INTELLIO



# ILO-783-SD-40

**IR PTZ kamera, 8MP, 40x**

***NEO Sentinel***

Made in Japan / NDAA certified

| **Kamera és Érzékelő** | |
|---|---|
| Képérzékelő | 1/1.8” Progresszív Scan CMOS |
| Max. felbontás | 3840(Sz) × 2160(M) |
| Zársebesség | 1/5 - 1/20,000s |
| Min. megvilágítás | Színes: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC BE),<br>F/F: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC BE), 0 Lux bekapcsolt megvilágítóval |
| Nappal és Éjszaka | Automata (ICR) |
| S/N Arány | 55 dB |
| **Megvilágító** | |
| Típus | IR |
| IR hullámhossz | 850 nm |
| Távolság | Akár 500 m (1,640.4 ft) |
| Vezérlés | Automata/Kézi |
| **Lencse (optika)** | |
| Típus | 6.8 - 272 mm |
| Fókusztávolság | F1.63 - F4.94 |
| Látószög (FOV) | H: 62.1° - 1.9°, V: 36.6° - 1.4° |
| Optikai zoom | 40x |
| Digitális zoom | 16x |
| Írisz | Auto/Kézi |
| Fókuszvezérlés | Auto/Kézi/Fél-automata |

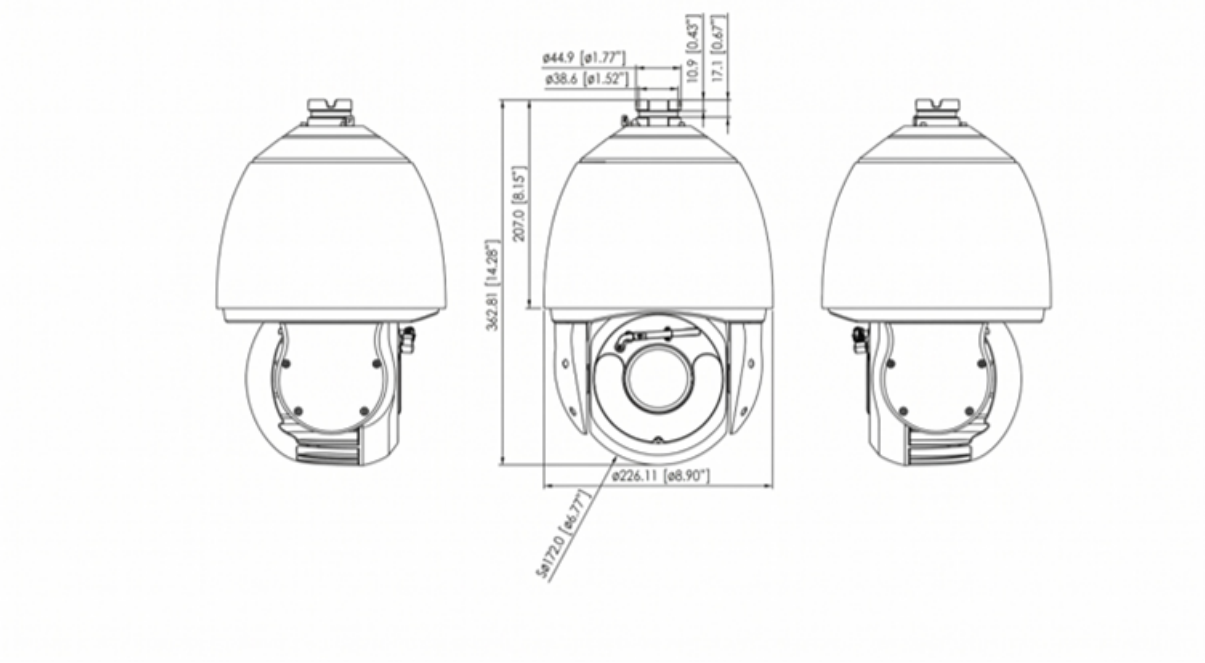
| PTZ | |
|---|---|
| Pan/Tilt tartomány | Pan (vízszintes): 0° – 360° végtelenített, Tilt (függőleges): -10° – +90° (automatikus átfordítás) |
| Pan sebesség | Pan sebesség: 0,1° – 300°/s, előre beállított (preset) sebesség: 300°/s |
| Tilt sebesség | Tilt sebesség: 0,1° – 300°/s, előre beállított (preset) sebesség: 300°/s |
| Preset pontosság | ≤ 0.2° |
| Előre beállított pozíciók | 400 |
| Nyomvonal | 6 Nyomvona |
| Pásztázás | 12 Pásztázás |
| Járőrözés | 12 Járőrözés (túránként akár 32 előre beállított pozícióval) |
| Intelligens követés | Támogatott<br>Automatikus objektumkövetés (Személy / Jármű) |
| Kikapcsolási memória | Támogatott |
| 3D pozicionálás | Támogatott |
| PTZ állapotkijelzés | Támogatott |
| Tétlenségi mozgás | Az idő beállítható (1–240 perc), és futtathatók olyan funkciók, mint az előre beállított pozíciók, járőrözések, pásztázások és nyomvonalak. |
| **DORI Távolság** | |
| Észlelés (Detect) | 140.1 - 5,599 m (459.65 - 18,369.42 ft) |
| Megfigyelés (Observe) | 56.1 - 2,239.9 m (184.06 - 7,348.75 ft) |
| Felismerés (Recognize) | 28.1 - 1,119 m (92.19 - 3,671.26 ft) |
| Azonosítás (Identify) | 14.1 - 559.9 m (46.26 - 1,836.94 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 | 40 terület, beállítható maszk szín |

