

Anexa nr. 1 Specificația tehnică propusă de către ofertant

Denumirea bunurilor	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5
Ecran electric Sopar 5505HT, 227", 16:10	Italia	Sopar	"Tip ecran de proiecție electric servomotor Dimensiune diagonală 227 inch Proiecție față/spate Spate Material carcasă Aluminiiu Instalarea Perete, Tavan Aspect imagine 16:10 Denumire material Rubin Factor amplificare luminii 1.0 Unghi de vizualizare 150 ° Dimensiune vizualizare 490 x 306 cm Lățimea ecranului 500 cm Înălțimea ecranului 346 cm Margini înguste 35 cm "Tip ecran de proiecție electric servomotor Dimensiune diagonală 227 inch Proiecție față/spate Spate Material carcasă Aluminiiu Instalarea Perete, Tavan Aspect imagine 16:10 Denumire material Rubin Factor amplificare luminii 1.0 Unghi de vizualizare 150 ° Dimensiune vizualizare 490 x 306 cm Lățimea ecranului 500 cm Înălțimea ecranului 346 cm Margini înguste 35 cm Garanția 24 luni	Deține certificare de conformitate
Proiector Panasonic PT-VMZ71, 7000ANSI Lumens, WUXGA (1920 x 1200)	Vietnam	Panasonic	Dimensiuni 399 x 348 x 115 mm Tehnologia de proiectare LCD Conectivitate COM Port 1 USB Type-A 1 HDMI 2 VGA (D-Sub) 2 RJ-45 1 Conector audio 3.5 mm 2 Rezoluția nativă 1920 x 1080 Zoom x1.6 Compatibilitate MacOS, Windows Durată de viață lampă 20000 ore Distanța de proiecție 0.68 - 11.48 m Lumeni 7000 Diagonala maximă imagine 7.62 m Diagonala minimă imagine 0.76 m Nivelul de zgomot Contrast 3000000:1	Deține certificare de conformitate

Google TV Streamer (4K)	Thailanda	Google	Rezoluție 4K HDR, 60 FPS Formate video Dolby Vision, HDR10, HDR10+, HLG Formate audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus și Dolby Atmos Wi-Fi 802.11ac (2,4 GHz/5 GHz) Bluetooth® 5.1 Memorie ram 4GB Depozitare 32 GB Porturi USB-C (putere/date) HDMI 2.1 (Tip A) Ethernet (10/100/1.000 Mbps) Sistemul de operare Android TV Conectivitate google home, comanda vocală google asistent, google cast Telecomanda vocală Adaptor de alimentare Cablul de alimentare minimum 1.8m"	Deține certificare de conformitate
Boxă smart Google Nest Audio Black	Thailanda	Google	Wi-Fi 802.11b/g/n/ac (2,4 GHz sau 5 GHz). Bluetooth® 5.0 Google Cast Difuzoare și microfoane Woofer de 75 mm și tweeter de 19 mm 3 microfoane cu rază mare de recepție a vocii Comutator de dezactivare a microfonului în 2 trepte Tehnologie Asistent Google încorporat Tehnologia Voice Match Procesor Quad Core A53 1,8 GHz Motor hardware ML de înaltă performanță Senzori Comenzi tactile capacitive (3 zone tactile) Porturi mufă de alimentare Type C"	Deține certificare de conformitate
Streamer Wi-Fi WiiM Pro Plus	China	Linkplay Technology Inc	Conectivitate: Input: 1 x Analog RCA Line input, 2 Vrms, 192 kHz/24-bit, SNR 106 dB, 1 x SPDIF in Optical, up to 192kHz/24-bit; Output: 1 x Analog RCA Line output, 1 x Digital optical (SPDIF) output, 1 x Digital Coaxial output, up to 768kHz/32-bit; SNR (built-in DAC): 120 dB; THD+N (built-in DAC): 0.00032% (-110dB); Network: 802.11 b/g/n/ac 2.4 GHz and 5 GHz dual bands Wi-Fi 10/100M Ethernet; Bluetooth 5.1; Audio Codec: MP3, AAC, ALAC, APE, FLAC, WAV, WMA, OGG; Protocol: AirPlay 2, Chromecast Audio, DLNA, Spotify Connect, TIDAL Connect, Amazon Music Casting, Qplay 2.0, Roon Ready; Streaming Services in App: Spotify, Amazon Music, Deezer, Tunein, Tidal, Qobuz, SoundCloud, Pandora, iHeartRadio, vTuner, Napster, Sound machine, etc. Power Input: USB Type-C, requires 5V, 1.5A or higher, bundled adapter: 5V, 2A User Guide *1 Power Adapter*1 Power Cable*1 RCA Cable *1 Optical Cable *1 Remote Control*1 Convertor D/A AKM4493SEQ.	Deține certificare de conformitate
Amplificator de putere Audac EPA254	China	Audac	Signal: >90 dB. THD+N (@ 1 kHz): < 0.1%. Crosstalk (@ 1 kHz): > 70 dB Tehnologia amplificării: Clasa D. Protecție de la: Scurt circuit, supraincalzire, limitare de signal Temperatura de operare: 0° ~ 40° @ 95% Umeditate. Răspuns în frecvență: 20 Hz - 20 kHz. Sensibilitate (1W/1m): 0 dB. Intrări: 4 x XLR mama. Ieșiri: 4 x Blocuri terminale cu 2 pini. Putere: @ 4 Ω Stereo 4 x 250 W. (RMS) @ 8 Ω Stereo 4 x 130 W. (RMS), Montare Rack 19"™	Deține certificare de conformitate
Audac ATEO6M – Difuzor de Perete de 6"	China	Audac	Descriere Caracteristici principale: • Sunet puternic și echilibrat, cu woofer de 6" și tweeter de 1" • Montare rapidă și sigură, datorită sistemului CleverMount+™	Deține certificare de conformitate

