INTELLIO

ILO-601-BL-35/07/10

Bi-Spectrum Bullet kamera



NEO ThermalDuo

Made in Japan / NDAA certified

Kamera és Érzékelő

	Hő	Látható
Max felbontás	Az érzékelő 256(H) × 192(V) képpontos, a kép felméretezhető 704 × 576-ra	2880(H) × 1620(V)
Min megvilágítás	N/A	Színes: 0.05Lux @(F1.6, AGC BE), F/F: 0.005Lux @(F1.6, AGC BE), 0Lux bekapcsolt IR-rel
Képérzékelő	Vanádium-oxid hűtetlen fókuszsík tömbök	1/2.7" CMOS
Képponttávolság	12μm	N/A
Spektrális tartomány	8 - 14μm	N/A
NETD	≤ 50mK	N/A
Rekeszidő	N/A	1/5 - 1/20,000s
Nappal és Éjszaka	N/A	Auto (ICR)
Megvilágító		
Típus	IR	
IR hullámhossz	850 nm	
Távolság	4 mm: akár 35 m (114.83 ft) 8 mm: akár 50 m (164.04 ft)	
Vezérlés	Auto / Kézi	
Lencse (Optika)		
Típus	Fix	Fix
Fókusztávolság	3.5 mm, 7 mm, 10 mm opcionális	4 mm, 8 mm opcionális
Max. rekesznyílás	F1.0	F1.6 / F2.0
Látószög (FOV)	3.5 mm - H: 48.1°, V: 35.9°; 7 mm - H: 24.1°, V: 17.9°; 10 mm - H: 17.1°, V: 12.9°	4 mm - H: 92.1°, V: 45.9°; 8 mm - H: 40.1°, V: 19.9°
Fókusz vezérelhetőség	Fix	Fix
DORI Távolság		
Észlelés (Detect)	4 mm: 71.9 m (235.89 ft), 8 mm: 145 m (475.72 ft)	
Megfigyelés (Observe)	4 mm: 28.7 m (94.16 ft), 8 mm: 58.3 m (191.27 ft)	
Felismerés (Recognize)	4 mm: 14.3 m (46.92 ft), 8 mm: 29.1 m (95.47 ft)	
Azonosítás (Identify)	4 mm: 7.1 m (23.29 ft), 8 mm: 14.5 m (47.57 ft)	

Thermal DRI Távolság

Hőkamera objektív	3.5 mm	7 mm	10 mm
Észlelés (Ember: 1.8×0.5 m)	145.5 m (477.36 ft)	291 m (954.72 ft)	416 m (1,364.83 ft)
Észlelés (Jármű: 4×1.5 m)	446.5 m (1,464.90 ft)	893.9 m (2,932.74 ft)	1,277 m (4,189.63 ft)
Felismerés (Ember: 1.8×0.5 m)	35.9 m (117.78 ft)	72.9 m (239.17 ft)	103.9 m (340.88 ft)
Felismerés (Jármű: 4×1.5 m)	111.5 m (365.81 ft)	223.9 m (734.58 ft)	318 m (1,043.31 ft)
Azonosítás (Ember: 1.8×0.5 m)	17.9 m (58.73 ft)	35.9 m (117.78 ft)	51.9 m (170.28 ft)
Azonosítás (Jármű: 4×1.5 m)	55.9 m (183.40 ft)	111.9 m (367.13 ft)	159 m (521.65 ft)
Megjegyzés:			
A távolságok a Johnson-kritériumok alapján lettek kiszámítva.			
Észlelés: Az objektumot ≥1,5 képpontnak (pixelnek) kell lefednie.			
Felismerés: Az objektumot ≥6 képpontnak (pixelnek) kell lefednie.			
Azonosítás: Az objektumot ≥12 képpontnak (pixelnek) kell lefednie.			

