Produktový list

Model

AHD-TVI video balun UTP-HDP4301VPC - pasivní sada pro video a napájení se stabilizací

Popis

AHD a HD-TVI balun UTP-HDP4301VPC - se stabilizátorem napětí u kamery - pasivní sada pro přenos AHD, TVI, CVI i CVBS signálu přes UTP kabel až na vzdálenost 250m ve vysokém rozlišení. Podporuje rozlišení 8MPix, 5MPix, 4MPix, 3MPix, 1080P, 720P, D1, CIF (obj. č.: 61135)

Obj. č.

61135



Technické parametry

UTP-HDP4301VPC - pasivní sada pro přenos AHD, HD-TVI a analogového videa a napájení přes UTP kabel

Vlastnosti

- Stabilizátor napětí na straně kamery
- Přenos přes UTP Cat5e/Cat6 v reálném čase
- Nevyžaduje napájení balunu
- Kompatibilní s HD TVI a AHD 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 5MPix
- 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
- Konektor RJ45 pro jednoduché připojení UTP kabelu
- Integrovaná přepěťová ochrana TVS - Transient Voltage Suppressor
- Anti statický design
- Ochrana před bleskem
- 60 dB ochrana proti přeslechům
- ABS plastové pouzdro

UTP-HDP4301VPC - pasivní HD Video balun se stabilizátorem			
Video	Video Formát	PAL, NTSC, SECAM	
	Pracovní frekvence	do 42MHz	
	Maximální vzdálenost	HD TVI 720P: 250 HD TVI 1080P: 250m HD TVI 3MPix: 250m HD TVI 4MPix: 180m HD TVI 5MPix: 180m	AHD 720P: 320m AHD 960P: 320m AHD 1080P: 250m AHD 3MPix: 250m AHD 4MPix: 200m AHD 5MPix: 180m
	Ochrana proti přeslechům	15 kHz až 42 MHz - 60dB typ	
	Impedance	Koaxiální kabel, BNC samec, 75Ω UTP, 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	Videobalun	Není vyžadováno napájení převodníku	
	Napájení kamery	12V／24V／36V, DC, po UTP cat5e／6. Stabilizátor na DC 12V na straně kamery	
Konektor	Koaxiální Video vstup／výstup	BNC konektor - samec	
	UTP Video vstup／výstup	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 (different mode), 10⁄700μs IEC6100-4-5⁄1955 (GB⁄T 1726, 5-1999)	
Mechanické vlastnosti	Kryt	ABS plast	
	Barva	Černá	
	Rozměry (D×Š×V)	60.4 × 29 × 20.4 mm (Bez BNC konektoru a kabelu)	
	Váha	60g	
Provozní podmínky	Provozní teplota	-20°C ˜ 70°C	
	Relativní vlhkost	0 ˜ 95% (bez kondenzace)	
	Skladovací teploty	-40°C ˜ 150°C	

Zapojení konektoru RJ45

T568A	
Zeleno-bílá	+ Video
Zelená	- Video
Oranžovo-bílá	- Napájení
Modrá	- Napájení
Modro-bílá	- Napájení
Oranžová	+ Napájení
Hnědo-bílá	+ Napájení
Hnědá	+ Napájení
T568B	
Oranžovo-bílá	+ Video
Oranžová	- Video
Zeleno-bílá	- Napájení
Modrá	- Napájení
Modro-bílá	- Napájení

Zelená	+ Napájení
Hnědo-bílá	+ Napájení
Hnědá	+ Napájení

Závislost úbytku napájení na vzdálenosti

Platí pro kabel UTP cat5e/6 - zapojení - 1 pár pro video + 3páry pro napájení

Typ kamery	HD-TVI 720P/1080P/3MP/5MP				AHD 720P/960P/1080P/3MP/4MP/5MP			
Vstupní napětí převodníku	12V DC	15V DC	18V DC	24V DC	12V DC	15V DC	18V DC	24V DC
Napětí u kamery	9.8V DC	9.8V DC	9.8V DC	9.8V DC	10.2V DC	10.2V DC	10.2V DC	10.2V DC
200mA spotřeba kamery	150m	270m	>270m	>270m	120m	350m	>360m	>350m
300mA spotřeba kamery	100m	220m	>270m	>270m	80m	200m	360m	>350m
400mA spotřeba kamery	75m	180m	>270m	>270m	50m	160m	250m	>350m
500mA spotřeba kamery	50m	130m	240m	>270m	40m	130m	200m	>350m
600mA spotřeba kamery	40m	120m	200m	>270m	30m	100m	160m	350m
800mA spotřeba kamery	30m	90m	150m	260m	<30m	80m	125m	240m
1000mA spotřeba kamery	20m	60m	128m	220m	<30m	55m	100m	195m

Objednací číslo: 61 135

UTP-HDP4301VPC video balun je pasivní zařízení, které umožňuje přenos v reálném čase CCTV HD video signálu a napájení přes nestíněné kroucené dvoulinky (UTP kabel). Jsou podporovány analogové kompozitní signály jakéhokoliv typu. UTP-HDP4103VPC je kompatibilní se všemi HD-TVI a AHD analogovými kamerami. Ochrana proti přeslechům UTP-HDP4301VPC umožňuje přenášet až 4 video signály(bez napájení) ve stejném UTP kabelu, nebo více videosignálů v jednom kabelovém svazku, jako telefonní kabely, datacom, nebo rozvody nízkého napětí. Vestavěná rázová ochrana pro ochranu video zařízení proti poškození napěťovými špičkami.

Veškeré materiály v tomto e-shopu mohou být dále používány pouze s písemným souhlasem firmy ELNIKA plus, s.r.o.