

# 4MP Hibrid megvilágítású IP csőkamera

IPW-2124SA-28DL2



## Kiemelt tulajdonságok

- 4 MP, 1/3"CMOS érzékelő
- 4MP (2560x1440) @ 25/20 fps; 3MP (2304x1296) @30/25 fps; 2MP (1920x1080) @30/25 fps
- Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG
- IQ mozgásérzékelés támogatása
- 9:16 képarányú Folyosó mód támogatása
- Beépített mikrofon
- Smart IR, max. 30 m IR távolság
- Fehérfényű LED megvilágítás, max. 30 m
- Mikro-SD támogatás, max. 512 GB
- IP67 védetség
- 3-tengelyes konzol
- 12 V DC vagy PoE táplálás

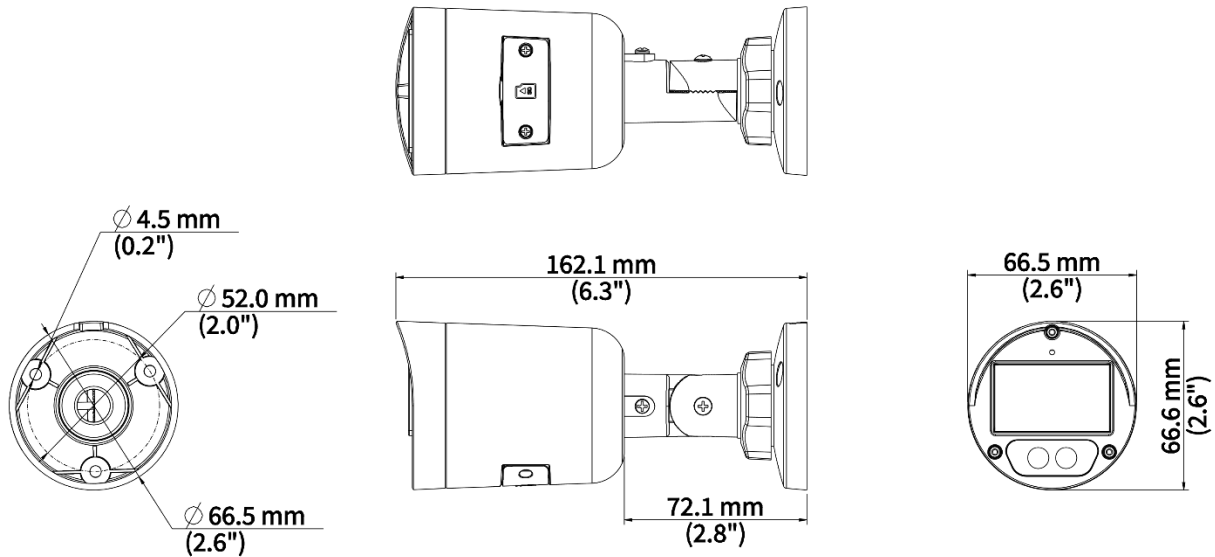
### Tulajdonságok

| Modell                  |                                                                                                                                                                                                                                                               | IPW-2124SA-28DL2 |             |            |            |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|------------|------------|
| Kamera                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |             |            |            |
| Max. felbontás          | 4 MP                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |             |            |            |
| Érzékelő                | Színes: 0.008 lux (F1.6, AGC be), 0 lux megvilágítással                                                                                                                                                                                                       |                  |             |            |            |
| Fényérzékenység         | valós (ICR)                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |             |            |            |
| Day/Night               | Auto/kézi, 1 ~ 1/100000 s                                                                                                                                                                                                                                     |                  |             |            |            |
| Shutter                 | Pan: 0° - 360°, Tilt: 0° - 80°, elforgatás: 0° - 360°                                                                                                                                                                                                         |                  |             |            |            |
| Állítható nézési irány  | >52 dB                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |             |            |            |
| Jel/Zaj arány           | D-WDR                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |             |            |            |
| WDR                     | Színes: 0.008 lux (F1.6, AGC be), 0 lux megvilágítással                                                                                                                                                                                                       |                  |             |            |            |
| Optika                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |             |            |            |
| Fókusz                  | 2.8 mm@F1.6                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |             |            |            |
| Írisz típusa            | Fix                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |             |            |            |
| Látószög (H)            | 93.2°                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |             |            |            |
| Látószög (V)            | 51.5°                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |             |            |            |
| Látószög (D)            | 108.0°                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |             |            |            |
| DORI                    |                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |             |            |            |
| DORI távolság           | Fókusz                                                                                                                                                                                                                                                        | Érzékelés        | Megfigyelés | Felismerés | Azonosítás |
|                         | 2.8 mm                                                                                                                                                                                                                                                        | 63.0 m           | 25.2 m      | 12.6 m     | 6.3 m      |
| Megvilágítás            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |             |            |            |
| Megvilágítási lehetőség | Duál megvilágítás: IR/Fehér LED                                                                                                                                                                                                                               |                  |             |            |            |
| IR megvilágítás         | 30 m                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |             |            |            |
| Fehérfényű megvilágítás | 30 m                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |             |            |            |
| IR hullámhossz          | 850 nm                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |             |            |            |
| Videó                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |             |            |            |
| Videó tömörítés         | Ultra 265, H.265, H.264                                                                                                                                                                                                                                       |                  |             |            |            |
| H.264 profil            | Baseline profile, Main profile, High profile                                                                                                                                                                                                                  |                  |             |            |            |
| Videó stream            | Duál stream                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |             |            |            |
| Képsűrűség              | Fő stream: 4 MP (2560x1440), max. 25 fps; 3 MP (2304x1296), max. 30 fps; 1080P (1920x1080), max. 30 fps; 720P (1280x720), max. 30 fps<br>AI stream: D1 (720x576), max. 30 fps; 640x360, max. 30 fps; 2CIF (704x288), max. 30 fps; CIF (352x288), max. 30 fps; |                  |             |            |            |
| Videó sávszélesség      | 128 kbps - 6144 kbps                                                                                                                                                                                                                                          |                  |             |            |            |
| OSD                     | Max. 4 OSD                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |             |            |            |
| Privát maszk            | Max. 4 terület                                                                                                                                                                                                                                                |                  |             |            |            |
| ROI                     | Támogatott                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |             |            |            |
| Kép                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |             |            |            |
| Fehéregyensúly          | Auto/Kültéri/Kézi/Szódium lámpa/Rögzített/Auto2                                                                                                                                                                                                               |                  |             |            |            |
| Digitális zajcsökkentés | 2D/3D DNR                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |             |            |            |
| Smart IR                | Támogatott                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |             |            |            |
| Kép elforgatás          | Normál/Függőleges tükrözés/Vízszintes tükrözés/180°/90° Óramutató járással azonosan/90° Óramutató járással ellentétesen                                                                                                                                       |                  |             |            |            |

