

FS-HDP4704 - video balun - BOX pro přenos 4-videosignálů až 8Mpix UTP kabelem

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 bifenyly (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.

Bezpečnostní poučení

Doporučujeme důkladně přečíst následující upozornění před instalací a manipulací s převodníky. Předjdete tak možným rizikům a úrazům.

- Neinstalujte převodníky na místa s vysokou vlhkostí. Vlhkost může vést ke zhoršení obrazu kamery, nebo poškození převodníků.
- Nevystavujte převodníky otřesům a vibracím. Mohou vést k jejich poškození.
- Nevystavujte převodníky kontaktu s tekutinami. Kontakt s tekutinou může vést k jejich poškození. Alkohol nebo tekutina obsahující minerály může způsobit oxidaci elektronických součástí.
- Nezapojte napájení do kabelu s videosignálem, může dojít k poškození převodníků i připojených zařízení

Vlastnosti

Vlastnosti

- Přenos přes UTP Cat5e / Cat6 v reálném čase
- Nevyžaduje napájení
- Kompatibilní s HD TVI, AHD, CVI a analogovými kamerami
- Až 250m pro HD TVI kamery 720p
- Až 250m pro HD TVI kamery 1080p
- Až 250m pro HD TVI kamery 3MPix
- Až 180m pro HD TVI kamery 4MPix
- Až 180m pro HD TVI kamery 5MPix
- Až 130m pro HD TVI kamery 8MPix
- Až 320m pro AHD kamery 720p
- Až 320m pro AHD kamery 960p
- Až 250m pro AHD kamery 1080p
- Až 250m pro AHD kamery 3MPix
- Až 200m pro AHD kamery 4MPix
- Až 180m pro AHD kamery 5MPix
- Až 150m pro AHD kamery 8Mpix
- Až 400m pro CVBS kamery
- Svorcky pro připojení UTP kabelu
- Integrovaná přepět'ová ochrana TVS - Transient Voltage Suppressor
- Anti statický design
- Ochrana před bleskem
- 60 dB ochrana proti přeslechům
- Galvanizované pouzdro

FS-HDP4704 - čtyřkanálový pasivní HD Video balun

Použití

CCTV kamery, monitory, DVR rekordéry, a další CCTV instalace

Video

Video Formát	HD-TVI/CVI/AHD/CVBS
Pracovní Frekvence	DC až do 71MHz
Ochrana proti přeslechům	15KHz až 71MHz 60 dB typ.
Impedance	Koaxiální kabel, BNC samec, 75Ω UTP, svorkovnice, 100Ω
Útlum	1.5dB typ

Typ kabelu

Síťový kabel	Jeden nestíněný stáčený pár (pro každý videosignál) 24-16 AWG (0.5 - 1.31mm)
Kategorie kabelu	2 nebo lepší
Impedance	100 ± 20 Ω
Ochrana proti DC smyčkám	52Ω na 1000ft (18Ω na 100m)
Rozdílová kapacita	19 pF/ft max (62 pF/m max)

Napájení

Napájecí zdroj	Není vyžadováno napájení převodníku
----------------	-------------------------------------

Konektory

Koaxiální Video vstup/výstup	BNC konektor - samice
UTP Video vstup/výstup	Svorkovnice, nebo konektor RJ45

Ochrany

Přepěťová ochrana	Obnovitelná polovodičová pojistka
Video Vstup	2kV (common mode), 10/700μs IEC6100-4-5/1955 (GB/T 1726, 5-1999)
Video Výstup	2kV (differential mode), 10/700μs IEC6100-4-5/1955 (GB/T 1726, 5-1999)
Antistatická ochrana	Ano

Mechanické vlastnosti

Kryt	ABS plast
Barva	Černá
Rozměry (D×Š×V)	180 × 85 × 32 mm (Bez BNC konektoru a kabelu)
Váha	420g

Provozní podmínky

Provozní teplota	-20°C ~ 70°C
Relativní vlhkost	0 ~ 95% (bez kondenzace)
Skladovací teploty	-40°C ~ 150°C

Zapojení 1(viz obr Diagram 1):

- Odstraňte z UTP kabelu svrchní izolaci.
- Vyberte jeden kroucený pár a odstraňte izolaci z konce obou drátů
- Připojte dráty UTP k jednokanálovému převodníku na straně kamery
- Připojte druhý konec drátů UTP k převodníku ke čtyřkanálovému převodníku u DVR rekordéru – zelený 4 pinový konektor, nebo do RJ45 konektoru – schema zapojení RJ45 viz box převodníku – dodržte barevné značení kabelů u polarity převodníku – na + pól převodníku použijte jednu barvu drátu, na – pól převodníku druhou barvu –

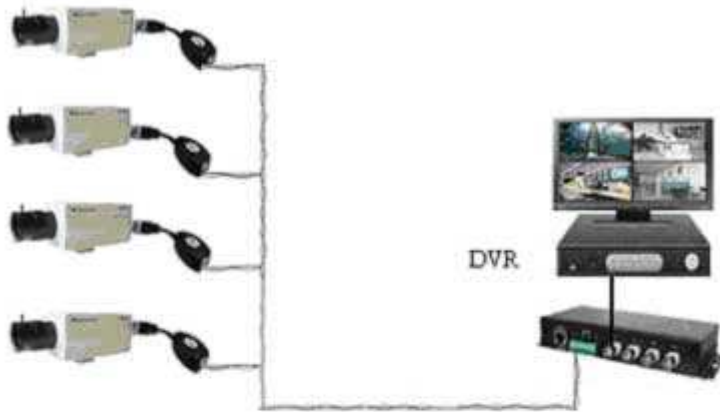
NEPŘEKŘÍŽTE BARVY- převodníky by nefungovaly !

- Připojte k jednonábovému převodníku BNC konektor kamery
- Propojte převodník čtyřnábový k DVR pomocí propojovacích kabelů(nejsou součástí dodávky)
- Zapojte napájení kamer

Zapojení 2(viz obr Diagram 2):

- Odstraňte z konce UTP kabelu svrchní izolaci.
- Odstraňte izolaci z konce všech drátů
- Zapojte zelený 4 pinový konektor, nebo do RJ45 konektoru – schema zapojení RJ45 viz box převodníku
- Připojte druhý konec drátů UTP k druhému převodníku- zelený 4 pinový konektor, nebo do RJ45 konektoru – schema zapojení RJ45 viz box převodníku – dodržte barevné značení kabelů u polarity převodníku – na + pól převodníku použijte jednu barvu drátu, na – pól převodníku druhou barvu – NEPŘEKŘÍŽTE BARVY- převodníky by nefungovaly !
- Připojte k prvnímu převodníku BNC konektory kamer
- Propojte druhý převodník k DVR pomocí propojovacích kabelů(nejsou součástí dodávky)
- Zapojte napájení kamer

• Diagram 1



• Diagram 2

