare joasă) subliniază caracterul lor adecvat pentru Gigabit Ethernet și 10 Gigabit Ethernet. Cablul este potrivit pentru transmisii de date la viteze ridicate. Alte proprietăți ar fi dimensiunile și greutatea redusă. Fiecare pereche este ecranată individual cu folie (FTP). Toate perechile sunt ecranate cu o altă folie de aluminiu (F/FTP) pentru asigurarea unei ecranări superioare. Cablul depășește cerințele pentru EN 55022 Class B și EN 55024, putând fi astfel realizate rețele de date conform standardelor de compatibilitate electromagnetică. Designul compact permit instalarea cablurilor plat sau în mănunchi.

## CARACTERISTICI

- Viteze până la 500 MHz
- Îndeplinește cerințele standardelor EN 50288-10 până la 500 MHz, IEC 61156-5 și „Cat. 6 augmented” în conformitate
- cu TIA/EIA 568 și IEC61156-5 (Ed.2 – 2009)
- Caracteristici electrice extraordinare
- Fir de împământare central statat
- Ecranaj complet cu folie de metal
- Întârziere redusă între perechi

- Varianta fără halogen LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
- Întârziere la propagarea focului conform IEC 60332-1 și EN 50266-2-1
- Non coroziv conform IEC 60754-2 și EN 50267
- Emisii reduse de fum conform IEC 61034 și EN 50268



## Fișe tehnice

Categorie	Cat.6 <sub>A</sub>
Ecranaj	F/FTP
Conductor	4 perechi ecranate individual
Material conductor	Conductor solid AWG23/1
Cod de culori perechi	Perechea 1 Alb / Albastru Perechea 2 Alb / Portocaliu Perechea 3 Alb / Verde Perechea 4 Alb / Maro
Bit rate	10Gbit
Izolație conductor	Material manta spumă fără halogen
Conductor de dren	AWG26/1
Material izolație	Polietilenă
Ecranaj	ecranat
Pereche-Folie	Poliester de aluminiu laminat, fața cu aluminiu spre exterior (PiMF)
Ecran general	Folie de aluminiu
Manta	LSOH-3
Manta	LSOH-3: IEC 60332-3-24 IEC 60332-1 IEC 60754-2 IEC 61034
Euroclasă conform EN50575	Dca
Producere de fum	s2
Picățuri	d2
Aciditate	a1
Performanța la foc conform IEC 60332-1	Da
Sarcina de ardere (kJ/m)	570
Diametru exterior (mm)	7,2
Greutatea nominală (kg/km)	48
Culoare	albastru
Lungime / împachetare	tambur de 500m
Temperatura minimă a mediului ambiant (°C)	-20
Temperatura maximă a mediului ambiant (°C)	60
Gama de temperatură - Funcționare (°C)	-20 la +60
Gama de temperatură - În instalare (°C)	+0 la +50
Raza de curbură - Static (Ø)	3



## Fișe tehnice - Continuare

Raza de curbura - Dinamic ( $\emptyset$ )	7
Tensiunea maximă de tragere (N)	110
Tensiune nominală	< 72V DC și < 50V AC
Rezistență izolație	> 2000M $\Omega$ xkm
Întârziere propagare (ns/m)	4,2
Capacitanța mutuală (nF/km)	48
Rezistența de buclă ( $\Omega$ /km)	< 176 $\Omega$ /km
Diferența de rezistență (%)	< 2%
Rezistența de cuplaj	50m $\Omega$ /m la 10MHz
Impedanță	la 0.064 MHz: 125 $\Omega$ $\pm$ 20% la 1 până la 100 MHz: 100 $\Omega$ $\pm$ 15% la 101 până la 250 MHz: 100 $\Omega$ $\pm$ 22% la 251 până la 600 MHz: 100 $\Omega$ $\pm$ 22%
Pierdere longitudinală de conversie dB / ref.	Lungime = 100 m: > 46 dB la 64 kHz Lungime = 100 m: > 40 dB la 1 MHz Lungime = 100 m: > 20 dB la 100 MHz
Împământare la 0,001 MHz (pF/km)	1000
Pantă (ns/100m)	<20ns/100m
NVP (%)	79

## STANDARD DE REFERINȚĂ: IEC 61156-5

Frecvență	1	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500	MHz
Atenuare	2,1	5,9	7,5	8,4	10,5	15	19,1	31,1	45,3	dB/100m
NEXT	75,3	60,3	57,2	55,8	52,9	48,4	45,3	39,3	34,8	dB/100m
PS NEXT	72,3	57,3	54,2	52,8	49,9	45,4	42,3	36,3	31,8	dB/100m
ACR-F	68	48	43,9	42	38,1	32,1	28	20	14	dB/100m
PS ACR-F	65	45	40,9	39	35,1	29,1	25	17	11	dB/100m
ACR-N	73,2	54,4	49,8	47,4	42,4	33,4	26,2	8,3	-10,4	dB/100m

## VALORI TIPICE

Frecvență	1	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500	MHz
Atenuare	1,8	5,3	6,8	7,6	9,6	13,6	17,3	27,7	41,9	dB/100m
NEXT	>100	>100	>100	>100	>100	97	95	90	83	dB/100m
PS NEXT	98	98	98	98	98	95	93	88	81	dB/100m
ACR-F	93	93	93	93	90	86	83	70	57	dB/100m
PS ACR-F	90	90	90	90	87	83	80	67	54	dB/100m
ACR-N	98,2	94,7	93,2	92,4	90,4	83,4	77,7	62,3	41,1	dB/100m

Valorile tipice sunt doar informative.

## Tabel articole

Descriere	NVP (%)	Cod comandă
Cablu F/FTP Cat.6a, 4x2xAWG23/1,500MHz, LS0H-3,Dca, albastru tambur 500m	79	HSKP423HA5
<b>Accesorii opționale</b>		
Modul RJ45 ecranat, Cat.6a 10GB PoE+, PERFORMANCE LINE (SFB)		HSPMRJ6G1A
Set 24 module RJ45 ecranat, Cat.6a, 10GB PoE+, PERFORMANCE LINE (SFB), 24 bucăți		HSPMRJ6G2A
Modul RJ45 ecranat, Cat.6a, ISO/IEC 11801 AMD2, TOOLLESS LINE		HSEMRJ6GWA
Derulator tambur cablu lățime 52cm, maxim 250kg		HTOOL00006
Colier velcro negru 16mmx4m		Q7KB0416-S
Colier velcro albastru 16mmx4m		Q7KB0416-B
Colier velcro rosu 16mmx4m		Q7KB0416-R
Colier velcro galben 16mmx4m		Q7KB0416-Y
Colier velcro verde 16mmx4m		Q7KB0416-U



**Physical Specifications**

Part Number: AGM GBS127CO.RE  
 Length: 151 ± 2 mm (5.94 inches)  
 Width: 65 ± 2 mm (2.55 inches)  
 Height: 99 ± 2 mm (3.89 inches)  
 Weight: ~ 1.9kg (4.19 lbs)

Standard case material is flame retardant to (UL94) HBO.  
 3CORE Batteries range provide an extremely reliable and versatile valve regulated lead acid battery. Their unique construction and sealing techniques ensures that no electrolyte leakage can occur and provides safe and effective operation in any orientation and meets all requirements of the International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations to allow transportation by air.



**Specifications**

Terminal Type: Standard F1 (T1) or any suitable terminal (at customer request)

Design Floating Life 20°C (68°F): 5 Years

Maxim Discharge Current: 99A/5sec.

Internal Resistance: Approximative 30mΩ

Cycle Use: Initial Charging Current Less Than 1.20A • Voltage 14.4±14.8 at 25°C (77°F) • Temperature Coefficient -30mV/°C  
 Standby Use: No Limit on Initial Charging Current Voltage 13.5±13.8V at 25°C (77°F) • Temperature Coefficient -20mV/°C  
 Capacity Affected by Temperature 40°C (104°F) 103% 25°C (77°F) 100% 0°C (32°F) 86%

Self Discharge: 3CORE Batteries may be stored for up to 6 months at 25°C (77°F) and than refresh charge is required. For higher temperatures the time interval will be shorter.

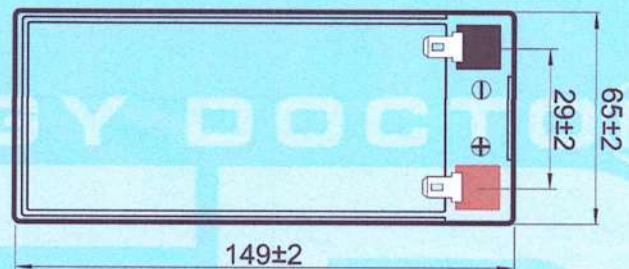
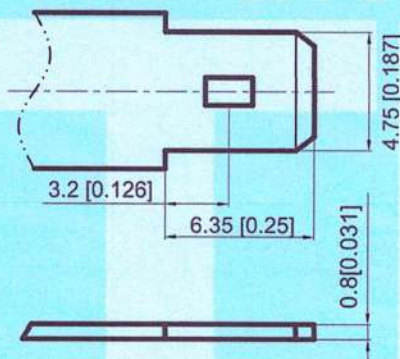
**Rated Capacity**

7.02 Ah/0.34A	20hr	1.80V/cell	25°C/77°F
6.53 Ah/0.63A	10hr	1.80V/cell	25°C/77°F
5.80 Ah/1.16A	5hr	1.75V/cell	25°C/77°F
5.13 Ah/1.71A	3hr	1.75V/cell	25°C/77°F
4.26 Ah/4.26A	1hr	1.60V/cell	25°C/77°F

**Discharge Characteristics**

<b>Operating Temperature Range</b>
Charge: 0°C+40°C (5°F+104°F)
Storage: -15°C+40°C (5°F+104°F)
Nominal: 25°C±3°C (77°F±5°F)
Discharge: -15°C+50°C (5°F+122°F)

F1 (T1) terminal 4.8 mm





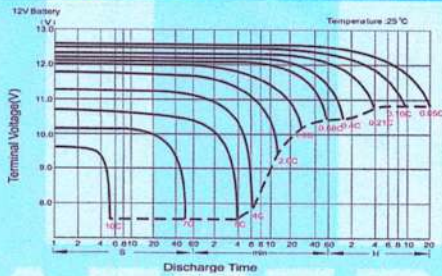
Constant Current Discharge (Amperes) at 25°C

F.V/Time	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	11.5	8.03	6.62	5.74	4.61	3.54	2.90	1.77	1.35	1.11	0.941	0.815	0.648	0.539	0.287
1.80V/cell	14.2	9.58	7.68	6.50	5.10	3.86	3.12	1.88	1.42	1.17	0.982	0.851	0.672	0.551	0.290
1.75V/cell	16.8	10.8	8.47	7.07	5.45	4.10	3.28	1.96	1.47	1.20	1.01	0.872	0.690	0.569	0.293
1.70V/cell	19.0	12.0	9.17	7.60	5.72	4.26	3.42	2.04	1.52	1.23	1.03	0.893	0.701	0.578	0.298
1.67V/cell	21.0	12.9	9.70	7.97	5.96	4.43	3.56	2.10	1.55	1.26	1.06	0.910	0.712	0.586	0.303
1.60V/cell	22.0	13.4	10.1	8.23	6.13	4.53	3.64	2.17	1.59	1.29	1.08	0.928	0.727	0.596	0.304

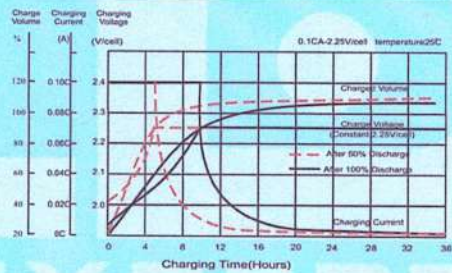
Constant Power Discharge (Watts) at 25°C

F.V/Time	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	21.7	15.3	12.7	11.1	8.99	6.95	5.71	3.50	2.68	2.21	1.88	1.63	1.30	1.09	0.580
1.80V/cell	26.4	18.1	14.6	12.5	9.88	7.53	6.11	3.70	2.80	2.31	1.95	1.70	1.34	1.12	0.583
1.75V/cell	30.9	20.2	16.0	13.5	10.5	7.95	6.40	3.84	2.88	2.37	1.99	1.73	1.37	1.13	0.585
1.70V/cell	34.7	22.1	17.2	14.4	10.9	8.21	6.63	3.98	2.96	2.41	2.03	1.76	1.38	1.14	0.592
1.67V/cell	37.7	23.4	17.9	14.9	11.3	8.48	6.86	4.07	3.02	2.45	2.07	1.78	1.40	1.15	0.597
1.60V/cell	39.0	24.1	18.5	15.2	11.5	8.58	6.96	4.17	3.07	2.50	2.09	1.81	1.42	1.17	0.597

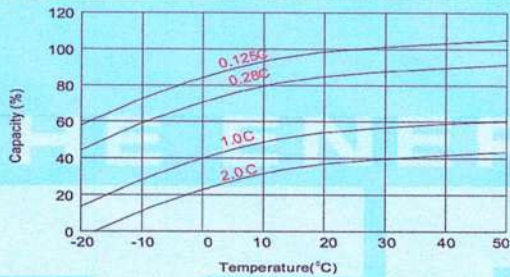
Discharge Characteristics



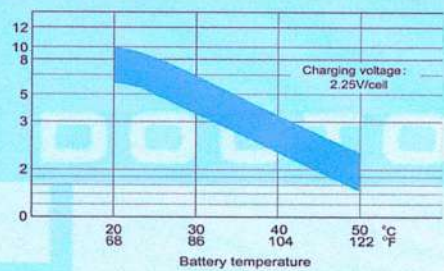
Float Charging Characteristics



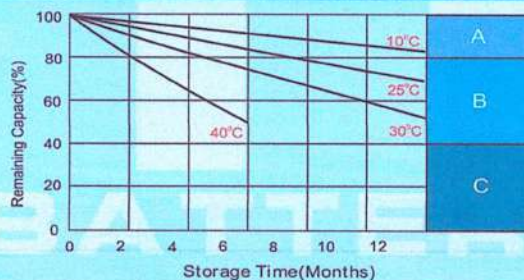
Temperature Effects in Relation to Battery Capacity



Effect of Temperature on Long Term Float Life



Self Discharge Characteristics



**A**

No supplementary required  
 (Carryout supplementary charge before use if 100% capacity is required.)

**B**

Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:  
 1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.  
 2. Charged for above 20 hours at limited current 0.25CA and constant voltage 2.45V/cell.  
 3. Charged for 8 ~ 10 hours at limited current 0.05 CA.

**C**

Supplementary charge may often fail to recover the capacity.  
 The battery should never be left standing till this is reached.





**Cutie ABS cu incuietoare si contrapanou metalic  
40X60X20 USA Mata IP65**

Tip produs	Cutie metalica / Tablou electric
Tip	Standard
Utilizare	Rezidential Industrial Comercial
Tip montare	Aplicat
Numar randuri	8
Numar module	96
Clasa de protectie	IP65
Tensiune alimentare	0 V
Material	ABS
Continut pachet	1
Culoare	Alb/Gri
Inaltime / Lungime	600 mm
Latime	400 mm
Grosime	200 mm

# DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050-B

Access ANPR Camera



- CMOS image sensor
- Video compression standards: H.265/H.264M/H.264H/H.264B/MJPEG
- Integrated design, IP67

## System Overview

The long range access ANPR camera is designed with high-performance CMOS image sensor and independently-developed processor, capable of reading and extracting detailed vehicle information day and night. Intelligent deep learning algorithm allows recognition of vehicle license plate, and vehicle brand, model, logo, and color. The camera is extensively applied to vehicle capture and recognition of community road, parking lot, and other entrance and exit surveillance scenarios.

## Functions

### High-quality image

Industry-specific CMOS image sensor with high sensitivity, high SNR and excellent WDR provides lifelike images in all weathers.

### Complete intelligence

High-performance CPU processor helps extract and analyze information of motor and non-motor vehicles in real-time, providing vehicle feature details for business decision-making.

### High-level protection

Integrated design with low power consumption, and IP67 protection grade, suitable for various harsh environments.

### Multiple ports

Various signal, data and communication ports, capable of connecting to external devices such as barrier.

### Easy installation

Built-in LED illuminator and motorized vari-focal lens, providing ease of installation and commissioning.