			• Rezistență la intemperii, cu certificare IP66 pentru protecție împotriva apei și prafului • Design modern și discret, perfect integrabil în orice decor • Disponibil în alb și negru, pentru flexibilitate în instalare Specificații tehnice: • Tip: Difuzor Full Range • Dimensiune difuzor: 6" woofer + 1" tweeter • Putere RMS: 60 W • Putere maximă: 240 W • Impedanță: 8 Ω • Sensibilitate: 89 dB (1W/1m) • SPL maxim: 106 dB • Răspuns în frecvență: 65 Hz - 20 kHz • Dispersie: 120° orizontal / 120° vertical • Material carcasă: ABS rezistent la intemperii • Montare: CleverMount+™ • Temperatură de operare: -20 °C ~ 60 °	
Audac WX502_O(culoare alba)	China	Audac	Dimensiune difuzor: minimum 6" (inch) woofer + 1" tweeter Conexiune: Impermeabil. Putere RMS: 50W. Impedanta: 8 Ω/ 100V transformatoare de linie 100v incorporate, comutare moduri 1 125 Ω - 100 V / ----- / 40 W 2 250 Ω - 100 V / 40 W - 70 V / 20 W 3 500 Ω - 100 V / 20 W - 70 V / 10 W Sensibilitatea (1W/1m): 87 dB. Presiunea sonora maxima: 104 dB. Raspuns in frecventa: 55 Hz - 20 kHz. Dispersie: 120° orizontal / 120° vertical Temperatură de operare: -25°C +70°C IP55	Deține certificare de conformitate
Amplificator 70/100V Show ADH500.2	China	Audac	Putere (RMS) 480 W x 2, 70/100 V Sensibilitate de intrare : 0,9 - 1,1 V (+0/-1 dBv). Impedanta de intrare: 20kΩ balansat Raspuns in frecventa: 100Hz~15kHz (+0/-3dB). THD + N (ref. 1 kHz 1/8 putere nominală, ponderat A): <0,1%. Diafonie (sub puterea nominală): > 70 dB. Putere de comutare a circuitelor de ieșire: Clasa-D. Protecții: Protecție completă la scurtcircuit, circuit deschis, termic, ultrasonic și RF. Comenzi frontale: comutator pornit/oprit, volum canal A, B. Indicatoare SEMNAL: LED - CLIP , LED - PROTECTIE Conectori Intrări: compatibil cu preamplificatorul Sursa de alimentare AC: 110-120V sau 220~240V 50/60Hz. Montare Rack 19"	Deține certificare de conformitate
Preamplificator Audac PRE126	China	Audac	Intrari: 2 x XLR intrari de microfon. 1 x Intrare de linie stereo balansat. 3 x Inrari de lini stereo nebalansate. Bluetooth (Imperecheat cu canalul 3). 1 x 3.5mm Mini-Jack (Imperecheat cu canalul 4). Iesiri: 2 x Stereo iesiri balansate. Răspuns în frecvență: 20 Hz - 20 kHz. Consum de putere: 12W. Reglaj pentru frecvente joase si inalte pentru intrarile de microfon. Crosstalk (@ 1 kHz): > 70 dB. Signal: > 90 dB. Dimensiuni: 482 x 44 x 335 mm (W x H x D). Greutate: 4,10 kg., Montare Rack 19"	Deține certificare de conformitate
Detector inteligent de CO2 Tuya Wi-Fi, detector de calitate a aerului 3 în 1	China	Ashbell	Nume: Detector de dioxid de carbon Interval de temperatură: -10°C ~ 40°C Interval de umiditate: 20%~80%RH Culoare: negru Precizie: ±(50ppm±5%), ±1°C, ±5%RH Dimensiune produs: 90mmx98mmx40mm Baterie: 2400mAh Specificații de încărcare: Type-C, DC5V-1A	Deține certificare de conformitate

(temperatură/umiditate/CO2)			Temperatura de lucru: -10°C ~ 40°C Aplicația Tuya Smart: conexiune Wi-Fi Android sau iOS	
Detector de fum Orno XS01WT	China	X-Sense	Clasificarea senzor de fum Metoda de instalare in interior Volumul sirenei încorporate 85 dB Dimensiuni 78x48 mm Specificații suplimentare Wi-Fi Android sau iOS	Deține certificare de conformitate
Wi-Fi Senzor de intensitate a luminii	China	Kliplinc	Umiditate de funcționare: 20% până la 85% Temperatura de depozitare: 0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F) Raza de acțiune: 30 m Prag minim (iluminare): 0,1 lx Prag maxim (iluminare): 1000 lx Dimensiune produs: 30*16*58mm Funcționează cu Wi-Fi pe care îl aveți deja acasă, nu este necesar un hub separat Conexiune Wi-Fi: 2,4 GHz (protocol IEEE802.11b/g/n), NU acceptă 5 GHz Suport pentru Amazon Alexa, Google Assistant, IFTTT Acceptă controlul vocal „OK Google”. Aplicație: Tuya Smart / Smart Life funcționează pe Android sau iOS	Deține certificare de conformitate
Senzor de mișcare si lumina Aqara Motion and Light Sensor P2	China	Aqara	Clasificarea senzor mișcare Metoda de instalare in interior Compatibilitate Android , IOS Raza de detectare a mișcării 7 m Unghiul de vizualizare orizontal/vertical 170 °	Deține certificare de conformitate
Unitate HDD Western Digital WD Gold, 3.5", 16 TB <WD161K RYZ>	Thailanda	Western Digital Corporation	"Capacitate 16TB Factor de formă 3,5 inchi Conector SATA, Interfață SATA-3 (6 Gb/s) Rata de transfer până la 262 MB/s Viteza discului (RPM) 7200 RPM Tehnologia de înregistrare CMR Dimensiune cache 512 MB Rezistență (TBW) Dimensiuni (L x l x H) 5,79''' x 4''' x 1,03''' Temperatura de operare 5°C până la 60°C Certificări BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL Tehnologie de protecție împotriva vibrațiilor MTBF proiectat pentru 2,5 milioane de ore Compatibilitate Windows®, Windows Server®, Linux®, macOS®"	Deține certificare de conformitate
Registrator video Dahua DHI-NVR4108H S-EI 8ch	China	Zhejiang Dahua Technology Co	Rezoluție suportată 16 MP; 12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF Suport HDD: 1 port SATA, până la 16 TB Procesor industrial-grade cu Embedded Linux Interfețe de acces: Web și GUI local AI integrat (recunoaștere facială, protecție perimetrală, Alarmă, SMD Plus) AI la cameră (inclusiv ANPR, heat map, contorizare persoane) Suport pentru formate de compresie: Smart H.265+/H.265, Smart H.264+/H.264, MJPEG Capacitate de decodare: până la 16 × 1080p@30 fps (inclusiv modul AI activ) Ieșiri video: 1 HDMI (până la 4K) și 1 VGA HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Conectivitate rețea: 10/100 Mbps Ethernet Protocoale multiple: HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; SNMP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; IP Filter; PPPoE; DDNS; FTP; Alarm Server; IP Search (Support IP camera; DVR; NVS; etc.); P2P; ONVIF 22.06(Profile T; Profile S; Profile G); CGI; SDK	Deține certificare de conformitate

