






	LNB KONW/FULL-INVERTO	CAMERĂ AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS HAC-HDW1809T-A, LED-0280B Full-Color - 8.3 Mpx 2.8 mm DAHUA	CAMERĂ AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL HAC-HDW1209T0-A-0280B-S6 - 1080p 2.8 mm DAHUA	CAMERĂ IP DH-IPC-HFW1320SP-W-0.360P Wl-Fi - 3.0 Mpx 3.6 mm DAHUA	ACCESS POINT + ROUTER ARCHER VR300 VDSL / ADSL 2.4 GHz, 5 GHz 300 Mbps + 867 Mbps TP-LINK	CAMERĂ IP IPC-3614L-E-ADF28XC-WL Color/Hunter - 4 Mpx 2.8 mm UNIVIEW	CAMERĂ IP IPC-HDW1430V-A-I-BLACK Smart Dual Light - 3.7 Mpx 2.8 mm DAHUA
							
	5.36 CHF 6.38 CHF	166.44 CHF 198.06 CHF	56.03 CHF 66.68 CHF	63.50 CHF 75.56 CHF	61.75 CHF 73.48 CHF	161.08 CHF 191.69 CHF	154.07 CHF 183.34 CHF
Tip	SINGLE	...	...	...	...	...	...
Bandă de frecvențe	...	...	...	...	2.4 GHz, 5 GHz	...	...
Standard	...	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS	HD-CVI, HD-TVI, AHD, CVBS	TCP/IP	...	TCP/IP	IP
Sistem de scanare	...	...	...	Progressiv	...	...	...
Tip antenă	...	...	...	...	4 x Antenă omnidirecțională 5 dBi	...	...
Frecvență de intrare	• 10.7 GHz ... 11.7 GHz • 11.7 GHz ... 12.75 GHz	...	...	...	...	...	...
Dimensiune senzor	...	8.3 Mpx, 4K UHD	...	3.0 Mpx	...	4 Mpx	...
Frecvență la ieșire	• 950 - 1950 MHz • 1100 - 2150 MHz	...	...	...	...	...	...
Frecvență oscilator	9.75 GHz / 10.6 GHz	...	...	...	...	...	...
Zgomot specific	0.3 dB	...	...	...	...	...	...
Număr ieșiri	1 buc. F mamă	...	...	...	...	...	...
Reglare a puterii iluminării IR	...	...	Automat	...	...	...	...
Impedanță ieșire	75 Ω	...	...	...	...	...	...
Switch KVM LNB	---	...	...	...	...	...	...
Bitrate	...	...	...	32 kbps ... 8192 kbps - H.264	...	...	...
Căștig	55 dB	...	...	...	...	...	...
Senzor	...	Progressive Scan CMOS	Progressive Scan CMOS	1/3 " Progressive Scan CMOS	...	1/3 " Progressive Scan CMOS	1/2.9 " Progressive Scan CMOS
Comutare HV	13 / 18 V	...	...	...	...	...	...
Comutarea benzii	22 kHz	...	...	...	...	...	...
Standarde	...	...	...	...	IEEE 802.11 b/g/n, IEEE 802.11 a/n/ac, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ah, ITU-T G.993.2, ITU-T G.993.5 (G.vector), ITU-T G.998.4 (G.INP), Full-rate ANSI T1.413 Issue 2, ITU-T G.992.1(G.DMT), ITU-T G.992.2(G.Lite), ITU-T G.994.1 (G.hs), ITU-T G.995.1, ITU-T G.992.3 (G.DMT.bis), ITU-T G.992.4 (G.lite.bis), ITU-T G.992.5	...	...
Raza de acțiune a iluminării IR	...	...	40 m	30 m	...	30 m	30 m
Diametrul recomandat al antenei	75 - 90 cm	...	...	...	...	...	...
Raport semnal/zgomot (S/N)	...	...	...	> 50 dB	...	> 52 dB	...
Diametru sistem de prindere	40 mm	...	...	...	...	...	...
Interfață RS-485	...	...	...	...	...	...	...