## Technical Specification

### Basic

Illuminator Number	6 IR illuminators, brightness adjustable
Image Sensor	1/1.8" CMOS
Image Resolution	1920 × 1080 (OSD black strip excluded)
Video Resolution	Main stream: 1080P (1920 × 1080)/720P (1280 × 720) Sub stream: 720P (1280 × 720)/D1 (704 × 576, 704 × 480)/CIF (352 × 288, 352 × 240)
Video Frame Rate	PAL: Main stream (1920 × 1080@25fps, 1280 × 720@25fps), sub stream (1280 × 720@25fps, 704 × 576@25fps, 352 × 288@25fps) NTSC: Main stream (1920 × 1080@30fps, 1280 × 720@30fps), sub stream (1280 × 720@30fps, 704 × 408@30fps, 352 × 240@30fps)
Bit Rate	H.264B: 32 Kbps–32768 Kbps H.264M: 32 Kbps–32768 Kbps H.264H: 32 Kbps–32768 Kbps H.265: 32 Kbps–32768 Kbps MJPEG: 512 Kbps–65536 Kbps
Video Compression	H.264B/H.264M/H.264H/H.265/MJPEG
Picture Encoding Format	JPEG
Noise Reduction	3D NR
White Balance	Full auto, auto color temperature range, customized color temperature
Electronic Shutter Speed	1/50–1/10,000 auto or manual
WDR	96 db
Edge Enhancement	Yes
Exposure Mode	Full auto, customized auto, customized
Iris Control	Auto iris (W:1.3—T:2.3)
<b>Performance</b>	
Trigger Mode	Video detection; I/O coil



# DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050-B

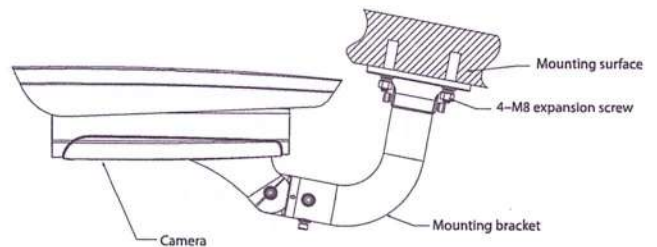
Shutter	Single shutter
Storage	1 built-in TF card port. Supports Kingston 16 G, 32 G, 64 G, and 128G; Dahua 16 G, 32 G, 64 G, and 128 G; SanDisk 16 G, 32 G, 64 G, and 128 G
Image Tampering Prevention	Yes. Video/picture can be checked through watermark and verification
Field of View	H: 40.55° (W)–9.33° (T) V: 22.7° (W)–5.3° (T) D: 46.6° (W)–10.63° (T)
Illumination Distance	30 m (98.43 ft)
Capture Distance	8 m–30 m (26.25 ft to 98.42 ft)
Detected Width	6 m–7 m (19.69 ft to 22.97 ft)
Min. Illumination	0.002 lx (built-in illuminator on)
Max. Detection Speed	60 km/h (37.28 miles per hour)
Alarm Event	Alarm for events of no storage card, storage card no space, storage card error, network disconnection, IP conflict, and illegal access
Security	Authorized username and password, MAC address binding, HTTPS encryption, IEEE 802.1x, and network access control
OSD Overlay	Supports overlay of time, address, plate, vehicle (color, type, accuracy), vehicle posture, counterfeit, checkpoint direction, trigger source, and custom
Automatic Network Replenishment (ANR)	Yes. Transfer through platform/FTP
Auto Registration	Yes
Intelligence	
Vehicle Detection	Vehicle capture rate ≥ 99%
Vehicle Recognition	Supports recognizing vehicle type, vehicle color, features of driver and front-seat passenger, licensed/unlicensed vehicle. Vehicle recognition rate ≥ 95%
Video Metadata	Yes
Intelligent Track Frame	Intelligent frame display. Supports displaying vehicle plate and vehicle path
Port	
Lens Mount	Lens in the camera module
Analog Output	1
Network	1 × 100/1000 M Ethernet port (RJ-45)
RS-485	2
RS-232	1
Alarm Input	3, optocoupler input (on-off input)
Alarm Output	3 ports. 2-channel optocoupler output, 1-channel relay output, which can connect to devices such as barriers
Audio Input	1-channel RCA port
Audio Output	1-channel RCA port
General	
Power Supply	12V DC, 24V AC, PoE+
Power Consumption	< 20 W

Operating Temperature	–30°C to +65°C (–22°F to +149 °F)
Operating Humidity	10%RH–90%RH (no condensation)
Casing	Metal + plastic
Protection Grade	IP67
Dimensions	515.2 mm × 124.7 mm × 183.2 mm (20.28" × 4.91" × 7.21") (L × W × H)
Net Weight	1.9 kg (4.19 lb)
Gross Weight	3.3 kg (7.28 lb)
Installation	Bent pole bracket (included)
Lens	Standard 10 mm–50 mm (0.39"–1.97")
Certification	
CE, FCC	Yes
RoHS	Yes

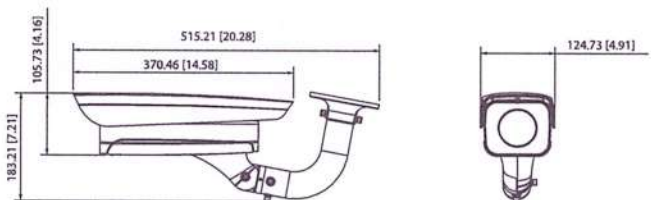
## Ordering Information

Type	Model	Description
2MP Camera	DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050-B	2MP long range access ANPR camera (850 nm built-in IR illuminator)

## Installation



## Dimensions (mm[inch])



# DHI-NVR4116HS-4KS3

16CH Compact 1U 1HDD Lite Network Video Recorder



## Series Overview

The NVR4000-4KS3 model of the Lite Series NVR is favored for its outstanding performance. It supports 4K resolution for scenes that require highly detailed images, and can serve as the edge, central, or backup storage with an intuitive shortcut menu for remote management and control. This NVR also features Smart Motion Detection (SMD) by recorder, which can distinguish target vehicles and humans from ordinary ones in real-time. When an IPC is connected to the NVR, a variety of AI functions become available such as face detection, perimeter protection, and people counting. This NVR is both cost-effective and easy-to-install, making it ideal for a wide range of applications such as for cities, transportation, education and finance.

## Functions

### SMD Plus

With intelligent algorithm, Dahua Smart Motion Detection technology can categorize the targets that trigger motion detection and filter the motion detection alarm triggered by non-concerned targets to realize effective and accurate alarm.

### Face Detection by Camera

Face detection is to detect if there is any human face appearing in the video. This technology adopts a deep learning algorithm to support face detection, tracking, optimization and capturing, and then output the best face snapshot.

### Face Recognition by Camera

Dahua Face Recognition technology extracts the features of captured faces and compares them with that in face database.

- Supports Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 and MJPEG decoding formats.
- Max. decoding capability: 8 × 1080p@30 fps or 2 × 8 MP@30 fps.
- Max. 160/160/80 Mbps incoming/recording/outgoing bandwidth.
- Supports IP cameras with a resolution up to 12 MP.
- AI by Recorder supports 4-channel SMD Plus.
- AI by Camera supports face detection and recognition, perimeter protection, SMD Plus, people counting, stereo analysis and heat map.
- Supports EPTZ, and one-click arming and disarming.



### Perimeter Protection by Camera

Automatically filters out false alarms caused by animals, rustling leaves, bright lights, etc. Enables system to act secondary recognition for the targets. Improves alarm accuracy.

### Stereo Analysis by Camera

With deep learning algorithm and 3-dimensional scene information, Dahua Stereo Analysis technology can recognize people's behaviors, such as fall detection, violence detection, stay detection, and space exception, and then generates alarm signals and triggers linkage.

### Heat Map by Camera

Dahua heat map technology is used to display the crowd density and people appearance probability. Export and display the crowd status by different colors. Generally, the crowd status is the statistics of people quantity in space and time dimensions.



**Technical Specification**

**System**

Main Processor	Industrial-grade processor
Operating System	Embedded Linux
Operating Interface	Web, Local GUI

**AI**

AI by Recorder	SMD Plus
AI by Camera	Face detection; face recognition; perimeter protection; SMD Plus; people counting; stereo analysis; heat map

**Perimeter Protection**

Perimeter Performance of AI by Camera (Number of Channels)	6 channels
--	------------

**Face Detection**

Face Attributes	Gender; age group; glasses; expressions; face mask; beard
Face Detection Performance of AI by Camera (Number of Channels)	6 channels

**Face Recognition**

Face Recognition Performance of AI by Camera (Number of Channels)	6 channels
---	------------

**SMD Plus**

SMD Plus by Recorder	4 channels: Secondary filtering for human and motor vehicle, reducing false alarms caused by leaves, rain and lighting condition change
SMD Plus by Camera	6 channels

**Audio and Video**

Access Channel	16 channels
----------------	-------------

Network Bandwidth	AI disabled: 160 Mbps incoming, 160 Mbps recording and 80 Mbps outgoing AI enabled: 80 Mbps incoming, 80 Mbps recording and 60 Mbps outgoing
-------------------	---

Resolution	12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF
------------	---

Decoding Capability	AI disabled: 1-channel 12 MP@30 fps; 2-channel 8 MP@30 fps; 3-channel 5 MP@30 fps; 4-channel 4 MP@30 fps; 8-channel 1080p@30 fps AI enabled: 1-channel 12 MP@30 fps; 1-channel 8 MP@30 fps; 2-channel 5 MP@30 fps; 3-channel 4 MP@30 fps; 7-channel 1080p@30 fps
---------------------	---

Video Output	1 HDMI, 1 VGA Simultaneous: HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Heterogeneous: HDMI: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
--------------	---

Multi-screen Display	Main Screen: 1/4/8/9/16 Sub Screen: 1/4/8/9/16
----------------------	---

Third-party Camera Access	ONVIF; Panasonic; Sony; Axis; Arecont; Pelco; Canon; Hanwha
---------------------------	---

**Compression Standard**

Video Compression	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264
Audio Compression	G.711a; G.711u; PCM; G.726

**Network**

Network Protocol	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; IP Filter; FTP; DDNS; SNMP; Alarm Server; P2P; Auto Registration; IP Search (Supports IP camera, DVR, NVS, etc.)
------------------	--

Mobile Phone Access	iOS; Android
Interoperability	ONVIF 22.12(Profile T; Profile S; Profile G); CGI; SDK
Browser	Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox

**Recording Playback**

Multi-channel Playback	Up to 16 channels
Record Mode	General, motion detection; intelligent; alarm
Backup Method	USB device and network
Playback Mode	Instant playback, general playback, event playback, tag playback, smart playback

**Alarm**

General Alarm	Motion detection; privacy masking; video loss; scene changing; PIR alarm; IPC external alarm
Anomaly Alarm	Camera disconnection; storage error; disk full; IP conflict; MAC conflict; login locked; and cybersecurity exception
Intelligent Alarm	Face detection; face recognition; perimeter protection; SMD Plus; people counting; stereo analysis; heat map
Alarm Linkage	Record; snapshot; IPC external alarm output; audio; buzzer; log; preset; email

**Port**

Audio Input	1-channel RCA
Audio Output	1-channel RCA
Alarm Input	NA (2 channels is optional)
Alarm Output	NA (1-channel 12 V 1 A output is optional)
Disk Interface	1 SATA port. Each disk can contain up to 20 TB. This limit varies depending on the environment temperature.
USB	2 (1 front USB 2.0 port, 1 rear USB 2.0 port)
HDMI	1
VGA	1
Network Port	1 (10/100/1000 Mbps Ethernet port, RJ-45)

**General**

Power Supply	12 VDC, 2 A
Power Consumption	Total output of NVR is <10 W(without HDD)
Net Weight	0.81 kg (1.79 lb)
Gross Weight	1.38 kg (3.04 lb)
Product Dimensions	260.0 mm × 232.5 mm × 47.6 mm(10.24" × 9.15" × 1.87") (W × D × H)

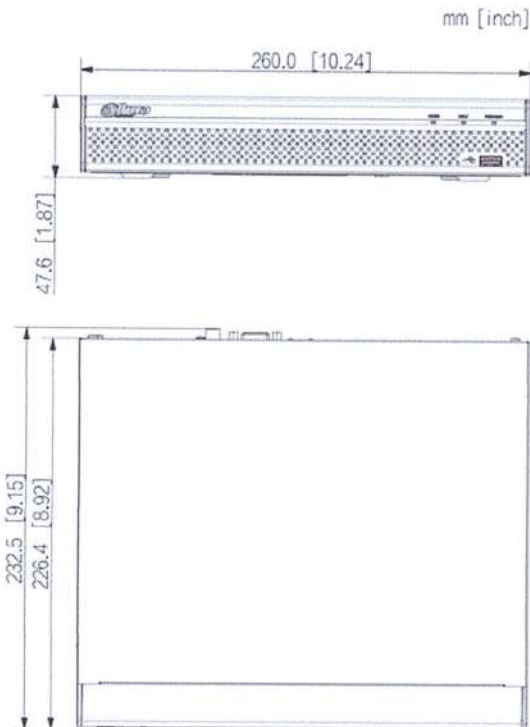
## NVR4000-4KS3 Series | DHI-NVR4116HS-4KS3

Packaging Dimensions	334 mm × 89 mm × 314 mm (13.15" × 3.50" × 12.36") (W × D × H)
Operating Temperature	-10 °C to +55 °C (14 °F to +131 °F)
Storage Temperature	-20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F)
Operating Humidity	10%–93% (RH), non-condensing
Installation	Rack or desktop
Certifications	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 55035:2017+A11:2020; EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD: EN 62368-1:2014

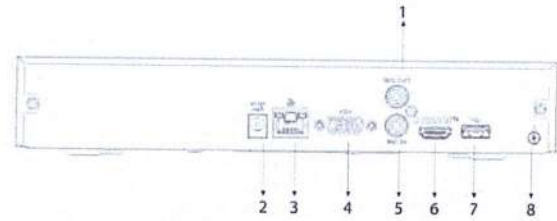
### Ordering Information

Type	Model	Description
NETWORK VIDEO RECORDER	DHI-NVR4116HS-4KS3	16CH Compact 1U 1HDD Lite Network Video Recorder

### Dimensions (mm[inch])



### Panels



- |                            |               |
|----------------------------|---------------|
| 1 AUDIO OUT, RCA Connector | 2 Power Input |
| 3 Network Port             | 4 VGA Port    |
| 5 AUDIO IN, RCA Connector  | 6 HDMI Port   |
| 7 USB Port                 | 8 Ground      |





# 300Mbps Wireless N Router

N300 Router with Access Point Mode



TL-WR841N



300Mbps  
Wireless Speed



5dBi Antennas



IPTV

## Highlights

### Reliable Network Connection

Equipped with two 5dBi antennas, the TL-WR841N can enhance wireless signal transmission and reception. With the 4 fast Ethernet ports, it provides reliable Wi-Fi and wired connection for medium-sized homes, letting your family enjoy fast Wi-Fi together on every smartphone, tablet and laptop.



### Wireless N Speed & Range

Complying with the IEEE 802.11n standard, TL-WR841N can establish a wireless network and get up to 15X the speed and 5X the range of conventional 11g products. Its 300Mbps Wi-Fi speed meets your daily internet needs.



