

TD-7554AE2 - 4 v 1 IR DOME kamera 5MP**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.

Upozornění: manuál může obsahovat popis funkcí a prvků, které nejsou dostupné u všech modelů. Pro detailní informace o produktech kontaktujte obchodní oddělení.

Varování

- Neinstalujte kameru v extrémních podmínkách. Povolený rozsah teplot je -30°C - +50°C.
- Neinstalujte kameru v nestabilních světelných podmínkách. Rychlé změny osvětlení nebo blikání mohou způsobit, že kamera nebude správně pracovat.
- Nerozebírejte kameru, uvnitř nejsou žádné použitelné součásti. Otevření krytu vás může vystavit nebezpečí zásahu elektrickým proudem a dalším rizikům. Přenechte opravy na kvalifikovaném personálu.
- Nedotýkejte se senzoru. Použijte jemný hadřík s alkoholem k vyčištění povrchu, pokud se ho náhodou dotknete.
- Před zapojením se ujistěte se, že napájecí napětí je DC12V stabilizovaných.
- Nemiřte kamerou přímo do slunce.

Specifikace**TD-7554AE2 - černá - 5 MPix DOME bezpečnostní kamera 4v1**

| | |
|--------------------------------------|---|
| Senzor | 1 / 2.7" CMOS |
| Rozlišení | 5MP / 4MP |
| Rozlišení v pixelech | 2592 × 1944 |
| Video výstup | AHD / TVI / CVI / CVBS video výstup volitelný přepínačem na kabelu |
| Norma videosignálu | PAL / NTSC |
| Elektronická uzávěrka | Auto; 1 / 50s ~ 1 / 100000s (PAL) 1 / 60s ~ 1 / 100000s (NTSC) |
| Dosvit IR | 20 ~ 30 m |
| Snímkování | 5MP @ 20fps 4MP @ 30fps |
| Světelná citlivost | Barva: 0.01 lux při F1.2, AGC zapnuto ČB: 0 lux IR zapnuto |
| Objektiv | Objektiv 2.8mm / 94° |
| 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 zrcadlení | Ano |
| Funkce chytré IR přisvícení | Ano |
| Funkce nastavení obrazu | Ano |
| Jazyk OSD menu | Angličtina, Čínština a další |
| Nastavení záběru kamery | 3D držák kamery |
| Krytí IP | IP66 |
| Napájení | DC12V (± 10%) |
| Spotřeba | IR vypnuto: < 150mA IR zapnuto: < 300mA |
| Provozní podmínky | - 30°C ~ 50°C 10 % ~ 90 % relativní vlhkost |
| Rozměry(mm) | ø94.6 × 82.8mm |
| Váha | 390 g |

Přepnutí typu videovýstupu

Stiskem externího tlačítka po dobu 5 vteřin se střídají – AHD, CHD, CVBS a THD výstup

Napájení

Použijte pouze homologovaný stabilizovaný napájecí zdroj DC12V

Ovládání kamery

Nastavení kamery prostřednictvím OSD menu lze provést z DVR rekordéru pomocí volby ovládání PTZ – stiskem tlačítka MENU a potvrzení volby stiskem tlačítka ENTER. U starších modelů pak vyvoláním **prepozice 95**. K potvrzení a vstupu do podmenu slouží tlačítko **iris open**(otevřít clonu). Pro pohyb v menu slouží **směrová ovládací tlačítka**.

