



KAMERA MÁRKÁJA és TÍPUSZÁMA:	Dahua DH-IPC-HFW2449TLP-S-LED-0600B-PRO	Hikvision DS-2CD1047G3H-LIU(2.8mm)	HiLook IPC-B149HA-LU	Inim InVsta IMV-CB40FDSC
KAMERATÍPUS:	IP kamera	IP kamera	IP kamera	IP kamera
KIVITEL:	Kompakt, csőkamera	Bullet/ csőkamera	Kompakt, Csőkamera	Kompakt
VIDEOSZABVÁNYOK:	IP	IP	IP	IP
MEGAPIXEL:	4 Mpx	4 Mpx	4 Mpx	4 Mpx
HELY:	Kültéri/Beltéri	Kültéri	Kültéri/Beltéri	Kültéri/Beltéri
MAXIMÁLIS FELBONTÁS @ FPS:	2688 × 1520@(1–20 fps)/2560 × 1440@(1–25/30 fps)	2560x1440@25fps	2560x1440@20fps	(2688x1520)@25fps
VÉDETTség:	IP67	IP67	IP67	IP67
BEÁLLÍTHATÓ FELBONTÁSOK:	4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (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)	2560x1440, 1920x1080, 1280x720	2560x1440, 1920x1080, 1280x720	2688x1520, 1280x720, 720x576
CCD:	1/1.8" CMOS	1/1.8" CMOS	1/3" CMOS	1/2.7" CMOS
ÉRZÉKENYSÉG:	0.0005 lux@F1.0	0,0001 Lux	0,001 Lux	0,002 Lux
OBJEKTÍV:	Fix, F1.0	Fix	Fix	Fix
FÓKUSZTÁVOLSÁG:	6mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm
LÁTÓSZÖG:	112°	104°	96°	101°
FÓKUSZ MÓD:	Fix fókusz	Fix fókusz	Fix fókusz	Fix fókusz
ÍRISZ:	Fix	Fix	Fix	Fix
ÉJSZAKAI MÓD:	WizColor	Mechanikus D/N	ColorVu	IR LED / Fehér fény
REFLEKTOR:	Fehér fényű LED (Kikapcsolható)	IR, Fehér LED	Smart IR, fehér fényű LED	IR LED
MEGVILÁGÍTÁSI TÁVOLSÁG:	Max. 50 m	30 m	30 m	30m
ELEKTRONIKUS ZÁRSEBESSÉG:	1/3 s–1/100,000 s	1/3 - 1/100000	1/3 - 1/100000	
ZÁRIDÓ:	Auto/Manuális	Auto	Auto	Auto
TÖMÖRÍTÉS:	H.265; H.265+; H.264; H.264+; H.264H; H.264B; MJPEG (MJPEG csak "sub stream" esetén)	H.265/H.264/H.265+/H.264+	H.265+/H.265/H.264+/H.264	Ultra H.265/H.265/H.264/MJPEG
ROI:	Van, 4 terület	Van	Van	Van
MULTICAST:	Van	Van	Van	Nincs
AGC:	Van, Auto/Manuális	Van	Van	Van
ZAJCSÖKKENTÉS:	3D NR	3D DNR	3D DNR	3D DNR
SZÉLES DINAMIKATARTOMÁNY:	120 dB WDR	120dB WDR	Valós 120dB WDR	120dB WDR
MOZGÁSÉRZÉKELÉS:	Van, AI alapú mozgásérzékelés	Van	Van	Van
RIASZTÁS:	Mozgásérzékelés (Ember/jármű) Vonalátlépés és Területre behatolás célazonosítással, Letakarás, Elforgatás, Rendszer riasztások	Mozgás, Letakarás, Deep Learning funkciók	Mozgásérzékelés, Letakarás	• Emberi test felismerés • Arc felismerés • Mély tanulási analitika: • Vonalátlépés • Behatolás • Belépés egy területre • Elhagyása egy területnek
BEÁLLÍTÁSI FELÜLET:	WEB, SmartPSS Lite, NVR	WEB	WEB	WEB
CSATLAKOZÓK:	LAN/PoE, DC-IN	LAN/POE, DC-IN	LAN/POE, DC-IN	LAN/POE, DC-IN