Hőkamera funkciók

Hőmérséklet tartomány	-20°C - 150°C (-4°F - 302°F)
Pontosság	±2°C / ±2%
Hőmérséklet érzékelés	3 hőmérséklet-mérési szabálytípus, összesen 20 szabály: 1 teljes képernyős, 19 egyéb (pont, terület.
Hőmérséklet riasztás	Hőmérséklet-különbség riasztás, Küszöbérték riasztás, Hőmérséklet-emelkedés riasztás
Hőmérséklet kijelzés	Megjelenítés a bal alsó sarokban; követi a legmagasabb, legalacsonyabb vagy átlagos
Válaszidő	≤ 30ms
Képfúzió	A hőkamerás kép és az optikai csatorna átfedett részleteinek fúziós nézete

Hőkamera Intelligens Érzékelés

Objektív	3.5 mm	7 mm	10 mm
VCA Érzékelés (Ember: 1.8×0.5 m)	29.9 m (98.10 ft)	59.9 m (196.52 ft)	102 m (334.65 ft)
VCA Érzékelés (Jármű eleje/hátulja: 4×1.5	34 m (111.55 ft)	69.9 m (229.33 ft)	229.9 m (754.27 ft)
Hőmérsékletmérés (1 ×1 m)	58.2 m (190.94 ft)	116.6 m (382.55 ft)	166.6 m (546.59 ft)
Hőmérsékletmérés (0.2×0.2 m)	11.6 m (38.06 ft)	23.2 m (76.12 ft)	33.2 m (108.92 ft)
Tűzérzékelés (0.2×0.2 m)	29.1 m (95.47 ft)	58.2 m (190.94 ft)	83.2 m 272.97 ft)
Dohányzás érzékelés	12.8 m (41.99 ft)	24.9 m (81.69 ft)	39.9 m (130.91 ft)
Megjegyzés:			
Az értékek csak tájékoztató jellegűek. A tényleges érzékelési távolság a légköri viszonyoktól, a célpont méretétől és a telepítési környezettől függően változhat.			

Képbeállítások		
Képbeállítás	Fényerő, Kontraszt, Élesség	Fényerő, Telítettség, Kontraszt, Élesség
Jelenet mód	Tükrözés	Beltéri, Kültéri, Tükrözés
Pszeudoszín beállítás	Akár 17 szín (Fehér-forró / Fekete-forró / Szivárvány / Vasvörös / HSV / Csont / Hideg	N/A
FFC Vezérlés	Automata / Kézi	N/A
Expozíció módja	N/A	Automata, Kézi, Zársebesség-prioritás
Fehéregyensúly	N/A	Auto, Izzólámpa, Fénycső, Nappali fény, Árnyék
Nappal / Éjszaka beállítás	N/A	Auto / Nappali mód / Éjszakai mód / Időzítő
Zajcsökkentés	2D/3D DNR	2D/3D DNR
Képjavítás	N/A	WDR, HLC, BLC, Párátlanítás
Széles dinamikatartomány	N/A	Valós WDR 120dB
OSD	Akár 8 OSD	Akár 8 OSD
Adatvédelmi maszkolás	4 terület	4 terület
Videó - és Hangfolyamok		
Fő adatfolyam	D1 (704×576)	2880×1620, 2560×1440, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720
Másodlagos adafolyam	D1, CIF, 256×192	D1, VGA
Képkockasebesség	Akár 25FPS	Akár 25FPS
Bitráta vezérlés	CBR/VBR	CBR/VBR
Bitráta	Fő adafolyam: 100 Kbps - 3 Mbps, Másodlagos adafolyam: 10 Kbps - 3 Mbps	Fő adatfolyam: 100 Kbps - 12 Mbps, Másodlagos adatfolyam: 10 Kbps - 6 Mbps
Intelligens kódolás	Támogatott	Támogatott
Hangtömörítás	G.711 A-law, G.711 μ-law, RAW_PCM	G.711 A-law, G.711 μ-law, RAW_PCM
Hang bitráta	64 Kbps (G.711), 128 Kbps (RAW_PCM)	64 Kbps (G.711), 128 Kbps (RAW_PCM)
Események és Riasztások		
Riasztási események	IVS, Mozgásérzékelés, Hálózati riasztás, Lemez riasztás, Nappali/Éjszakai váltás riasztás, Rendellenes hang érzékelése	
Esemény műveletek	Riasztás rögzítés, FTP feltöltés, SMTP feltöltés, Hangriasztás kimenet	
Intelligens analitika		
Intelligens követés	Támogatja a teljes test és jármű észlelését	
Intelligens érzékelők	Behatolás, Intelligens mozgásérzékelés, Egyszeres vonalátlépés, Kettős vonalátlépés, Őgyelgés, Rossz irány, Területre belépés és Terület elhagyása. Támogatja a pontos célpont-osztályozást (teljes test / jármű).	
Statisztikai érzékelők	Emberszámlálás	
Hőérzékelők	Dohányzás és tűzpont észlelés	Füst és láng észlelés
Biztonság		
OS / Firmware Védelem	Titkosított firmware, Aláírt firmware	
Felhasználó hitelesítés	Digest hitelesítés, Brute-force támadás elleni védelem	
Hálózat hitelesítés	IEEE 802.1X (EAP-TLS)	
Biztonságos kommunikáció	HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP	
Hozzáférés-vezérlés	IP-alapú hozzáférés-vezérlés, Automatikus kijelentkezés	
Adatvédelem	Titkosítási hitelesítő adatok	
Audit	Hozzáférés / Rendszer / Eseménynapló kezelés	
Biztonságos tárolás	SD-kártya partíció titkosítás (AES-256), Biztonsági elem	
Ellátási lánc biztonság	SBOM	