			Aplicație smartphone iOS; Android Porturi audio: 1 canal input și 1 canal output (RCA) Porturi USB: 2 Specificații de mediu: Temperatură de operare –10 °C până la +55 °C, Umiditate 10%-93% non-condensant	
MicroSD Samsung EVO Plus 256 GB	Filipine	Samsung Electronics	Capacitate memorie 256 GB Clasă UHS-I (U3) Tip memorie microSD Viteza de inscriere 130 MB/s Viteza de citire 160 MB/s"	Deține certificare de conformitate
Cameră de supraveghere Dahua SD49425GB-HNR	China	Zhejiang Dahua Technology Co	Image Sensor 1/2.8" CMOS Pixel 4 MP Max. Resolution 2560 (H) × 1440 (V) ROM 4 GB RAM 1 GB Electronic Shutter Speed 1/1 s–1/30,000 s Scanning System Progressive Min. Illumination Color: 0.005 lux@F1.6 B/W: 0.0005 lux@F1.6 0 lux@F1.6 (IR light on) Illumination Distance 100 m (328.08 ft) (IR) Illuminator On/Off Control Zoom Prio; Manual; Auto; Off Illuminator Number 4 (IR) Lens Focal Length 5 mm–125 mm Max. Aperture F1.6–F3.6 Field of View H: 51.9°–3.0°; V: 39.7°–2.2°; D: 63.1°–3.7° Optical Zoom 25× Focus Control Auto; semi-auto; manual Close Focus Distance 0.1 m–0.5 m (0.33 ft–1.64 ft) Iris Control Auto DORI Distance Detect Observe Recognize Identify 2500 m (8208.10 ft) 987.5 m (3239.83 ft) 500 m (1640.42 ft) 250 m (820.21 ft) DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) is a standard system (EN-62676-4) for defining the ability of a person viewing the video to distinguish persons or objects within a covered area. The numbers in this table do not reflect intelligent function distances. For intelligent function distances, refer to installation and commissioning manual/project design tool. PTZ Pan/Tilt Range Pan: 0° to 360° endless Tilt: –15° to +90°, auto flip 180° Manual Control Speed Pan: 0.1°–200°/s Tilt: 0.1°–120°/s Preset Speed Pan: 240°/s Tilt: 200°/s Preset 300 Tour 8 (up to 32 presets per tour) Pattern 5 Scan 5 Power-off Memory Yes Idle Motion Pattern; Preset; Scan; Tour Intelligence IVS (Perimeter Protection) Tripwire; intrusion; crossing fence detection; loitering detection; abandoned/missing object; fast moving; parking detection; people gathering; vehicle/human alarm classification Face Detection Supports face detection, optimization, tracking, capturing pictures, uploading high-quality face snapshots, and face enhancement; Supports attributes extraction. 6 attributes and 8 expressions: Gender, age, glasses, expressions (angry, sad, hate, scary, surprise, calm, happy and confused), mask, mustache; Supports face cutout: Face, one-inch photo. Capturing strategies include real-time capturing, optimization, and quality first SMD SMD4.0 Acupick	Deține certificare de conformitate

			Uses deep learning algorithms and works with back-end devices to accurately match targets, such as people and motor vehicles, and search through live and recorded videos to quickly locate targets. Auto Patrol It triggers the IVS rule when a target is detected and makes the camera link with the PTZ to rotate to the position of the target and patrol based on its presets. Video Video Compression H.264H; H.264B; Smart H.265+; H.264; H.265; MJPEG(Sub Stream); Smart H.264+ Streaming Capability 3 streams Resolution 4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) Video Frame Rate Main stream: 4M/3M/1080p/1.3M/720p @(1–25/30 fps) Sub stream 1: D1/CIF@ (1–25/30 fps) Sub stream 2: 1080p/1.3M/720p @(1–25/30 fps) Bit Rate Control CBR/VBR Video Bit Rate H264: 96–14,848 H265: 38–8,960 Kbps Day/Night Auto (ICR)/Color/B/W BLC Yes WDR Yes HLC Yes White Balance Auto; indoor; outdoor; ATW; manual; sodium lamp; natural light; street lamp Gain Control Auto; manual Noise Reduction 2D NR; 3D NR Motion Detection Yes Region of Interest (RoI) Yes Image Stabilization Electronic (EIS) Defog Electronic Digital Zoom 16× Image Rotation 180° Privacy Masking Up to 24 areas can be set, with up to 8 areas in the same view S/N Ratio ≥ 55 dB Audio Audio Compression PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723 Network Network Port 1 × RJ-45 (10/100 Base-T) Network Protocol FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; NFS; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; Qos; RTSP; ARP Interoperability RTMP; CGI; SDK; ONVIF (Profile S&G&T); P2P Streaming Method Unicast/Multicast User/Host 20 (total bandwidth: 64 M) Storage Micro SD card (512 GB); FTP/SFTP; NAS Browser IE 9 and later versions Chrome 41 and later versions Firefox 50 and later versions iOS 10 and later versions Management Software DSS; DMSS Mobile Client iOS; Android CE-LVD: EN 62368-1 FCC: 47 CFR FCC Part15, Subpart B, NSI C63.4 UL: UL62368-1 Port Audio Input 1 channel (LINE IN, bare wire) Audio Output 1 channel (LINE OUT, bare wire) Alarm Linkage Capture; recording; send email; preset; tour; pattern; alarm digital input Alarm Event Motion/Tampering detection; audio detection; network disconnection detection; IP conflict detection; memory card state detection; memory space detection Alarm I/O 2/1 Audio I/O 1/1	
--	--	--	---	--