Rezoluție	...	• 3840 x 2160 - 8.3 Mpx @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 15 cadre/s, • 2880 x 1620 - 5 Mpx @ HD-CVI @ 25 cadre/s, • 2560 x 1440 - 4 Mpx @ HD-CVI @ 25 cadre/s, • 960 x 576 - 960H @ PAL	1920 x 1080 - 1080p, 960 x 576 - 960H, PAL	2304 x 1296 - 3.0 Mpx	...	2688 x 1520 - 4 Mpx, 2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 2304 x 1296 - 3 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p	2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 2304 x 1296 - 3 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 960 - 1.3 Mpx, 1280 x 720 - 720p
Obiectiv	...	2.8 mm	2.8 mm	3.6 mm	...	2.8 mm @ F1.6	2.8 mm
Porturi LAN	...	...	...	...	• 1 x 10/100 Mbps - LAN/WAN, • 3 x 10/100 Mbps - LAN	...	...
Tip compresie video	...	...	...	H.264	...	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Slot pentru card de memorie	...	...	...	...	...	...	...
Intrări/ieșiri de alarmă	...	...	...	...	...	...	...
Deschidere	...	• 106 ° (conform producătorului) • 101 ° (testele noastre)	102 °	77 °	...	• 113 ° (conform producătorului) • 97 ° (testele noastre)	94 °
Indicatoarele LED	...	...	...	...	Power, DSL, INTERNET, WLAN, LAN	...	...
Raza de acțiune a iluminatorului alb (LED)	...	40 m	...	...	...	30 m	30 m
Interfață WAN	...	...	...	...	• 1 x RJ-11, ADSL / ADSL2 / ADSL+ / VDSL / VDSL2 • 1 x RJ-45	...	...
Interfață	...	...	...	...	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)
FPS flux principal	...	...	...	20 cadre/s @ 2304 x 1296	...	25 cadre/s @ 4 Mpx	25 cadre/s @ 3.7 Mpx
Interfață de rețea	...	...	...	10/100 Base-T (RJ-45) Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n	...	10/100 Base-TX (RJ-45)	...
Ieșire video	...	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω	...	...	...	...
Putere emisie	...	...	...	...	< 20 dBm @ 2.4 GHz, < 23 dBm @ 5 GHz	...	...
Audio	...	• Microfon încorporat • Semnalul audio se transmite prin cablul coaxial - numai HD-CVI	• Microfon încorporat, • Semnalul audio se transmite prin cablul coaxial - numai HD-CVI	---	...	• Microfon încorporat, • Difuzor integrat • Suport streaming audio bidirecțional • Transmisie audio prin rețea • Detectie sunet	• Microfon încorporat • Transmisie audio prin rețea • Conformitatea cu standardul AAC • Detectie sunet
Meniu OSD	...	Meniul OSD se accesează prin DVR-uri DAHUA	Meniul OSD se accesează prin DVR-uri DAHUA	...	...	...	...
Viteză de comunicație	...	...	...	...	300 Mbps @ 2.4 GHz + 867 Mbps @ 5 GHz	...	...
Server DHCP	...	...	...	...	✓	...	...
Actualizare firmware	...	...	...	...	✓	...	...
DDNS	...	...	...	...	• DynDNS • No-IP	...	...
Moduri de funcționare	...	...	...	...	modem ADSL/VDSL, Router, Access Point, Bridge WDS	...	...
Protocoloale de rețea	...	...	...	TCP, DHCP	...	IPv4/IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL / TLS, IEEE 802.1x, SNMP	...

