


TD-7554AE3-AU - bílá (2.8mm) - 5MPix - DOME kamera 16:9**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 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 novela 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 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 a jeho sloučeniny, rtuť a její sloučeniny, olovo a jeho sloučeniny, šestimocný chrom a jeho sloučeniny, polybromované bifenyly (PBB), polybromované difenylethery (PBDE), benzylbutyl ftalát (BBP), Dibutyl ftalát (DBP), bis(2-ethylhexyl) ftalát (DEHP), diisobutyl ftalát (DIBP).

 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.

Direktiva 2012/19/EU (WEEE)

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.

Direktiva 94/62/EC



Tato direktiva se zabývá obaly a obalovými materiály. Veškeré obaly produktu je nutné umístit do příslušných nádob na tříděný odpad, neměly by být likvidovány společně s komunálním odpadem.

Direktiva EC1907/2006 (REACH)

Direktiva REACH se zabývá registrací, posuzováním, autorizací a omezením použití chemických látek za účelem ochrany lidského zdraví a životního prostředí. Produkt splňuje požadavky kladené direktivou REACH.

Problémy a jejich řešení

- Žádný obraz po zapojení
Může být problém napájení, zkontroluje 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 kabely

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 jsou ve spodní části krytu tři průchodové otvory. Naveďte kabel do jednoho z těchto průchodů a přišroubujte spodní část krytu na strop / stěnu. Pro nastavení kamery do požadovaného směru je potřeba povolit aretační šroubky po stranách spodní části krytu kamery. Povolením aretačních šroubků se uvolní horní část krytu kulového pouzdra kamery a kamerou lze volně otáčet. Nastavte kameru do požadované polohy a dotáhněte aretační šroubky.

Nastavení úhlu záběru kamery:

Kamera má po stranách objektivu dva nastavovací šroubky označení Zoom a Focus. Pro nastavení požadovaného úhlu použijte Zoom. Pro doostření použijte Focus.

Při nastavování nepoužívejte nadměrnou sílu. Pokud nelze šroubkem pootočit bez použití nadměrné síly je pravděpodobně v krajní poloze. Zkuste šroubkem pootočit na druhou stranu. V krajních polohách se může stát, že kamera nejde doostřit. Nejedná se o vadu kamery. Nemožnost doostření je způsobena výrobními tolerancemi jednotlivých použitých komponent. U širokého záběru zkuste záběr trochu zúžit a kameru doostřit. U úzkého záběru zkuste záběr trochu rozšířit a kameru doostřit.

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

Technické údaje:

Vlastnosti

- Objektiv 2.8 mm
- 5MPix při 20fps / 4MPix při 30fps nastavitelné v OSD menu kamery
- AHD / TVI / CVI / CVBS video výstup volitelný přepínačem na kabelu
- Rozlišení 1500 TV řádků
- CMOS progressive scan - zachytí pohyb bez zkreslení
- OSD menu přístupné z menu AHD DVR rekordéru
- 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
- Podpora přenosu audia po koaxiálním kabelu

TD-7554AE3-AU - bílá - 5 MPix DOME bezpečnostní kamera 4v1

Senzor	1 / 2.5" CMOS
Rozlišení	5MP / 4MP
Rozlišení v pixelech	2944 × 1656 (16:9)
Video výstup	AHD / TVI / CVI / CVBS video výstup volitelný přepínačem na kabelu
Norma videosignálu	PAL / NTSC
Audio	Vestavěný mikrofon
Přenos audia	s videosignálem - po koaxiálním kabelu
Elektronická uzávěrka	Auto; 1 / 50s ~ 1 / 100000s (PAL) 1 / 60s ~ 1 / 100000s (NTSC)
Dosvit IR	20 ~ 30 m
Snímkování	5MP při 20fps 4MP při 25fps
Světelná citlivost	Barva: 0.01 lux při F1.2, AGC zapnuto ČB: 0 lux IR zapnuto
Objektiv	Objektiv 2.8mm / 101°
Závit objektivu	M12
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 HLC	Ano
Funkce nastavení ostrosti	Ano
Funkce chytré IR přisvícení	Ano
Funkce nastavení obrazu	Ano
Jazyk OSD menu	Angličtina, Čínština
Nastavení záběru kamery	3D držák kamery
Krytí IP	IP67
Napájení	DC12V (± 10%)
Spotřeba	IR vypnuto: < 1W IR zapnuto: < 4W
Provozní podmínky	- 30°C ~ 50°C 10 % ~ 90 % relativní vlhkost
Rozměry(mm)	ø 94.6 × 82.8mm
Váha	400 g

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
 - HLC – kompenzace přesvětlených míst překrytím maskou
 - DWDR - kompenzuje protisvětlo a přesvětlení obrazu digitálním porovnáním několika snímků po sobě
 - RETURN – návrat do předchozího menu
- AWB - Vyvážení bílé barvy
 - ◆ AUTO (Automatické nastavení vyrovnaní bílé)
 - ◆ MANUAL – ruční nastavení vyrovnaní 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 –
 - ◆ SATURATION – nastavení zesílení barevných složek obrazu
 - ◆ NR – nastavení redukce šumu
 - RETURN – návrat do předchozího menu
- VIDEO SETTING
 - ◆ VIDEO MODE – nastavení typu výstupu – AHD, TVI, CVI, CVBS
 - ◆ FORMAT – nastavení rozlišení 5M20 / 4M25 / 4M30
 - ◆ RETURN – návrat do předchozího menu
- LANGUAGE – nastavení jazyka OSD menu
- RESET – nastavení továrních hodnot
- EXIT - ukončit práci v menu
- SAVE – EXIT - Uložit a ukončit práci v menu