			Power Power Supply 12 VDC/3 A $\pm$ 10% PoE+ (802.3at) Power Consumption Basic: 9 W Max.: 20 W (Illuminator+alarm+PTZ) Environment Operating Temperature -40°C to $+70^{\circ}\text{C}$ (-40°F to $+158^{\circ}\text{F}$) Operating Humidity $\leq 95\%$ Storage Temperature -40°C to $+70^{\circ}\text{C}$ (-40°F to $+158^{\circ}\text{F}$) Storage Humidity $\leq 95\%$ Protection IP66, TVS 6000 V lightning proof; surge protection; voltage transient protection Structure Product Dimensions 270.4 mm $\times$ Φ 160 mm (10.65" $\times$ Φ 6.30") Net Weight 2.4 kg (5.29 lb) Gross Weight 3.9 kg (8.60 lb)	
Cameră de supraveghe re Dahua DH-SD3E405D B-GNY-A-PV1	China	Zhejiang Dahua Technology Co	1. Imagine și senzor Tip senzor: CMOS 1/2.8" Rezoluție: 2560 $\times$ 1440 pixeli (4 MP) Format video: H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG Viteză shutter: 1/1 – 1/30.000 s Iluminare minimă: Culoare: 0.005 lux @ F1.6 Alb/negru: 0.0005 lux @ F1.6 0 lux cu iluminare IR activă Raport S/N: > 55 dB WDR: 120 dB Mod de culoare: color / alb-negru / auto / extin BLC / HLC / 3D DNR (Reducere digitală zgomot) Anti-flicker 2. Obiectiv și zoom Lentilă varifocală: 2.7 – 13.5 mm Apertură: F1.6 – F3.0 Zoom optic: 5x Zoom digital: 16x Focalizare: automat / semi-automat / manual Distanță minimă de focalizare: 1.5 m Control iris: fix 3. Funcții PTZ Panoramare: 0° – 355° Înclinare: -15° – $+90^{\circ}$ Viteză panoramare manuală: $0.1^{\circ}/\text{s}$ – $36^{\circ}/\text{s}$ Viteză înclinare manuală: $0.1^{\circ}/\text{s}$ – $25.8^{\circ}/\text{s}$ Viteză panoramare presetată: $35.7^{\circ}/\text{s}$ Viteză înclinare presetată: $27.1^{\circ}/\text{s}$ Preseturi: 300 Trasee: 8 Memorie poziție la oprire: da Tururi automate și trasee presetate 4. Iluminare și descurajare activă LED IR: 2 bucăți, până la 50 m LED lumină caldă: 2 bucăți, până la 30 m LED lumină roșie: 1 unitate LED lumină albastră: 1 unitate Sirenă pentru descurajare activă Control lumină: automat / manual / prioritate zoom / oprit Tehnologie Smart Dual Light (comută între lumină albă și IR în funcție de obiect) 5. Funcții inteligente (AI WizSense) Detectare persoane și vehicule Recunoaștere facială Detectare intruziune, traversare linie, zonă protejată Alarmer active cu sirenă și lumină pentru descurajare Funcții video inteligente: tripwire, loitering, etc. 6. Caracteristici video și compresie Rezoluție video principală: până la 4 MP Fluxuri multiple (main stream, sub-stream, etc.) Compresie: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	Deține certificare de conformitate

			Bitrate adaptiv Streaming: RTSP, RTP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, ONVIF 7. Conectivitate și interfață Interfață rețea: RJ45 10/100 Mbps Ethernet Protocoale suportate: TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTSP, RTP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, QoS, IPv6, ONVIF Slot card SD: microSD/SDHC/SDXC până la 256 GB 8. Mediu de operare Temperatura de funcționare: -40 °C până la +65 °C Umiditate: 10% – 90% RH, fără condens Protecție: IP66, IK10 Alimentare: 24 VAC / PoE+ (802.3at) Consum maxim: aprox. 16 W 9. Dimensiuni și greutate	
Cameră de supraveghere DahuaDH-IPC-HFW2849T-AS-IL	China	Zhejiang Dahua Technology Co	Image Sensor 1/2.7" CMOS Max. Resolution 3840 (H) × 2160 (V) ROM 128 MB RAM 256 MB Scanning System Progressive Electronic Shutter Speed Auto/Manual 1/3 s–1/100,000 s Min. Illumination 0.008 Lux@F1.6 (Color, 30 IRE) Min. Illumination 0.0008 Lux@F1.6 (B/W, 30 IRE) Min. Illumination 0 lux (Illuminator on) S/N Ratio >56 dB Illumination Distance up to 60 m (195.85 ft) (IR) Illumination Distance up to 50 m (164.04 ft) (Warm light) Illuminator On/Off Control Auto; Manual Illuminator Number 2 (IR LED); 2 (Warm light) Pan Range 0°–360° Tilt Range 0°–90° Rotation Range 0°–360° Lens Type Fixed-focal Lens Mount M12 Focal Length 3.6 mm; 6 mm Max. Aperture F1.6 Field of View 3.6 mm: H: 87°; V: 49°; D: 100° Field of View 6 mm: H: 55°; V: 31°; D: 62° Iris Control Fixed Close Focus Distance 3.6 mm: 1.9 m (6.23 ft) Close Focus Distance 6 mm: 3.5 m (11.48 ft) DORI Distance (3.6 mm Lens) Detect 98.7 m (350.07 ft) DORI Distance (3.6 mm Lens) Observe 39.5 m (129.59 ft) DORI Distance (3.6 mm Lens) Recognize 19.7 m (64.63 ft) DORI Distance (3.6 mm Lens) Identify 9.9 m (32.48 ft) DORI Distance (6 mm Lens) Detect 154.7 m (507.55 ft) DORI Distance (6 mm Lens) Observe 61.9 m (203.08 ft) DORI Distance (6 mm Lens) Recognize 30.9 m (101.38 ft) DORI Distance (6 mm Lens) Identify 15.5 m (50.85 ft) Intelligence IVS (Perimeter Protection) – Intrusion, tripwire (classification and detection of vehicle and human) Smart Search Works with Smart NVR for refined intelligent search, event extraction and merging Video Compression H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (sub stream only) Smart Codec Smart H.265+; Smart H.264+ Video Frame Rate Main Stream 3840 × 2160@(1–20 fps) / 2688×1520@(1–25/30 fps) Video Frame Rate Sub Stream 704 × 576@(1–25 fps) / 704 × 480@(1–30 fps) Stream Capability 2 streams Resolution Options 3840 × 2160; 3072 × 2048; 3072 × 1728; 2880 × 1620; 2688 × 1520; 3M (2048 × 1536); 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) Bit Rate Control CBR / VBR Video Bit Rate H.264 32 kbps – 8192 kbps	Deține certificare de conformitate

