





	<a href="#">VANDALOVZDORNÁ KAMERA IP IPC2228SE-DF40K-WL-10 ColorHunter - 8.3 Mpx, 4K UHD 4 mm UNIVIEW</a>	<a href="#">KAMERA IP APTI-AI805CA3-28W-L Full-Color - 8.3 Mpx 4K UHD 2.8 mm</a>	<a href="#">KAMERA IP DS-2CD2087G2-L(2.8MM)(C) ColorVu - 8.3 Mpx Hikvision</a>
			
	925.95 AUD 925.95 AUD	215.52 AUD 215.52 AUD	889.04 AUD 889.04 AUD
Standard	TCP/IP	IP	TCP/IP
Velikost matrice	8 Mpx	...	8.3 Mpx
Skenovací systém	Progresivní	...	...
Rozlišení	3840 x 2160 - 8.3 Mpx, 4K UHD , 3072 x 1728 - 5.3 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	3840 x 2160 - 8.3 Mpx 4K UHD , 3072 x 2048 - 6 Mpx , 2592 x 1536 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	3840 x 2160 - 8.3 Mpx, 4K UHD , 3200 x 1800 - 5.8 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p
Čidlo	1/1.8 " Progressive Scan CMOS	1/2.8 " SONY Starvis™ Back-illuminated CMOS	1/1.2 " Progressive Scan CMOS
Objektiv	4 mm	2.8 mm @ F1.0	2.8 mm
Úhel záběru	• 94 ° (údaje výrobce) • 89 ° (naše testy)	105 °	• 102 ° (údaje výrobce) • 100 ° (naše testy)
Dosah bílého světla LED osvětlení	30 m	25 m	40 m
Poměr (S/N)	> 56 dB	...	...
Rozhraní RS-485	—	...	...
Slot paměťové karty	Podpora karet Micro SD do 256GB (možnost lokálního ukládání)	• Podpora karet Micro SD do 1TB (možnost lokálního ukládání) • Vnitřní paměť 4 GB EMMC - možnost lokálního ukládání fotografií a video nahrávek	Podpora karet Micro SD do 256GB (možnost lokálního ukládání)
Metoda komprese obrazu	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG / AVI / JPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Vstupy/výstupy alarmů	1 / 1	—	—
Audio	• Audio vstup, • Audio výstup, • Přenos audia po síti, • Podpora dvousměrného audia	• Vestavěný mikrofon, • Audio vstup, • Audio výstup, • Shoda se standardem AAC	—
Rychlost přenosu hlavního proudu	25 políček/s @ 8 Mpx	25 políček/s @ 8.3 Mpx	25 políček/s @ 8.3 Mpx
Síťové rozhraní	10/100 Base-T (RJ-45)	...	10/100 Base-T (RJ-45)
Rozhraní	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...
Inteligentní analýza obrazu	...	• narušení - klasifikace osob a vozidel • překročení linie - klasifikace osob a vozidel • detekce podezřelé činnosti (lidská silueta) • detekce shromáždění osob (lidská silueta) • detekce pohybu založená na odhalení člověka • vstup do vyznačené oblasti - klasifikace osob a vozidel	...
Síťové protokoly	IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, IEEE 802.1x, SNMP, QoS, RTMP, SSL / TLS, SSH	...	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, IEEE 802.1x, QoS, IPv4/IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS, PPPoE, SNMP
WEB Server	Vestavěný	Vestavěný	Vestavěný
Max. počet uživatelů on-line	32	10	6
ONVIF	✓	19.12	18.12

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  
Pondělí-Pátek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

