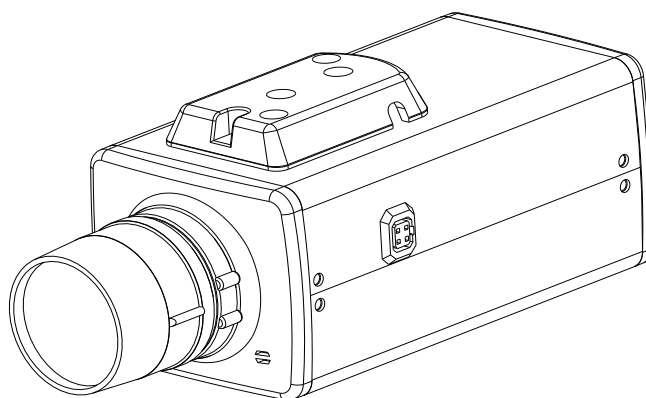


TechSon®

TCIP-220MDN

2 megapixeles IP-kamera nappali, éjszakai üzemmódra, box kivitelben



Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Használat előtt, kérjük, figyelmesen olvassa el az útmutatót, és őrizze meg, hogy választ kapjon a felmerülő kérdésekre!

MEGJEGYZÉS:

Az útmutatóban leírtak a nyomtatáskori állapotot tükrözik. A gyártó fenntartja a jogot, hogy felülvizsgálja és javítson a terméken. A műszaki adatok ezért eltérhetnek az útmutatóban leírtaktól.

Jellemzők

- 1/2,7" 2,0 megapixeles progresszív CMOS érzékelő
- 1920x1080 (QXGA); H.264, MPEG4, M-JPEG
- Színes: 0,2 Lux F1,2 – fekete-fehér: 0,05 Lux F1,2 – érzékenységnövelt: 0,001 Lux F1,2
- Expozíciós módok (auto / kézi) és Sense Up
- Mozgásérzékelés és riasztás
- Kétirányú hangkapcsolat és multicast
- Micro SD/SDHC kártya fogadása
- 12 V tápegység, tápfeladás ethernet kábelben is (PoE)
- ONVIF kompatibilitás

A csomag tartalma

- Kamera
- Felhasználói útmutató
- Tartozékok (típusonként változó)

Rendszerkövetelmények

Internet Explorer az élőképhez

Felbontás	1280x720p	1280x1024p	1920x1080p
Ajánlott bitráta	2000 – 4000 kbp/s	2000 – 6000 kbp/s	4000 – 8000 kbp/s
Tömörítés	H.264, MPEG4, M-JPEG	H.264, MPEG4, M-JPEG	H.264, MPEG4, M-JPEG
Képfrissítés	max. 30 fps	max. 30 fps	max. 30 fps
Ajánlott CPU	Intel Core i3 vagy jobb	Intel Core i3 vagy jobb	Intel Core i5 vagy jobb
RAM	2 GB RAM	2 GB RAM	4 GB RAM
IE Böngésző	8.0 vagy újabb	8.0 vagy újabb	8.0 vagy újabb
Operációs rendszer	WinXP vagy újabb	WinXP vagy újabb	WinXP vagy újabb

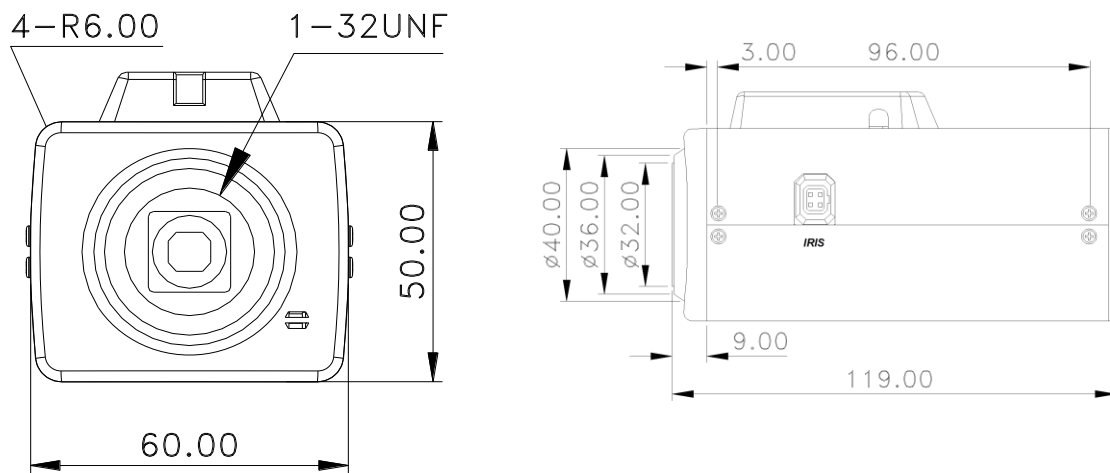
- Microsoft Internet Explorer 8.0 vagy újabb. (Csak 32 bites IE-vel működik.)
- Az IP-kamera encoderének tömörítési formátuma H.264/High profile.
- Az IE élőképhez a kamera valós időben tömöríti a felvételt. Az adatfolyamhoz RTSP protokollt használ, a maximális bitsűrűség 10 000 kbit/s.

