


**TD-7524TE3 - bílá (2.8mm) - 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.

**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), benzylobutyl 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.

### **Upozornění:**

- Používejte pouze bezpečné a schválené napájecí zdroje správné polaritě 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.
- Neumísťujte 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, 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. Vyrtejte 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 průchodu 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. Povoláním 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**

- Full HD obraz v reálném čase, vysoké rozlišení 1080p
- HD video výstup AHD / TVI / CVI - nastavitelný přes menu rekordéru
- Podpora 960H CVBS výstupu
- Rozlišení až 1000 TV řádků
- Podpora nabídky OSD
- Vysoká rychlost, přenos na velkou vzdálenost a v reálném čase
- Automatické přepínání režimů Den - Noc pomocí ICR přepínače

- Digitální WDR
- Podpora funkce redukce šumu
- 20 ~ 30 m noční IR přísvit
- Krytí IP67
- Podpora ovládání COC

**TD-7524TE3 - bílá (2.8mm) - 1080P TVI venkovní DOME kamera 4 v 1****Kamera**

Senzor	1 / 2.8" CMOS
Rozlišení	2MP - 1920 × 1080
Objektiv	2.8mm / 97°
Video výstup	TVI - AHD/CVI/CVBS nastavitelné v menu rekordéru
Audio	1× vestavěný mikrofon
Norma obrazu	PAL / NTSC
Elektronická uzávěrka	Automatická
Dosvit IR	20 ~ 30 m
Snímkování	25fps (50Hz)
Světelná citlivost	0.005lux při F1.2, AGC zapnuto 0 lux při zapnutém IR
Závit objektivu	M12
odstup signál šum - S/N Ratio	≥52dB ( AGC vypnuto )
Krytí IP	IP 67
Funkce	
Ovládání funkcí	OSD menu - COC ovládání
Funkce Smart IR	Ano
Přepínání Den - Noc	ICR
Digitální WDR	Ano
Digitální DNR	2D DNR
AGC	Ano
Funkce AWB - Automatické vyvážení bílé	Ano
Kompenzace protisvětla - BLC	Ano
Kompenzace přesvětlených míst - HLC	Ano
Korekce vadných pixelů	Automatická
Jazyk OSD	Čínština a Angličtina
Nastavení natočení kamery	Horizontálně: 0° ~ 360°; Vertikálně: 0° ~ 75°; Natočení: 0° ~ 360°
Další	
Napájení	DC12V ( ± 15% )
Spotřeba	IR vypnuto: < 1W IR zapnuto: < 4W
Provozní podmínky	- 30 °C ~ 50 °C, 10 % ~ 90 % (relativní vlhkost)
Rozměry	ø94.6 × 82.8 mm
Váha	390 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 – kompenzace přesvětlených míst regulací uzávěrky
  - RETURN – návrat do předchozího menu
- AWB - Vyvážení bílé barvy
  - ◆ AUTO - Automatické nastavení vyrovnání bílé
  - ◆ MANUAL – 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 –
  - ◆ 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 1080P25 / 1080P30 / 720P25 / 720P30
  - ◆ 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