

Obj. č.: 17255

TD-7524TM3 - bílá (2.8mm) - FullColor 1080P 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.

<u>Upozornění:</u> 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 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. 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-7524TM3 - bílá - 2.8mm - FullColor venkovní DOME bezpečnostní kamera 4v1

Senzor ½.8" CMOS

Rozlišení $1080P - 1920 \times 1080$ Snímkování 30fps(60Hz), 25fps(50Hz)Výstup AHD / TVI / CVI / CVBS

Norma signálu PAL/NTSC Elektronická uzávěrka Automatická LED osvětlení $20 \sim 30 \text{m}$

Minimální osvětlení OLux (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 $\times 1$ 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 $12V \pm 15\%$

Spotřeba LED vypnuto: < 1W

LED z: < 3W

Provozní podmínky $\begin{array}{c} -30^{\circ} \text{ C} \sim 50^{\circ} \text{C} \\ \text{Vlhkost } 10\% \sim 90\% \\ \text{Rozměry(mm)} \\ \text{Ø } 94.6 \times 82.8 \text{mm} \end{array}$

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

 $\ensuremath{\mathrm{FLC}}$ – 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