		Video Bit Rate H.265 12 kbps – 8192 kbps Day/Night Mode Auto (ICR) / Color / B/W BLC Yes HLC Yes WDR 120 dB White Balance Auto; natural; street lamp; outdoor; manual; regional custom Gain Control Auto; Manual Noise Reduction 3D NR Motion Detection OFF / ON (4 rectangular areas) Region of Interest (RoI) Yes (4 areas) Smart Illumination Yes Image Rotation 0° / 90° / 180° / 270° (90°/270° supported only up to 2688 × 1520 resolution) Mirror Yes Privacy Masking 4 areas Built-in MIC Yes Audio Compression G.711a; G.711Mu; G.726; PCM Alarm Events No SD card; SD card full; SD card error; network disconnection; IP conflict; illegal access; motion detection; video tampering; tripwire; intrusion; audio detection; voltage detection; SMD; security exception; external alarm Network Port RJ-45 (10/100 Base-T) SDK and API Yes Network Protocols IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; Bonjour; P2P Interoperability ONVIF (Profile S/T/G); CGI User/Host Capacity 20 (Total bandwidth: 48 M) Storage Options FTP; SFTP; Micro SD card (max. 256 GB) Management Software SmartPSS Lite; DSS; DMSS Browser Compatibility IE; Chrome; Firefox Mobile Client iOS; Android Cyber Security Video encryption; firmware encryption; configuration encryption; Digest; WSSE; account lockout; security logs; IP/MAC filtering; X.509 certification; syslog; HTTPS; 802.1x; trusted boot; trusted execution; trusted upgrade Certifications CE-LVD: EN62368-1 Certifications CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU Certifications FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B Certifications UL/CUL: UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14 Audio Input 1 channel (RCA port) Audio Output 1 channel (RCA port) Alarm Input 1 channel in: 5 mA 3–5 VDC Alarm Output 1 channel out: 300 mA 12 VDC Power Supply 12 VDC / PoE (802.3af) Power Consumption Basic 2.6 W (12 VDC); 3.4 W (PoE) Power Consumption Max 7 W (12 VDC); 8.3 W (PoE) (H.265+, max resolution + max stream + WDR + illuminator intensity + IVS) Operating Temperature –40 °C to +60 °C (–40 °F to +140 °F) Operating Humidity ≤95% Storage Temperature –40 °C to +60 °C (–40 °F to +140 °F) Storage Humidity ≤95% Protection Rating IP67; IK10 (optional) Anti-corrosion Level Low Casing Material Metal Product Dimensions 238.5 mm × 90.7 mm × 90.7 mm (9.39" × 3.57" × 3.57") (L × W × H) Net Weight 0.72 kg (1.59 lb) Gross Weight 0.97 kg (2.14 lb)	
--	--	--	--

Camera de supraveghe re video Dahua DH-SD2C400N A-B-PV-PRO	China	Zhejiang Dahua Technology Co	Camera Image Sensor 1/1.8" CMOS Pixel 4 MP Max. Resolution 2560 (H) × 1440 (V) ROM 256 MB RAM 256 MB Electronic Shutter Speed 1 s–1/30,000 s Scanning System Progressive Min. Illumination 0.0005 lux@F1.0 (Color, 30 IRE); 0 lux (illuminator on) Illumination Distance 30 m (164.04 ft) (Warm light) Illuminator On/Off Control Manual; auto; off Illuminator Number 4 (warm light) Lens Focal Length 4 mm Max. Aperture F1.0 Field of View H: 97°; V: 52°; D: 114° Close Focus Distance 2.6 m (8.53 ft) DORI Distance Lens Detect Observe Recognize Identify 4 mm 70.34 m (230.45 ft) 28.14 m (92.24 ft) 14.07 m (46.16 ft) 7.03m (23.05 ft) *DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) is a standard system (EN-62676-4) for defining the ability of a person viewing the video to distinguish persons or objects within a covered area. The numbers in this table do not reflect intelligent function distances. For intelligent function distances, refer to installation and commissioning manual/project design tool. PTZ Pan/Tilt Range Pan: 0° to 345°; Tilt: 0° to +90° Manual Control Speed Pan: 0.1°–74°/s; Tilt: 0.1°–36.4°/s Preset Speed Pan: 0.1°–62°/s; Tilt: 0.1°–36.3°/s Preset 300 Tour 8 (up to 32 presets per tour) Power-off Memory Yes Idle Motion Preset;Tour Smart Event IVS Tripwire and intrusion Human Detection Yes Vehicle Detection Yes Intelligence Smart Tracking Auto Tracking lite SMD SMD 3.0 Active Deterrence Light Warning Warm light warning Flash duration: 5 s–30 s; Flash frequency: high, medium, low Sound Warning Offers 16 sound alarm and 10 custom sound alarms can be imported. Sound can be set from 0%–100%. Play times can be set from 1-10. Video Video Compression Smart H.265+;H.265;Smart H.264+;H.264B;H.264M; H.264H;MJPEG Resolution 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 ×	Deține certificare de conformitate
---	--------------	---	---	--