HÁLÓZATI PROTOKOLL:	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; P2P; Bonjour;	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP,IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, ARP, WebSocket,WebSockets	IPv4, IPv6, TCP/IP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UDP, QoS, FTP, SMTP, UPnP	IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL, 802.1x, SNMP
TÁPELLÁTÁS:	12 VDC; PoE	12 VDC ± 25% PoE: 802.3af, Class 3	12 VDC ± 25% PoE: 802.3af, Class 3	12 VDC ± 25% PoE: 802.3af, Class 3
MAX TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL:	Maximális: 2.0 W (12 VDC); 3.0 W (PoE), Max.: 5.6 W (12 VDC); 7.2 W (PoE) (H.265+ Inteligencia)	12 VDC, 0.4 A, max. 8 W PoE (802.3af, 36 V to 57 V), 0.20 A to 0.15 A, max. 10	12 VDC max. 6 W, PoE max. 7.5 W	max 11,5 W
ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET:	-40 °C to +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C
MÉRET:	197.9 mm × 80.2 mm × 76.2 mm	69.1 mm × 67.4 mm × 179 mm	70 × 68 × 173 mm	191×75×74 mm
TÖMEG:	0.57 kg	315 g	490 g	0.5 kg
FORGALMAZÓ:	Power Biztonságtechnika Kft	POWER Biztonságtechnikai Kft.	BestByte Kft.	Riarex Kft.



KAMERA MÁRKÁJA és TÍPUSZÁMA:	Milesight MS-CQ4468-HYPG2	Techson TCI MH2 C004 W ADM -2.9	TP-Link VIGI InSight S355 (2.8mm)	Uniview IPC2314LE-ADF28KM-WP
KAMERATÍPUS:	IP kamera	IP kamera	IP kamera	IP kamera
KIVITEL:	Bullet kamera	Csőkamera	Bullet	Csőkamera
VIDEOSZABVÁNYOK:	IP	IP	IP	IP
MEGAPIXEL:	4 Mpx	4 Mpx	5 Mpx	4 MP
HELY:	Kültéri/Beltéri	Kültéri	Kültéri/Beltéri, fémházas kivitel	Kültéri/Beltéri
MAXIMÁLIS FELBONTÁS @ FPS:	2688x1520@25fps	2560x1440@25fps	2880 X 1620, 50Hz: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps 60Hz: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps, 30fps	(2688 × 1520)@25/20 fps
VÉDETTség:	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67
BEÁLLÍTHATÓ FELBONTÁSOK:	2688×1520, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720	2560x1440, 1920x1080, 1280x720	2880x1620,2688x1520, 2304x1296, 2048x1280, 1920x1080, 1280x720	2688 × 1520, 2560 × 1440, 2304 × 1296, 1920 × 1080
CCD:	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.79" CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/1.8" CMOS
ÉRZÉKENYSÉG:	0.0008 Lux@F1.0 (Color, 30IRE)	0.0001 Lux	0.005 Lux; 0 Lux with IR/White light	0.0003 lux
OBJEKTÍV:	Fix	Fix	Fix	Fix
FÓKUSZTÁVOLSÁG:	2.8mm	2.8 mm	2.8 mm	2,8mm
LÁTÓSZÖG:	H:112° V:61.5° D:137°	112°	Horizontal FOV: 111.4°, Vertical FOV: 58.8°, Diagonal FOV: 134°	124,3°
FÓKUSZ MÓD:	Active Alignment (AA) technology	Fix fókusz	Fix fókusz	Fix fókusz
ÍRISZ:	Fix	Fix	Fix	Fix
ÉJSZAKAI MÓD:	TrueColor	Mechanikus D/N	full-color	ColorHunter Wise-ISP