Nastavení menu

- LENS – neměňte nastavení této položky
- EXPOSURE – nastavení světelných podmínek snímání scény
 - SHUTTER – výběr módu závěrky AUTO (Automatické nastavení), 1/25, 1/50...1/50000, x2, x4...x30, FLK
 - AGC – Automatická regulace zesílení signálu – 0 .. 15
 - BRIGHTNESS – nastavení jasu signálu kamery – 0 ... 45
 - D-WDR – digitální kompenzace přesvětlených míst –
 - OFF (vypnuto), AUTO(automatické dle snímání scény), ON(zapnuto) – LEVEL 1 ... 8 (nastavení intensity potlačení přesvětlených míst), RETURN – návrat do předchozího menu
 - BACLIGHT – kompenzace protisvětla
 - OFF (vypnuto),
 - BLC
 - LEVEL – nastavení úrovně regulace
 - AREA – nastavení oblasti kontroly nasvícení
 - POSITION – nastavení pozice oblasti kompenzace
 - SIZE – nastavení velikosti oblasti kompenzace
 - RET – návrat zpět / AGAIN – pokračovat v nastavení
 - DEFAULT – návrat k výchozímu nastavení
 - RETURN – návrat do předchozího menu
 - RETURN – návrat do předchozího menu
- WHITE BALLANCE – vyvážení bílé barvy
 - ATW – automatické
 - AWC SET – ruční nastavení scény
- DAY & NIGHT (nastavení podmínek přechodu Denní / Noční režim)
 - ◆ EXT – automatické přepnutí podle vyhodnocení světelných podmínek na snímání scéně
 - D → N (DELAY): Prodleva při přepnutí z Den na Noc (např. eliminace záblesků od projíždějících aut)
 - N → D (DELAY): Prodleva při přepnutí z Noc na Den
 - RETURN – návrat do předchozího menu
 - ◆ COLOR (Barva) – kamera zobrazuje barevně
 - ◆ BW (Černobílá) – kamera zobrazuje černobíle
 - IR SMART: Automatická regulace intenzity IR přisvícení podle míry nasvícení objektu - OFF (vypnuta)
 - ON (zapnuta)
 - LEVEL – nastavení úrovně regulace
 - AREA – nastavení oblasti kontroly nasvícení

- RETURN – návrat do předchozího menu
- ◆ AUTO – kamera pozná módy den/noc automaticky, ve dne je barevný signál, v noci černobílý.
 - D → N (AGC): nastavení automatické regulace zesílení při přechodu z denního režimu do nočního režimu
 - D → N (DELAY): Prodleva při přepnutí z Den na Noc (např. eliminace záblesků od projíždějících aut)
 - N → D (AGC): nastavení automatické regulace zesílení při přechodu z nočního režimu do denního režimu
 - N → D (DELAY): Prodleva při přepnutí z Noc na Den
 - RETURN – návrat do předchozího menu
- ADJUST (Nastavení obrazu)
 - ◆ NR – digitální redukce šumu
 - 2DNR - OFF (Vypnuto), High(vysoká), MIDDLE(střední), Low(nízká)
 - 3DNR - OFF (Vypnuto), High(vysoká), MIDDLE(střední), Low(nízká)
 - RETURN – návrat do předchozího menu
 - ◆ SHARPNESS (Ostrost) – nastavení ostrosti obrazu –
 - OFF (Vypnuto), High(vysoká), MIDDLE(střední), Low(nízká)
 - ◆ COLOR GAIN – nastavení barevných složek obrazu
 - BLUE GAIN – nastavení intensity modré složky obrazu
 - RED GAIN – nastavení intensity červené složky obrazu
 - RETURN – návrat do předchozího menu
 - ◆ MIRROR – nastavení zrcadlení a otočení obrazu
 - OFF(vypnuto)
 - MIRROR – zrcadlení zapnuto
 - V-FLIP – stranové otočení obrazu
 - ROTATE Otočení obrazu
 - RETURN – návrat do předchozího menu
 - ◆ DPC – kompenzace vadných pixelů čipu kamery
 - LIVE DPC – kompenzaci vadných pixelů
 - OFF (vypnuto)
 - ON (zapnuto)
 - AGC level – nastavení hodnoty přebuzení pixelu
 - LEVEL – nastavení úrovně kompenzace
 - RETURN
 - WHITE DPC – kompenzace vadných bílých pixelů
 - OFF (vypnuto)
 - ON (zapnuto)
 - POS / SIZE - POSITION – nastavení pozice oblasti kompenzace
 - SIZE – nastavení velikosti oblasti kompenzace
 - RET – návrat zpět / AGAIN – pokračovat v nastavení
 - START – spuštění kompenzace
 - DPC VIEW – zobrazení vadných pixelů
 - AGC level – nastavení hodnoty přebuzení pixelu
 - LEVEL – nastavení úrovně kompenzace
 - RETURN
 - RETURN – návrat do předchozího menu
 - ◆ LANGUAGE – nastavení jazyka OSD menu
 - ◆ OUTPUT MODE -
 - FORMAT - Nastavení typu výstupního signálu – AHD, THD, CHD, CVBS
 - RESOLUTION – nastavení rozlišení videovýstupu

FRAMERATE – nastavení rychlosti snímkování

VIDEO OUT - nastavení normy výstupního videosignálu PAL / NTSC

APPLY SET – uložení nastavených parametrů

RETURN – návrat do předchozího menu

- EXIT – SAVE & END: Uložit a ukončit práci v menu
 - NOT SAVE: Neukládat
 - RESET – nastavit tovární hodnoty v celém menu