TP-Link 300Mbps Wireless N Router TL-WR841N



## Features



### Reliability

- **Wireless N Speed** – 300Mbps Wi-Fi speed meets your daily internet needs
- **802.11n** – Backward compatible with 802.11b/g products
- **Easy Bandwidth Management** – Bandwidth Control allocates necessary speed of each connected device to ensure quality of multimedia streaming
- **Access Control** – Establish a whitelist or blacklist to allow or block certain devices from accessing the internet

### Ease of Use

- **Intuitive Web UI** – Ensures quick and simple installation without hassle
- **Fast Encryption** – One-touch wireless security encryption with the WPS button
- **Hassle-free Management with Tether App** – Network management is made easy with the TP-Link Tether App, available on any Android or iOS device
- **Parental Controls** – Manage when and how children devices can access the internet

### Multi-mode

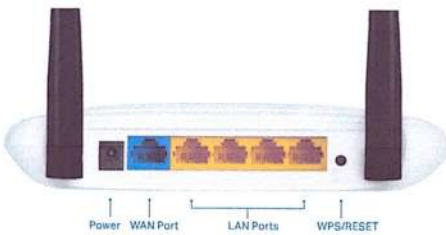
- **Wireless Router Mode** – Create a strong Wi-Fi network and share internet to multiple Wi-Fi devices
- **Access Point Mode** – Transform your existing wired network to a wireless one
- **Range Extender Mode** – Boost the existing wireless coverage in your home
- **WISP Mode** – Connect to the ISP network wirelessly in areas without wired service

TP-Link 300Mbps Wireless N Router TL-WR841N

## Specifications

### Hardware

- **Ethernet Ports:** 4 × 10/100Mbps LAN Ports, 1 × 10/100Mbps WAN Port
- **Button:** WPS/RESET Button
- **Antennas:** 2 Fixed Omni Directional Antennas
- **External Power Supply:** 9VDC / 0.6A
- **Dimensions (W x D x H):** 6.9 x 4.6 x 1.3 in. (173 x 118 x 33mm)



### Wireless

- **Wireless Standards:** IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
- **Frequency:** 2.412~2.472GHz
- **Signal Rate:**
  - 11n: Up to 300Mbps(dynamic)
  - 11g: Up to 54Mbps(dynamic)
  - 11b: Up to 11Mbps(dynamic)
- **Reception Sensitivity:**
  - 270M: -70dBm@10% PER
  - 130M: -74dBm@10% PER
  - 108M: -74dBm@10% PER
  - 54M: -77dBm@10% PER
  - 11M: -87dBm@8% PER
  - 6M: -90dBm@10% PER
  - 1M: -98dBm@8% PER
- **Wireless Function:** Enable/Disable Wireless Radio, WMM, Wireless Statistics
- **Wireless Security:** WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK



## Specifications

### Software

- **Working Modes:** Wireless Router, Range Extender, Access Point, WISP
- **WAN Type:** Dynamic IP, Static IP, PPPoE, PPTP(Dual Access), L2TP(Dual Access), Bigpond
- **DHCP:** Server, DHCP Client List, Address Reservation
- **Quality of Service:** WMM, Bandwidth Control
- **Port Forwarding:** Virtual Server, Port Triggering, UPnP, DMZ
- **Dynamic DNS:** DynDns, Comexe, NO-IP
- **Access Control:** Parental Controls, Local Management Control, Host list, Access Schedule, Rule Management
- **Firewall Security:** DoS, SPI Firewall, IP and MAC Address Binding
- **Protocols:** IPv4, IPv6
- **Management:** Access Control, Local Management, Remote Management
- **Guest Network:** 2.4GHz Guest Network

### Others

- **Certification**  
CE, FCC, RoHS
- **System Requirements**  
Microsoft Windows 10/8,1/8/7/Vista/XP/2000/NT/98SE, MAC OS, NetWare, UNIX or Linux  
Internet Explorer 11, Firefox 12.0, Chrome 20.0, Safari 4.0, or other Java-enabled browser  
Cable or DSL Modem  
Subscription with an internet service provider (for internet access)
- **Environment**  
Operating Temperature: 0°C~40°C (32°F ~104°F)  
Storage Temperature: -40°C~70°C (-40°F ~158°F)  
Operating Humidity: 10%~90% non-condensing  
Storage Humidity: 5%~90% non-condensing
- **Package Contents**  
Wireless Router TL-WR841N  
Power Adapter  
RJ45 Ethernet Cable  
Quick Installation Guide



For more information, please visit  
<http://www.tp-link.com/en/products/details/TL-WR841N.html>  
or scan the QR code left

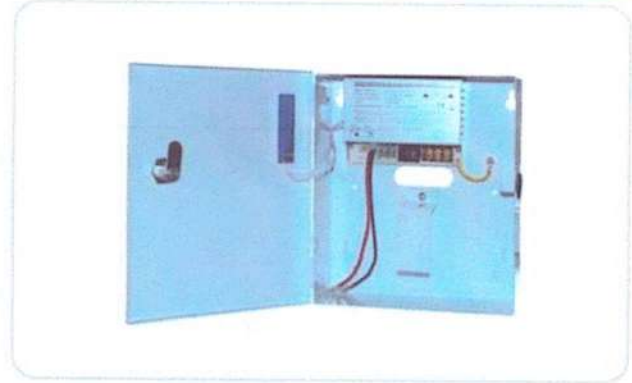
Specifications are subject to change without notice. TP-Link is a registered trademark of TP-Link Technologies Co., Ltd. Other brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Copyright ©2018 TP-Link Technologies Co., Ltd. All rights reserved.  
TP-Link Technologies Co., Ltd.  
3535 Qiang Sheng 1st, 3rd, 4th and 20th Floors 1-4 Central Science and Technology Park, Shenwan Rd, Nanshan, Shenzhen, China  
[www.tp-link.com](http://www.tp-link.com)

[www.tp-link.com](http://www.tp-link.com)

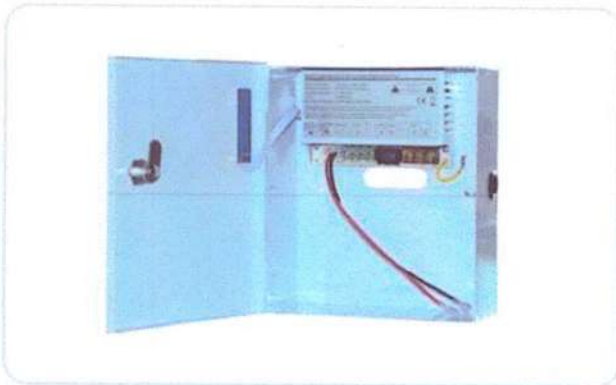
TP-Link 300Mbps Wireless N Router TL-WR841N

**ZTP Series-12V/3A, 5A and 10A**

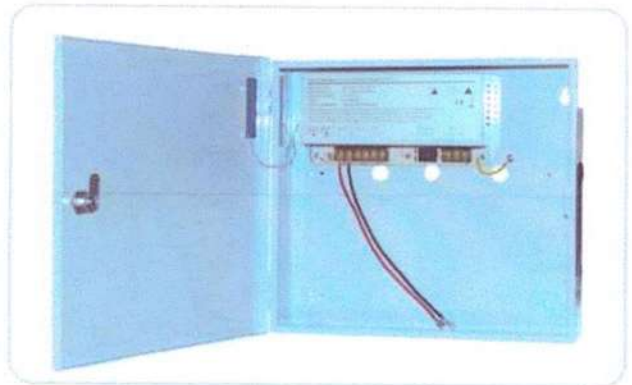
- \*Metal cabinet with key lock
- \*Battery Over-Charge, Over-Discharge protection
- \*Triple electronic protection
- \*Additional current battery charge
- \*Pre-wired battery connection



**ZTP1203B**



**ZTP1205B**



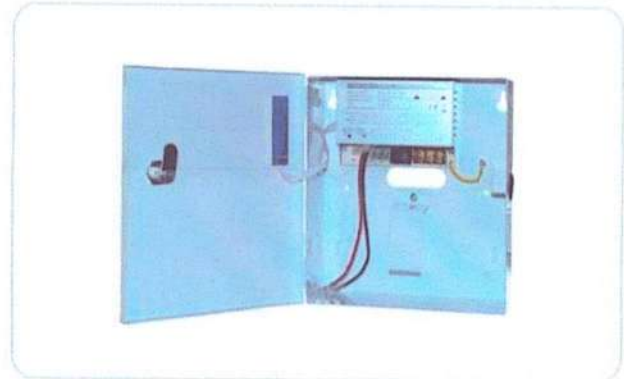
**ZTP1210B**

	ZTP1203B	ZTP1205B	ZTP1210B
Product Type	Switching Power Supply		
Mains Input	100-240V AC @ 50/60Hz		110V / 220V AC @ 50/60Hz
Output Voltage-With AC input	Adjustable 12-14V DC		
Output Voltage-With battery powered output	10.5-12.5VDC(with the battery discharge voltage gradually reduce)		
Nominal Current and power	3A / 36W	5A / 60W	10A / 120W
Efficiency/Ripple	> 82% / <100 mV		> 85% / <100 mV
Charge Current	0.8A		1.8A
4 LED Indicators on the Front Panel	LED1:AC input indicator LED3:Battery charge indicator	LED2:DC output indicator LED4:Battery undervoltage indicator	
Triple Electronic Protection	Short circuit, Overload, surge		
Failure Indicate (Required extra alarm bord which is optional)	AC failure or battery output low voltage indicate(Voltage value 10.5-11V) Relay specification: 3A/120V AC 3A/24V DC		
	ZTP1203B-R	ZTP1205B-R	ZTP1210B-R
Battery Discharge Protection	Mode No. adds "-R"corresponding to the relay alarm Battery supply voltage cuts off at 9.5-10.5v		
Recommended Battery	1 x 7Ah	1 x 7Ah	2 x 7Ah / 1 x 17Ah
Dimensions	195 x 225 x 83mm		338 x 308 x 83mm
Weight	1.20 Kg	1.25 Kg	3.05 Kg



**ZTP Series – 24V / 1.5A,2.5A and 5A**

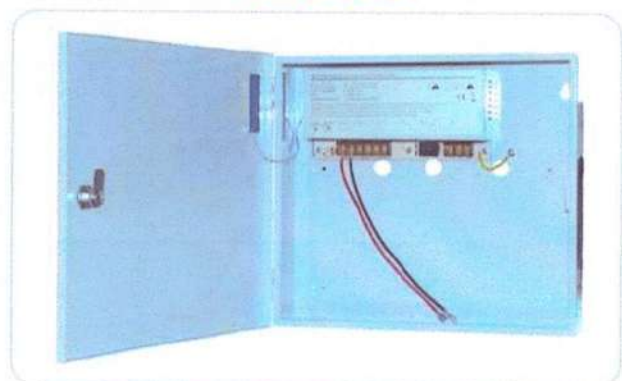
- \*Metal cabinet with key lock
- \*Battery Over-Charge, Over-Discharge protection
- \*Triple electronic protection
- \*Additional current battery charge
- \*Pre-wired battery connection



**ZTP24015B**



**ZTP24025B**



**ZTP2405B**

	ZTP24015B	ZTP24025B	ZTP2405B
Product Type	Switching Power Supply		
Mains Input	100-240V AC @ 50/60Hz		110V / 220V AC @ 50/60Hz
Output Voltage-With AC input	Adjustable 24-28V DC		
Output Voltage-With battery powered output	20.6-26VDC(with the battery discharge voltage gradually reduce)		
Nominal Current and power	1.5A / 36W	2.5A / 60W	5A / 120W
Efficiency/Ripple	> 82% / <120 mV		
Charge Current	0.5A		1.0A
4 LED Indicators on the Front Panel	LED1:AC input indicator LED3:Battery charge indicator	LED2:DC output indicator LED4:Battery undervoltage indicator	
Triple Electronic Protection	Short circuit, Overload, surge		
Failure Indicate (Required extra alarm bord which is optional)	AC failure or battery output low voltage indicate(Voltage value 10.5-11V) Relay specification: 3A/120V AC 3A/24V DC		
	ZTP24015B-R	ZTP24025B-R	ZTP2405B-R
Battery Discharge Protection	Mode No. adds "-R" corresponding to the relay alarm Battery supply voltage cuts off at 19.6-20.6v		
Recommended Battery	2 x 4Ah	2 x 4Ah	2 x 7Ah
Dimensions	195 x 225 x 83mm		338 x 308 x 83mm
Weight	1.20 Kg	1.25 Kg	3.05 Kg





## EU Declaration of Conformity (DoC)

Hereby we,

Name of manufacturer: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.  
Address: No.1199, Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, P.R. China  
Zip code & City: 310053 Hangzhou  
Country: P.R. China  
Telephone number: +86571 28933188

**declare that this DoC is issued under our sole responsibility and that this product:**

Product

description:

IP CAMERA

DH-IPC-HFW5241TP-AS-PV;DH-IPC-HFW5241TN-AS-PV;IPC-HFW5241TP-AS-PV;  
IPC-HFW5241TN-AS-PV;DH-IPC-HFW5241T-AS-PV;IPC-HFW5241T-AS-PV;  
IPC-HFW5241T-AS-PV-0280B;IPC-HFW5241T-AS-PV-0360B;  
IPC-HFW5241T-AS-PV-0600B;IPC-HFW5241T-AS-PV-0800B;  
DH-IPC-HFW5541TP-AS-PV;DH-IPC-HFW5541TN-AS-PV;IPC-HFW5541TP-AS-PV;  
IPC-HFW5541TN-AS-PV;DH-IPC-HFW5541T-AS-PV;IPC-HFW5541T-AS-PV;  
IPC-HFW5541T-AS-PV-0280B;IPC-HFW5541T-AS-PV-0360B;  
IPC-HFW5541T-AS-PV-0600B;IPC-HFW5541T-AS-PV-0800B;DH-IPC-HFW5241TP-S;  
DH-IPC-HFW5241TN-S;IPC-HFW5241TN-S;IPC-HFW5241TP-S;DH-IPC-HFW5241T-S;  
IPC-HFW5241T-S;IPC-HFW5241T-S-0280B;IPC-HFW5241T-S-0360B;  
IPC-HFW5241T-S-0600B;IPC-HFW5241T-S-0800B;IPC-HFW5241T-S-1200B;  
DH-IPC-HFW5241TP-SE;DH-IPC-HFW5241TN-SE;IPC-HFW5241TN-SE;  
IPC-HFW5241TP-SE;DH-IPC-HFW5241T-SE;IPC-HFW5241T-SE;  
IPC-HFW5241T-SE-0280B;IPC-HFW5241T-SE-0360B;IPC-HFW5241T-SE-0600B;  
IPC-HFW5241T-SE-0800B;IPC-HFW5241T-SE-1200B;DH-IPC-HFW5241TP-ASE;  
DH-IPC-HFW5241TN-ASE;IPC-HFW5241TP-ASE;IPC-HFW5241TN-ASE;  
DH-IPC-HFW5241T-ASE;IPC-HFW5241T-ASE;N25DF62;N25DF63;  
IPC-HFW5241T-ASE-0280B;IPC-HFW5241T-ASE-0360B;IPC-HFW5241T-ASE-0600B;  
IPC-HFW5241T-ASE-0800B;IPC-HFW5241T-ASE-1200B;DH-IPC-HFW5241TP-ASE-NI;  
DH-IPC-HFW5241TN-ASE-NI;IPC-HFW5241TP-ASE-NI;IPC-HFW5241TN-ASE-NI;  
DH-IPC-HFW5241T-ASE-NI;IPC-HFW5241T-ASE-NI;DH-IPC-HFW5241TP-ASE-NI-0360B;  
IPC-HFW5241T-ASE-NI-0360B;N25EF63;DH-IPC-HFW5541TP-S;DH-IPC-HFW5541TN-S;  
IPC-HFW5541TP-S;IPC-HFW5541TN-S;DH-IPC-HFW5541T-S;IPC-HFW5541T-S;  
IPC-HFW5541T-S-0280B;IPC-HFW5541T-S-0360B;IPC-HFW5541T-S-0600B;  
IPC-HFW5541T-S-0800B;IPC-HFW5541T-S-1200B;DH-IPC-HFW5541TP-SE;  
DH-IPC-HFW5541TN-SE;IPC-HFW5541TP-SE;IPC-HFW5541TN-SE;  
DH-IPC-HFW5541T-SE;IPC-HFW5541T-SE;IPC-HFW5541T-SE-0280B;  
IPC-HFW5541T-SE-0360B;IPC-HFW5541T-SE-0600B;IPC-HFW5541T-SE-0800B;  
IPC-HFW5541T-SE-1200B;DH-IPC-HFW5541TP-ASE;DH-IPC-HFW5541TN-ASE;  
IPC-HFW5541TP-ASE;IPC-HFW5541TN-ASE;DH-IPC-HFW5541T-ASE;  
IPC-HFW5541T-ASE;N55DF62;N55DF63;IPC-HFW5541T-ASE-0280B;  
IPC-HFW5541T-ASE-0360B;IPC-HFW5541T-ASE-0600B;IPC-HFW5541T-ASE-0800B;  
IPC-HFW5541T-ASE-1200B;DH-IPC-HFW5442TP-S;DH-IPC-HFW5442TN-S;  
IPC-HFW5442TP-S;IPC-HFW5442TN-S;DH-IPC-HFW5442T-S;IPC-HFW5442T-S;  
IPC-HFW5442T-S-0280B;IPC-HFW5442T-S-0360B;IPC-HFW5442T-S-0600B;  
DH-IPC-HFW5442TP-SE;DH-IPC-HFW5442TN-SE;IPC-HFW5442TP-SE;  
IPC-HFW5442TN-SE;DH-IPC-HFW5442T-SE;IPC-HFW5442T-SE;  
IPC-HFW5442T-SE-0280B;IPC-HFW5442T-SE-0360B;IPC-HFW5442T-SE-0600B;  
DH-IPC-HFW5442TP-ASE;DH-IPC-HFW5442TN-ASE;IPC-HFW5442TP-ASE;  
IPC-HFW5442TN-ASE;DH-IPC-HFW5442T-ASE;IPC-HFW5442T-ASE;N45DF62;  
N45DF63;IPC-HFW5442T-ASE-0280B;IPC-HFW5442T-ASE-0360B;  
IPC-HFW5442T-ASE-0600B;DH-IPC-HFW5442TN-ASE-NI;DH-IPC-HFW5442TP-ASE-NI;  
IPC-HFW5442TN-ASE-NI;IPC-HFW5442TP-ASE-NI;DH-IPC-HFW5442T-ASE-NI;  
IPC-HFW5442T-ASE-NI;N45EF63;DH-IPC-HFW5442TP-ASE-NI-0360B;  
DH-IPC-HFW5242TP-ASE-MF;DH-IPC-HFW5242TN-ASE-MF;IPC-HFW5242TP-ASE-MF;  
IPC-HFW5242TN-ASE-MF;DH-IPC-HFW5242T-ASE-MF;IPC-HFW5242T-ASE-MF;

pe

designation(s):





