




## TD-7483AE1AZ - černá - 8 MPix Zoom 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 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 novelou 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 the 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, Rtuť, Olovo, Šestimocný chrom, Polybromované bifenylly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE), Benzyl butyl ftalát (BBP), Dibutyl ftalát (DBP), Bis(2-ethylhexyl) ftalát (DEHP), Diisobutyl ftalát (DIBP).



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.

### **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.

- Neměřte 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.

## Specifikace

- **Motorický ZOOM objektiv 2.8 - 12mm**
- 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 DVR69xxELN
- Přenos videosignálu na dlouhou vzdálenost v reálném čase
- Automatické přepnutí barevný / černobílý režim
- Obsahuje ICR přepínání
- Podpora redukce šumu
- 50 - 70m dosvit IR přisvícení pro sledování v noci
- IP67 krytí

### TD-7483AE1AZ - černá - 8 MPix Zoom kamera 4v1

Senzor	1 / 2.5" CMOS
Rozlišení	8MPix / 5MPix / 4MPix
Rozlišení v pixelech	3840 × 2160
Video výstup	AHD / TVI / CVI / CVBS výstup volitelný tlačítkem na kabelu
Norma videosignálu	PAL / NTSC
Elektronická uzávěrka	Auto
Dosvit IR	50 ~ 70 m
Snímkování	8MPix při 15fps
Světelná citlivost	Barva: 0.01 lux při F1.2, AGC zapnuto ČB: 0 lux IR zapnuto
Objektiv	Motorický Zoom objektiv 2.8 / 105° ~ 12 / 42° mm
Ostření objektivu	Automatické
Závit objektivu	D14
Odstup S / N	≥52dB ( AGC vypnuto )
Ovládání funkcí kamery	OSD ( COC ovládání z menu rekordéru )
Funkce Den / Noc	ICR
Funkce Digitální WDR	Ne
Funkce Digitální redukce šumu ( NR )	Ano ( 3D DNR )
Funkce AGC	Ne
Funkce AWB	Ano
Funkce BLC	Ano
Funkce odmlžení	Ne
Funkce nastavení ostrosti obrazu	Ano

Funkce chytré IR přisvícení	Ano
Funkce nastavení obrazu	Ano
Jazyk OSD menu	Angličtina, Čínština
Nastavení záběru kamery	3D držák kamery
Krytí IP	IP67
Napájení	DC12V ( ± 15% )
Spotřeba	IR vypnuto: < 2W IR zapnuto: < 6W
Provozní podmínky	- 30°C ~ 50°C 10 % ~ 90 % relativní vlhkost
Rozměry( mm )	279.5 × 100.3 × 88.9mm
Váha( g )	1030g

## 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 tlačítka **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 Zoomu 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