INTELLIO

ILO-511-BL-09 - 50

Thermal kamera



NEO Thermal

Made in Japan / NDAA certified

Kamera és Érzékelő					
Max. felbontás	Az érzékelő 384×288 képpontos. A kép felméretezhető 1280×720-ra				
Képérzékelő	Vanádium-oxid hűtetlen fókuszsík tömbök				
Képponttávolság	17 µm				
Spektrális tartomány	8 - 14 µm				
NETD	≤ 40mK				
Megvilágító					
Típus	Fix				
Fókusztávolság	9 mm, 15 mm, 25 mm, 35 mm, 50 mm opcionális				
Max. rekesznyílás	F1.0				
Látószög (FOV)	9 mm, H: 37.1°, V: 27.9° 15 mm, H: 28.1°, V: 20.9° 25 mm, H: 14.1°, V: 10.9° 35 mm, H: 10.1°, V: 7.9° 50 mm, H: 7.1°, V: 5.4°				
Fókusz vezérlés	Fókusz vezérlés nélkül				
Thermal DRI távolság					
Thermal objektív	9 mm	15 mm	25 mm	35 mm	50 mm
Észlelés (Ember: 1.8×0.5 m)	264 m (861.1 ft)	440 m (1,443.6 ft)	734 m (2,408.1 ft)	1,028 m (3,372.7 ft)	1,470 m (4,822.8 ft)
Észlelés (Jármű: 4×1.5 m)	811.9 m (2,663.7 ft)	1,352 m (4,435.7 ft)	2,254 m (7,395.0 ft)	3,156.8 m (10,357.0 ft)	4,509.9 m (14,796.3 ft)
Felismerés (Ember: 1.8×0.5 m)	65.9 m (216.2 ft)	109.9 m (360.6 ft)	183.9 m (603.3 ft)	256.9 m (842.8 ft)	367.9 m (1,207.0 ft)
Felismerés (Jármű: 4×1.5 m)	202.9 m (665.7 ft)	337.9 m (1,108.6 ft)	563.9 m (1,850.1 ft)	788 m (2,585.3 ft)	1,126 m (3,694.2 ft)
Azonosítás (Ember: 1.8×0.5 m)	32.9 m (107.9 ft)	54.9 m (180.1 ft)	91.9 m (301.5 ft)	128.9 m (422.9 ft)	183.9 m (603.3 ft)
Azonosítás (Jármű: 4×1.5 m)	100.9 m (331 ft)	168.9 m (554.1 ft)	281.9 m (924.9 ft)	394.9 m (1,295.6 ft)	563.9 m (1,850.1 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	±8°C
Hőmérséklet érzékelés	3 szabálytípust támogat (pont, vonal, terület); összesen legfeljebb 20 szabály, beleértve 1 teljes képernyős és 19 pont/vonal/terület szabályt
Hőmérséklet riasztás	Hőmérséklet-különbség riasztás, Küszöbérték riasztás, Hőmérséklet-emelkedés riasztás
Hőmérséklet kijelzés	Megjelenítés a bal alsó sarokban; követi a legmagasabb, legalacsonyabb vagy átlagos hőmérséklet kurzorának kijelzését
Válaszidő	≤ 30ms

Hőkamera Intelligens Érzékelés					
Objektív	9 mm	15 mm	25 mm	35 mm	50 mm
VCA Érzékelés (Ember: 1.8×0.5 m)	50 m (164.0 ft)	86 m (281.2 ft)	243 m (797.2 ft)	350 m (1,148.3 ft)	500 m (1,640.4 ft)
VCA Érzékelés (Jármű eleje/hátulja: 4×1.5 m)	100 m (328.1 ft)	180 m (590.6 ft)	300 m (984.3 ft)	400 m (1,312.3 ft)	630 m (2,066.9 ft)
Hőmérsékletmérés (1 ×1 m)	106 m (347.8 ft)	176 m (577.4 ft)	294 m (964.6 ft)	412 m (1,351.7 ft)	588 m (1,929.1 ft)
Hőmérsékletmérés (0.2×0.2 m)	21 m (68.9 ft)	35 m (114.8 ft)	59 m (193.6 ft)	82 m (269.0 ft)	118 m (387.1 ft)
Tűzérzékelés (1×1 m)	265 m (869.4 ft)	441 m (1,446.9 ft)	735 m (2,411.2 ft)	1,029 m (3,376.0 ft)	1,471 m (4,826.1 ft)
Tűzérzékelés (0.2×0.2 m)	53 m (173.9 ft)	88 m (288.7 ft)	147 m (482.3 ft)	206 m (675.9 ft)	294 m (964.6 ft)

Megjegyzés:

Az értékek kizárólag tájékoztató jellegűek. A tényleges érzékelési távolság a légköri viszonyoktól, a célpont méretétől és a telepítési környezettől függően változhat.