IPC-HFW5242T-ASE-0280B;IPC-HFW5242T-ASE-0360B;IPC-HFW5242T-ASE-0600B;  
IPC-HFW5449T-ASE-NI-0360B;DH-IPC-HFW5241TP-AS-LED;IPC-HFW5241TP-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5241TN-AS-LED;IPC-HFW5241TN-AS-LED;IPC-HFW5241T-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5241T-AS-LED;IPC-HFW5241T-AS-LED-0280B;  
IPC-HFW5241T-AS-LED-0360B;IPC-HFW5241T-AS-LED-0600B;  
IPC-HFW5241T-AS-LED-0800B;DH-IPC-HFW5442TP-AS-LED;IPC-HFW5442TP-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5442TN-AS-LED;IPC-HFW5442TN-AS-LED;IPC-HFW5442T-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5442T-AS-LED;IPC-HFW5442T-AS-LED-0280B;  
IPC-HFW5442T-AS-LED-0360B;IPC-HFW5442T-AS-LED-0600B

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonisation directives and/or legislations:

Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30/EU)  
Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU or General Product Safety Directive (2001/95/EC)  
Restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS) Directive (2011/65/EU), including  
Commission Delegated Directive (EU) 2015/863

with reference to the following standards applied:

EN 55032:2015+A11:2020  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019  
EN 55024:2010 +A1:2015  
EN 50130-4:2011 +A1:2014  
EN55035:2017  
EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 50581:2012  
EN IEC 63000:2018

Responsible for making this declaration is:

The Manufacturer

The Authorised representative established within the EU

Signed:

Printed name: Jhon Chen Place and date of issue: Hangzhou 2021-6-28  
on behalf of Company name: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.  
Position within Company: Certificate manager



## Deklaracja Zgodności UE

Niniejszym,

Nazwa producenta: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.  
Adres: No.1199, Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou,  
Chińska Republika Ludowa  
Kod pocztowy & miasto: 310053 Hangzhou  
Kraj: Chińska Republika Ludowa  
Numer telefonu: +86571 28933188

**oświadczamy, że niniejsza Deklaracja Zgodności UE została wydana na naszą wyłączną odpowiedzialność oraz że ten produkt:**

Opis

produktu: IP CAMERA

DH-IPC-HFW5241TP-AS-PV;DH-IPC-HFW5241TN-AS-PV;IPC-HFW5241TP-AS-PV;  
IPC-HFW5241TN-AS-PV;DH-IPC-HFW5241T-AS-PV;IPC-HFW5241T-AS-PV;  
IPC-HFW5241T-AS-PV-0280B;IPC-HFW5241T-AS-PV-0360B;  
IPC-HFW5241T-AS-PV-0600B;IPC-HFW5241T-AS-PV-0800B;  
DH-IPC-HFW5541TP-AS-PV;DH-IPC-HFW5541TN-AS-PV;IPC-HFW5541TP-AS-PV;  
IPC-HFW5541TN-AS-PV;DH-IPC-HFW5541T-AS-PV;IPC-HFW5541T-AS-PV;  
IPC-HFW5541T-AS-PV-0280B;IPC-HFW5541T-AS-PV-0360B;  
IPC-HFW5541T-AS-PV-0600B;IPC-HFW5541T-AS-PV-0800B;DH-IPC-HFW5241TP-S;  
DH-IPC-HFW5241TN-S;IPC-HFW5241TN-S;IPC-HFW5241TP-S;DH-IPC-HFW5241T-S;  
IPC-HFW5241T-S;IPC-HFW5241T-S-0280B;IPC-HFW5241T-S-0360B;  
IPC-HFW5241T-S-0600B;IPC-HFW5241T-S-0800B;IPC-HFW5241T-S-1200B;  
DH-IPC-HFW5241TP-SE;DH-IPC-HFW5241TN-SE;IPC-HFW5241TN-SE;  
IPC-HFW5241T-SE;DH-IPC-HFW5241T-SE;IPC-HFW5241T-SE;  
IPC-HFW5241T-SE-0280B;IPC-HFW5241T-SE-0360B;IPC-HFW5241T-SE-0600B;  
IPC-HFW5241T-SE-0800B;IPC-HFW5241T-SE-1200B;DH-IPC-HFW5241TP-ASE;  
DH-IPC-HFW5241TN-ASE;IPC-HFW5241TP-ASE;IPC-HFW5241TN-ASE;  
DH-IPC-HFW5241T-ASE;IPC-HFW5241T-ASE;N25DF62;N25DF63;  
IPC-HFW5241T-ASE-0280B;IPC-HFW5241T-ASE-0360B;IPC-HFW5241T-ASE-0600B;  
IPC-HFW5241T-ASE-0800B;IPC-HFW5241T-ASE-1200B;DH-IPC-HFW5241TP-ASE-NI;  
DH-IPC-HFW5241TN-ASE-NI;IPC-HFW5241TP-ASE-NI;IPC-HFW5241TN-ASE-NI;  
DH-IPC-HFW5241T-ASE-NI;IPC-HFW5241T-ASE-NI;DH-IPC-HFW5241TP-ASE-NI-0360B;  
IPC-HFW5241T-ASE-NI-0360B;N25EF63;DH-IPC-HFW5541TP-S;DH-IPC-HFW5541TN-S;  
IPC-HFW5541TP-S;IPC-HFW5541TN-S;DH-IPC-HFW5541T-S;IPC-HFW5541T-S;  
IPC-HFW5541T-S-0280B;IPC-HFW5541T-S-0360B;IPC-HFW5541T-S-0600B;  
IPC-HFW5541T-S-0800B;IPC-HFW5541T-S-1200B;DH-IPC-HFW5541TP-SE;  
DH-IPC-HFW5541TN-SE;IPC-HFW5541TP-SE;IPC-HFW5541TN-SE;  
DH-IPC-HFW5541T-SE;IPC-HFW5541T-SE;IPC-HFW5541T-SE-0280B;  
IPC-HFW5541T-SE-0360B;IPC-HFW5541T-SE-0600B;IPC-HFW5541T-SE-0800B;  
IPC-HFW5541T-SE-1200B;DH-IPC-HFW5541TP-ASE;DH-IPC-HFW5541TN-ASE;  
IPC-HFW5541TP-ASE;IPC-HFW5541TN-ASE;DH-IPC-HFW5541T-ASE;  
IPC-HFW5541T-ASE;N55DF62;N55DF63;IPC-HFW5541T-ASE-0280B;  
IPC-HFW5541T-ASE-0360B;IPC-HFW5541T-ASE-0600B;IPC-HFW5541T-ASE-0800B;  
IPC-HFW5541T-ASE-1200B;DH-IPC-HFW5442TP-S;DH-IPC-HFW5442TN-S;  
IPC-HFW5442TP-S;IPC-HFW5442TN-S;DH-IPC-HFW5442T-S;IPC-HFW5442T-S;  
IPC-HFW5442T-S-0280B;IPC-HFW5442T-S-0360B;IPC-HFW5442T-S-0600B;  
DH-IPC-HFW5442TP-SE;DH-IPC-HFW5442TN-SE;IPC-HFW5442TP-SE;  
IPC-HFW5442TN-SE;DH-IPC-HFW5442T-SE;IPC-HFW5442T-SE;  
IPC-HFW5442T-SE-0280B;IPC-HFW5442T-SE-0360B;IPC-HFW5442T-SE-0600B;  
DH-IPC-HFW5442TP-ASE;DH-IPC-HFW5442TN-ASE;IPC-HFW5442TP-ASE;  
IPC-HFW5442TN-ASE;DH-IPC-HFW5442T-ASE;IPC-HFW5442T-ASE;N45DF62;  
N45DF63;IPC-HFW5442T-ASE-0280B;IPC-HFW5442T-ASE-0360B;  
IPC-HFW5442T-ASE-0600B;DH-IPC-HFW5442TN-ASE-NI;DH-IPC-HFW5442TP-ASE-NI;  
IPC-HFW5442TN-ASE-NI;IPC-HFW5442TP-ASE-NI;DH-IPC-HFW5442T-ASE-NI;  
IPC-HFW5442T-ASE-NI;N45EF63;DH-IPC-HFW5442TP-ASE-NI-0360B;  
DH-IPC-HFW5242TP-ASE-MF;DH-IPC-HFW5242TN-ASE-MF;IPC-HFW5242TP-ASE-MF;

Oznaczeni  
e (-a) typu:



---

IPC-HFW5242TN-ASE-MF;DH-IPC-HFW5242T-ASE-MF;IPC-HFW5242T-ASE-MF;  
IPC-HFW5242T-ASE-0280B;IPC-HFW5242T-ASE-0360B;IPC-HFW5242T-ASE-0600B;  
IPC-HFW5449T-ASE-NI-0360B;DH-IPC-HFW5241TP-AS-LED;IPC-HFW5241TP-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5241TN-AS-LED;IPC-HFW5241TN-AS-LED;IPC-HFW5241T-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5241T-AS-LED;IPC-HFW5241T-AS-LED-0280B;  
IPC-HFW5241T-AS-LED-0360B;IPC-HFW5241T-AS-LED-0600B;  
IPC-HFW5241T-AS-LED-0800B;DH-IPC-HFW5442TP-AS-LED;IPC-HFW5442TP-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5442TN-AS-LED;IPC-HFW5442TN-AS-LED;IPC-HFW5442T-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5442T-AS-LED;IPC-HFW5442T-AS-LED-0280B;  
IPC-HFW5442T-AS-LED-0360B;IPC-HFW5442T-AS-LED-0600B

---

Opisany powyżej produkt jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami harmonizującymi i/lub przepisami:

Dyrektywą Kompatybilności Elektromagnetycznej (2014/30/EU)

Dyrektywą niskonapięciową (LVD) 2014/35/EU lub Dyrektywą w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (2001/95/EC)

Dyrektywą w sprawie ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (2011/65/EU), włączając Delegowane Rozporządzenie Komisji (EU) 2015/863

w odniesieniu do następujących zastosowanych norm:

EN 55032:2015+A11:2020  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019  
EN 55024:2010 +A1:2015  
EN 50130-4:2011 +A1:2014  
EN55035:2017  
EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 50581:2012  
EN IEC 63000:2018

---

Podmiotem odpowiedzialnym za wydanie deklaracji jest:

Producent

Autoryzowany Przedstawiciel posiadający siedzibę w EU

Podpisane:



nazwa: Jhon Chen miejsce i data wydania: Hangzhou 2021-6-28  
w imieniu firmy: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.  
stanowisko w firmie: menadżer certyfikatów

## EU Prohlášení o shodě

### Společnost:

Název výrobce: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.  
Adresa: No.1199, Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, P.R. China  
Město a PSČ: 310053 Hangzhou  
Země: Čínská lidová republika  
Telefonní číslo: +86571 28933188

tímto prohlašuje, že toto Prohlášení o shodě je vydáno na její výhradní odpovědnost a týká se tohoto výrobku:

Popis

výrobku: IP CAMERA

DH-IPC-HFW5241TP-AS-PV;DH-IPC-HFW5241TN-AS-PV;IPC-HFW5241TP-AS-PV;  
IPC-HFW5241TN-AS-PV;DH-IPC-HFW5241T-AS-PV;IPC-HFW5241T-AS-PV;  
IPC-HFW5241T-AS-PV-0280B;IPC-HFW5241T-AS-PV-0360B;  
IPC-HFW5241T-AS-PV-0600B;IPC-HFW5241T-AS-PV-0800B;  
DH-IPC-HFW5541TP-AS-PV;DH-IPC-HFW5541TN-AS-PV;IPC-HFW5541TP-AS-PV;  
IPC-HFW5541TN-AS-PV;DH-IPC-HFW5541T-AS-PV;IPC-HFW5541T-AS-PV;  
IPC-HFW5541T-AS-PV-0280B;IPC-HFW5541T-AS-PV-0360B;  
IPC-HFW5541T-AS-PV-0600B;IPC-HFW5541T-AS-PV-0800B;DH-IPC-HFW5241TP-S;  
DH-IPC-HFW5241TN-S;IPC-HFW5241TN-S;IPC-HFW5241TP-S;DH-IPC-HFW5241T-S;  
IPC-HFW5241T-S;IPC-HFW5241T-S-0280B;IPC-HFW5241T-S-0360B;  
IPC-HFW5241T-S-0600B;IPC-HFW5241T-S-0800B;IPC-HFW5241T-S-1200B;  
DH-IPC-HFW5241TP-SE;DH-IPC-HFW5241TN-SE;IPC-HFW5241TN-SE;  
IPC-HFW5241TP-SE;DH-IPC-HFW5241T-SE;IPC-HFW5241T-SE;  
IPC-HFW5241T-SE-0280B;IPC-HFW5241T-SE-0360B;IPC-HFW5241T-SE-0600B;  
IPC-HFW5241T-SE-0800B;IPC-HFW5241T-SE-1200B;DH-IPC-HFW5241TP-ASE;  
DH-IPC-HFW5241TN-ASE;IPC-HFW5241TP-ASE;IPC-HFW5241TN-ASE;  
DH-IPC-HFW5241T-ASE;IPC-HFW5241T-ASE;N25DF62;N25DF63;  
IPC-HFW5241T-ASE-0280B;IPC-HFW5241T-ASE-0360B;IPC-HFW5241T-ASE-0600B;  
IPC-HFW5241T-ASE-0800B;IPC-HFW5241T-ASE-1200B;DH-IPC-HFW5241TP-ASE-NI;  
DH-IPC-HFW5241TN-ASE-NI;IPC-HFW5241TP-ASE-NI;IPC-HFW5241TN-ASE-NI;  
DH-IPC-HFW5241T-ASE-NI;IPC-HFW5241T-ASE-NI;DH-IPC-HFW5241TP-ASE-NI-0360B;  
IPC-HFW5241T-ASE-NI-0360B;N25EF63;DH-IPC-HFW5541TP-S;DH-IPC-HFW5541TN-S;  
IPC-HFW5541TP-S;IPC-HFW5541TN-S;DH-IPC-HFW5541T-S;IPC-HFW5541T-S;  
IPC-HFW5541T-S-0280B;IPC-HFW5541T-S-0360B;IPC-HFW5541T-S-0600B;  
IPC-HFW5541T-S-0800B;IPC-HFW5541T-S-1200B;DH-IPC-HFW5541TP-SE;  
DH-IPC-HFW5541TN-SE;IPC-HFW5541TP-SE;IPC-HFW5541TN-SE;  
DH-IPC-HFW5541T-SE;IPC-HFW5541T-SE;IPC-HFW5541T-SE-0280B;  
IPC-HFW5541T-SE-0360B;IPC-HFW5541T-SE-0600B;IPC-HFW5541T-SE-0800B;  
IPC-HFW5541T-SE-1200B;DH-IPC-HFW5541TP-ASE;DH-IPC-HFW5541TN-ASE;  
IPC-HFW5541TP-ASE;IPC-HFW5541TN-ASE;DH-IPC-HFW5541T-ASE;  
IPC-HFW5541T-ASE;N55DF62;N55DF63;IPC-HFW5541T-ASE-0280B;  
IPC-HFW5541T-ASE-0360B;IPC-HFW5541T-ASE-0600B;IPC-HFW5541T-ASE-0800B;  
IPC-HFW5541T-ASE-1200B;DH-IPC-HFW5442TP-S;DH-IPC-HFW5442TN-S;  
IPC-HFW5442TP-S;IPC-HFW5442TN-S;DH-IPC-HFW5442T-S;IPC-HFW5442T-S;  
IPC-HFW5442T-S-0280B;IPC-HFW5442T-S-0360B;IPC-HFW5442T-S-0600B;  
DH-IPC-HFW5442TP-SE;DH-IPC-HFW5442TN-SE;IPC-HFW5442TP-SE;  
IPC-HFW5442TN-SE;DH-IPC-HFW5442T-SE;IPC-HFW5442T-SE;  
IPC-HFW5442T-SE-0280B;IPC-HFW5442T-SE-0360B;IPC-HFW5442T-SE-0600B;  
DH-IPC-HFW5442TP-ASE;DH-IPC-HFW5442TN-ASE;IPC-HFW5442TP-ASE;  
IPC-HFW5442TN-ASE;DH-IPC-HFW5442T-ASE;IPC-HFW5442T-ASE;N45DF62;  
N45DF63;IPC-HFW5442T-ASE-0280B;IPC-HFW5442T-ASE-0360B;  
IPC-HFW5442T-ASE-0600B;DH-IPC-HFW5442TN-ASE-NI;DH-IPC-HFW5442TP-ASE-NI;  
Typové označení: IPC-HFW5442T-ASE-NI;N45EF63;DH-IPC-HFW5442TP-ASE-NI-0360B;



