INTELLIO




# ILO-481-TR-DL

**Panoramic**

**Turret kamera, 8MP**

***NEO Multi***

Made in Japan / NDAA certified

| | |
|---|---|
| **Kamera és Érzékelő** | |
| Max. felbontás | 8MP, 4224(Sz) × 1848(M) |
| Min. megvilágítás | Színes: 0.01 Lux @ (F1.6,AGC BE)<br>F/F: 0.001 Lux @ (F1.6,AGC ON), 0 Lux bekapcsolt megvilágítóval |
| Képérzékelő | Dupla 1/2.8” Progresszív Scan CMOS |
| Zársebesség | 1/5 - 1/100,000s |
| Nappal és Éjszaka | Automata (ICR) |
| Szögbeállítás | Forgatás: 0˚ - 360˚, Döntés: 0˚ - 90˚, Rotáció: 0˚ - 360˚ |
| **Megvilágító** | |
| Típus | IR, Meleg fény |
| IR hullámhossz | 850 nm |
| Távolság | IR távolság akár: 30 m (98.4 ft)<br>Meleg fény távolság akár: 20 m (65.6 ft) |
| Vezérlés | IR mód, Fehér fény mód, Intelligens mód, Nincs |
| **Lencse (optika)** | |
| Típus | Dupla-fix fókusztávolság |
| Fókusztávolság | 2.4 mm |
| Max. rekesznyílás | F1.6 |
| Látószög (FOV) | H: 192.5°, V: 79.5° |
| Írisz | Fix írisz |
| **DORI Távolság** | |
| Észlelés (Detect) | 53.1 m (174.2 ft) |
| Megfigyelés (Observe) | 21.3 m (69.88 ft) |
| Felismerés (Recognize) | 10.7 m (35.1 ft) |
| Azonosítás (Identify) | 5.4 m (17.72 ft) |
| **Képbeállítások** | |
| Képbeállítás | Fényerő, Élesség, Kontraszt, Telítettség |
| Jelenet mód | Beltéri, Kültéri, Tükrözés, Folyosó mód |
| Expozíció mód | Auto, Kézi, Zársebesség-prioritás, Írisz-prioritás |
| Fehéregyensúly | Auto, Izzólámpa, Fénycső, Nappali fény, Árnyék, Kézi |
| Nappal és Éjszaka | Auto, Nappal, Éjszaka, Időzítő |
| Zajcsökkentés | 2D/3D DNR |
| Képjavítás | HLC, BLC, Párátlanítás, WDR, Rezgéscsillapítás |
| Széles dinamikatartomány | Valós WDR (120dB) |
| Adatvédelmi maszk | 4 terület |

| Videó - és Hangfolyamok | |
|---|---|
| Adatfolyamok száma | 3 adatfolyam |
| Felbontás | Összeillesztés mód:<br>- Adatfolyam 1: 4224×1848, 3072×1760, 3072×1536, 2880×1440, 2560×1280, 2048×1024,<br>- Adatfolyam 2: 1920×832, 1536×576, 960×416,<br>- Adatfolyam 3: 1920×832, 1280×560, 960×416.<br>Több csatorna:<br>- Adatfolyam 1: 2592×1944, 2592×1520, 1920×1080, 1280×720,<br>- Adatfolyam 2: D1, VGA, CIF, QVGA<br>- Adatfolyam 3: VGA, CIF, QVGA |
| Képkockasebesség | Akár 25/30 FPS (képkocka/másodperc) |
| Bitráta vezérlés | CBR/VBR |
| Bitráta | Összeillesztés mód:<br>- Stream1: 500 Kbps - 16 Mbps<br>- Stream2: 200 Kbps - 8 Mbps<br>- Stream3: 200 Kbps - 8 Mbps<br>Több csatorna:<br>- Stream1: 200 Kbps - 16 Mbps<br>- Stream2: 100 Kbps - 6 Mbps<br>- Stream3: 100 Kbps - 3 Mbps |
| Intelligens kódolás | Támogatott |
| Érdeklődési terület | Be / Ki (8 terület) |
| Hangtömörítés | 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, Fehér fény riasztás, Piros/kék fény riasztás |
| **Intelligen Analitika** | |
| Intelligens követés | Támogatja az arc, a teljes test és a jármű észlelését és rögzítését, a teljes test és a jármű attribútumok (jellemzők) érzékelését<br>Többféle keretmódot támogat: Teljes keret, Négysarkos keret, Mozaik |
| Attribútum kinyerés | Emberi attribútumok: Nem, kor, szemüveg, sapka, táska, felsőruházat színe és stílusa, alsóruházat színe és stílusa, láthatósági mellény<br>Jármű attribútumok: Típus, szín, márka, irány (orientáció) |
| Intelligens érzékelők | Behatolás, intelligens mozgásérzékelés, egyszeres vonalátlépés, kettős vonalátlépés, őgyelgés, rossz irány észlelése, terület személyszám-korlátozása, kerületvédelem, futásérzékelés, elesésérzékelés és verekedésérzékelés.<br>Támogatja a meghatározott célponttípusok (ember/jármű) alapján történő riasztáskiváltást |
| Statisztikai érzékelők | Ember számlálás, Hőtérkép |

| | |
|---|---|
| **Biztonság** | |
| OS / Firmware | 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 | 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 |
| Beépített hangszóró | Támogatott |
| Hang interfész | 1 csat. bemenet, 1 csat. Kimenet |
| Riasztás interfész | 1 csat. bemenet, 1 csat. Kimenet |
| SD kártya foglalat | Beépített, akár 1TB |
| Reset gomb | Beépített |
| **Általános Specifikációk** | |
| Nyelv | Angol (alapértelmezett), Magyar, Japán, Lengyel, Olasz, Portugál, Spanyol, Orosz, Kínai, Hagyományos Kínai, Koreai, Francia, Cseh |
| Tápegység | 12VDC (-15% to +25%) / PoE (802.3af) |
| Áramfogyasztás | Tipikus: 4.2 W (12 VDC) / kb. 5.3 W (PoE)<br>Maximum (IR be + piros/kék fény + hangszóró): 8.9 W (12VDC) / kb. 11.2 W (PoE) |
| Üzemi hőmérséklet | -40°C - 60°C (-40°F - 140 °F) |
| Üzemi páratartalom | Kevesebb, mint 95% relatív páratartalom (RH) |
| Nemzetközi Védettségjelölés | IP66 |
| Tanúsítványok | CE-EMC<br>- EN 55032, EN IEC 61000-6-4, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 50130-4<br>FCC 47 CFR Part 15 Subpart B |
| Anyag | Alumínium ötvözet, búra: műanyag |
| Méretek | Φ140.01 × 119.21 mm (φ5.51 × 4.69 hüvelyk) |

| | |
|---|---|
| Nettó tömeg | Kb. 0.93 kg (2.05 lb) |

**Tartozékok (opcionális)**

| | |
|---|---|
| Kötődoboz |  ILA-106 |
| Oszlop szerelék |  ILA-302 |

**Méretek (mm)**




