INTELLIO



ILO-611-SD-25

Bi-Spectrum
Speed Dome kamera

NEO ThermalDuo

Made in Japan / NDAA certified

Riasztási események	IVS, Mozgásérzékelés, Hálózati riasztás, Lemez riasztás, Nappali/Éjszakai váltás riasztás, hang érzékelése	
Esemény műveletek	Riasztás rögzítés, FTP feltöltés, SMTP feltöltés, Hangriasztás kimenet	
	Hő	Látható
Max megvilágítás	Az érzékelő 384×288 képpontos. A kép felméretezhető 1280×720-ra	2688(Sz) × 1520(M)
Min. megvilágítás	N/A	Színes: 0.001 Lux @(F1.5, AGC BE)
Képérzékelő	Vanádium-oxid hűtetlen fókuszsík tömbök	1/1.8" CMOS
Képponttávolság	12 μm	N/A
Spektrális tartomány	8 - 14 μm	N/A
NETD	≤ 40mK	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	Akár 300 m (984.25 ft)	
Vezérlés	Auto / Kézi	
Lencse (optika)		
	Hő	Látható
Lencse típusa	Fix lencse	Motoros zoom lencse
Fókusztávolság	25 mm	6.27 - 251 mm, 40x optikai zoom
Max. rekesznyílás	F1.0	F1.5 - F4.8
Látószög (FOV)	H: 10.1°, V: 7.4°	H: 60.6° - 2.2°, V: 36.6° - 1.25°
Fókuszvezérlés	Motoros fókusz	Auto / Kézi
PTZ		
Pan/Tilt tartomány	Pan (vízszintes): 0° – 360° végtelenített, Tilt (függőleges): -10° – 90° (automatikus átfordítás / auto-flip)	
Pan sebesség	Pan sebesség: 0,01° – 300°/s, előre beállított (preset) sebesség: 300°/s	
Tilt sebesség	Tilt sebesség: 0,01° – 240°/s, előre beállított (preset) sebesség: 240°/s	
Preset pontosság	≤ 0.2°	
Előre beállított pozíciók	400	
Nyomvonal	6 nyomvonal	
Pásztázás	12 pásztázás	
Járőrözés	12 járőrözés, akár 32 előre beállított ponttal	
Intelligens követés	Támogatott (Hideg-/melegpont követés, ember/jármű követés)	
Kikapcsolási memória	Támogatott	
3D pozicionálás	Támogatott	
PTZ állapotkijelzés	Támogatott	
Tétlenségi mozgás	Az idő beállítható (1–240 perc), és funkciók futtathatók, mint előre beállított pozíciók, járőrözések (patrols), pásztázások és nyomvonalak	

DORI Távolság

Észlelés (Detect)	95.1 - 3,514 m (312.01 - 11,528.87 ft)
Megfigyelés (Observe)	38.1 - 1,405.9 m (125.00 - 4,612.53 ft)
Felismerés (Recognize)	19.1 - 702.9 m (62.66 - 2,306.10 ft)
Azonosítás (Identify)	9.6 - 351.4 m (31.50 - 1,152.89 ft)

Thermal DRI Távolság

Thermal Lens	25 mm
Észlelés (Ember: 1,8×0,5 m)	1,041 m (3,415.35 ft)
Észlelés (Jármű: 4×1,5 m)	3,193 m (10,475.72 ft)
Felismerés (Jármű: 4×1,5 m)	259.9 m (852.69 ft)
Felismerés (Jármű: 4×1,5 m)	798 m (2,618.11 ft)
Azonosítás (Ember: 1,8×0,5 m)	129.9 m (426.18 ft)
Azonosítás (Jármű: 4×1,5 m)	398 m (1,305.77 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) vagy 0°C – 550°C (32°F – 1022°F) F62
Pontosság	±2°C / ±2%
Hőmérséklet-érzékelés	3 hőmérséklet-mérési szabálytípus, összesen 20 szabály: 1 teljes képernyős, 19 egyéb
Hőmérséklet-riasztás	Hőmérséklet-különbség riasztás, Küszöbérték riasztás, Hőmérséklet-emelkedés
Hőmérséklet-kijelzés	Megjelenítés a bal alsó sarokban; követi a kurzor által kijelzett legmagasabb,
Képfúzió	A hőkamerás kép és az optikai csatorna átfedett részleteinek fúziós (egyesített) nézete

Thermal Smart Detection

VCA érzékelés (Ember: 1,8×0,5 m)	169.9 m (557.41 ft)
VCA érzékelés (Jármű elöl/hátul: 4×1,5 m)	249.9 m (819.88 ft)
Hőmérsékletmérés (1×1 m)	416.9 m (1,367.78 ft)
Hőmérsékletmérés (0,2×0,2 m)	82.9 m (271.98 ft)
Tűzérzékelés (1×1 m)	1,041 m (3,415.35 ft)
Tűzérzékelés (0,2×0,2 m)	207.9 m (682.09 ft)
Megjegyzés	
Az értékek kizárólag tájékoztató jellegűek. A valós érzékelési távolság a légköri viszonyoktól, a célpont méretétől és a telepítési körülményektől függően változhat.	

Képbeállítások

	Hő	Látható
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 / Réz / Tűzforró / Rózsaszín / Tavasz / Nyár / Ősz / Tél / Jet / Láng / Bengáli rózsa)	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

	Hő	Látható
Fő adatfolam	1280×720, 704×576, 384×288	2688×1520, 2560×1440, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720
Másodlagos adatfolyam	D1, 384×288, 352×240	D1, CIF
Képkockasebesség	Akár 25FPS	Akár 25FPS
Bitráta vezérlés	CBR/VBR	CBR/VBR
Bitráta	Fő adatfolyam: 100 Kbps - 8 Mbps Másodlagos adatfolyam: 100 Kbps - 6 Mbps	Fő adatfolyam: 100 Kbps - 16 Mbps Másodlagos adatfolyam: 100 Kbps - 6 Mbps
Intelligens kódolás	Támogatott	Támogatott
Hangtömörítés	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

	Hő	Látható
MI többcélpontos érzékelés / 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	Dohányzás és tűzpont 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, ICMP, IGMP, 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
Hang interfész	1 csatorna bement, 1 csatorna kimenet
Riasztás interfész	7 csatorna bement, 2 csatorna kimenet
Vezérlő interfész	1 db RS-485
CVBS Kimenet	Támogatott
SD kártya foglalat	Beépített, akár 1TB

Általános specifikációk

Nyelv	Angol (alapértelmezett), Magyar, Japán, Lengyel, Olasz, Portugál, Spanyol, Orosz, Kínai, Hagyományos Kínai, Koreai, Francia, Cseh
Tápegység	24 VAC / 36 VDC / PoE++ (802.3bt), 36VDC standard
Áramfogyasztás	Max 45 W
Üzemi hőmérséklet	-40°C - 60°C (-40°F - 140°F)
Üzemi páratartalom	Kevesebb, mint 95% relatív páratartalom (RH)
Nemzetközi Védettségjelölés	IP66
Ablaktörlő	Támogatott
Tanúsítványok	CE-EMC - EN 55032, EN IEC 61000-6-4, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 50130-4 CE-LVD - EN IEC 62368-1 FCC 47 CFR Part 15 Subpart B
Anyag	Fém
Méretek	φ226.1 × 363.1 mm (φ8.9 × 14.29 inch)
Nettó tömeg	Kb. 6 kg (13.2 lb)

Tartozékok (opcionális)

Kötődoboz		ILA-107
Oszlop szerelék		ILA-303
Sarok szerelék		ILA-204
Fali szerelék		ILA-201

Méretek (mm)