DH-IPC-HFW5242TP-ASE-MF;DH-IPC-HFW5242TN-ASE-MF;IPC-HFW5242TP-ASE-MF;  
IPC-HFW5242TN-ASE-MF;DH-IPC-HFW5242T-ASE-MF;IPC-HFW5242T-ASE-MF;  
IPC-HFW5242T-ASE-0280B;IPC-HFW5242T-ASE-0360B;IPC-HFW5242T-ASE-0600B;  
IPC-HFW5449T-ASE-NI-0360B;DH-IPC-HFW5241TP-AS-LED;IPC-HFW5241TP-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5241TN-AS-LED;IPC-HFW5241TN-AS-LED;IPC-HFW5241T-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5241T-AS-LED;IPC-HFW5241T-AS-LED-0280B;  
IPC-HFW5241T-AS-LED-0360B;IPC-HFW5241T-AS-LED-0600B;  
IPC-HFW5241T-AS-LED-0800B;DH-IPC-HFW5442TP-AS-LED;IPC-HFW5442TP-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5442TN-AS-LED;IPC-HFW5442TN-AS-LED;IPC-HFW5442T-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5442T-AS-LED;IPC-HFW5442T-AS-LED-0280B;  
IPC-HFW5442T-AS-LED-0360B;IPC-HFW5442T-AS-LED-0600B

Výše uvedený předmět prohlášení (výrobek) splňuje příslušné harmonizační směrnice a/nebo právními předpisy EU:

Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (2014/30/EU)

Směrnice o nízkém napětí (LVD) 2014/35/EU nebo směrnice o obecné bezpečnosti výrobků (2001/95/ES)

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek (RoHS) (2011/65/EU), včetně směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) 2015/863

s ohledem na dodržení následujících norem:

EN 55032:2015+A11:2020  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019  
EN 55024:2010 +A1:2015  
EN 50130-4:2011 +A1:2014  
EN55035:2017  
EN 62368-1:2014+A11:2017

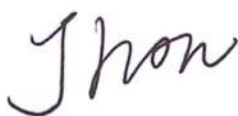
EN 50581:2012  
EN IEC 63000:2018

Odpovědný za vydání tohoto prohlášení je :

Výrobce

Zplnomocněný zástupce se sídlem v EU

Podpis:



Jméno: Jhon Chen Místo a datum vydání: Hangzhou 2021-6-28

Za společnost: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.

Pozice ve společnosti: Certificate manager





## EU-overensstemmelseserklæring

Vi,

Navn på producent: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.  
Adresse: No.1199, Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, P.R. China  
Postnummer og by: 310053 Hangzhou  
Land: Kina  
Telefonnummer: +86571 28933188

**erklærer hermed, at denne overensstemmelseserklæring afgives alene på vores ansvar, og at dette produkt:**

Produktbeskrivelse: IP CAMERA

DH-IPC-HFW5241TP-AS-PV;DH-IPC-HFW5241TN-AS-PV;IPC-HFW5241TP-AS-PV;  
IPC-HFW5241TN-AS-PV;DH-IPC-HFW5241T-AS-PV;IPC-HFW5241T-AS-PV;  
IPC-HFW5241T-AS-PV-0280B;IPC-HFW5241T-AS-PV-0360B;  
IPC-HFW5241T-AS-PV-0600B;IPC-HFW5241T-AS-PV-0800B;  
DH-IPC-HFW5541TP-AS-PV;DH-IPC-HFW5541TN-AS-PV;IPC-HFW5541TP-AS-PV;  
IPC-HFW5541TN-AS-PV;DH-IPC-HFW5541T-AS-PV;IPC-HFW5541T-AS-PV;  
IPC-HFW5541T-AS-PV-0280B;IPC-HFW5541T-AS-PV-0360B;  
IPC-HFW5541T-AS-PV-0600B;IPC-HFW5541T-AS-PV-0800B;DH-IPC-HFW5241TP-S;  
DH-IPC-HFW5241TN-S;IPC-HFW5241TN-S;IPC-HFW5241TP-S;DH-IPC-HFW5241T-S;  
IPC-HFW5241T-S;IPC-HFW5241T-S-0280B;IPC-HFW5241T-S-0360B;  
IPC-HFW5241T-S-0600B;IPC-HFW5241T-S-0800B;IPC-HFW5241T-S-1200B;  
DH-IPC-HFW5241TP-SE;DH-IPC-HFW5241TN-SE;IPC-HFW5241TN-SE;  
IPC-HFW5241TP-SE;DH-IPC-HFW5241T-SE;IPC-HFW5241T-SE;  
IPC-HFW5241T-SE-0280B;IPC-HFW5241T-SE-0360B;IPC-HFW5241T-SE-0600B;  
IPC-HFW5241T-SE-0800B;IPC-HFW5241T-SE-1200B;DH-IPC-HFW5241TP-ASE;  
DH-IPC-HFW5241TN-ASE;IPC-HFW5241TP-ASE;IPC-HFW5241TN-ASE;  
DH-IPC-HFW5241T-ASE;IPC-HFW5241T-ASE;N25DF62;N25DF63;  
IPC-HFW5241T-ASE-0280B;IPC-HFW5241T-ASE-0360B;IPC-HFW5241T-ASE-0600B;  
IPC-HFW5241T-ASE-0800B;IPC-HFW5241T-ASE-1200B;DH-IPC-HFW5241TP-ASE-NI;  
DH-IPC-HFW5241TN-ASE-NI;IPC-HFW5241TP-ASE-NI;IPC-HFW5241TN-ASE-NI;  
DH-IPC-HFW5241T-ASE-NI;IPC-HFW5241T-ASE-NI;DH-IPC-HFW5241TP-ASE-NI-0360B;  
IPC-HFW5241T-ASE-NI-0360B;N25EF63;DH-IPC-HFW5541TP-S;DH-IPC-HFW5541TN-S;  
IPC-HFW5541TP-S;IPC-HFW5541TN-S;DH-IPC-HFW5541T-S;IPC-HFW5541T-S;  
IPC-HFW5541T-S-0280B;IPC-HFW5541T-S-0360B;IPC-HFW5541T-S-0600B;  
IPC-HFW5541T-S-0800B;IPC-HFW5541T-S-1200B;DH-IPC-HFW5541TP-SE;  
DH-IPC-HFW5541TN-SE;IPC-HFW5541TP-SE;IPC-HFW5541TN-SE;  
DH-IPC-HFW5541T-SE;IPC-HFW5541T-SE;IPC-HFW5541T-SE-0280B;  
IPC-HFW5541T-SE-0360B;IPC-HFW5541T-SE-0600B;IPC-HFW5541T-SE-0800B;  
IPC-HFW5541T-SE-1200B;DH-IPC-HFW5541TP-ASE;DH-IPC-HFW5541TN-ASE;  
IPC-HFW5541TP-ASE;IPC-HFW5541TN-ASE;DH-IPC-HFW5541T-ASE;  
IPC-HFW5541T-ASE;N55DF62;N55DF63;IPC-HFW5541T-ASE-0280B;  
IPC-HFW5541T-ASE-0360B;IPC-HFW5541T-ASE-0600B;IPC-HFW5541T-ASE-0800B;  
IPC-HFW5541T-ASE-1200B;DH-IPC-HFW5442TP-S;DH-IPC-HFW5442TN-S;  
IPC-HFW5442TP-S;IPC-HFW5442TN-S;DH-IPC-HFW5442T-S;IPC-HFW5442T-S;  
IPC-HFW5442T-S-0280B;IPC-HFW5442T-S-0360B;IPC-HFW5442T-S-0600B;  
DH-IPC-HFW5442TP-SE;DH-IPC-HFW5442TN-SE;IPC-HFW5442TP-SE;  
IPC-HFW5442TN-SE;DH-IPC-HFW5442T-SE;IPC-HFW5442T-SE;  
IPC-HFW5442T-SE-0280B;IPC-HFW5442T-SE-0360B;IPC-HFW5442T-SE-0600B;  
DH-IPC-HFW5442TP-ASE;DH-IPC-HFW5442TN-ASE;IPC-HFW5442TP-ASE;  
IPC-HFW5442TN-ASE;DH-IPC-HFW5442T-ASE;IPC-HFW5442T-ASE;N45DF62;  
N45DF63;IPC-HFW5442T-ASE-0280B;IPC-HFW5442T-ASE-0360B;  
IPC-HFW5442T-ASE-0600B;DH-IPC-HFW5442TN-ASE-NI;DH-IPC-HFW5442TP-ASE-NI;  
IPC-HFW5442TN-ASE-NI;IPC-HFW5442TP-ASE-NI;DH-IPC-HFW5442T-ASE-NI;  
IPC-HFW5442T-ASE-NI;N45EF63;DH-IPC-HFW5442TP-ASE-NI-0360B;  
DH-IPC-HFW5242TP-ASE-MF;DH-IPC-HFW5242TN-ASE-MF;IPC-HFW5242TP-ASE-MF;  
IPC-HFW5242TN-ASE-MF;DH-IPC-HFW5242T-ASE-MF;IPC-HFW5242T-ASE-MF;

Typebetegnelse(r):



---

IPC-HFW5242T-ASE-0280B;IPC-HFW5242T-ASE-0360B;IPC-HFW5242T-ASE-0600B;  
IPC-HFW5449T-ASE-NI-0360B;DH-IPC-HFW5241TP-AS-LED;IPC-HFW5241TP-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5241TN-AS-LED;IPC-HFW5241TN-AS-LED;IPC-HFW5241T-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5241T-AS-LED;IPC-HFW5241T-AS-LED-0280B;  
IPC-HFW5241T-AS-LED-0360B;IPC-HFW5241T-AS-LED-0600B;  
IPC-HFW5241T-AS-LED-0800B;DH-IPC-HFW5442TP-AS-LED;IPC-HFW5442TP-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5442TN-AS-LED;IPC-HFW5442TN-AS-LED;IPC-HFW5442T-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5442T-AS-LED;IPC-HFW5442T-AS-LED-0280B;  
IPC-HFW5442T-AS-LED-0360B;IPC-HFW5442T-AS-LED-0600B

---

som er genstanden for ovenstående erklæring, er i overensstemmelse med relevante EU-harmoniseringsdirektiver og/eller lovgivning:

Direktiv om harmonisering af medlemsstaternes lovgivning om elektromagnetisk kompatibilitet (2014/30/EU)

Lavspændingsdirektivet 2014/35/EU eller direktiv om produktsikkerhed (2001/95/EC)

Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (2011/65/EU), herunder Kommissionens delegerede direktiv (EU) 2015/863

Med henvisning til følgende anvendte standarder:

EN 55032:2015+A11:2020  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019  
EN 55024:2010 +A1:2015  
EN 50130-4:2011 +A1:2014  
EN55035:2017  
EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 50581:2012  
EN IEC 63000:2018

---

Ansvarlig for udarbejdelsen af denne deklaration er:

Producenten

Den indenfor EU godkendte repræsentant

Underskrift:



Navn: Jhon Chen Sted og dato: Hangzhou 2021-6-28

På vegne af selskabet: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.

Stilling i selskabet: Certificate manager

## EU Megfelelőségi Nyilatkozat (DoC)

Ezúton mi, azaz

Gyártó neve:	ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.
Székhely:	1199, Bin'an Road, Binjiang District, Hangcsou, Kínai Népköztársaság
Irányítószám, város:	310053 Hangcsou
Ország:	Kínai Népköztársaság
Telefonszám:	+86571 28933188

nyilatkozunk, hogy a jelen Megfelelőségi Nyilatkozatot saját, kizárólagos felelősségünkre tesszük, az alábbi termék vonatkozásában:

Termékleírás:	IP CAMERA
	DH-IPC-HFW5241TP-AS-PV;DH-IPC-HFW5241TN-AS-PV;IPC-HFW5241TP-AS-PV; IPC-HFW5241TN-AS-PV;DH-IPC-HFW5241T-AS-PV;IPC-HFW5241T-AS-PV; IPC-HFW5241T-AS-PV-0280B;IPC-HFW5241T-AS-PV-0360B; IPC-HFW5241T-AS-PV-0600B;IPC-HFW5241T-AS-PV-0800B; DH-IPC-HFW5541TP-AS-PV;DH-IPC-HFW5541TN-AS-PV;IPC-HFW5541TP-AS-PV; IPC-HFW5541TN-AS-PV;DH-IPC-HFW5541T-AS-PV;IPC-HFW5541T-AS-PV; IPC-HFW5541T-AS-PV-0280B;IPC-HFW5541T-AS-PV-0360B; IPC-HFW5541T-AS-PV-0600B;IPC-HFW5541T-AS-PV-0800B;DH-IPC-HFW5241TP-S; DH-IPC-HFW5241TN-S;IPC-HFW5241TN-S;IPC-HFW5241TP-S;DH-IPC-HFW5241T-S; IPC-HFW5241T-S;IPC-HFW5241T-S-0280B;IPC-HFW5241T-S-0360B; IPC-HFW5241T-S-0600B;IPC-HFW5241T-S-0800B;IPC-HFW5241T-S-1200B; DH-IPC-HFW5241TP-SE;DH-IPC-HFW5241TN-SE;IPC-HFW5241TN-SE; IPC-HFW5241TP-SE;DH-IPC-HFW5241T-SE;IPC-HFW5241T-SE; IPC-HFW5241T-SE-0280B;IPC-HFW5241T-SE-0360B;IPC-HFW5241T-SE-0600B; IPC-HFW5241T-SE-0800B;IPC-HFW5241T-SE-1200B;DH-IPC-HFW5241TP-ASE; DH-IPC-HFW5241TN-ASE;IPC-HFW5241TP-ASE;IPC-HFW5241TN-ASE; DH-IPC-HFW5241T-ASE;IPC-HFW5241T-ASE;N25DF62;N25DF63; IPC-HFW5241T-ASE-0280B;IPC-HFW5241T-ASE-0360B;IPC-HFW5241T-ASE-0600B; IPC-HFW5241T-ASE-0800B;IPC-HFW5241T-ASE-1200B;DH-IPC-HFW5241TP-ASE-NI; DH-IPC-HFW5241TN-ASE-NI;IPC-HFW5241TP-ASE-NI;IPC-HFW5241TN-ASE-NI; DH-IPC-HFW5241T-ASE-NI;IPC-HFW5241T-ASE-NI;DH-IPC-HFW5241TP-ASE-NI-0360B; IPC-HFW5241T-ASE-NI-0360B;N25EF63;DH-IPC-HFW5541TP-S;DH-IPC-HFW5541TN-S; IPC-HFW5541TP-S;IPC-HFW5541TN-S;DH-IPC-HFW5541T-S;IPC-HFW5541T-S; IPC-HFW5541T-S-0280B;IPC-HFW5541T-S-0360B;IPC-HFW5541T-S-0600B; IPC-HFW5541T-S-0800B;IPC-HFW5541T-S-1200B;DH-IPC-HFW5541TP-SE; DH-IPC-HFW5541TN-SE;IPC-HFW5541TP-SE;IPC-HFW5541TN-SE; DH-IPC-HFW5541T-SE;IPC-HFW5541T-SE;IPC-HFW5541T-SE-0280B; IPC-HFW5541T-SE-0360B;IPC-HFW5541T-SE-0600B;IPC-HFW5541T-SE-0800B; IPC-HFW5541T-SE-1200B;DH-IPC-HFW5541TP-ASE;DH-IPC-HFW5541TN-ASE; IPC-HFW5541TP-ASE;IPC-HFW5541TN-ASE;DH-IPC-HFW5541T-ASE; IPC-HFW5541T-ASE;N55DF62;N55DF63;IPC-HFW5541T-ASE-0280B; IPC-HFW5541T-ASE-0360B;IPC-HFW5541T-ASE-0600B;IPC-HFW5541T-ASE-0800B; IPC-HFW5541T-ASE-1200B;DH-IPC-HFW5442TP-S;DH-IPC-HFW5442TN-S; IPC-HFW5442TP-S;IPC-HFW5442TN-S;DH-IPC-HFW5442T-S;IPC-HFW5442T-S; IPC-HFW5442T-S-0280B;IPC-HFW5442T-S-0360B;IPC-HFW5442T-S-0600B; DH-IPC-HFW5442TP-SE;DH-IPC-HFW5442TN-SE;IPC-HFW5442TP-SE; IPC-HFW5442TN-SE;DH-IPC-HFW5442T-SE;IPC-HFW5442T-SE; IPC-HFW5442T-SE-0280B;IPC-HFW5442T-SE-0360B;IPC-HFW5442T-SE-0600B; DH-IPC-HFW5442TP-ASE;DH-IPC-HFW5442TN-ASE;IPC-HFW5442TP-ASE; IPC-HFW5442TN-ASE;DH-IPC-HFW5442T-ASE;IPC-HFW5442T-ASE;N45DF62; N45DF63;IPC-HFW5442T-ASE-0280B;IPC-HFW5442T-ASE-0360B; IPC-HFW5442T-ASE-0600B;DH-IPC-HFW5442TN-ASE-NI;DH-IPC-HFW5442TP-ASE-NI; IPC-HFW5442TN-ASE-NI;IPC-HFW5442TP-ASE-NI;DH-IPC-HFW5442T-ASE-NI; IPC-HFW5442T-ASE-NI;N45EF63;DH-IPC-HFW5442TP-ASE-NI-0360B; DH-IPC-HFW5242TP-ASE-MF;DH-IPC-HFW5242TN-ASE-MF;IPC-HFW5242TP-ASE-MF; IPC-HFW5242TN-ASE-MF;DH-IPC-HFW5242T-ASE-MF;IPC-HFW5242T-ASE-MF;



