

TD-7584AE1 - černá (2.8mm) - 8MPix venkovní DOME kamera 4 v 1

1. 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 svěřte 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 směrnicí 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: Kadmiump, Rtut, Olovo, Šestimocný chróm, Polybromované bifenyl, 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 zajistí, 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 polarity a napětí.
- Nevystavujte kameru otřesům a vibracím. Mohou vést k poškození kamery.
- Nepoužívejte silné a abrazivní detergenty na čištění kamery. Mohlo by dojít k poškrábání krycího skla a porušení těsnosti kamery.
- Neumístujte kameru objektivem přímo proti slunci, nebo na místa oslněná odrazy světla..
- Neponořujte kameru do vody.

Problémy a jejich řešení

- Žádný obraz po zapojení
Může být problém napájení, zkонтroluje proud a polaritu a správné zapojení konektorů.
- Interferující horizontální pruhy na obrazovce

- Toto může být způsobeno příliš silným AC vlněním, také to může být spojeno s monitorem a dalším vybavením
- Nepřetržitá změna barvy obrazu
Může být způsobeno magnetickými poli kolem kamery, světelných zdrojů kolem kamery. Odstraňte tyto vlivy. Dále můžete zvýšit vzdálenost kamery od sledovaného objektu
- Malý odstup signálu a šumu
Možné příčiny: Málo osvětlení, nízké napětí nebo poškozené kably

Montáž kamery:

Kamera je pro montáž vybavena 3mi montážními otvory ve spodní části krytu. Vyvrtejte do stropu, případně do stěny otvory pro uchycení kamery. Hmoždinky i šrouby potřebné pro montáž jsou součástí balení kamery. Pro kabel je ve spodní části krytu průchodový otvor. Navedte kabel tohoto průchodu a přišroubujte spodní část krytu na strop / stěnu. Pro nastavení kamery do požadovaného směru je potřeba povolit aretační šroubek v přední části krytu kamery. Povolením aretačního šroubku se uvolní horní část krytu kulového pouzdra kamery a kamerou lze volně otáčet. Nastavte kameru do požadované polohy a dotáhněte aretační šroubek.

Nastavení úhlu záběru kamery:

Kameru lze nastavit mechanickým natočením.

Napájení kamery:

Kamera je osazena napájecím konektorem. Kladný pól napájení je na středovém kolíku kamery. Pro napájení použijte pouze stabilizovaný napájecí zdroj 12V / 500mA minimálně

Vlastnosti

- Objektiv 2.8mm se širokým záběrem 112°**
- 8MPix při 15fps / 5MPix při 20fps / 4MPix při 30fps
- AHD / TVI / CVI / CVBS video výstup bez ztráty kvality přepnutelný tlačítkem na kabelu
- Rozlišení 1700 TV řádků
- CMOS progressive scan - zachytí pohyb bez zkreslení
- OSD menu přístupné z menu AHD DVR rekordéru řady DVR69xxELN
- Přenos videosignálu na dlouhou vzdálenost v reálném čase
- Automatické přepnutí barevný / černobílý režim
- Obsahuje ICR přepínání
- Podpora redukce šumu
- 20 - 30m dosvit IR přisvícení pro sledování v noci
- IP67 krytí

TD-7584AE1 - 2.8 mm - černá - 8 MPix DOME kamera 4v1

Senzor	1/2.5" CMOS
Rozlišení	8Mpix při 15FPS / 5Mpix při 20FPS / 4Mpix - možno přepnout pomocí rekordéru řady 69xxELN
Rozlišení v pixelech	3840×2160 / 2592×1944 / 2560×1440
Video výstup	AHD / TVI / CVI / CVBS - přepnutelný přepínačem na kabelu
Norma videosignálu	PAL / NTSC
Elektronická uzávěrka	Auto 1/50s ~ 1/100000s(PAL) 1/60s ~ 1/100000s(NTSC)
Dosvit IR	20 - 30m
Snímkování	15 FPS při 8MPix
Světelná citlivost	Barva: 0.01lux při F1.2, AGC zapnuto ČB: 0lux při zapnutém IR
Objektiv	2.8 mm / 112°
Závit objektivu	M12
Odstup signál-šum (S / N Ratio)	≥52dB (AGC vypnuto)
Krytí IP	IP67
Nastavení kamery	OSD menu (COC ovládání pomocí menu rekordéru 69xx ELN)
Den Noc funkce	ICR

Digitální redukce šumu - WDR	Ne
Redukce šumu - NR	Ano
AGC	Ano
Automatické vyvážení bílé - AWB	Ano
Kompenzace protisvětla	Ano
Ostrost	Ano
Automatická regulace IR přisvícení - Smart IR	Ano
Nastavení parametrů obrazu	Ano
Kompenzace vadných pixelů	Ano
Jazyk OSD menu	Chinese / English
Napájení	DC12V ±10%
Spotřeba	Den: <167 mA Noc: < 375 mA
Provozní podmínky	-30°C ~ 50°C - 10% ~ 90% RH
Rozměry(mm)	ø94.6mm × 82.8mm
Váha	cca: 390g

Ovládání kamery

Pro nastavení kamery prostřednictvím OSD menu lze použít námi dodávaný rekordér vybavený funkcí COC.

Nastavení menu

- AE – nastavení osvětlení
 - BRIGHTNESS – nastavení jasu obrazu
 - EXPOSURE MODE - výběr módu osvětlení
 - GLOBAL – na celém obrazu
 - BLC – kompenzace protisvětla
 - FLC – nastavení pevné uzávěrky podle typu osvětlení kompenzuje problikávání vlivem frekvence okolního osvětlení
 - CENTER – v centrální části obrazu
 - RETURN – návrat do předchozího menu
- AWB - Vyvážení bílé barvy
 - ♦ ATW (Automatické nastavení vyrovnání bílé)
 - ♦ MWB – ruční nastavení vyrovnání bílé
 - BGAIN – nastavení modré složky
 - RGAIN – nastavení červené složky
 - RETURN – návrat do předchozího menu
- DAY & NIGHT (nastavení podmínek přechodu Denní / Noční režim)
 - ♦ EXT – automatické přepnutí podle vyhodnocení světelných podmínek na snímané scéně
 - ♦ COLOR (Barva) – kamera zobrazuje barevně
 - ♦ BW (Černobílá) – kamera zobrazuje černobíle
 - RETURN – návrat do předchozího menu
- IMAGE ENHANCE
 - ♦ CONTRAST – nastavení kontrastu
 - ♦ SHARPNESS – nastavení ostrosti obrazu –
 - ♦ SATURATE – nastavení zesílení barevných složek obrazu
 - ♦ 3DNR – nastavení redukce šumu
 - ♦ 2DNR – nastavení redukce šumu
 - RETURN – návrat do předchozího menu
- VIDEO SETTING
 - ♦ HD – nastavení typu výstupu – AHD, TVI, CVI, CVBS

- ◆ STANDARD – nastavení rozlišení 1080P25 / 1080P30 / 720P25 / 720P30
- ◆ APPLY&REBOOT – uložení změn nastavení typu výstupu a reboot kamery
- ◆ RETURN – návrat do předchozího menu
- LANGUAGE – nastavení jazyka OSD menu
- RESET – nastavení továrních hodnot
- SAVE – EXIT - Uložit a ukončit práci v menu
- EXIT - ukončit práci v menu