			288/352 × 240) Video Frame Rate Main stream: 4M/1080p/720p@(1–25/30 fps) Sub stream 1: D1/VGA/CIF@(1–25/30 fps) Bit Rate Control CBR/VBR Video Bit Rate H264: 3,072 kbps–15,104 kbps H265: 1,280 kbps–9,216 kbps Day/Night Color/B/W BLC Yes WDR DWDR HLC Yes White Balance Auto; indoor; outdoor; tracking; manual; sodium lamp; natural light; street lamp Gain Control Auto; manual Noise Reduction 2D NR; 3D NR Motion Detection Yes Defog Electronic Digital Zoom 16 x Image Rotation 180° S/N Ratio ≥55 dB Audio Audio Compression PCM, G.711A, G.711Mu Built-in MIC Yes Built-in Speaker Yes Network Network Port RJ-45 (10/100 Base-T) Network Protocol HTTP;HTTPS;TCP/IP;IPv4;RTSP;UDP;SMTP;NTP;DHCP; DNS;DDNS;IPv6;802.1x;SSL;QoS;FTP;UPnP;ICMP;SNMP; IGMP;ARP;RTCP;RTP; PPPoE;RTMP;Bonjour;NFS Interoperability ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T);CGI;SDK Streaming Method Unicast/Multicast DH-SD2C400NA-B-PV-PRO www.dahuasecurity.comUser/Host 20 (total bandwidth: 64 M) Storage Micro SD card (Up to 256 GB); FTP Browser IE: IE 7 and later versions; Chrome; Firefox; Safari Management Software DMSS; 5 Series NVR; DSS Pro Mobile Client iOS; Android Function Abnormal Sound Alarm Yes Certification Certifications CE Port Audio Input 1 channel (built-in mic) Audio Output 1 channel (built-in speaker) Alarm Linkage Capture; preset; recording; audio; sending email Alarm Event Motion/Tampering detection; audio detection; network disconnection detection; IP conflict detection; memory card state detection; memory space detection Power Power Supply 12 VDC, 1A ± 10% PoE (802.3af) Power Consumption PoE: Basic: 3.6 W Max: 9.5 W (illuminator + PTZ) Power Adapter Optional Environment Operating Temperature –30 °C to +55 °C (–22 °F to +131 °F) Operating Humidity ≤95% Protection TVS 2000 V lightning proof; surge protection; voltage transient protection;Waterproof and Dustproof Structure Product Dimensions 153.5 mm × Φ129.3 mm (6.04" × Φ5.09") Net Weight 0.66 kg (1.46 lb) Gross Weight 1 kg (2.20 lb) Ordering Information Type Model Description	
--	--	--	--	--

			NETWORK PT CAMERA DH-SD2C400NA-B-PV-PRO 4MP WizColor WizSense Network PT Camera	
Releu inteligent Sonoff 4CHPROR 3, Wireless, 4 canale, compatibil Alexa/Google Home	China	Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd	"Conectivitate Wi-Fi: 802.11 b/g/n 2.4GHz RF: 433MHz Aplicație: pe Android, iOS Compatibil cu: Amazon Alexa, Google Assistant, IFTTT Control independent al celor 4 canale 3 pini per fiecare canal pentru controlul dispozitivelor motorizate(close,open,com) Tensiune de intrare/ieșire: 100–240V AC, 50/60Hz 3 moduri de funcționare: inching, interlock, self-locking Temporizare programabilă între 1–16 secunde Până la 8 programe de temporizare Partajare control cu alți utilizatori Suport pentru scenarii inteligente cu alte dispozitive Montare pe șină DIN Temperatură de operare: 0°C – 40°C Umiditate: 5% – 90% (fără condens)"	Deține certificare de conformitate
Sonoff Intensificator inteligent de lumina D1 Smart Switch	China	Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd	"Tensiune de intrare/ieșire: 100–240V AC, 50/60Hz Curent maxim: 1A Becuri incandescente: 200W Becuri LED reglabil: 150W Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz RF: 433.92 MHz (optional) Control prin aplicația (Android/iOS) Compatibil cu: Amazon Alexa, Google Assistant, IFTTT Control ON/OFF și reglare luminozitate prin aplicație, telecomandă sau voce Moduri programabile: scenarii de răsărit/apus, temporizări, scene inteligente Restabilire automată a stării după întreruperi de curent Partajare control cu alți utilizatori Compatibil cu montaj în cutii standard de tip 86 (UE/SUA) Dimensiuni maximă: 62 × 47 × 32.5 mm Temperatură de operare: –10°C până la +40°C Umiditate: 5% – 95% (fără condens)	Deține certificare de conformitate
Senzor temperatură și umiditate sol bluetooth și aplicație Smart Life IP67	China	Shenzhen Yago Technology Limited	"Interval de măsurare a temperaturii: 0-85 grade Celsius ; -10-80 celsius Rezoluție de măsurare a temperaturii: 0,1 celsius Precizia de măsurare a temperaturii: +-0,5 grade C Interval de măsurare a umidității: 0-100% RH Rezoluția de măsurare a umidității: 1 la sută Precizia măsurătorilor: +- 1 la sută Precizia intensității luminii: +- 5 la sută Intensitatea luminii: 0-65535Lux Nivel de protecție: IP67 Metoda de instalare: sondele de temperatură și umiditate sunt introduse în sol Modul de alimentare: alimentate cu baterii Banda de frecvență de lucru: Wifi 2.4GHz Distanța de transmisie: 150m Control prin aplicația (Android/iOS) Compatibil cu: Amazon Alexa, Google Assistant, IFTTT"	Deține certificare de conformitate
Electrovana 200-PGA, 2" F ; 24 v	Mexico	Rain Bird Corporation	Tip produs: Electrovalvă solenoidă pentru controlul automat al irigației. Aplicație: Utilizare în sisteme de irigații Material corp: PVC (policlorură de vinil) sau PP (polipropilenă) rezistent la coroziune și substanțe chimice. Debit : 1.14 – 34.05 m3/h Presiune : 1 – 10.4bar (23 grade) Tensiune de alimentare: 24V Filet interior Diametrul filetului 25mm Temperatură de funcționare: (0°C până la +43°C).	Deține certificare de conformitate