DELTA-OPTI Monika Matysiak / VAT:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
Luni - Vineri: 8.00 -19.00 / Sâmbăta: 8.00-14.00

WEB Server	...	...	...	...	...	Incorporat	Incorporat
Număr max. de utilizatori online	...	...	...	20	...	32	6
Protecții	...	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> LAN : Firewall NAT, SPI, Control acces, Conexiune IP-MAC, Protecția împotriva atacurilor DoS, control acces copii WLAN : WEP 64/128-bit, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, QSS (Quick Secure Setup) - WPS 	...
ONVIF	...	...	...	...	...	✓	✓
Interfața de management	...	...	...	...	...	Browser web, TP-LINK Tether	...
Acces de pe telefonul mobil	...	...	...	...	...	Accesare de la distanță prin cloud (P2P) <ul style="list-style-type: none"> Android: Aplicație gratuită EZView iOS (iPhone): Aplicație gratuită EZView 	Port: 37777 sau acces prin tehnologie cloud <ul style="list-style-type: none"> Android: Aplicație gratuită DMSS iOS (iPhone): Aplicație gratuită DMSS 
Clasa de protecție mecanică	...	...	...	...	...	...	...
Adresă IP implicită	...	...	...	DHCP	...	DHCP sau 192.168.1.13	192.168.1.108
Login/parola admin implicite	...	...	...	admin / admin	...	admin / 123456	admin / - Parola de administrare se setează la prima utilizare
Porturile de acces prin www	...	...	...	...	...	80, 554	80, 37777
Porturi de acces prin aplicația PC	...	...	...	...	...	Port: 80 sau acces prin tehnologie cloud-PC: Aplicație gratuită EZStation	37777
Porturi de acces prin aplicația mobilă	...	...	...	...	...	80	37777
Port ONVIF	...	...	...	...	...	80	80
RTSP URL	...	...	...	...	...	rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s0/live-Stream principal rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s1/live-Stream auxiliar	rtsp://admin:hasbo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0-Stream principal rtsp://admin:hasbo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1-Stream auxiliar
Caracteristici principale	...	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> Pornirea/oprirea rețelei wireless ascundere SSID QoS WMM (Wi-Fi Multimedia), Limitare de viteză Restricționare acces Internet Statistici transmisie wireless Firewall Management de la distanță DHCP : server DHCP, lista clienților DHCP Redirecționarea porturilor : Virtual Server, Declansarea porturilor, DMZ, ALG, UPnP Rețele VPN: IPsec VPN, L2TP VPN, PPTP VPN, VPN Pass-through Compatibilități IPv6 Rutare statică / dinamică Maparea porturilor IGMP Snooping V1/V2/V3 Rețea de date pentru oaspeți - o rețea securizată, doar pentru musafiri Switch cu 4 porturi inclus Buton ON/OFF Buton WPS Funcția WPS permite efectuarea simplă a unei conexiuni criptate Buton RESET Splitter-ul DSL pentru linia de telefon este inclus 	...
Temperatură de lucru	...	...	...	...	...	0 °C ... 40 °C	...
Umiditatea relativă permisă	...	...	...	...	...	10 % ... 90 %	...
Funcții cheie	...	<ul style="list-style-type: none"> Possibilitatea de oprire a iluminatorii LED WDR - 120 dB- O varietate de dinamică a iluminării 3D-DNR - Reducerea digitală a interferențelor din imagine F-DNR (Defog) - Reducere zgomot imagine cauzat de ploaie BLC/HLC - compensarea luminii de fundal / a luminii puternice D-ZOOM - Zoom digital : x4 Balans automat de alb AGC - Reglarea automată a amplificării Mirror - Imagine în oglindă Sharpness - accentuare a contururilor imaginii 	...	<ul style="list-style-type: none"> D-WDR- O varietate de dinamică a iluminării 3D-DNR - Reducerea digitală a interferențelor din imagine BLC/HLC - compensarea luminii de fundal / a luminii puternice Mod de lucru zi/noapte Balans automat de alb Zone de intimitate - max. 8 Sharpness - accentuare a contururilor imaginii 	...	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi Module - IEEE 802.11 b/g/n, Bază de acțiune : 50 m (spațiu liber) Detectie mișcare 	<ul style="list-style-type: none"> ColorHunter - modul de noapte color WDR - 120 dB- O varietate de dinamică a iluminării 2D-DNR, 3D-DNR - Reducerea digitală a interferențelor din imagine F-DNR (Defog) - Reducere zgomot imagine cauzat de ploaie BLC/HLC - compensarea luminii de fundal / a luminii puternice WB - Balans de alb (ATWAW/Bmanual/interior/exterior) Mod de lucru zi/noapte (color/b&w/auto) ICR - Filtru IR acționat mecanic AGC - Reglarea automată a amplificării ROI - îmbunătățirea calității pentru fragmente alese din imagine ANR - Automatic Network Replenishment, prin această funcție camera salvează înregistrările pe un card local în caz că se pierde conexiunea cu DVR-ul, urmând să se sincronizeze când se repară conexiunea Deservirea NAS - Network Attached Storage Se pot schimba rezoluția, calitatea imaginii și bitrate-ul Modul de anticamăra - util pentru monitorizarea coridoarelor, porților de intrare și a încăperilor înguste Zone de intimitate - max. 4 Detectarea mișcării cu recunoaștere formei umane/vehicul Analiză inteligentă a imaginii : depășire a liniei, intrare (silueta umană) Protecție la supratensiuni : 4 kV 	<ul style="list-style-type: none"> WDR - 120 dB- O varietate de dinamică a iluminării 3D-DNR - Reducerea digitală a interferențelor din imagine ROI - îmbunătățirea calității pentru fragmente alese din imagine BLC/HLC - compensarea luminii de fundal / a luminii puternice Retine a imaginii și imaginea în oglindă Detectarea mișcării - maximum 4 zone configurabile Zone de intimitate - max. 4 Analiză inteligentă a imaginii - Detectarea prezenței umane
Alimentare	...	12 V DC / 570 mA	12 V DC / 270 mA	12 V DC / 450 mA	12 V DC / 1 A (alimentator în set)	...	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af), 12 V DC / 380 mA 	
Consum	...	≤ 6.9 W	≤ 3.2 W	≤ 5.5 W	...	≤ 8 W	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 5.7 W @ PoE ≤ 4.8 W @ 12 V DC 	

