

## Barevná venkovní WDR kamera XT-7SP

manuál (český doplněk anglického originálního manuálu)

### Bezpečnostní poučení

Doporučujeme důkladně přečíst následující upozornění před instalací a manipulací s kamerou. Předejdete tak možným rizikům a úrazům.

**Upozornění:** Neotvírejte kryt kamery. Uvnitř kamery nejsou žádné uživatelsky nastavitelné součásti. Opravy přístroje svězte kvalifikovanému servisu.

Předejdete tak možným újmám na zdraví.

### Důležité upozornění



Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění.

Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

### RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chrom, Polybromované bifenyly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

- Používejte pouze bezpečné a schválené napájecí zdroje správné polaroty a napětí
- Nevystavujte kameru otřesům a vibracím, mohou vést k poškození kamery
- Zabraňte pádu kamery, mohlo by dojít k jejímu poškození a nefunkčnosti
- Nevystavujte kameru intenzivním zdrojům světla, mohou ji poškodit
- Neponořujte kameru do vody

## Vlastnosti

- Snímací čip 1/3" Panasonic CMOS
- Rozlišení full HD 1920x1080/30 fps; 1280x720/60 fps
- Režim den/noc
- WDR (kompenzace velkých jasových rozdílů)
- DNR (digitální redukce šumu)
- Privátní maska
- OSD menu

## Specifikace

Snímací čip	1/3" Panasonic CMOS
Celkový počet pixelů	2010 (horiz.) x 1108 (vert.) = 2 227 080
Efektivní počet pixelů	1944 (horiz.) x 1092 (vert.) = 2 122 848
System skenování	Progresivní
Rozlišení	1920x1080/30 fps; 1280x720/60 fps
Světelná citlivost	Barva: 1 Lux; ČB: 0,5 Luxu Barva DSS: 0,002 Luxu; ČB DSS: 0,001 Luxu
Video výstup	HD-SDI
Odstup signál/šum	Více než 50 dB
Objektiv	DC/Manuální
Jas	0~20
Rychlost závěrky	Auto/Manuální (1/30(1/20)~1/30000)
DSS	Vyp/Zap (4x)
Frekvence	50 Hz/60Hz
WDR/BLC	Vyp/WDR/BLC
Den/noc	Auto/Den/Noc/Venkovní
Vyvážení bílé	Auto/Preset/Manuální/Vnitřní/Venkovní
Ostrost	0~10
Převrácení obrazu	Vyp/Zap
Elektronické přiblížení	x1~x10
Stínování	Vyp/Zap
ACE	Vyp/Zap
Digitální redukce šumu	Vyp/Nízká/Střední/Vysoká
Privátní maska	32 zón
Detekce pohybu	Vyp/Zap
Napájení	DC 12 V±10%, 0,2 A
Připojení napájení	Svorkovnice

Video výstup (HD-SDI)	BNC konektor
Provozní podmínky	Teplota: -10°C~50°C Vlhkost: 0~80% relativní vlhkost (bez kondenzace)
Skladovací podmínky	Teplota: -20°C~60°C Vlhkost: 0~90% relativní vlhkost (bez kondenzace)
Rozměry (ŠxVxH)	57x58x120 mm

## Zadní panel

- Napájecí kontrolka
- Svorkovnice pro připojení RS485
- Joystick pro ovládání OSD menu
- CVBS video výstup
- HD-SDI video výstup

## Struktura OSD menu

### Exposure (expoze)

- Brightness (Jas)
- Mode (Režim)
- Lens (Objektiv)
- Závěrka (Shutter)
- DSS
- AGC (automatické řízení zesílení)

### Color (Barva)

- AWB (automatické vyvážení bílé)
- Chroma

### Image (Obraz)

- Sharpness (Ostrost)
- Mirror (Zrcadlení obrazu)
- Flip (Převrácení obrazu)
- Dzoom (digitální zoom)
- Privacy (Privátní maska)
- Shading det
- Shading (Stínování)
- Day&night (Den/noc)
- HLMASK
- ACE

## **WDR/BLC (kompenzace jasových rozdílů/kompenzace protisvětla)**

- Mode (Režim)
- WDR\_WGT
- BLC OSD
- BLC POS-X
- BLC POS-Y
- BLC SIZ-X
- BLC SIZ-Y

## **DNR (digitální redukce šumu)**

- Low (Nízká)
- Middle (Střední)
- High (Vysoká)

## **Motion (detekce pohybu)**

- Resolution (Rozlišení)
- Sensitivity (Citlivost)
- Window use
- X-POS
- Y-POS
- X-SIZ
- Y-SIZ

## **System (systém)**

- Defect det
- Cam title (Titulek kamery)
- 485-com
- Dout scale
- Dout format
- Dout fps
- CVBS
- Language (Jazyk)
- Reset (Tovární nastavení)

## **Exit (zavřít)**