

## TD-7482AE - bílá - 8 MPix kamera 4v1

### 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 bifenylly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)

### **Varování**

- Neinstalujte kameru v extrémních podmínkách. Povolný 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.
- V prostorech kde se používají laserové nástroje dbejte zvýšené opatrnosti. Zabraňte zásahu objektivu laserovým paprskem. Laserový paprsek může trvale poškodit senzor kamery.

## TD-7482AE - 2.8 mm - bílá - 8 MPix kamera 4v1

### Vlastnosti

- Objektiv 2.8mm se širokým záběrem 112°
- 8MPix při 15fps / 5MPix při 20fps / 4MPix při 30fps
- AHD / TVI / CVI / CVBS video výstup bez ztráty kvality
- Rozlišení 1700 TV řádků
- CMOS progressive scan - zachytí pohyb bez zkreslení
- OSD menu přístupné z menu AHD DVR rekordéru řady DVR68xxELN
- Přenos videosignálu na dlouhou vzdálenost v reálném čase
- Automatické přepnutí barevný / černobílý režim
- Obsahuje ICR přepínání
- Podpora redukce šumu
- WDR funkce - potlačení velkých jasových rozdílů
- 20 - 30m dosvit IR přisvícení pro sledování v noci
- IP66 krytí

### TD-7482AE - 2.8 mm - bílá - 8 MPix kamera 4v1

Senzor	1/2.5" CMOS
Rozlišení	8Mpix při 15FPS / 5Mpix při 20FPS / 4Mpix - možno přepnout pomocí rekordéru řady 69xxELN
Rozlišení v pixelech	3840×2160 / 2592×1944 / 2560×1440
Video výstup	AHD / TVI / CVI / CVBS
Norma videosignálu	PAL / NTSC
Elektronická uzávěrka	Auto 1/50s ~ 1/100000s(PAL) 1/60s ~ 1/100000s(NTSC)
Dosvit IR	20 - 30m
Snímkování	15 FPS při 8MPix
Světelná citlivost	Barva: 0.01lux při F1.2, AGC zapnuto ČB: 0lux při zapnutém IR
Objektiv	2.8 mm / 112°
Závit objektivu	M12
Odstup signál-šum (S / N Ratio)	≥52dB (AGC vypnuto)
Krytí IP	IP66
Nastavení kamery	OSD menu ( COC ovládání pomocí menu rekordéru 69xx ELN )
Den Noc funkce	ICR
Digitální redukce šumu - WDR	Ano

Redukce šumu - 3DNR	Ano
AGC	Ano
Automatické vyvážení bílé - AWB	Ano
Kompenzace protisvětla	Ano
Kompenzace čelního světla	Ano
Ostrost	Ano
Automatická regulace IR přisvícení - Smart IR	Ano
Nastavení parametrů obrazu	Ano
Kompenzace vadných pixelů	Ano
Jazyk OSD menu	Chinese / English
Napájení	DC12V ±10%
Spotřeba	Den: <165 mA Noc: < 345 mA
Provozní podmínky	-30°C ~ 50°C - 10% ~ 90% RH
Rozměry( mm )	ø86.7mm × 219.4mm
Váha( g )	580g

## Napájení

Použijte pouze homologovaný stabilizovaný napájecí zdroj DC12V

## Ovládání kamery

Nastavení kamery prostřednictvím OSD menu lze provést z DVR rekordéru pomocí volby ovládání PTZ – 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

- AE – nastavení osvětlení
  - BRIGHTNESS – nastavení světelných podmínek snímané scény
  - EXPOSURE MODE - výběr módu osvětlení
    - GLOBAL – na celém obrazu
    - BLC – kompenzace protisvětla – LEVEL = nastavení úrovně potlačení protisvětla
    - RETURN – návrat do předchozího menu
- AF – Nastavení automatického ostření objektivu
  - ◆ AF MODE – SEMI – po ručním použití Zoom se kamera automaticky doostří.
    - AUTO – kamera ostří běhe Zoomování
    - MANUAL – ruční doostření
  - ◆ ZOOM – stiskněte +pro přiblížení, stiskněte – pro oddálení
  - ◆ FOCUS – stiskněte +, nebo – pro doostření
  - ◆ BOOT MODE – nastavení pozice zoomu při startu kamery
    - SAVE POS – uložená pozice zoomu
    - WIDE END – nejširší záběr
    - TELE END – nejužší záběr
    - TDN AF – automatické doostření při přepnutí režimu DEN / NOC
    - FOCUS TRIGGER – spustí doostření kamery

LENS INIT – spustí inicializaci objektivu kamery

- AWB - Vyvážení bílé barvy
  - ◆ MODE - Automatické nastavení vyrovnání bílé – AUTO / GRAYWORLD
  - ◆ BGAIN – nastavení modré složky
  - ◆ RGAIN – nastavení červené složky
  - ◆ RETURN – návrat do předchozího menu
- DAY & NIGHT (nastavení podmínek přechodu Denní / Noční režim)
  - ◆ MODE – 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
- IMAGE ENHANCE
  - ◆ CONTRAST – nastavení kontrastu
  - ◆ SHARPNESS – nastavení ostrosti obrazu –
  - ◆ SATURATE – nastavení zesílení barevných složek obrazu
  - ◆ 3 DNR – nastavení redukce šumu
  - ◆ RETURN – návrat do předchozího menu
- VIDEO SETTING – nastavení typu výstupu – pro nastavení můžete použít přepínače na kabelu, nebo tuto položku
- LANGUAGE – nastavení jazyka OSD menu
- RESET – nastavení továrních hodnot
- SAVE – EXIT - Uložit a ukončit práci v menu
- EXIT - končit práci v menu