IPC-HFW5242T-ASE-0280B;IPC-HFW5242T-ASE-0360B;IPC-HFW5242T-ASE-0600B;  
IPC-HFW5449T-ASE-NI-0360B;DH-IPC-HFW5241TP-AS-LED;IPC-HFW5241TP-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5241TN-AS-LED;IPC-HFW5241TN-AS-LED;IPC-HFW5241T-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5241T-AS-LED;IPC-HFW5241T-AS-LED-0280B;  
IPC-HFW5241T-AS-LED-0360B;IPC-HFW5241T-AS-LED-0600B;  
IPC-HFW5241T-AS-LED-0800B;DH-IPC-HFW5442TP-AS-LED;IPC-HFW5442TP-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5442TN-AS-LED;IPC-HFW5442TN-AS-LED;IPC-HFW5442T-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5442T-AS-LED;IPC-HFW5442T-AS-LED-0280B;  
IPC-HFW5442T-AS-LED-0360B;IPC-HFW5442T-AS-LED-0600B

A fenti nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó Közösségi harmonizációs irányelveknek és/vagy jogszabályoknak:

Az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizálásáról szóló irányelv (2014/30/EU)

A meghatározott feszültséghatáron belüli használatra tervezett elektromos berendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról szóló ("LVD") irányelv (2014/35/EU) vagy az Általános termékbiztonságról szóló irányelv (2001/95/EK)

Az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló ("RoHS") irányelv (2011/65/EU), ideértve a Bizottság (EU) 2015/863 felhatalmazáson alapuló irányelvet a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv II. mellékletének a korlátozott anyagok jegyzéke tekintetében történő módosításáról,

valamint a következő szabványoknak:

EN 55032:2015+A11:2020  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019  
EN 55024:2010 +A1:2015  
EN 50130-4:2011 +A1:2014  
EN55035:2017  
EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 50581:2012  
EN IEC 63000:2018

A nyilatkozat elkészítéséért felelős:

A gyártó

Az EU-n belül meghatalmazott képviselő

Autogram:



Név nyomtatott betűkkel: Jhon Chen

Aláírás helye és ideje: Hangcsou, 2021-6-28

A ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD. képviselőjeként

Tisztsége a Társaságon belül: Megfelelőségi menedzser



## Декларация за съответствие на ЕС (ДзС)

**С настоящото ние,**

Име на производителя: ЧЖЕДЖЯН ДАХУА ВИЖЪН ТЕХНОЛОДЖИ КО. (ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.)

Адрес: No.1199, улица Бин'ан, район Бинджианг (Binjiang), Хангджу, Китайска Народна Република

Пощенски код и град: 310053 Хангджу (Hangzhou)

Държава: Китайска Народна Република

Телефонен номер: +86571 28933188

**декларираме, че този документ се издава на наша единствена отговорност и че този продукт:**

Описание на  
продукта:

IP CAMERA

DH-IPC-HFW5241TP-AS-PV;DH-IPC-HFW5241TN-AS-PV;IPC-HFW5241TP-AS-PV;  
IPC-HFW5241TN-AS-PV;DH-IPC-HFW5241T-AS-PV;IPC-HFW5241T-AS-PV;  
IPC-HFW5241T-AS-PV-0280B;IPC-HFW5241T-AS-PV-0360B;  
IPC-HFW5241T-AS-PV-0600B;IPC-HFW5241T-AS-PV-0800B;  
DH-IPC-HFW5541TP-AS-PV;DH-IPC-HFW5541TN-AS-PV;IPC-HFW5541TP-AS-PV;  
IPC-HFW5541TN-AS-PV;DH-IPC-HFW5541T-AS-PV;IPC-HFW5541T-AS-PV;  
IPC-HFW5541T-AS-PV-0280B;IPC-HFW5541T-AS-PV-0360B;  
IPC-HFW5541T-AS-PV-0600B;IPC-HFW5541T-AS-PV-0800B;DH-IPC-HFW5241TP-S;  
DH-IPC-HFW5241TN-S;IPC-HFW5241TN-S;IPC-HFW5241TP-S;DH-IPC-HFW5241T-S;  
IPC-HFW5241T-S;IPC-HFW5241T-S-0280B;IPC-HFW5241T-S-0360B;  
IPC-HFW5241T-S-0600B;IPC-HFW5241T-S-0800B;IPC-HFW5241T-S-1200B;  
DH-IPC-HFW5241TP-SE;DH-IPC-HFW5241TN-SE;IPC-HFW5241TN-SE;  
IPC-HFW5241TP-SE;DH-IPC-HFW5241T-SE;IPC-HFW5241T-SE;  
IPC-HFW5241T-SE-0280B;IPC-HFW5241T-SE-0360B;IPC-HFW5241T-SE-0600B;  
IPC-HFW5241T-SE-0800B;IPC-HFW5241T-SE-1200B;DH-IPC-HFW5241TP-ASE;  
DH-IPC-HFW5241TN-ASE;IPC-HFW5241TP-ASE;IPC-HFW5241TN-ASE;  
DH-IPC-HFW5241T-ASE;IPC-HFW5241T-ASE;N25DF62;N25DF63;  
IPC-HFW5241T-ASE-0280B;IPC-HFW5241T-ASE-0360B;IPC-HFW5241T-ASE-0600B;  
IPC-HFW5241T-ASE-0800B;IPC-HFW5241T-ASE-1200B;DH-IPC-HFW5241TP-ASE-NI;  
DH-IPC-HFW5241TN-ASE-NI;IPC-HFW5241TP-ASE-NI;IPC-HFW5241TN-ASE-NI;  
DH-IPC-HFW5241T-ASE-NI;IPC-HFW5241T-ASE-NI;DH-IPC-HFW5241TP-ASE-NI-0360B;  
IPC-HFW5241T-ASE-NI-0360B;N25EF63;DH-IPC-HFW5541TP-S;DH-IPC-HFW5541TN-S;  
IPC-HFW5541TP-S;IPC-HFW5541TN-S;DH-IPC-HFW5541T-S;IPC-HFW5541T-S;  
IPC-HFW5541T-S-0280B;IPC-HFW5541T-S-0360B;IPC-HFW5541T-S-0600B;  
IPC-HFW5541T-S-0800B;IPC-HFW5541T-S-1200B;DH-IPC-HFW5541TP-SE;  
DH-IPC-HFW5541TN-SE;IPC-HFW5541TP-SE;IPC-HFW5541TN-SE;  
DH-IPC-HFW5541T-SE;IPC-HFW5541T-SE;IPC-HFW5541T-SE-0280B;  
IPC-HFW5541T-SE-0360B;IPC-HFW5541T-SE-0600B;IPC-HFW5541T-SE-0800B;  
IPC-HFW5541T-SE-1200B;DH-IPC-HFW5541TP-ASE;DH-IPC-HFW5541TN-ASE;  
IPC-HFW5541TP-ASE;IPC-HFW5541TN-ASE;DH-IPC-HFW5541T-ASE;  
IPC-HFW5541T-ASE;N55DF62;N55DF63;IPC-HFW5541T-ASE-0280B;  
IPC-HFW5541T-ASE-0360B;IPC-HFW5541T-ASE-0600B;IPC-HFW5541T-ASE-0800B;  
IPC-HFW5541T-ASE-1200B;DH-IPC-HFW5442TP-S;DH-IPC-HFW5442TN-S;  
IPC-HFW5442TP-S;IPC-HFW5442TN-S;DH-IPC-HFW5442T-S;IPC-HFW5442T-S;  
IPC-HFW5442T-S-0280B;IPC-HFW5442T-S-0360B;IPC-HFW5442T-S-0600B;  
DH-IPC-HFW5442TP-SE;DH-IPC-HFW5442TN-SE;IPC-HFW5442TP-SE;  
IPC-HFW5442TN-SE;DH-IPC-HFW5442T-SE;IPC-HFW5442T-SE;  
IPC-HFW5442T-SE-0280B;IPC-HFW5442T-SE-0360B;IPC-HFW5442T-SE-0600B;  
DH-IPC-HFW5442TP-ASE;DH-IPC-HFW5442TN-ASE;IPC-HFW5442TP-ASE;  
IPC-HFW5442TN-ASE;DH-IPC-HFW5442T-ASE;IPC-HFW5442T-ASE;N45DF62;  
N45DF63;IPC-HFW5442T-ASE-0280B;IPC-HFW5442T-ASE-0360B;  
IPC-HFW5442T-ASE-0600B;DH-IPC-HFW5442TN-ASE-NI;DH-IPC-HFW5442TP-ASE-NI;  
DH-IPC-HFW5442T-ASE-NI;  
IPC-HFW5442T-ASE-NI;N45EF63;DH-IPC-HFW5442TP-ASE-NI-0360B;  
DH-IPC-HFW5242TP-ASE-MF;DH-IPC-HFW5242TN-ASE-MF;IPC-HFW5242TP-ASE-MF;

Обозначение  
на  
типа(овете):



IPC-HFW5242TN-ASE-MF;DH-IPC-HFW5242T-ASE-MF;IPC-HFW5242T-ASE-MF;  
IPC-HFW5242T-ASE-0280B;IPC-HFW5242T-ASE-0360B;IPC-HFW5242T-ASE-0600B;  
IPC-HFW5449T-ASE-NI-0360B;DH-IPC-HFW5241TP-AS-LED;IPC-HFW5241TP-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5241TN-AS-LED;IPC-HFW5241TN-AS-LED;IPC-HFW5241T-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5241T-AS-LED;IPC-HFW5241T-AS-LED-0280B;  
IPC-HFW5241T-AS-LED-0360B;IPC-HFW5241T-AS-LED-0600B;  
IPC-HFW5241T-AS-LED-0800B;DH-IPC-HFW5442TP-AS-LED;IPC-HFW5442TP-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5442TN-AS-LED;IPC-HFW5442TN-AS-LED;IPC-HFW5442T-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5442T-AS-LED;IPC-HFW5442T-AS-LED-0280B;  
IPC-HFW5442T-AS-LED-0360B;IPC-HFW5442T-AS-LED-0600B

Продуктът в декларацията, описан по-горе, е в съответствие с хармонизирани директиви и/или законодателства на Общността:

Директива 2014/30/ЕС за хармонизиране на законодателствата на държавите членки относно електромагнитната съвместимост

Директива 2014/35/EU за хармонизиране на законодателствата на държавите членки за предоставяне на пазара на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението или Директива 2001/95/ЕС относно общата безопасност на продуктите

Директива 2011/65/EU относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване, включително Делегирана директива 2015/863 на Комисията

Във връзка със следните приложени стандарти:

EN 55032:2015+A11:2020  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019  
EN 55024:2010 +A1:2015  
EN 50130-4:2011 +A1:2014  
EN55035:2017  
EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 50581:2012  
EN IEC 63000:2018

Отговорността за изготвянето на тази декларация е на:

Производител

Упълномощеният представител, установен в рамките на ЕС

Подпис:



Име: Jhon Chen Място и дата на издаване: Хангджу (Hangzhou) 2021-6-28  
От името на компания: ЧЖЕДЖЯН ДАХУА ВИЖЪН ТЕХНОЛОДЖИ КО. (ZHEJIANG  
DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.)  
Позиция в компанията: Certificate manager



## Declarație de conformitate UE (DdC)

### Prin prezenta,

Denumirea producătorului: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.  
Adresa: Str. Bin'an Nr. 1199, Districtul Binjiang, Hangzhou, Republica Populară Chineză  
Cod poștal & Oraș: 310053 Hangzhou  
Țară: Republica Populară Chineză  
Număr de telefon: +86571 28933188

