

FS-8311HZ73C - 5 MPix kamera 4v1 s motorovým zoomem

Důležité upozornění



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)



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.



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. 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.

Specifikace

FS-8311HZ73C - 5 MPix kamera 4v1 s motorovým zoomem

Vlastnosti

- Výstup CVBS 1280H, AHD 4M a 5M, CHD 4M, THD 5M
- AHD / TVI / CVI / CVBS video výstup bez ztráty kvality
- Rozlišení 1280H 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
- až 50m dosvit IR přisvětlení pro sledování v noci
- IP66

FS-8311HZ73C - 5 MPix kamera 4v1

| KAMERA | |
|-----------------------------------|--|
| Sensor | 1/2.7" 5 Mega pixels CMOS |
| Rozlišení v pixelech | 2592(H) x 1944(V) |
| Video výstup | 2560 x 1440 při 25/30fps / 2592 x 1944 při 20fps/12.5fps |
| Rozlišení | 1280H (CVBS výstup) |
| Světelná citlivost | 0 Lux (IR zapnuto) |
| Synchronizace | Interní |
| Objektiv | 2.8 - 12mm Motorový zoom objektiv |
| Elektronická uzávěrka | Auto / Manual (1/25 ~ 1/50000) / FLK |
| Odstup signál šum (S/N Rate) | ≥50db(AGC vypnuto) |
| Video výstup | 1.0Vš-š, 75Ω |
| Norma videosignálu | PAL / NTSC nastavitelné |
| OSD menu | |
| Vyvážení bílé barvy (White balan- | ATW(default)/AWC-SET |

| | |
|----------------------------------|---|
| ce) | |
| Redukce šumu (NR) | 2DNR/3DNR/Vypnuto |
| Nastavení obrazu | Jas, Ostrost, AGC |
| DWDR | AUTO / Zapnuto / Vypnuto |
| Kompenzace protisvětla (BLC) | Zapnuto / Vypnuto |
| Automatická regulace zisku (AGC) | 1~15 |
| Přepínání Den / Noc | Auto, EXT, Č/B, Barva |
| Zrcadlení obrazu | Horizontální / Vertikální / Otočení |
| Kompenzace zastínění objektivu | Vypnuto / Zapnuto |
| DPC | Auto / Manual / ČB |
| OSD menu | 13 jazykových verzí: ENG/CHN1/CHN2/GER/FRA/ITA/SPA/POL/RUS/POR/NED/TUR/JPN |
| Video výstup 4v1 | CVBS 1280H / AHD 4M / AHD 5M / CHD 4M / THD 4M / THD 5M |
| Další | |
| Přenosová vzdálenost | 75-3/300m, 75-5/500m |
| Dosvit IR | 40 - 50m (2x výkonové IR Led) |
| Krytí IP | IP66 |
| Napájení | DC12V ± 10% |
| Spotřeba | <5W |
| Provozní podmínky | -20°C ~ 55°C / 0% - 90% |
| Rozměry(mm) | 235(D) × 121(Š)mm × 148 (V)mm |
| Váha(g) | cca 1218g |

Objednací číslo: 20 251

Přepnutí typu videovýstupu

Přepnutí je možné pouze pomocí OSD menu kamery na rekordéru řady DVR 69xx ELN.

Napájení

Použijte pouze homologovaný stabilizovaný napájecí zdroj DC12V

Ovládání kamery

Kamera je vybavena ovládacím joystickem.

Joystickem lze ovládat motorový zoom objektiv 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

■ LENS (Objektiv) – výběr typu objektivu použitého na kameře (DC, Manual)

Volba DC nabízí dále nastavení:

MODE – INDOOR – umělé osvětlení

- OUTDOOR – přírodní osvětlení

- MIN SHU – minimální rychlost uzávěrky
- MAX SHU – maximální rychlost uzávěrky
- RETURN – návrat do předchozího menu

IRIS SPEED – nastavení rychlosti clony

RETURN – návrat do předchozího menu

■ 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

BACKLIGHT (Kompenzace protisvětla)

OFF(vypnuta)

BLC – LEVEL – nastavení míry potlačení – LOW(nízké), MIDDLE(střední), HIGH(vysoká)

AREA – nastavení části obrazu kde bude protisvětlo kompenzováno

- POSITION – pozice vybrané části

- SIZE – velikost plochy

DEFAULT – nastavení původních hodnot(stiskem joysticku)

RETURN – návrat do předchozího menu

RETURN – návrat do předchozího menu

■ WHITE BALLANCE - (Vyvážení bílé barvy)

◆ ATW (Automatické nastavení vyrovnání bílé)

◆ AWC-SET - automatické nastavení vyrovnání bílé barvy podle světelných podmínek aktuálně snímání 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
 - BURST ON: ponechá barevný synchronizační signál v obraze
 - BURST OFF: odstraní barevný synchronizační signál v obraze
 - IR SMART: Automatická regulace intenzity IR přisvětlení 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

- ◆ NR – digitální redukce šumu
 - 2DNR - High(vysoká), MIDDLE(střední), Low(nízká)
 - 3DNR - High(vysoká), MIDDLE(střední), Low(nízká)
 - OFF (Vypnuto)
 - RETURN – návrat do předchozího menu
- ◆ SHARPNESS (Ostrost) – nastavení ostrosti obrazu –
 - LOW – nízká
 - MIDDLE – střední
 - HIGH – vysoká
- ◆ COLOR GAIN – nastavení zesílení barevných složek
 - BLUE GAIN – zesílení modré barvy
 - RED GAIN – zesílení červené barvy
 - RETURN – návrat do předchozího menu
- ◆ MIRROR – zrcadlení obrazu:
 - OFF - vypnuto
 - MIRROR – zrcadlení zapnuto
 - V-FLIP – vertikální převrácení obrazu
 - ROTATE – otočení obrazu o 180 stupňů
- ◆ DPC – kompenzace vadných pixelů čipu kamery
 - LIVE DPC – kompenzaci vadných pixelů
 - WHITE DPC – kompenzace vadných bílých pixelů
 - 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 – potvrdit nastavení a uložit
 - RETURN – návrat do předchozího menu

- ◆ RETURN – návrat do předchozího menu

- AF MODE – nastavení automatického ostření objektivu
 - ◆ AF MODE – SEMI – mód ostření objektivu po zazoomování
 - ◆ ONE SHOT AF – automatické doostření jedním klikem
 - ◆ TDN AF – nastavení automatického ostření po přepnutí Den/Noc
 - ◆ LENS INIT – nastavení objektivu do výchozí pozice
 - ◆ RETURN – návrat do předchozího menu

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