			Timp de răspuns: < 1 secundă (deschidere/închidere). Accesorii incluse: Șuruburi, garnituri, sau alte componente necesare."	
Controller irigații 24 V, 8 zone (exterior) AG RZX8-230V RAIN BIRD	Mexica	Rain Bird Corporation	Controler de irigații programabil pentru sisteme de irigații rezidențiale sau comerciale. Model: AG RZX8-230V RAIN BIRD Aplicație: Automatizarea irigațiilor în parcuri, grădini, terenuri sportive sau spații verzi. Număr stații (zone):8 zone Alimentare:24V AC (transformator inclus). Interfață utilizator:Ecran LCD backlit pentru programare ușoară.Butoane intuitive pentru setări. Conectivitate: Compatibilitate cu module WiFi pentru control remot prin aplicație Control prin aplicația (Android/iOS) Compatibil cu: Amazon Alexa, Google Assistant, IFTTT Compatibilitate senzori: Senzor de ploaie, senzor de îngheț, senzor de vânt (prin module externe). Memorie programe:Capacitate de stocare a mai multor programe independente (ex: 4 programe). Tehnologie Smart Irrigation: Adjustare automată a duratei irigațiilor în funcție de condițiile meteorologice. Cycle+Soak: Prevenirea scurgerii apei prin cicluri de irigație fracționate. Delay Start: Amânarea irigațiilor în cazul ploii sau al vântului puternic. Programare: Flexibilitate în setarea orelor, zilelor și duratei irigațiilor. Funcție de ""suspendare temporară"" a irigațiilor. Rezistență la mediu: Carcasă rezistentă la UV, praf și umiditate (protecție IP65). Interval de temperatură: -40°C până la +70°C. Accesorii incluse: Transformator 24V AC, WIFI modul (dacă nu este integrat) Kit de montaj (șuruburi, ștanțe). Module de expansiune (dacă sunt achiziționate separat). Integrare cu sisteme existente: Compatibilitate cu electrovalve 24V AC"	Deține certificare de conformitate
Sensor de ploaie sensor RSD-Bex A61200 RAIN BIRD	Mexica	Rain Bird Corporation	Model RSD-BEX Dimensions Overall Length: 6.5 in Overall Height: 5.4 in Bracket hole pattern: 1.25 in Electrical Specifications Application: suitable for low voltage 24VAC control circuits and 24 VAC pump start relay circuits (not recommended for use with high voltage pump start, pump start relay circuits or devices). Switch electrical rating: 3A @ 125/250 VAC. Capacity: Electrical rating suitable for use with up to ten 24VAC, 7VA solenoid valves per station, plus one master valve. Wire: 25' (7,6 m) length of #20, 2 conductor UV resistant extension wire.	Deține certificare de conformitate
SMLIGHT SLZB-06p10 – Dongle USB Zigbee Ethernet PoE	Ucraina	SMLIGHT	Main Zigbee 3.0 chip CC2674P10 Texas Instruments Main control chip ESP32 Espressif USB/UART converter CP2102 Ethernet SoC LAN8720 Zigbee SoC output gain +20dB Additional gain antenna +5dB Ethernet support Yes WiFi support Yes PoE support Yes PoE standard supported IEEE 802.3af (15W) USB Type-C control Yes ESP32 Flasher integrated Yes, based on CP2102 ESP32 Autobot Yes, through DTR / RTS Pre-flashed Yes, Zigbee and ESP Zigbee 3.0 Coordinator mode Yes Zigbee 3.0 Router mode Yes Zigbee to Ethernet Yes	Deține certificare de conformitate

			Zigbee to USB Yes Zigbee2MQTT support Yes ZHA support Yes Tiny design Yes, 160x22x24mm Operating environment +5 – +35 C	
Aqara Hub M2	China	Lumi United Technology Co	Product Model HM2-G01 Product Dimensions 100.5×30.75mm (φ3.95×1.21 in.) Input Power 5V-1A or 5V-2A Wireless Protocols Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz, Zigbee 3.0 IEEE 802.15.4, BLE 5.0 Ports USB-A, USB Micro-A, RJ45 Operating Temperature 5°C~+50°C (23°F~122°F) Operating Humidity 0~95% RH, no condensation Hub M2 × 1, Micro USB Cable × 1, User Manual × 1	Deține certificare de conformitate
Centru de control al casei inteligente Xiaomi Smart Home Hub 2	China	Xiaomi Communications Co	Name Smart Home Hub 2 Product modelDMWG03LM Product dimensions95 × 95 × 26mm Input parameters5V=1A Operating temperature-10°C–50°C Operating humidity0%-95%RH (non-condensing) Network ports10/100Mbps Ethernet Compatible withAndroid 5.0 or iOS 12.0 and above Standards implementedGB/T 4943.1-2011 Wireless connectionWi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n 2.4GHz/5GHz, Zigbee 3.0 IEEE 802.15.4, Bluetooth 5.0	Deține certificare de conformitate
Sonoff Smart Home Hub iHost 4GB	China	Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd	Processor: RV1126 Quad-Core 1.5 GHz RAM: DDR4 4 GB Internal Storage: 8 GB eMMC Memory Expansion: Supports TF cards up to 256 GB Ports: RJ45 Ethernet Port (Local Network) USB Type-C Power Por Wireless Communication: Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz ZigBee 3.0 Built-in FPC Antenna Network Security: WPA/WPA2 AES-128 Encryption Supported Cameras: ONVIFRTSP ESP32-CAM Ability to view the same camera on multiple devices Operating Conditions: Temperature: -10°C to 40°C Humidity: 5% to 95% RH (non-condensing) Maximum Operating Altitude: < 2000 m Case Material: ABS Plastic Color: White Dimensions: 120 × 135.5 × 41 mm Weight: 208 g Package Contents: 1x Sonoff iHost Smart Home Hub 1x RJ45 Cable – 1 m 1x USB Type-C Cable – 1 m 1x Reset Pi 1x User Manual	Deține certificare de conformitate

