

TD-7525AE2 - IR venkovní AHD DOME kamera, 1080p

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 svězte kvalifikovanému servisu. Předejdete tak možným újmám na zdraví.

Důležité upozornění



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.



Tento výrobek byl označen značkou shody CE a bylo na ně vystaveno prohlášení o shodě dle norem Evropského společenství.

Označení CE vyjadřuje shodu se všemi technickými požadavky kladenými na výrobce ohledně jeho výrobku na základě směrnic Evropského společenství 89/336/EHS stanovujících jeho připojení.



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

RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances) je direktiva zakazující použití nebezpečných látek v elektrických a elektronických výrobcích vydanou Evropskou komisí 27. ledna 2003. Tato direktiva vstoupila v platnost 1.července 2006. 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 difenylethery (PBDE)

- Používejte pouze bezpečné a schválené napájecí zdroje správné polarity 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. Vyrvejte 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. 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:

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 šrubkem 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

- Kamera má výstup AHD, TVI, CVI, CVBS – nastavitelný pouze v menu rekordéru
- Kameru lze nahrávat na všechny námi dodávané rekordéry
- Přepnutí typu výstupu je možné pouze z menu rekordéru řady DVR6xxxELN a vyšší
- 1080P obraz v reálném čase
- 1200 TV řádků rozlišení analogového výstupu
- CMOS progressive scan - zachytí pohyb bez zkreslení
- OSD menu přístupné z menu AHD DVR rekordéru řady DVR6xxxELN a vyšší
- Přenos videosignálu na dlouhou vzdálenost v reálném čase
- Automatické přepnutí barevný/černobílý režim
- Obsahuje ICR přepínání
- Video bez výpadků signálu
- 20 ~ 30m dosvit IR
- IP66

TD-7525AE2 - 2 MPix AHD IR venkovní Dome kamera

Senzor	1/2.9" CMOS
Rozlišení	1920 × 1080
Norma videosignálu	PAL / NTSC
Světelná citlivost	0 Lux (IR zapnuto)
Objektiv	2.8 ~ 12 mm
Závit objektivu	D14

Dosvit IR	20 ~ 30 m
Krytí IP	IP66
Video výstup	AHD, TVI, CVI, CVBS - nastavitelné pomocí menu rekordéru
Rozlišení	1080P (1920 × 1080)
Snímkování	30fps (60Hz), 25fps (50Hz)
Nastavení úhlu záběru	3-osý držák
Jazyk OSD menu	Čínština / Angličtina
Ovládání	OSD (COC ovládání z menu rekordéru)
Den / Noc funkce	ICR
Digitální WDR	Ano
Digitální redukce šumu	Ano
Korekce vadných pixelů	Automatická
Odstup S / N	≥52dB (AGC vypnuto)
Elektronická uzávěrka	1 / 50s ~ 1 / 100000s (PAL) 1 / 60s ~ 1 / 100000s (NTSC)
AGC	Ano
Automatické vyvážení bílé barvy	ATW, AWC→SET, Manual
Nastavení obrazu	Ostrost, sytost, jas, kontrast
Napájení	DC12V (± 10%)
Provozní podmínky	- 20 °C ~ 50 °C 10 % ~ 90 % RH
Rozměry (mm)	ø109 × 130

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 – nastavení světelných podmínek snímané scény
 - EXPOSURE MODE - výběr módu osvětlení
 - GLOBE – na celém obrazu
 - BLC – kompenzace protisvětla
 - FLC – nastavení pevné uzávěrky podle typu osvětlení kompenzuje problikávání vlivem frekvence okolního osvětlení
 - CENTER – v centrální části obrazu
 - GAIN – nastavení zisku
 - RETURN – návrat do předchozího menu
- WB - Vyvážení bílé barvy
 - ◆ ATW (Automatické nastavení vyrovnaní bílé)
 - ◆ MWB – 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
 - ◆ AUTO – kamera pozná módy den/noc automaticky, ve dne je barevný signál, v noci
 - RETURN – návrat do předchozího menu
- VIDEO SETTING
 - ◆ CONTRAST – nastavení kontrastu
 - ◆ SHARPNESS – nastavení ostrosti obrazu –
 - ◆ COLOR GAIN – nastavení zesílení barevných složek obrazu
 - ◆ DNR – nastavení redukce šumu
 - ◆ TRANSFER MODE – nastavení typu výstupu – AHD, TVI, CVI, CVBS
 - ◆ FORMAT– PAL / NTSC
 - ◆ DWDR – nastavení kompenzace přesvětlených míst
 - ◆ 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