Obj. č.: 17250

TD-7421TM3 - bílá (2.8mm) – FullColor 1080P venkovní 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.

Standardy

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 chróm 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.

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

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 4mi 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. Naveďte kabel tohoto průchod 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:
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

Technické údaje:

Vlastnosti

- **Barevné zobrazení ve dne i v noci**
- **Bezpečnostní kamera má výstup 4v1 - AHD / TVI / CVI / CVBS**
- Kameru lze nahrávat na všechny námi dodávané rekordéry
- Přepnutí typu výstupu AHD / TVI / CVI / CVBS je možné přepínačem na kabelu
- 1080P obraz v reálném čase
- 960H - 800TV řádků rozlišení analogového výstupu
- CMOS progressive scan - zachytí pohyb bez zkreslení
- OSD menu přístupné z menu DVR rekordéru
- Přenos videosignálu na dlouhou vzdálenost v reálném čase
- Automatické přepnutí barevný / černobílý režim
- Obsahuje ICR přepínání

- Podpora redukce šumu
- 20 - 30m dosvit LED přisvícení pro sledování v noci
- LED přisvícení může být automaticky spínáno
- IP67 krytí

TD-7421TM3 - bílá - 2.8mm - FullColor venkovní bezpečnostní kamera 4v1

Senzor	½.8" CMOS
Rozlišení	1080P - 1920 × 1080
Snímkování	30fps(60Hz), 25fps(50Hz)
Výstup	AHD / TVI / CVI / CVBS
Norma signálu	PAL／NTSC
Elektronická uzávěrka	Automatická
LED osvětlení	20 ~ 30m
Minimální osvětlení	0Lux (LED osvětlení zapnuto)
Objektiv	2.8mm／107°
Závit objektivu	M12
Rozsah S/N	≥52dB (AGC vyp)
Krytí	IP67
Nastavení funkcí	OSD menu
Funkce Smart LED	Ruční nebo automatický režim
Funkce ICR	Ne
Video výstup	BNC ×1
DWDR	Ano
2D / 3D DNR	Ano
AGC	Ano
Nastavení expozice	Globálně / Centrálně
AWB	Ano
Kompenzace čelního světla	Ano
Nastavení obrazu	Jas, kontrast, sytost, ostrost
Napájení	DC 12V ± 15%
Spotřeba	LED vypnuto: < 1W LED z: < 3W
Provozní podmínky	-30° C ~ 50°C Vlhkost 10% ~ 90%
Rozměry(mm)	167.5 × 69 × 69 mm
Váha	390g
Barva	Bílá

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
■ SMART LED (nastavení bílého LED přisvícení)
- MODE – nastavení spínání LED přísvitu – AUTO / MANUAL(ručně)
- VALUE – intensita LED přisvícení – 0 = vypnuto
- 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