

TD-7453AE1AZ - bílá - 4 v 1 IR DOME kamera 5MP

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 chróm, Polybromované bifenyly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)

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 -20°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-7453AE1AZ - bílá - 5 MPix zoom IR kamera 4v1

Senzor	1 / 2.5" CMOS
Rozlišení	5MP / 4MP
Rozlišení v pixelech	2592 × 1944
Video výstup	AHD / TVI / CVI / CVBS
Norma videosignálu	PAL / NTSC
Elektronická uzávěrka	Auto; 1 / 25s ~ 1 / 100000s (PAL) 1 / 30s ~ 1 / 100000s (NTSC)
Objektiv	Motorový Zoom objektiv 2.8 ~ 12 mm
Ostření objektivu	Automatické
Úhel záběru objektivu	92° ~ 38°
Dosvit IR	30 ~ 50 m
Snímkování	5MP při 20fps 4MP při 30fps
Světelná citlivost	Barva: 0.001 lux při F1.2, AGC zapnuto ČB: 0 lux IR zapnuto
Závit objektivu	D14
Nastavení úhlu záběru	Ručně
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 kompenzace přesvětlení na hranách objektu	Ano
Funkce odmlžení	Ano
Funkce HLC	Ano
Funkce nastavení ostrosti	Ano
Funkce zrcadlení	Ano
Funkce chytré IR přisvětlení	Ano
Funkce nastavení obrazu	Ano
Jazyk OSD menu	Angličtina, Čínština
Nastavení záběru kamery	3D držák kamery
Krytí IP	IP66
Napájení	DC12V (± 10%)
Spotřeba	IR vypnuto: < 1W IR zapnuto: < 5W
Provozní podmínky	- 20°C ~ 50°C

Rozměry(mm)

10 % ~ 90 % relativní vlhkost

ø109 × 284

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

Nastavení úhlu záběru kamery

Nastavení úhlu záběru lze provést pomocí OSD menu rekordéru.

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 intenzity 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 intenzity modré složky obrazu

○ RED GAIN – nastavení intenzity 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
RETURN – návrat do předchozího menu
- AF - nastavení automatického ostření objektivu
 - AF MODE - SEMI – nejprve zoom pak automaticky doostří
 - AUTO - automatický
 - MANUAL – Ruční ostření
 - ONE SHOT AF – doostření jedním stiskem tlačítka menu
 - TDN AF – automatické ostření v DN režimu
 - LENS INIT – nastavení výchozí polohy objektivu
 - RETURN – návrat do předchozího menu
 - EXIT – SAVE & END: Uložit a ukončit práci v menu
 - NOT SAVE: Neukládat
 - RESET – nastavit tovární hodnoty v celém menu