



## SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2024. 34. hét, XXI. évf. 483. szám



### Miniatűr, nagyérzékenységű fekete/fehér és színes kamerák

#### Tartalom:

#### WATEC

#### Miniatűr, nagyérzékenységű fekete/fehér és színes kamerák

- WAT-3500 Nagyfelbontású analóg fekete/fehér kamera
- WAT-933IP Nagyérzékenységű Full HD fekete/fehér IP kamera
- WAT-2500 Nagyérzékenységű, analóg színes kamera
- WAT-2400S Nagyérzékenységű kompakt színes IP kamera
- WAT-06U2 Kompakt USB2.0 Full HD színes kamera

A **Watec** több mint 25 éve bizonyítottan vezető szerepet tölt be az innovatív, miniatűr és gyenge megvilágítású kamerák tervezésében és gyártásában.

A **Watec** kamerák lehetőséget biztosítanak arra, hogy IR világítás nélkül is lássunk a sötétben.

A gyenge megvilágítású kamerát úgy határozták meg, mint amely képes egyértelműen azonosítani az érdeklődésre számot tartó objektumokat a közeli infravörös visszaverődés (NIR) környezetben. A sötétség alapvetően csillagfény minősítésű.

**Tekintse meg** az emberi szem 0.1 lux és a Watec kamera 0.000007 lux összehasonlítását bemutató videót.

A Watec fekete/fehér és színes gyenge megvilágítású kamerái gyakorlatilag minden területen használhatóak, beleértve a felügyeleti rendszereket, a rendészeti, képfeldolgozási, orvosi-képpalkotási, gyártásautomatizálási, katonai és csillagászati alkalmazásokat is.

A digitális képpalkotás korszakába lépve a Watec miniatűr USB-kamerák széles skáláját kínálja, beleértve az első gyenge megvilágítású vázas kameránkat, a gyenge megvilágítású 3G-SDI-HD színvonalat és az ultragyenge megvilágítású IP-kamera technológiai opciókat is.



### WAT-3500 Nagyfelbontású, analóg, fekete-fehér kamera

⇒ Szuper gyenge fény, min. 0,0001 lx / 0,000007 lx megvilágítás.

⇒ OSD menü opciók (RC-01-en keresztül)

⇒ Sok állíthatóság

NEW



Érzékelő	Effektív pixel szám pixel méret	Szuper gyenge megvilágítás	Tápellátás	Méret - súly
1/ 2.8" BSI CMOS CS	több mint 570 TVL 1945(H) × 1097(V) 2.9µm(H)×2.9µm(V)	<b>0.0001 lx F1.4</b> (AGC HIGH=72dB Shutter=OFF) <b>0.000007 lx F1.4</b> (AGC HIGH=72dB Shutter=x15)	DC +12V	34x 34x 50 mm ~ 78 gramm

### WAT-933IP Nagyérzékenységű, full HD, fekete-fehér IP kamera

⇒ MicroSD támogatás a kamera önálló rögzítéséhez

⇒ Video kimenet gyors indítása 6 másodperc alatt

⇒ 0 - +50°C – üzemi hőmérséklet



Érzékelő	Effektív pixel szám pixel méret	Minimális megvilágítás	Tápellátás	méret - súly
1/ 2.8" BSI CMOS CS	1945(H) × 1097(V) 2.9µm(H)×2.9µm(V)	<b>0.0001 lx F1.4</b> (AGC HIGH=72dB Shutter=OFF)	PoE +48V (IEEE802.3af) DC +12V – 36V	34x 34x 50 mm ~ 80 gramm

### WAT-2500 *Új* – Nagyérzékenységű, analóg színes kamera

- ⇒ 1/2,8” BSI CMOS képérzékelő nagy érzékenységgel
- ⇒ Min. megvilágítás: **0,0065 lx F1.2 (AGC HIGH = 72 dB, Shutter=OFF)**  
**0,0004 lx F1.2 (AGC HIGH = 72 dB, Shutter=x15)**
- ⇒ A speciális beállítások az OSD-n (On Screen Display) érhetők el egy opcionális távirányítóval

NEW



Érzékelő	Effektív pixel szám pixel méret	Minimális megvilágítás	Tápellátás	Ultra kompakt kialakítás méret - súly
1/ 2.8” BSI CMOS CS	1945(H) × 1097(V) 2.9µm(H)×2.9µm(V)	<b>0.0065 lx F1.2</b> (AGC HIGH=72dB, Shutter=OFF) <b>0.0004 lx F1.2</b> (AGC HIGH=72dB, Shutter=x15)	DC +12V ±10%	34x 34x 50 mm ~ 80 gramm

### WAT-2400S Nagyérzékenységű, kompakt, színes IP kamera

- ⇒ MicroSD támogatás a kamera önálló rögzítéséhez
- ⇒ Video kimenet gyors indítása 6 másodperc alatt
- ⇒ Energiatakarékos PoE: 1,92W/40mA DC+12V: 1.56W/130mA



Érzékelő	Effektív pixel szám pixel méret	Minimális megvilágítás	Tápellátás	Ultra kompakt kialakítás méret - súly
1/ 2.8” BSI CMOS CS	1945(H) × 1097(V) 2.9µm(H)×2.9µm(V)	<b>0.007 lx F1.2</b> (AGC HIGH=72dB Shutter=OFF)	PoE +48V (IEEE802.3af) DC +12V – 36V	34x 34x 50 mm ~ 80 gramm

### WAT-06U2 Kompakt USB2.0 Full HD színes kamera

- ⇒ Közvetlenül importálja a képet a számítógépre
- ⇒ A belső ISP (Image Signal Processor) optimális képminőséget tesz lehetővé
- ⇒ USB Video Class és USB-busz tápellátás (Plug & Play)
- ⇒ A felbontás 1,3-szor, az érzékenység 4-szer nagyobb, mint az előző modellel
- ⇒ Egyszerű megtekintő szoftver a kamerabeállítások módosítására és a képek rögzítésére szolgáló funkciókkal



Érzékelő	Effektív pixel szám pixel méret	Minimális megvilágítás	Tápellátás	Ultra kompakt kialakítás méret - súly
1/ 2.8” CMOS CS	1945(H) × 1097(V) 2.9µm(H)×2.9µm(V)	<b>0.1 lx F1.2</b> (AGC ON=36dB Shutter=OFF) <b>0.025 lx F1.2</b> (AGC ON=36dB Shutter=1/7.5 sec)	USB +5V	32x 31x 17.45 mm ~ 35 gramm

### Watec kamerával Másképp látjuk a világot - VIDEO

A Watec fekete/fehér, színes, nappali/éjszakai, IP, HD és USB kamerák teljes választékát kínálja, amelyek gyakorlatilag minden alkalmazáshoz illeszkednek.