### declarăm că prezenta DdC este emisă pe propria răspundere și că acest produs:

Descrierea produsului: IP CAMERA  
DH-IPC-HFW5241TP-AS-PV;DH-IPC-HFW5241TN-AS-PV;IPC-HFW5241TP-AS-PV;  
IPC-HFW5241TN-AS-PV;DH-IPC-HFW5241T-AS-PV;IPC-HFW5241T-AS-PV;  
IPC-HFW5241T-AS-PV-0280B;IPC-HFW5241T-AS-PV-0360B;  
IPC-HFW5241T-AS-PV-0600B;IPC-HFW5241T-AS-PV-0800B;  
DH-IPC-HFW5541TP-AS-PV;DH-IPC-HFW5541TN-AS-PV;IPC-HFW5541TP-AS-PV;  
IPC-HFW5541TN-AS-PV;DH-IPC-HFW5541T-AS-PV;IPC-HFW5541T-AS-PV;  
IPC-HFW5541T-AS-PV-0280B;IPC-HFW5541T-AS-PV-0360B;  
IPC-HFW5541T-AS-PV-0600B;IPC-HFW5541T-AS-PV-0800B;DH-IPC-HFW5241TP-S;  
DH-IPC-HFW5241TN-S;IPC-HFW5241TN-S;IPC-HFW5241TP-S;DH-IPC-HFW5241T-S;  
IPC-HFW5241T-S;IPC-HFW5241T-S-0280B;IPC-HFW5241T-S-0360B;  
IPC-HFW5241T-S-0600B;IPC-HFW5241T-S-0800B;IPC-HFW5241T-S-1200B;  
DH-IPC-HFW5241TP-SE;DH-IPC-HFW5241TN-SE;IPC-HFW5241TN-SE;  
IPC-HFW5241TP-SE;DH-IPC-HFW5241T-SE;IPC-HFW5241T-SE;  
IPC-HFW5241T-SE-0280B;IPC-HFW5241T-SE-0360B;IPC-HFW5241T-SE-0600B;  
IPC-HFW5241T-SE-0800B;IPC-HFW5241T-SE-1200B;DH-IPC-HFW5241TP-ASE;  
DH-IPC-HFW5241TN-ASE;IPC-HFW5241TP-ASE;IPC-HFW5241TN-ASE;  
DH-IPC-HFW5241T-ASE;IPC-HFW5241T-ASE;N25DF62;N25DF63;  
IPC-HFW5241T-ASE-0280B;IPC-HFW5241T-ASE-0360B;IPC-HFW5241T-ASE-0600B;  
IPC-HFW5241T-ASE-0800B;IPC-HFW5241T-ASE-1200B;DH-IPC-HFW5241TP-ASE-NI;  
DH-IPC-HFW5241TN-ASE-NI;IPC-HFW5241TP-ASE-NI;IPC-HFW5241TN-ASE-NI;  
DH-IPC-HFW5241T-ASE-NI;IPC-HFW5241T-ASE-NI;DH-IPC-HFW5241TP-ASE-NI-0360B;  
IPC-HFW5241T-ASE-NI-0360B;N25EF63;DH-IPC-HFW5541TP-S;DH-IPC-HFW5541TN-S;  
IPC-HFW5541TP-S;IPC-HFW5541TN-S;DH-IPC-HFW5541T-S;IPC-HFW5541T-S;  
IPC-HFW5541T-S-0280B;IPC-HFW5541T-S-0360B;IPC-HFW5541T-S-0600B;  
IPC-HFW5541T-S-0800B;IPC-HFW5541T-S-1200B;DH-IPC-HFW5541TP-SE;  
DH-IPC-HFW5541TN-SE;IPC-HFW5541TP-SE;IPC-HFW5541TN-SE;  
DH-IPC-HFW5541T-SE;IPC-HFW5541T-SE;IPC-HFW5541T-SE-0280B;  
IPC-HFW5541T-SE-0360B;IPC-HFW5541T-SE-0600B;IPC-HFW5541T-SE-0800B;  
IPC-HFW5541T-SE-1200B;DH-IPC-HFW5541TP-ASE;DH-IPC-HFW5541TN-ASE;  
IPC-HFW5541TP-ASE;IPC-HFW5541TN-ASE;DH-IPC-HFW5541T-ASE;  
IPC-HFW5541T-ASE;N55DF62;N55DF63;IPC-HFW5541T-ASE-0280B;  
IPC-HFW5541T-ASE-0360B;IPC-HFW5541T-ASE-0600B;IPC-HFW5541T-ASE-0800B;  
IPC-HFW5541T-ASE-1200B;DH-IPC-HFW5442TP-S;DH-IPC-HFW5442TN-S;  
IPC-HFW5442TP-S;IPC-HFW5442TN-S;DH-IPC-HFW5442T-S;IPC-HFW5442T-S;  
IPC-HFW5442T-S-0280B;IPC-HFW5442T-S-0360B;IPC-HFW5442T-S-0600B;  
DH-IPC-HFW5442TP-SE;DH-IPC-HFW5442TN-SE;IPC-HFW5442TP-SE;  
IPC-HFW5442TN-SE;DH-IPC-HFW5442T-SE;IPC-HFW5442T-SE;  
IPC-HFW5442T-SE-0280B;IPC-HFW5442T-SE-0360B;IPC-HFW5442T-SE-0600B;  
DH-IPC-HFW5442TP-ASE;DH-IPC-HFW5442TN-ASE;IPC-HFW5442TP-ASE;  
IPC-HFW5442TN-ASE;DH-IPC-HFW5442T-ASE;IPC-HFW5442T-ASE;N45DF62;  
N45DF63;IPC-HFW5442T-ASE-0280B;IPC-HFW5442T-ASE-0360B;  
IPC-HFW5442T-ASE-0600B;DH-IPC-HFW5442TN-ASE-NI;DH-IPC-HFW5442TP-ASE-NI;  
IPC-HFW5442TN-ASE-NI;IPC-HFW5442TP-ASE-NI;DH-IPC-HFW5442T-ASE-NI;  
IPC-HFW5442T-ASE-NI;N45EF63;DH-IPC-HFW5442TP-ASE-NI-0360B;  
DH-IPC-HFW5242TP-ASE-MF;DH-IPC-HFW5242TN-ASE-MF;IPC-HFW5242TP-ASE-MF;  
IPC-HFW5242TN-ASE-MF;DH-IPC-HFW5242T-ASE-MF;IPC-HFW5242T-ASE-MF;



---

IPC-HFW5242T-ASE-0280B;IPC-HFW5242T-ASE-0360B;IPC-HFW5242T-ASE-0600B;  
IPC-HFW5449T-ASE-NI-0360B;DH-IPC-HFW5241TP-AS-LED;IPC-HFW5241TP-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5241TN-AS-LED;IPC-HFW5241TN-AS-LED;IPC-HFW5241T-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5241T-AS-LED;IPC-HFW5241T-AS-LED-0280B;  
IPC-HFW5241T-AS-LED-0360B;IPC-HFW5241T-AS-LED-0600B;  
IPC-HFW5241T-AS-LED-0800B;DH-IPC-HFW5442TP-AS-LED;IPC-HFW5442TP-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5442TN-AS-LED;IPC-HFW5442TN-AS-LED;IPC-HFW5442T-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5442T-AS-LED;IPC-HFW5442T-AS-LED-0280B;  
IPC-HFW5442T-AS-LED-0360B;IPC-HFW5442T-AS-LED-0600B

---

Obiectul declarației descrise mai sus este în conformitate cu directivele și/sau legislațiile de armonizare comunitare relevante:

Directiva cu privire la compatibilitatea electromagnetică (2014/30/EU)

Directiva privind joasa tensiune (LVD) 2014/35/EU sau Directiva privind siguranța generală a produselor (2001/95/EC)

Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase (RoHS) (2011/65/EU), inclusiv Directiva Delegată (UE) 2015/863 a Comisiei

cu privire la următoarele standarde aplicate:

EN 55032:2015+A11:2020  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019  
EN 55024:2010 +A1:2015  
EN 50130-4:2011 +A1:2014  
EN 55035:2017  
EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 50581:2012  
EN IEC 63000:2018

---

Responsabilul de a face această declarație este :

Producătorul

Reprezentantul autorizat stabilit în UE

Semnat:



Nume în clar: Jhon Chen    Locul și data emiterii: Hangzhou 2021-6-28  
În numele Societății: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.  
Funcția în cadrul Societății: Manager Certificate



## EU Izjava o usaglašenosti (IoU)

Ovim,

Ime proizvođača: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.  
Adresa: Br.1199, Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, NR Kina  
Poštanski broj i grad: 310053 Hangzhou  
Država: NR Kina  
Br. telefona: +86571 28933188

izjavljujemo da je ova IoU zdata pod našom isključivom odgovornošću i da ovaj proizvod:

Opis

proizvoda: IP CAMERA

DH-IPC-HFW5241TP-AS-PV;DH-IPC-HFW5241TN-AS-PV;IPC-HFW5241TP-AS-PV;  
IPC-HFW5241TN-AS-PV;DH-IPC-HFW5241T-AS-PV;IPC-HFW5241T-AS-PV;  
IPC-HFW5241T-AS-PV-0280B;IPC-HFW5241T-AS-PV-0360B;  
IPC-HFW5241T-AS-PV-0600B;IPC-HFW5241T-AS-PV-0800B;  
DH-IPC-HFW5541TP-AS-PV;DH-IPC-HFW5541TN-AS-PV;IPC-HFW5541TP-AS-PV;  
IPC-HFW5541TN-AS-PV;DH-IPC-HFW5541T-AS-PV;IPC-HFW5541T-AS-PV;  
IPC-HFW5541T-AS-PV-0280B;IPC-HFW5541T-AS-PV-0360B;  
IPC-HFW5541T-AS-PV-0600B;IPC-HFW5541T-AS-PV-0800B;DH-IPC-HFW5241TP-S;  
DH-IPC-HFW5241TN-S;IPC-HFW5241TN-S;IPC-HFW5241TP-S;DH-IPC-HFW5241T-S;  
IPC-HFW5241T-S;IPC-HFW5241T-S-0280B;IPC-HFW5241T-S-0360B;  
IPC-HFW5241T-S-0600B;IPC-HFW5241T-S-0800B;IPC-HFW5241T-S-1200B;  
DH-IPC-HFW5241TP-SE;DH-IPC-HFW5241TN-SE;IPC-HFW5241TN-SE;  
IPC-HFW5241TP-SE;DH-IPC-HFW5241T-SE;IPC-HFW5241T-SE;  
IPC-HFW5241T-SE-0280B;IPC-HFW5241T-SE-0360B;IPC-HFW5241T-SE-0600B;  
IPC-HFW5241T-SE-0800B;IPC-HFW5241T-SE-1200B;DH-IPC-HFW5241TP-ASE;  
DH-IPC-HFW5241TN-ASE;IPC-HFW5241TP-ASE;IPC-HFW5241TN-ASE;  
DH-IPC-HFW5241T-ASE;IPC-HFW5241T-ASE;N25DF62;N25DF63;  
IPC-HFW5241T-ASE-0280B;IPC-HFW5241T-ASE-0360B;IPC-HFW5241T-ASE-0600B;  
IPC-HFW5241T-ASE-0800B;IPC-HFW5241T-ASE-1200B;DH-IPC-HFW5241TP-ASE-NI;  
DH-IPC-HFW5241TN-ASE-NI;IPC-HFW5241TP-ASE-NI;IPC-HFW5241TN-ASE-NI;  
DH-IPC-HFW5241T-ASE-NI;IPC-HFW5241T-ASE-NI;DH-IPC-HFW5241TP-ASE-NI-0360B;  
IPC-HFW5241T-ASE-NI-0360B;N25EF63;DH-IPC-HFW5541TP-S;DH-IPC-HFW5541TN-S;  
IPC-HFW5541TP-S;IPC-HFW5541TN-S;DH-IPC-HFW5541T-S;IPC-HFW5541T-S;  
IPC-HFW5541T-S-0280B;IPC-HFW5541T-S-0360B;IPC-HFW5541T-S-0600B;  
IPC-HFW5541T-S-0800B;IPC-HFW5541T-S-1200B;DH-IPC-HFW5541TP-SE;  
DH-IPC-HFW5541TN-SE;IPC-HFW5541TP-SE;IPC-HFW5541TN-SE;  
DH-IPC-HFW5541T-SE;IPC-HFW5541T-SE;IPC-HFW5541T-SE-0280B;  
IPC-HFW5541T-SE-0360B;IPC-HFW5541T-SE-0600B;IPC-HFW5541T-SE-0800B;  
IPC-HFW5541T-SE-1200B;DH-IPC-HFW5541TP-ASE;DH-IPC-HFW5541TN-ASE;  
IPC-HFW5541TP-ASE;IPC-HFW5541TN-ASE;DH-IPC-HFW5541T-ASE;  
IPC-HFW5541T-ASE;N55DF62;N55DF63;IPC-HFW5541T-ASE-0280B;  
IPC-HFW5541T-ASE-0360B;IPC-HFW5541T-ASE-0600B;IPC-HFW5541T-ASE-0800B;  
IPC-HFW5541T-ASE-1200B;DH-IPC-HFW5442TP-S;DH-IPC-HFW5442TN-S;  
IPC-HFW5442TP-S;IPC-HFW5442TN-S;DH-IPC-HFW5442T-S;IPC-HFW5442T-S;  
IPC-HFW5442T-S-0280B;IPC-HFW5442T-S-0360B;IPC-HFW5442T-S-0600B;  
DH-IPC-HFW5442TP-SE;DH-IPC-HFW5442TN-SE;IPC-HFW5442TP-SE;  
IPC-HFW5442TN-SE;DH-IPC-HFW5442T-SE;IPC-HFW5442T-SE;  
IPC-HFW5442T-SE-0280B;IPC-HFW5442T-SE-0360B;IPC-HFW5442T-SE-0600B;  
DH-IPC-HFW5442TP-ASE;DH-IPC-HFW5442TN-ASE;IPC-HFW5442TP-ASE;  
IPC-HFW5442TN-ASE;DH-IPC-HFW5442T-ASE;IPC-HFW5442T-ASE;N45DF62;  
N45DF63;IPC-HFW5442T-ASE-0280B;IPC-HFW5442T-ASE-0360B;  
IPC-HFW5442T-ASE-0600B;DH-IPC-HFW5442TN-ASE-NI;DH-IPC-HFW5442TP-ASE-NI;  
IPC-HFW5442TN-ASE-NI;IPC-HFW5442TP-ASE-NI;DH-IPC-HFW5442T-ASE-NI;  
IPC-HFW5442T-ASE-NI;N45EF63;DH-IPC-HFW5442TP-ASE-NI-0360B;  
DH-IPC-HFW5242TP-ASE-MF;DH-IPC-HFW5242TN-ASE-MF;IPC-HFW5242TP-ASE-MF;

Oznake  
tipa



IPC-HFW5242TN-ASE-MF;DH-IPC-HFW5242T-ASE-MF;IPC-HFW5242T-ASE-MF;  
IPC-HFW5242T-ASE-0280B;IPC-HFW5242T-ASE-0360B;IPC-HFW5242T-ASE-0600B;  
IPC-HFW5449T-ASE-NI-0360B;DH-IPC-HFW5241TP-AS-LED;IPC-HFW5241TP-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5241TN-AS-LED;IPC-HFW5241TN-AS-LED;IPC-HFW5241T-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5241T-AS-LED;IPC-HFW5241T-AS-LED-0280B;  
IPC-HFW5241T-AS-LED-0360B;IPC-HFW5241T-AS-LED-0600B;  
IPC-HFW5241T-AS-LED-0800B;DH-IPC-HFW5442TP-AS-LED;IPC-HFW5442TP-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5442TN-AS-LED;IPC-HFW5442TN-AS-LED;IPC-HFW5442T-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5442T-AS-LED;IPC-HFW5442T-AS-LED-0280B;  
IPC-HFW5442T-AS-LED-0360B;IPC-HFW5442T-AS-LED-0600B

Predmet deklaracije opisan iznad je u saglasnosti sa relevantnim direktivama Zajednice o harmonizaciji i / ili zakonskim propisima:

Direktiva o elektromagnetnoj kompatibilnosti (2014/30/EU)

Direktiva o niskom naponu (LVD) 2014/35/EU ili Direktiva o opštoj bezbednosti proizvoda (2001/95/EC)

Direktiva o ograničenju upotrebe opasnih supstanci (RoHS) (2011/65/EU) uključujući Delegiranu direktivu Komisije (EU) 2015/863

pozivajući se na sledeće primenjene standarde:

EN 55032:2015+A11:2020  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019  
EN 55024:2010 +A1:2015  
EN 50130-4:2011 +A1:2014  
EN55035:2017  
EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 50581:2012  
EN IEC 63000:2018

Odgovorni za davanje ove izjave su :

Proizvođač

Ovlašćeni predstavnik sa sedištem u EU

Potpisano:



Štampano ime: Jhon Chen Mesto i datum izdavanja: Hangzhou 2021-6-28  
U ime kompanije: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.  
Pozicija unutar kompanije: Menadžer sertifikata



## AB Uygunluk Beyanı (UB)

İşbu belge ile biz,

Üretici adı:	ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO. LTD.
Adres:	No.1199, Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, Çin Halk Cumhuriyeti
Posta kodu & şehir:	310053 Hangzhou
Ülke:	Çin Halk Cumhuriyeti
Telefon numarası:	+86571 28933188