Podpora mobilních telefonů	Přístup přes cloud (P2P) • Android: Aplikace zdarma <a href="#">EZView</a> • iOS (iPhone): Aplikace zdarma <a href="#">EZView</a>	Port: 80 nebo přístup přes cloud • Android: Aplikace zdarma <a href="#">BitVision</a> • iOS (iPhone): Aplikace zdarma <a href="#">BitVision</a>	Port: 8000 nebo přístup přes cloud • Android: Aplikace zdarma <a href="#">Hik-Connect</a> • iOS: Aplikace zdarma <a href="#">Hik-Connect</a>
Přednastavená adresa IP	DHCP nebo 192.168.1.13	192.168.1.168	192.168.1.64
Přednastavené přihlašovací jméno / heslo správce	admin / 123456	admin / admin	admin / - Heslo administrátora je nutné nastavit již při prvním rozběhu
Porty přístupu přes www	80, 554	80	80
Porty přístupu přes aplikace na PC	Port: 80 nebo přístup přes cloud - PC: Aplikace zdarma <a href="#">EZStation</a>	80	Port: 8000 nebo přístup přes cloud
Port přístupu přes mobilní aplikaci	80	80	8000
Port ONVIF	80	80	80
RTSP URL	rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s0/live - Hlavní proud rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s1/live - Pomocný proud	rtsp://user:password@ip_address:80/0 - Hlavní proud rtsp://user:password@ip_address:80/1 - Pomocný proud	• Hlavní proud : rtsp://user:password@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ • Pomocný proud : rtsp://user:password@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/
Třída mechanické ochrany	...	—	...
Hlavní vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WDR - 120 dB - Wide Dynamic Range</li> <li>• 2D-DNR, 3D-DNR - Digitální redukce šumu v obraze</li> <li>• F-DNR (Defog) - Redukce šumů spojených s atmosférickými srážkami</li> <li>• ROI - zlepšení kvality vybraných částí obrazu</li> <li>• Koridorový režim - praktický pro monitorování choděb, vjezdových bran a úzkých místností</li> <li>• ANR - ukládání obrazu na kartu v případě absence spojení s rekordérem (porucha sítě) a pozdější synchronizace</li> <li>• Podpora NAS - Network Attached Storage</li> <li>• BLC/HLC - kompenzace světla pozadí / silného světla</li> <li>• Možnost změny rozlišení, kvality a šířky pásma</li> <li>• Mirror - Zrcadlový odraz obrazu</li> <li>• Zóny soukromí - max. 4</li> <li>• Detekce pohybu s rozeznáním siluety člověk/vozidlo</li> <li>• Sharpness - Zaostřování kontur obrazu</li> <li>• Inteligentní analýza obrazu : překročení linie, narušení, detekce vstupu do oblasti / odchodu z oblasti, detekce obličeje, počítání osob, odhalování velikosti shromážděného davu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Full Color - barevný noční režim</li> <li>• Konfigurovatelné: jas, kontrast, sytost</li> <li>• Sharpness - Zaostřování kontur obrazu</li> <li>• Mirror - Zrcadlový odraz obrazu</li> <li>• 3D-DNR - Digitální redukce šumu v obraze</li> <li>• WB - Vyvážení bílé</li> <li>• Flicker Control - Technologie eliminující oči unavující efekt mihotání obrazu</li> <li>• video sabotáž</li> <li>• HLC - Kompenzace silného (bodového) světla</li> <li>• Korekce deformací objektivu</li> <li>• Koridorový režim</li> <li>• F-DNR (Defog) - Redukce šumů spojených s atmosférickými srážkami</li> <li>• ROI - zlepšení kvality vybraných částí obrazu</li> <li>• BLC -Kompenzace protisvětla</li> <li>• WDR - 140 dB - Wide Dynamic Range</li> <li>• Detekce pohybu</li> <li>• Zóny soukromí - max. 3</li> <li>• AGC - Automatická regulace zesílení obrazu</li> <li>• ICR - Mechanický IR filtr</li> <li>• Tlačítko RESET</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Možnost zhasnutí LED osvětlovače</li> <li>• WDR - 130 dB - Wide Dynamic Range</li> <li>• 3D-DNR - Digitální redukce šumu v obraze</li> <li>• ROI - zlepšení kvality vybraných částí obrazu</li> <li>• Anti-Flicker - Technologie eliminující oči unavující efekt mihotání obrazu</li> <li>• BLC -Kompenzace protisvětla</li> <li>• HLC - Kompenzace silného (bodového) světla</li> <li>• Podpora NAS - Network Attached Storage</li> <li>• Automatické vyrovnávání bílé</li> <li>• AGC - Automatická regulace zesílení obrazu</li> <li>• Možnost změny rozlišení, kvality a šířky pásma</li> <li>• Mirror - Zrcadlový odraz obrazu</li> <li>• Konfigurovatelné zóny soukromí</li> <li>• Sharpness - Zaostřování kontur obrazu</li> <li>• Detekce pohybu</li> <li>• Filtrování falešných poplachů na základě rozeznávání osob a vozidel</li> <li>• Inteligentní analýza obrazu : překročení linie, narušení, změna scény, detekce vstupu do oblasti / odchodu z oblasti, detekce obličeje - pokročilé funkce zachycování tváře</li> </ul>
Napájení	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 920 mA	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 1000 mA	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 500 mA
Spotřeba energie	≤ 11 W	≤ 12 W	• ≤ 7.5 W @ PoE • ≤ 6 W @ 12 V DC
Kryt	Compact, Kov	Compact - Kovová	Compact, Kovová
Barva	Bílá	Bílá	Bílá
"Index of Protection"	IP67	IP67	IP67
Vandaluvzdorná	IK10	—	—
Provozní teplota	-30 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C
Hmotnost	0.86 kg	0.55 kg	0.86 kg
Rozměry	245 x 86 x 85 mm	175 x 71 x 66 mm	215 x 79 x 79 mm
Podporované jazyky	polština, angličtina, čeština, španělština, nizozemština, francouzština, němčina, portugalština, slovensky, maďarština, italština	polština, angličtina, francouzština, hebrejsky, španělština, portugalština, ruština, ukrajinština, maďarština, italština	polština, angličtina, bulharsky, chorvatština, čeština, dánština, estonština, finština, francouzština, řečtina, španělština, nizozemština, litevština, lotyština, němčina, norština, portugalština, ruština, rumunština, srbština, slovensky, slovensky, Švédsky, turečtina, ukrajinština, maďarština, vietnamština, italština

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  
Pondělí-Pátek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

Výrobce / Značka	UNIVIEW	APTI	Hikvision
SAP Code	...	...	311317300
Záruka	3 roky	2 roky	3 roky



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  
Pondělí-Pátek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00