Hálózat	
Protokollok	IPv4/IPv6, TCP/UDP, DNS, DHCP, HTTP/HTTPS, DDNS, PPPoE, RTSP/ RTCP/RTP, NTP, ARP, UPnP, FTP, SMTP, QoS, SMTP, 802.1x, SNMP, Multicast
Alkalmazás Programozási Interfész (API)	ONVIF (Profilok: G/S/T/M), SDK, CGI
Max. egyidejű adatfolyam	10 csatorna
Felhasználó/Host szint	32+ felhasználó; 3 szint: Adminisztrátor, Operátor, Média felhasználó
Webböngésző	<IE11, Chrome, Firefox, Microsoft Edge
Interfészek	
Hálózati interfész	1 × Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45 csatlakozó
Beépített mikrofon	Támogatott
Hang interfész	1 csatorna bement, 1 csatorna kimenet
Riasztás interfész	2 csatorna bement, 2 csatorna kimenet
Vezérlő interfész	1 db RS-485
SD kártya foglalat	Beépített, akár 512GB
Reset gomb	Beépített
Általános Specifikációk	
Nyelv	Angol (alapértelmezett), Magyar, Japán, Lengyel, Olasz, Portugál, Spanyol, Orosz, Kínai, Hagyományos Kínai, Koreai, Francia, Cseh
Tápegység	12 VDC / 24 VDC / PoE (802.3af)
Áramfogyasztás	Max 12 W
Üzemi hőmérséklet	-40°C - 60°C (-40°F - 140°F)
Üzemi páratartalom	Kevesebb, mint 95% relatív páratartalom (RH)
Nemzetközi Védettségjelölés	IP66
Tanúsítványok	CE-EMC - EN 55032, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 50130-4 FCC 47 CFR Part 15 Subpart B
Anyag	Fém
Méretek	303.01 × 95.1 × 107.05 mm (11.93 × 3.74 × 4.21 hüvelyk)
Nettó tömeg	Kb. 1.38 Kg (3.04 lb) 3.5mm objektívvel

Tartozékok (opcionális)

Kötődoboz	 ILA-106
Oszlop szerelék	 ILA-301
Oszlop szerelék	 ILA-304

Méretek (mm)