|                        |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HLC                    | Támogatott                                                                                                                                                                                |
| BLC                    | Támogatott                                                                                                                                                                                |
| Defog                  | Digitális defog                                                                                                                                                                           |
| <b>Esemény</b>         |                                                                                                                                                                                           |
| Érzékelések            | Mozgásérzékelés, IQ mozgásérzékelés, Szabotázs érzékelés, Audió érzékelés                                                                                                                 |
| Általános funkciók     | Vízjel, IP cím szűrés, Hozzáférési jogosultságok ARP védelem, RTSP hitelesítés, Felhasználói hitelesítés, http hitelesítés                                                                |
| <b>Audió</b>           |                                                                                                                                                                                           |
| Audió tömörítés        | G.711U, G.711A                                                                                                                                                                            |
| Audió sávszélesség     | 64 kbps                                                                                                                                                                                   |
| Zajelnyomás            | Támogatott                                                                                                                                                                                |
| Mintavételi frekvencia | 8 kHz                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tároló</b>          |                                                                                                                                                                                           |
| Helyi tároló           | Micro SD, max. 512 GB                                                                                                                                                                     |
| Hálózati tároló        | ANR; NAS (NFS)                                                                                                                                                                            |
| <b>Hálózat</b>         |                                                                                                                                                                                           |
| Protokoll              | IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, UPnP, HTTP, HTTPS, QoS, SSL/TLS, SNMP                                                                       |
| Kompatibilitás         | ONVIF (Profile S, Profile T), API, SDK                                                                                                                                                    |
| Felhasználók           | Max. 32 felhasználó, 3 felhasználói szint: adminisztrátor, általános, operátor                                                                                                            |
| Biztonság              | Jelszavas védelem, erős jelszó szükségessége, HTTPS csatlakozás, Eseménynapló, Alap és Digest hitelesítés RTSP-n, Digest hitelesítés HTTP-n, TLS 1.2, WSSE és Digest hitelesítés ONVIF-on |
| Kliens programok       | Guard Station, Videosec Control Panel, Videosec Control Panel PRO                                                                                                                         |
| Web böngésző           | Plug-in szükséges az élőképek megtekintéséhez: IE 10+, Chrome 45+, Firefox 52+, Edge 79+<br>Plug-in mentes élőképek megjelenítés: Chrome 57.0+, Firefox 58.0+, Edge 16+                   |
| <b>Csatlakozás</b>     |                                                                                                                                                                                           |
| Beépített mikrofon     | Támogatott                                                                                                                                                                                |
| Hálózat                | 1x RJ45 10M/100M Base-TX Ethernet                                                                                                                                                         |
| <b>Minősítések</b>     |                                                                                                                                                                                           |
| EMC                    | CE-EMC (EN 55032, EN 61000-3-3, EN IEC 61000-3-2, EN 50130-4)<br>FCC (FCC 47 CFR part15 B)                                                                                                |
| Biztonság              | CE LVD (EN 62368 1)<br>UL/CUL (UL 62368 1, CAN/CSA C22.2 No. 62368 1)                                                                                                                     |
| Környezet              | CE-RoHS (2011/65/EU;(EU)2015/863); WEEE (2012/19/EU);                                                                                                                                     |
| Védelem                | IP67 (IEC 60529)                                                                                                                                                                          |
| <b>Általános</b>       |                                                                                                                                                                                           |
| Tápellátás             | 12 V DC ±25%, PoE (IEEE 802.3af)                                                                                                                                                          |
| Teljesítmény felvétel  | Max. 4.5 W                                                                                                                                                                                |
| Tápcsatlakozó          | Ø 5.5 x 2.1mm DC csatlakozó                                                                                                                                                               |
| Méret                  | 162.1 x 66.5 x 66.6 mm (L x W x H)                                                                                                                                                        |
| Súly                   | 0.21 kg                                                                                                                                                                                   |
| Anyag                  | Grafén + műanyag                                                                                                                                                                          |
| Működési körülmények   | -30 °C ~ 60 °C, Páratartalom: ≤95% RH (nem kondenzáló)                                                                                                                                    |

|                       |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Tárolási körülmények  | -30 °C ~ 60 °C, Páratartalom: ≤95% RH (nem kondenzáló) |
| Túlfeszültség védelem | 4 kV                                                   |
| Reszet gomb           | Támogatott                                             |

## Méretek



## Kiegészítők

### TR-JB05-B-IN

Kötődoboz



### TR-UC08-C

Sarok adapter



### TR-A01-IN

NPT 3/4" tömszelence



### TR-UP06-C-IN

Oszlop konzol  
kötődobozsal együtt szerelhető

