

TD-7453AE - 5 MPix IR kamera 4v1

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 bifenylly (PBB), Polybromované difenyletery (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.

Varování

- Neinstalujte kameru v extrémních podmínkách. Povolný rozsah teplot je -20°C - +50°C.
- Neinstalujte kameru v nestabilních světelných podmínkách. Rychlé změny osvětlení nebo blikání mohou způsobit, že kamera nebude správně pracovat.
- Nerozebírejte kameru, uvnitř nejsou žádné použitelné součásti. Otevření krytu vás může vystavit nebezpečí zásahu elektrickým proudem a dalším rizikům. Přenechte opravy na kvalifikovaném personálu.
- Nedotýkejte se senzoru. Použijte jemný hadřík s alkoholem k vyčištění povrchu, pokud se ho náhodou dotknete.
- Před zapojením se ujistěte se, že napájecí napětí je DC12V stabilizovaných.
- Nemiřte kamerou přímo do slunce.

Specifikace

- 5MPix při 20fps / 4MPix při 30fps
- AHD / TVI / CVI / CVBS video výstup bez ztráty kvality
- Rozlišení 1500 TV řádků
- CMOS progressive scan - zachytí pohyb bez zkreslení
- OSD menu přístupné z menu AHD DVR rekordéru řady DVR68xxELN
- Přenos videosignálu na dlouhou vzdálenost v reálném čase
- Automatické přepnutí barevný/černobílý režim
- Obsahuje ICR přepínání
- Podpora redukce šumu
- 30 - 50m dosvit IR přisvícení pro sledování v noci
- IP66

TD-7453AE - 5 MPix IR kamera 4v1

| | |
|------------------------|---|
| Senzor | 1 / 2.5" CMOS |
| Rozlišení | 5MP / 4MP |
| Rozlišení v pixelech | 2592 × 1944 |
| Video výstup | AHD / TVI / CVI / CVBS |
| Norma videosignálu | PAL / NTSC |
| Elektronická uzávěrka | Auto; 1 / 25s ~ 1 / 100000s (PAL) 1 / 30s ~ 1 / 100000s (NTSC) |
| Objektiv | 3.3 ~ 12 mm |
| Úhel záběru objektivu | 90° ~ 35° |
| Dosvit IR | 30 ~ 50 m |
| Snímkování | 5MP @ 20fps 4MP @ 30fps |
| Světelná citlivost | Barva: 0.001 lux při F1.2, AGC zapnuto ČB: 0 lux IR zapnuto |
| Závit objektivu | D14 |
| Nastavení úhlu záběru | Ručně |
| Odstup S / N | ≥52dB (AGC vypnuto) |
| Ovládání funkcí kamery | OSD (COC ovládání z menu rekordéru) |
| Funkce Den / Noc | ICR |
| Funkce Digitální WDR | Ano |

| | |
|--|--|
| Funkce Digitální redukce šumu (NR) | Ano (2D DNR) |
| Funkce AGC | Ano |
| Funkce AWB | Ano |
| Funkce BLC | Ano |
| Funkce kompenzace přesvětlení na hranách objektu | Ano |
| Funkce odmlžení | Ano |
| Funkce HLC | Ano |
| Funkce nastavení ostrosti | Ano |
| Funkce zrcadlení | Ano |
| Funkce chatré IR přisvícení | Ano |
| Funkce nastavení obrazu | Ano |
| Jazyk OSD menu | Angličtina, Čínština |
| Nastavení záběru kamery | 3D držák kamery |
| Krytí IP | IP66 |
| Napájení | DC12V (± 10%) |
| Spotřeba | IR vypnuto: < 1W IR zapnuto: < 5W |
| Provozní podmínky | - 20°C ~ 50°C 10 % ~ 90 % relativní vlhkost |
| Rozměry(mm) | ø109 × 284 |

Montáž kamery:

Kamera je pro montáž vybavena 4mi montážními otvory v držáku kamery. Pro kabel je ve spodní části držáku průchodový otvor. Nastavte držák kamery tak aby průchodový otvor pro kabel směřoval Vámi požadovaným směrem. Vyvrtejte do stropu, případně do stěny otvory pro uchycení kamery.

Hmoždinky i šrouby potřebné pro montáž jsou součástí balení kamery. Naveďte kabel do průchodu a přišroubujte kameru na strop / stěnu. Nastavte kameru do požadované polohy. Držák kamery je nastavitelný do 3 os. Z výroby je aretován šroubky. Před manipulací s držákem tyto šroubky povolte. Neotáčejte kameou o více než 360 stupňů.

Po nastavení šroubky opět zaaretujte.

Napájení

Použijte pouze homologovaný stabilizovaný napájecí zdroj DC12V

Ovládání kamery

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

Pro nastavení typu videovýstupu je kamera vybavena přepínači na výstupním kabelu. Kódování typu výstupu na přepínačích je vyznačeno na nalepeném štítku.

Nastavení menu

- AE – nastavení osvětlení
 - EXPOSURE – nastavení světelných podmínek snímání scény
 - EXPOSURE MODE - výběr módu osvětlení
 - GLOBE – na celém obraze
 - BLC – kompenzace protisvětla – LEVEL = nastavení úrovně potlačení protisvětla
 - 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 snímání scény
 - ◆ COLOR (Barva) – kamera zobrazuje barevně
 - ◆ BW (Černobílá) – kamera zobrazuje černobíle
 - ◆ AUTO – kamera pozná módy den/noc automaticky, ve dne je barevný signál, v noci
 - RETURN – návrat do předchozího menu
- IMAGE ENHANCE
 - ◆ CONTRAST – nastavení kontrastu
 - ◆ SHARPNESS – nastavení ostrosti obrazu –
 - ◆ COLOR GAIN – nastavení zesílení barevných složek obrazu
 - ◆ DNR – nastavení redukce šumu
 - ◆ MIRROR – nastavení zrcadlení obrazu
 - H – horizontální zrcadlení obrazu
 - V - vertikální zrcadlení obrazu
 - HV - zrcadlení obraz H+V
 - ◆ RETURN – návrat do předchozího menu
- VIDEO OUT – nastavení typu výstupu – pro nastavení použijte přepínače na kabelu kamery!
- LANGUAGE – nastavení jazyka OSD menu
- RESET – nastavení továrních hodnot
- SAVE – EXIT - Uložit a ukončit práci v menu
- EXIT - končit práci v menu