Adatlap

Videó	Képerzékelő	Sony 1/2,7" 2,0 megapixeles progresszív CMOS érzékelő
	Legnagyobb felbontás	1920x1080 (1080p)
	Videofelbontás	1280x1024, 1280x960, 1280x720, 720x480
	Videoképfreccsítés	Maximum 30 fps minden üzemmódban
	Videotömörítés	H.264, MPEG4, M-JPEG
	Minimális fényszükséglet	Színes: 0,2 Lux F1,2 – FF: 0,05 Lux F1,2 – érzékenységnövelt: 0,001 Lux F1,2
	Széles dinamika tartomány (digitális)	Nincs
	Másodlagos videokimenet	1,0 Vp-p kompozit, 75 Ω (BNC) vagy YPbPr
	Jel-zaj viszony	Nagyobb mint 50 dB (kikapcsolt AGC esetén)
	Mechanikus infravörös szűrő	kézi vagy önműködő kapcsoló (FF mód: <2 Lux, színes mód: <5 Lux)
Funkció	Infravörös LED, Működési távolság	Külső infravörös fényvető szükséges
	Menü	Böngészőből állítható
	Digitális nappali, éjjeli üzemmód	Színes / Fekete-fehér / Auto
	Automatikus zársebesség	1/7,5 mp-től 1/100 000 mp-ig
	Manuális zársebesség	1/7,5, 1/15, 1/30, 1/60, 1/120, 1/250, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/10 000, 1/100 000 mp
	Fehéregyensúly	Auto_wide / Auto_normal / Sunny / Shadow / Indoor / Lamp / FL1 / FL2
	Dinamikus zajcsökkentés	Nincs
	Érzékenységnövelés	Sense Up
	Nyelvek	Magyar, angol, német, orosz, lengyel, holland, spanyol, japán, kínai
	Kép beállítások	Fényerő / Kontraszt / Színtelítettség / Képtelenség / Árnyalat / Zajcsökkentés / EV kompenzálás / Fehéregyensúly / Forgatás
	Mozgásérzékelés	Van
	Mozgásra riasztás	Van
	Időzítés	Van
	Kamera beállító interfész	Pelco D, Pelco P
Hálózat	Böngésző	Internet Explorer 8.0 vagy újabb
	Ethernet	10/100 Mbit, automatikus sebesség- és duplexitás-felismerés
	Átviteli sebesség	64 - 12 000 kbit/sec
	Használható protokollok	TCP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, ARP, UPnP, RTSP/RTP
	Csatlakozó	Ethernet (RJ-45 10/100 Base TX)
	Videotovábbítás	H.264, MPEG4 és M-JPEG duál és tripla adatfolyam
	Audiotovábbítás	Kétirányú audió, G.711 (ulaw), 8 KHz mintavételezés
	Felhasználók	10 egyidejű csatlakozás
	Biztonság	Jelszavas védelem, IP-cím szűrés, hozzáférés napló
	Riasztási események	Fájl feltöltése FTP-re vagy e-mailben. Riasztás e-mailben, böngészőben. Automatikus rögzítés külső eszközre, SD kártyára.
	Multicast	Sávszélesség kímélő jeltovábbítás
Egyéb	Csatlakozók	YPbPr/Audio, RJ45/PoE, DC Power, BNC (kompozit videokimenet), DI/DO/RS485, Micro SD, Mini USB
	Automata rekesz / csatlakozó	DC / D4 IRIS jack
	Objektív foglalat	CS / C foglalat (közgyűrűvel)
	Objektívek (látószög)	Lásd: Objektívek
	Vízállóság	Nincs
	Törésbiztonság	Nincs
	Tápegység / fogyasztás	12 V PoE / 4 W
	Működési / Tárolási hőm.	-10 °C - 50 °C / -20 °C - 60 °C
	Működési / Tárolási páratart.	Maximum: RH80% / RH90%
	Méret	Szélesség: 62 mm, Magasság: 56 mm, Hosszúság: 120 mm
	Nettó tömeg	350 g
	Opcionális tartozékok	Objektív: SHV-3M2812DAI, Tartókar: MTB-101, MTB-102

Subject to change without notice.