REFLEKTOR:	Smart Hybrid Light	Fehér LED	IR/Látható fény	Látható fény
MEGVILÁGÍTÁSI TÁVOLSÁG:	40m (IR LED), 30m (Fehér fényű LED)	30 m	20/30m	30m
ELEKTRONIKUS ZÁRSEBESSÉG:	1/100000s ~ 1s	1/25 - 1/100000	1/3 - 1/100000	1 ~ 1/100000s
ZÁRIDÓ:	Auto	Auto	Auto	Auto
TÖMÖRÍTÉS:	H.265+/H.265(HEVC)/H.264+/H.264/MJPEG	H.265/H.264/H.265+/H.264+	H.265/H.264/H.265+/H.264+	Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG
ROI:	Van	Van	Van	8 terület
MULTICAST:	Van	Van	Van	Van
AGC:	Van	Van	Van	Van
ZAJCSÖKKENTÉS:	2D DNR, 3D DNR	3D DNR	3D DNR	2D/3D DNR
SZÉLES DINAMIKATARTOMÁNY:	120dB Super WDR	DWDR	120dB WDR	120 dB
MOZGÁSÉRZÉKELÉS:	Van	Van	Van	Van
RIASZTÁS:	AI Videóelemzés VCA 2.0: Fejlett mozgásérzékelésen felül megkülönbözteti az embereket és járműveket. Mozgás esemény hő térkép, arc rögzítés	Mozgás, Videoanalitika, Szabotázs, Illegális login, Digitális bemenet, IP-ütközés, Hálózatzavesztés, Rendszerhiba, Tárolóhiba	Ember és járműészlelés	Behatolás, Vonalátlépés (mindkét érzékelés az emberi test és járművek észlelésén alapul), Mozgásérzékelés, Ultra mozgásérzékelés, Rongálás riasztás, Hangérzékelés
BEÁLLÍTÁSI FELÜLET:	WEB, CMS, Smart Tools	WEB	WEB	WEB
CSATLAKOZÓK:	PoE Ethernet, DC, Multi I/O	LAN/POE, DC-IN	LAN/POE, DC-IN	LAN/POE, DC-IN
HÁLÓZATI PROTOKOLL:	IPv4/IPv6, ARP, TCP, UDP, RTCP, RTP, RTSP, RTMP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP,UPnP,Bonjour, LLDP, SIP, PPPoE, VLAN, 802.1x, QoS, IGMP, ICMP, SSL,TLS 1.2	UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, RTMP, FTP, PPPoE, DDNS, SMTP, SNMP, HTTP, 802.1x, UPnP, HTTPS, HTTP POST, P2P, QoS	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, RTSP, NTP, UPnP UDP, SSL/TLS, FTP/SFTP, RTP, IPv4, IPv6, ARP	IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS, RTMP, SSL/TLS
TÁPELLÁTÁS:	PoE (802.3af) / DC 12V±25%	12 V DC, PoE 802.3af	• 12V DC ± 5%, Max. 9.7 W, 5.5 mm Coaxial Power Plug • PoE: 802.3af/at, class 0, Max. 10.7 W	DC 12V±25%, PoE (IEEE 802.3af)
MAX TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL:	Min.: 4W (DC 12V), 5W (PoE) Max.: 10W (DC 12V), 11.5W (PoE)	7 W	12 VDC, 0.4 A, max. 5 W PoE (802.3af, 36 V to 57 V), 0.20 A to 0.15 A, max. 6.5 W	Max 2.8W
ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET:	-40°C ~ 60°C	-30 °C - +60 °C	-30 °C to 60 °C	-30 °C to 60 °C
MÉRET:	Ø85mm X 205mm	81x81x218 mm	184 × 74 × 74 mm	206 × 73 × 73mm
TÖMEG:	0.9kg	690 g	0.525 Kg	0.48kg
FORGALMAZÓ:	Kameraguru	POWER Biztonságtechnikai Kft.	TP-Link Networks Hungary Kft	CompMarket Hungary Zrt.