DELTA-OPTI Monika Matysiak / VAT:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
Luni - Vineri: 8.00 -19.00 / Sâmbăta: 8.00-14.00

Carcasă	...	Dome, Metalică	Dome Metal + Plastic	Compact - Metalică	...	Dome, Metal + Plastic	Dome - Metal + Plastic
Culoare	...	Alb	Alb	Alb	...	Alb	Negru
Indice protecție IP	...	IP67	IP67	IP67	...	IP67	IP67
Antivandal	...	—	...	...	...	IK10	...
Temperatură de lucru	...	-40 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C	-30 °C ... 50 °C	...	-30 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C
Greutate	0.13 kg	0.49 kg	0.33 kg	0.428 kg	0.31 kg	0.31 kg	0.33 kg
Dimensiuni	120 x 92 x 69 mm	Ø 106 x 94 mm	Ø 110 x 101 mm	144 x 68 x 67 mm	257 x 160 x 37 mm	Ø 118 x 96 mm	Ø 110 x 101 mm
Meniu în limbile	...	...	...	—	...	poloneză, engleză, cehă, spaniolă, daneză, franceză, germană, portugheză, slovacă, maghiară, italiană	engleză, spaniolă, rusă
Producător	INVERTO	DAHUA	DAHUA	DAHUA	TP-LINK	UNIVIEW	DAHUA
Garanție	2 ani	3 ani	3 ani	3 ani	2 ani	3 ani	3 ani

DELTA-OPTI Monika Matysiak / VAT:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
Luni - Vineri: 8.00 -19.00 / Sâmbăta: 8.00-14.00