| **Videó - és Hangfolyamok** | |
|---|---|
| Adatfolyamok száma | 3 adatfolyam |
| Felbontás | Adatolfyam 1: 3840×2160, 2592×1520, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720<br>Adatfolyam 2: D1, VGA, CIF<br>Adatfolyam 3: VGA, CIF, QVGA |
| Képkockasebesség | Akár 25/30 FPS (képkocka/másodperc) |
| Bitráta vezérlés | CBR/VBR |
| Bitráta | Adatfolyam 1: 200 Kbps - 16 Mbps<br>Adatfolyam 2: 100 Kbps - 6 Mbps<br>Adatfolyam 3: 100 Kbps - 3 Mbps |
| Intelligens kódolás | Támogatott |
| Érdeklődési terület | Támogatott |
| 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 |
| **Intelligens 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 | Behatolásérzékelés, intelligens mozgásérzékelés, egyszeres vonalátlépés, kettős vonalátlépés, őgyelgés, rossz irány észlelése, területen tartózkodó személyek számának korlátozása, kerületvédelem, szabálytalan parkolás, futásérzékelés, elesésérzékelés, verekedésérzékelés.<br>Támogatja a megadott célponttípusok (ember/jármű) alapján történő riasztásindítást |
| Statisztikai érzékelők | Ember számlálás |
| Hőérzékelők | Füst 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 |
| 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 |
| User/Host Level | 32+ users, 3 levels: Administrator, Operator, Media user |
| Web Viewer | <IE11, Chrome, Firefox, Microsoft Edge |
| **Interfészek** | |
| Hálózati interfész | 1 × Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45 csatlakozó |
| Hang interfész | 1 csat. bemenet, 1 csat. Kimenet |
| Riasztás interfész | 7 csat. bemenet, 2 csat. Kimenet |
| RS-485 | Támogatott |
| CVBS interfész | 1 csat. BNC |
| 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), standard 36 VDC |
| 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, IK10, NEMA 4X (opcionális) |
| Ablaktörlő | Támogatott |
| Tanúsítványok | CE-EMC<br>- EN 55032, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 50130-4 CE-LVD- EN IEC 62368-1<br>FCC 47 CFR Part 15 Subpart B |
| Anyag | Fém |
| Méretek | φ226.11 × 362.81 mm (φ8.9 × 14.28 hüvelyk) |
| Nettó tömeg | 5.5 kg (12.13 lb) |
| **Kiegészítők (opcionális)** | |
| Kötődoboz |  ILA-107 |
| Oszlop szerelék |  ILA-303 |
| Sarok szerelék |  ILA-204 |
| Fali szerelék |  ILA-201 |

**Méretek (mm)**


ø44.9 [ø1.77"]
ø38.6 [ø1.52"]
10.9 [0.43"]
17.1 [0.67"]
207.0 [8.15"]
362.81 [14.28"]
ø226.11 [ø8.90"]
5ø172.0 [ø6.77"]