Képbeállítások	
Képbeállítás	Fényerő, Kontraszt, Élesség
Jelenet mód	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)
FFC vezérlés	Auto / Kézi
Zajcsökkentés	2D/3D DNR
OSD	Akár 8 OSD
Adatvédelmi maszkolás	4 terület

Videó - és Hangfolyamok	
Fő adatfolyam	1280×720, D1, 384×288
Másodlagos adatfolyam	D1, 384×288, CIF
Képkockasebesség	Akár 25FPS
Bitráta vezérlés	CBR/VBR
Bitráta	Fő adatfolyam: 100 Kbps - 8 Mbps, Másodlagos adatfolyam: 100 Kbps - 6 Mbps
Intelligens kódolás	Támogatott
Hangtömörítás	G.711 A-law, G.711 μ-law, RAW_PCM
Hang bitráta	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 a jármű észlelését
Intelligens érzékelők	Behatolás, intelligens mozgásérzékelés, egyszeres vonalátlépés, kettős vonalátlépés, őgyelgés, rossz irány észlelése, területre belépés, terület elhagyása; támogatja a megadott célponttípusok (ember/jármű) alapján történő riasztásindítást
Statisztikai érzékelők	Emberszámlálás
Hőérzékelők	Dohányzás és tűz
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
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	2csatorna bement, 2 csatorna kimenet
RS-485	1 db RS-485
CVBS Kiement	Támogatott
SD kártya foglalat	Beépített, akár 512GB
Reset gomb	Támogatott

Általános Specifikációk

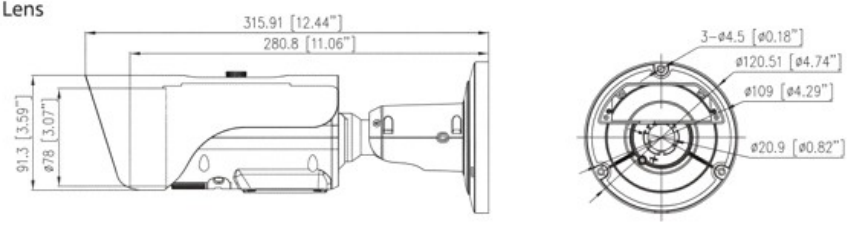
Nyelv	Angol (alapértelmezett), Magyar, Japán, Lengyel, Olasz, Portugál, Spanyol, Orosz, Kínai, Hagyományos Kínai, Koreai, Francia, Cseh
Tápegység	12 VDC / 24 VAC / PoE (802.3af)
Áramfogyasztás	Max 4.5 W
Üzemi hőmérséklet	-40°C - 60°C (-40°F - 140°F)
Üzemi páratartalom	Kevesebb, mint 95% relatív páratartalom (RH)
Nemzetközi Védettségjelölés	IP66, IK10 ház
Tanúsítványok	CE-EMC - EN 55032, EN IEC 61000-6-4, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 50130-4 FCC 47 CFR Part 15 Subpart B
Anyag	Fém
Méretek	φ120.51 × 315.91 ~ 352.61 mm (φ4.74" × 12.44" ~ 13.88")
Nettó tömeg	1.62 kg (3.57 lb) 9mm objektívvel

Tartozékok (opcionális)

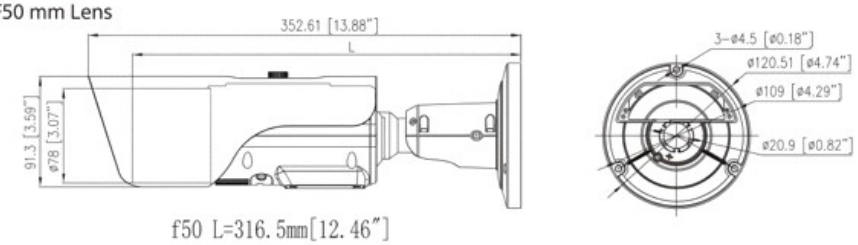
Kötődoboz	 ILA-106
Oszlop szerelék	 ILA-304

Méretek (mm)

F9 / F15 mm Lens



F25 / F35 / F50 mm Lens



f50 L=316.5mm[12.46"]
f35 L=305.3mm[12.02"]
f25 L=296.8mm[11.69"]