Méretetek



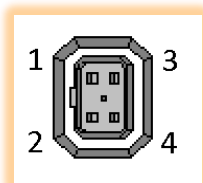
(Mértékegység: mm)

Kapcsolók és csatlakozók

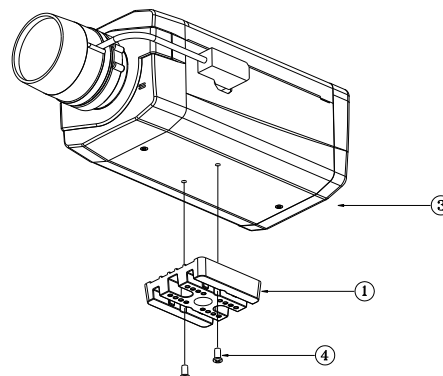
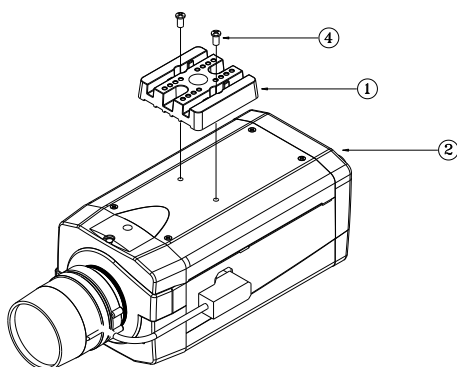
1. Oldalnézet (Auto IRIS)

Auto IRIS aljzat

- (1) CON-
- (2) CON+
- (3) DR+
- (4) DR-

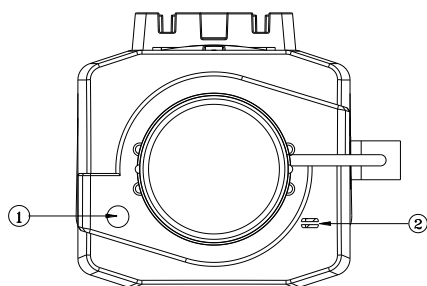


2. Felfüggesztés



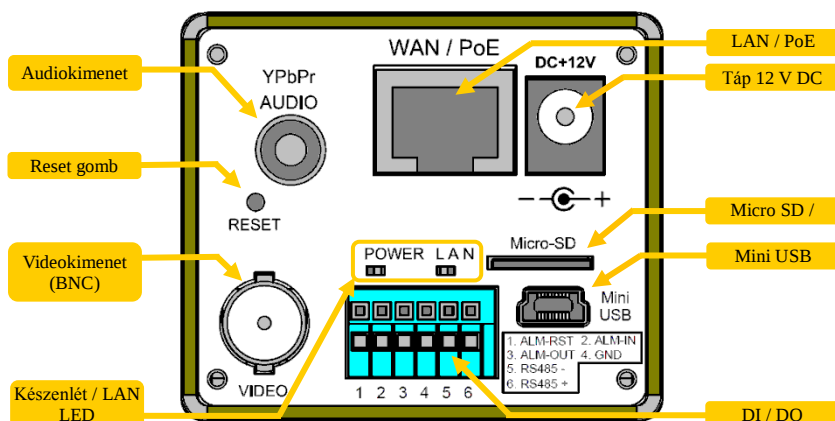
- ① Rögzítő adapter
- ② A rögzítő adapter a kamera tetejéhez csavarozható felfüggesztéshez
- ③ A rögzítő adapter a kamera aljához csavarozható, alsó konzolra szerelhető
- ④ Csavarméret: M2.6x0.45P

3. Előlnézet



- ① Fényérzékelő
- ② Mikrofon

4. Hátnézet



■ Készlet / LAN LED:

- (1) **Készlet LED:** **Zöld** – Normál működés **Narancs** – Hiba
- (2) **LAN LED:** **Zöld** – Kapcsolódva **Vörös** – Kapcsolódás alatt **Narancs** – Hiba

■ DI / DO Port:

- (1) **ALM-RST (Riasztás törlés):** Törli a riasztást.
- (2) **ALM-IN (Riasztás bemenet):** Elindítja a riasztást. (Az éjszakai/nappali program kapcsolására is alkalmas.)
- (3) **ALM-OUT (Riasztás kimenet):** Riasztáskor TTL-szintű jelet továbbít.
- (4) **GND (Föld)**
- (5) **RS-485(–) kimenet:** RS-485 hálózati csatlakozó (negatív)
- (6) **RS-485(+) Bemenet:** RS-485 hálózati csatlakozó (pozitív)

■ RESET:

A reset gombot kisméretű csavarhúzóval vagy tollal lehet megnyomni. Tartsa lenyomva 5-6 másodpercig, a kamera újraindul, és visszaáll a gyári alapértékekre. az alapértelmezett IP-cím: 192.168.1.168.

■ DC 12 V:

DC Jack 2.1, DC 12 V --- 0.5 A vagy nagyobb .

■ YPbPr/AV csatlakozó:

Audiókábel csatlakozásához.