**Beyan ederiz ki: işbu UB tamamen bizim sorumluluğumuzda düzenlenmiştir ve aşağıdaki ürün:**

Ürün

açıklaması: IP CAMERA

DH-IPC-HFW5241TP-AS-PV;DH-IPC-HFW5241TN-AS-PV;IPC-HFW5241TP-AS-PV;  
IPC-HFW5241TN-AS-PV;DH-IPC-HFW5241T-AS-PV;IPC-HFW5241T-AS-PV;  
IPC-HFW5241T-AS-PV-0280B;IPC-HFW5241T-AS-PV-0360B;  
IPC-HFW5241T-AS-PV-0600B;IPC-HFW5241T-AS-PV-0800B;  
DH-IPC-HFW5541TP-AS-PV;DH-IPC-HFW5541TN-AS-PV;IPC-HFW5541TP-AS-PV;  
IPC-HFW5541TN-AS-PV;DH-IPC-HFW5541T-AS-PV;IPC-HFW5541T-AS-PV;  
IPC-HFW5541T-AS-PV-0280B;IPC-HFW5541T-AS-PV-0360B;  
IPC-HFW5541T-AS-PV-0600B;IPC-HFW5541T-AS-PV-0800B;DH-IPC-HFW5241TP-S;  
DH-IPC-HFW5241TN-S;IPC-HFW5241TN-S;IPC-HFW5241TP-S;DH-IPC-HFW5241T-S;  
IPC-HFW5241T-S;IPC-HFW5241T-S-0280B;IPC-HFW5241T-S-0360B;  
IPC-HFW5241T-S-0600B;IPC-HFW5241T-S-0800B;IPC-HFW5241T-S-1200B;  
DH-IPC-HFW5241TP-SE;DH-IPC-HFW5241TN-SE;IPC-HFW5241TN-SE;  
IPC-HFW5241TP-SE;DH-IPC-HFW5241T-SE;IPC-HFW5241T-SE;  
IPC-HFW5241T-SE-0280B;IPC-HFW5241T-SE-0360B;IPC-HFW5241T-SE-0600B;  
IPC-HFW5241T-SE-0800B;IPC-HFW5241T-SE-1200B;DH-IPC-HFW5241TP-ASE;  
DH-IPC-HFW5241TN-ASE;IPC-HFW5241TP-ASE;IPC-HFW5241TN-ASE;  
DH-IPC-HFW5241T-ASE;IPC-HFW5241T-ASE;N25DF62;N25DF63;  
IPC-HFW5241T-ASE-0280B;IPC-HFW5241T-ASE-0360B;IPC-HFW5241T-ASE-0600B;  
IPC-HFW5241T-ASE-0800B;IPC-HFW5241T-ASE-1200B;DH-IPC-HFW5241TP-ASE-NI;  
DH-IPC-HFW5241TN-ASE-NI;IPC-HFW5241TP-ASE-NI;IPC-HFW5241TN-ASE-NI;  
DH-IPC-HFW5241T-ASE-NI;IPC-HFW5241T-ASE-NI;DH-IPC-HFW5241TP-ASE-NI-0360B;  
IPC-HFW5241T-ASE-NI-0360B;N25EF63;DH-IPC-HFW5541TP-S;DH-IPC-HFW5541TN-S;  
IPC-HFW5541TP-S;IPC-HFW5541TN-S;DH-IPC-HFW5541T-S;IPC-HFW5541T-S;  
IPC-HFW5541T-S-0280B;IPC-HFW5541T-S-0360B;IPC-HFW5541T-S-0600B;  
IPC-HFW5541T-S-0800B;IPC-HFW5541T-S-1200B;DH-IPC-HFW5541TP-SE;  
DH-IPC-HFW5541TN-SE;IPC-HFW5541TP-SE;IPC-HFW5541TN-SE;  
DH-IPC-HFW5541T-SE;IPC-HFW5541T-SE;IPC-HFW5541T-SE-0280B;  
IPC-HFW5541T-SE-0360B;IPC-HFW5541T-SE-0600B;IPC-HFW5541T-SE-0800B;  
IPC-HFW5541T-SE-1200B;DH-IPC-HFW5541TP-ASE;DH-IPC-HFW5541TN-ASE;  
IPC-HFW5541TP-ASE;IPC-HFW5541TN-ASE;DH-IPC-HFW5541T-ASE;  
IPC-HFW5541T-ASE;N55DF62;N55DF63;IPC-HFW5541T-ASE-0280B;  
IPC-HFW5541T-ASE-0360B;IPC-HFW5541T-ASE-0600B;IPC-HFW5541T-ASE-0800B;  
IPC-HFW5541T-ASE-1200B;DH-IPC-HFW5442TP-S;DH-IPC-HFW5442TN-S;  
IPC-HFW5442TP-S;IPC-HFW5442TN-S;DH-IPC-HFW5442T-S;IPC-HFW5442T-S;  
IPC-HFW5442T-S-0280B;IPC-HFW5442T-S-0360B;IPC-HFW5442T-S-0600B;  
DH-IPC-HFW5442TP-SE;DH-IPC-HFW5442TN-SE;IPC-HFW5442TP-SE;  
IPC-HFW5442TN-SE;DH-IPC-HFW5442T-SE;IPC-HFW5442T-SE;  
IPC-HFW5442T-SE-0280B;IPC-HFW5442T-SE-0360B;IPC-HFW5442T-SE-0600B;  
DH-IPC-HFW5442TP-ASE;DH-IPC-HFW5442TN-ASE;IPC-HFW5442TP-ASE;  
IPC-HFW5442TN-ASE;DH-IPC-HFW5442T-ASE;IPC-HFW5442T-ASE;N45DF62;  
N45DF63;IPC-HFW5442T-ASE-0280B;IPC-HFW5442T-ASE-0360B;  
IPC-HFW5442T-ASE-0600B;DH-IPC-HFW5442TN-ASE-NI;DH-IPC-HFW5442TP-ASE-NI;  
IPC-HFW5442TN-ASE-NI;IPC-HFW5442TP-ASE-NI;DH-IPC-HFW5442T-ASE-NI;  
IPC-HFW5442T-ASE-NI;N45EF63;DH-IPC-HFW5442TP-ASE-NI-0360B;  
DH-IPC-HFW5242TP-ASE-MF;DH-IPC-HFW5242TN-ASE-MF;IPC-HFW5242TP-ASE-MF;  
IPC-HFW5242TN-ASE-MF;DH-IPC-HFW5242T-ASE-MF;IPC-HFW5242T-ASE-MF;

Tip

tanım(lar)



IPC-HFW5242T-ASE-0280B;IPC-HFW5242T-ASE-0360B;IPC-HFW5242T-ASE-0600B;  
IPC-HFW5449T-ASE-NI-0360B;DH-IPC-HFW5241TP-AS-LED;IPC-HFW5241TP-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5241TN-AS-LED;IPC-HFW5241TN-AS-LED;IPC-HFW5241T-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5241T-AS-LED;IPC-HFW5241T-AS-LED-0280B;  
IPC-HFW5241T-AS-LED-0360B;IPC-HFW5241T-AS-LED-0600B;  
IPC-HFW5241T-AS-LED-0800B;DH-IPC-HFW5442TP-AS-LED;IPC-HFW5442TP-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5442TN-AS-LED;IPC-HFW5442TN-AS-LED;IPC-HFW5442T-AS-LED;  
DH-IPC-HFW5442T-AS-LED;IPC-HFW5442T-AS-LED-0280B;  
IPC-HFW5442T-AS-LED-0360B;IPC-HFW5442T-AS-LED-0600B

Yukarıda açıklanan beyannamenin amacı, uygulanmakta olan aşağıdaki standartlara da atıfta bulunularak

EN 55032:2015+A11:2020  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019  
EN 55024:2010 +A1:2015  
EN 50130-4:2011 +A1:2014  
EN55035:2017  
EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 50581:2012  
EN IEC 63000:2018

ilgili Topluluk uyum direktifleri ve / veya mevzuatına uygundur:

Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi (2014/30/EU)

Düşük Gerilim Direktifi (LVD) 2014/35/EU veya Genel Ürün Güvenliği Direktifi (GPSD) 2001/95/EC

Yetki Devrine Dayanan Komisyon Direktifi (EU) 2015/863 dahil olmak üzere, Belirli Zararlı Maddelerin

Kullanımını Kısıtlama (RoHS) Direktifi (2011/65/EU)

Bu beyanı yapmaktan sorumlu olan:

Üretici

AB içinde yerleşik yetkili temsilci.

İmza:

Şirket adı: ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY LTD. ŞTİ. adına:

Yazdırılan isim: Jhon Chen Düzenlenme yeri ve tarihi: Hangzhou 2021-6-28

Şirket içindeki unvanı: Sertifika yöneticisi



# IPSD7525ISWHTA-8U-AI

PTZ SAFER 8 Mpx Ultra Range IP

Camera

Autotracking / Face detection

Compression H.265+

5.4-135mm (X25) Vari-focal lens

Audio / High speed 400°/segundo

WizSense: False alarm filter



SAFER IP

PTZ IP Camera

Ultra Range

High speed 400°/segundo

25X Optical zoom

1/2.8" Sony STARVIS™ CMOS Starlight

8 Megapixel (3840x2160)

5.4-135 mm Varifocal lens

High sensitivity Starlight

0.005 Lux

IR Range 150 m

Compression H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG

RJ-45 10/100 BaseT

PoE+ 802.3at

Weatherproof IP67, Anti-vandal IK10

Audio

IR Cut

Alarms

Intelligent functions

WizSense: False alarm filter for people and vehicles

Autotracking and face detection

SD card recording

WEB, CMS (DSS/PSS), Smartphone and NVR interface


ONVIF Compatible

Wall bracket included



# Specifications

Brand	SAFER
Image sensor	1/1.8" STARVIS™ CMOS
Resolution	4K (3840 x 2160); 1080P (1920 x 1080); 1.3M (1280x 960); 720P (1280 x 720); D1 (704 x 576); CIF (352 x 288)
Compression	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG (sub stream)
Main Stream rate	8M / 1080P / 1.3M / 720P (1–25/30 fps)
Extra Stream rate	2°: D1 / CIF (1–25/30 fps), 3°:1080P / 1.3M / 720P / D1 / CIF (1–25/30 fps)
Bitrate	H.265/H.264: 32 kbps–8192 kbps
Lens	Varifocal 5.4 – 135 mm (Optical zoom 25X) Auto Iris, Auto Focus
Digital zoom	x16
Image improvements	WDR (120dB),2D/ 3DNR, HLC, BLC, ATW, AGC, Privacy Mask
Minimum illumination	0.005 Lux (Colour) / 0.0005 Lux (B/W)
Infrared lighting	0 Lux @ 150m range
Day / Night	Removable mechanical ICR filter
Intelligent functions	Autotracking, face detection, line crossing, abandoned object, intrusion, false alarm filtering for humans and vehicles
Audio	1 input (Line In) / 1 output (Line Out)
Alarms	2 inputs / 1 relay
Network interface	Ethernet 10/100 BaseT
Remote access	WEB interface, CMS software, mobile application and NVR
Memory	Slot for Micro SD card (Max 256 GB)
Pan/Tilt Range	Horizontal: 0°–360°, Vertical: -15°–90° auto flip 180°
Manual speed	Horizontal: 0.1°–300° /s, Vertical: 0.1°–200° /s
Speed between Presets	Horizontal: 400° /s, Vertical: 300° /s
Preset positions	300, 5 auto pattern, 8 auto tour, 5 auto scan
Communication	DH-S, ONVIF Compatible
Power	AC 24 V / 3 A , PoE+(802.3at)
Degree of protection	Weatherproof IP67, Anti-vandal IK10
Temp. operation	-40° C – +70° C
Dimensions	332 mm (H) x 190 (Ø) mm
Weight	4700 g

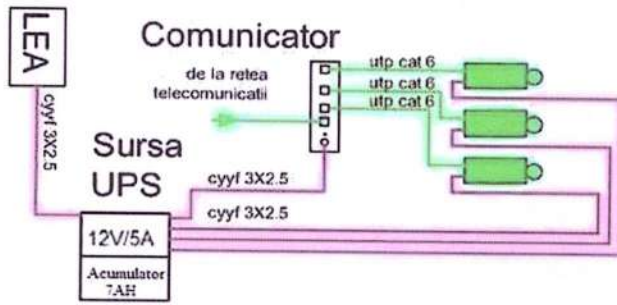
<b>Cod proiect</b>	<b>Denumire proiect</b>	<b>Specialitatea</b>
P20240822	<b>Realizarea infrastructurii TIC – sisteme inteligente de management in Orasul Nucet, județul Bihor</b>	Curenti slabi
<b>Executant:</b>	SIGNAL CLOUD SRL	 SIGNAL CLOUD

**CAPITOLUL XI.**  
**PIESELE DESENATE**

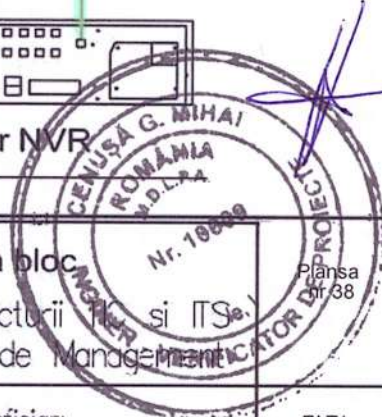
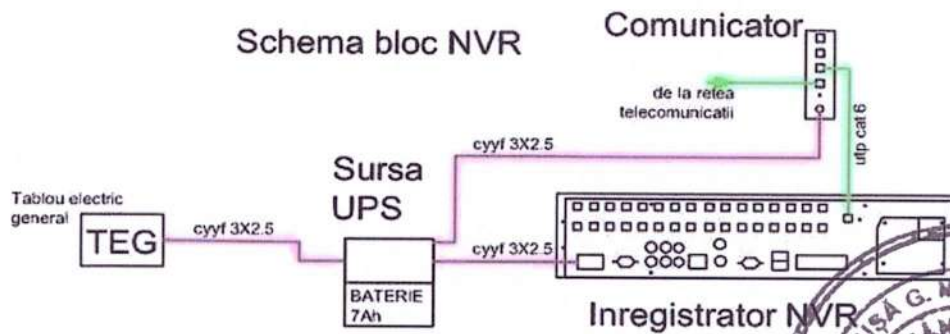
<b>Exemplar nr.:</b>	1	<b>Data:</b>	22.08.2024	<b>Faza:</b>	PT	<b>DOCUMENT CONFIDENTIAL</b>
----------------------	---	--------------	------------	--------------	----	------------------------------



Montare pe stalp de tip SE (electrica)



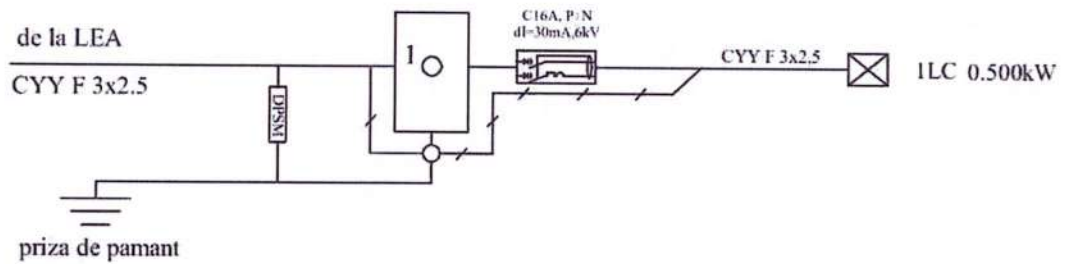
Se monteaza la sediu



S.C. SIGNAL CLOUD S.R.L. CUI 45977430, ORC J5/998/2022 Com. POMEZEU, Sat CIMPANI DE POMEZEU, nr. 160, Jud Bihor			Schema bloc Realizarea Infrastructurii si ITS Sisteme Inteligente de Management		Planşa nr. 38
Acțiune	Numele	Semnătura	Beneficiar:  PRIMARIA ORASULUI NJCET  Jud. BIHOR	FAZA  PT	
Măsurat	Gherdan Alexandru	<i>[Signature]</i>			
Redactat	Faur Felix	<i>[Signature]</i>			
Cartografiat					
Desenat	Faur Razvan	<i>[Signature]</i>			
Control STAS					
Şef birou	Jurju Florin	<i>[Signature]</i>			
Verificat					



## Schema monofilara



LEA = Linie electrica aeriana  
 DPSM - Dispozitiv de protectie la supratensiune monofaza  
 LC - Loc de consum P=500W



S.C. SIGNAL CLOUD S.R.L. CUI 459774.30, ORC J5/998/2022 Corn. POMEZEU, Sat CIMPANI DE POMEZEU, nr. 160, Jud Bihor			<b>Schema monofilara</b> Realizarea Infrastructurii TIC și SII Sisteme Inteligente de Management		Plansa nr 39
Actiune	Numele	Semnătura	Beneficiar:  PRIMARIA ORASULUI NUCET  Jud. BIHOR	Scara 1 : 500	FAZA
Măsurat	Gherdan Alexandru				PT
Redactat	Faur Felix				
Cartografiat					
Desenat	Faur Razvan				
Control STAS					
Șef birou	Jurju Florin				
Verificat					