Wi-Fi Telecomanda universală pentru dispozitive IR +Temp/RF Sensor	China	Haozee	Funcționează cu Wi-Fi pe care îl aveți deja acasă, nu este necesar un hub separat Conexiune Wi-Fi: 2,4 GHz (protocol IEEE802.11b/g/n), Suport pentru Amazon Alexa, Google Assistant, IFTTT RF control IR control	Deține certificare de conformitate
Rittal Carcasa 19 inch ip55	Germania	Rittal GmbH & Co. KG	Carcasă: stand de montare; Standard: 19"; 12U; gri; Z: 473mm; IP55, ventilator	Deține certificare de conformitate
Bloc de alimentare	Germania	Murrelektronik GmbH	Alimentator: pulsatoriu; pt.încăstrare,modulară; 240W; 24VDC; 10A	Deține certificare de conformitate
Wi-Fi Senzor magnetic de usa, fereasta	China	Kliplinc	Putere: 2 baterii AAA. Consum de curent în modul standby: mai puțin de 8 uA. Durata de viață a bateriei: 6000 de operații Temperatura de funcționare: de la – 10 la + 40 de grade. Umiditate relativă: 20 – 90%/ Dimensiuni senzor (L x l x H): 71 x 25 x 20 mm. Dimensiuni întrerupător magnetic lamelă (L x l x H): 36 x 10 x 17 mm. Funcționează cu Wi-Fi pe care îl aveți deja acasă, nu este necesar un hub separat Conexiune Wi-Fi: 2,4 GHz (protocol IEEE802.11b/g/n), NU acceptă 5 GHz Suport pentru Amazon Alexa, Google Assistant, IFTTT Acceptă controlul vocal „OK Google”.	Deține certificare de conformitate
Quad Lock de incarcare wireless 12V-24V waterproof	Germania	Quad-Lock	Dual stage lock Built from a combination of die cast aluminium and reinforced plastics 5W, 7.5W & 10W charging (fast charging capabilities) IP66 Water Resistant Minimum recommended input from 5V/2A USB-A port LED light for status indication Portrait or Landscape mounting for optimal viewing Aluminium rear housing to dissipate heat	Deține certificare de conformitate
Contor monofazat inteligent TOMZN DDS238-3WIFI	China	TOMZN	Inaltime 95 mm Latime 45 mm Lungime 68 mm Protectii Suprasarcina Tensiune alimentare140 V,300 V Tip produs Siguranta automata Capacitate de rupere63 A Numar module1 Numar poli1P Tip siguranta automata Monopolara	Deține certificare de conformitate
DELL OptiPlex 7020 MFF	China	Dell Technologies	Intel® Core® i5-14500T (14 Cores / 24MB / 20T / up to 4.8GHz / 35W), 16GB (1X16GB) DDR5, M.2 256GB PCIe NVMe SSD, Intel Integrated Graphics, WiFi6E 2x2+BT5.3, TPM, NO ODD, KB216 + MS116 PSU 90W, Ubuntu, 3Y Warranty, Black.	Deține certificare de conformitate
Samsung Galaxy A16	Vietnam	Samsung Electronics	Ecran: Super AMOLED de 6,7 inci, cu o rezoluție de 1080x2340 (19,5:9), densitate a pixelilor de 396 ppi. Procesor: MediaTek Helio G99. Memorie RAM: 4 sau 8 GB. Memorie încorporată: 128 sau 256 GB. Cameră principală: 50 MP + 5 MP + 2 MP. Cameră frontală: 13 MP. Baterie: 5000 mAh. Suport rețea: 4G LTE. Deblocare: Scanner de amprente pe lateral. Sistem de operare: Android (cu actualizări regulate, promisiunea actualizărilor timp de 6 ani).	Deține certificare de conformitate
Carcasă pentru proiector video,deer-tv IP 65	Kinytech	China	Sistem de răcire cu ventilatoare termostatic Construcție robustă din oțel, rezistentă la furt Protecție anti-UV și vopsire în câmp electrostatic pentru exterior Rezistență la apă IP65 Sistem de etanșare a cablului Sure Seal	Deține certificare de conformitate

			Sistem de ventilație cu filtru Sistem de blocare cu cheie pentru acces facil la proiector Greutate redusă, aspect plăcut, design rezistent la vandalism Specificații carcasă proiector de tip mic: Dimensiuni interioare maxime pentru proiector Lățime 17,1, Adâncime 15,7, Înălțime 6,1 inch sau (lățime 43,5, adâncime 40, înălțime 15,5 cm) Dimensiuni exterioare carcasă Lățime 18,9, Adâncime 17,1, Înălțime 7,9 inch sau (lățime 48, adâncime 43,5, înălțime 20 cm) Greutate: 16,6 lbs 7,5 kg Tensiune: 100~240V Temperatură de funcționare: -40 ~65C Cu sistem de răcire termostatic.	
--	--	--	---	--