

## AHD a HD-TVI balun UTP-HDP4616 - BOX sada pro přenos 16-signalů 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 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.

## Bezpečnostní poučení

Doporučujeme důkladně přečíst následující upozornění před instalací a manipulací s převodníky. Předjete 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

- Přenos přes UTP Cat5e / Cat6 v reálném čase
- Nevyžaduje napájení
- Kompatibilní s HD TVI, AHD a analogovými kamerami
- Až 210m pro HD TVI kamery 720p
- Až 230m pro HD TVI kamery 1080p
- Až 300m pro AHD kamery 720p
- Až 240m pro AHD kamery 960p
- Až 220m pro AHD kamery 1080p
- Svorky 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

### UTP-HDP4616 - šestnáctikanálový pasivní HD Video balun

Video	Video Formát	PAL, NTSC, SECAM		
	Pracovní frekvence	do 42MHz		
	Maximální vzdálenost	HD TVI 720P:	210	AHD 720P: 300m
		HD TVI 1080P:	230m	AHD 960P: 240m
				AHD 1080P: 220m
	Ochrana proti přeslechům	15 kHz až 42 MHz - 60dB 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		Není vyžadováno napájení převodníku
Konektor	Koaxiální Video vstup / výstup	BNC konektor - samec
	UTP Video vstup / výstup	Svorkovnice, nebo konektor RJ45
Ochrany	Přepětřová ochrana	Obnovitelná polovodičová pojistka
	Video Vstup	2kV (common mode), 10/700μs IEC6100-4-5/1955 (GB/T 1726, 5-1999)
	Video Výstup	2kV (different mode), 10/700μs IEC6100-4-5/1955 (GB/T 1726, 5-1999)
Mechanické vlastnosti	Kryt	Galvanizovaný
	Barva	Černá
	Rozměry (D×Š×V)	430 × 85 × 44.5 mm
	Váha	1250g
Provozní podmínky	Provozní teplota	-20°C ~ 70°C
	Relativní vlhkost	0 ~ 95% (bez kondenzace)
	Skladovací teploty	-40°C ~ 150°C

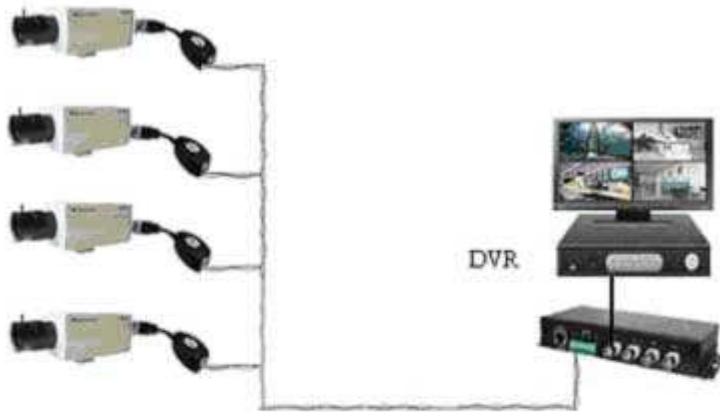
### **Zapojení 1(viz ilustrační obr Diagram 1):**

- 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 šestnáctikanálovému 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 jednokanálovému převodníku BNC konektor kamery
- Propojte převodník šestnáctikanálový k DVR pomocí propojovacích kabelů(nejsou součástí dodávky)
- Zapojte napájení kamer

### **Zapojení 2(viz ilustrační 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

