

# UTP-HDA4501R - aktivní přijímač pro přenos AHD, HD-TVI a analogového videa přes UTP kabel

## Bezpečnostní poučení

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

- Používejte pouze bezpečné a schválené napájecí zdroje správné polarity a napětí.
- 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.
- Nezapojujte napájení do kabelu s videosignálem, může dojít k poškození převodníků i připojených zařízení

## 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.

## UTP-HDAP4501 - aktivní HD Video balun

Kanál	Single				
Vstupní napětí	DC 12V/ <10mA				
Konektor	BNC				
Kabel	UTP Cat5e/6				
Vzdálenost	Technologie	1080p pasivní přijímač	1080p aktivní přijímač	720p pasivní přijímač	720p aktivní přijímač
	AHD	360m	470m	500m	700m
	TVI	320m	400m	320m	400m
	CVI	360m	470m	500m	700m
Pracovní teplota	-5° ~ +45°				

Vlhkost prostředí	90%
-------------------	-----

**Zapojení:**

Na straně DVR rekordéru připojte přijímač (pro napájení použijte přiložené rozbočení napájení. – do převodníku připojte rozbočení napájení na svorku Power + =DC12V+ a DC12V- = Power -). Připojte jeden pár UTP kabelu k převodníku – svorky video - a video +. Připojte k videovýstup převodníku k DVR rekordéru.

**Nastavení přepínačů při použití aktivního vysílače v závislosti na vzdálenosti**

Video formát	Vzdálenost	Nastavení přepínačů	
		1080P 1, 2, 3	720P 1, 2, 3
TVI	400m	LHH / HHH	LHH / HHH
	350m	LLH	LLH
	300m	LLL	LLL
	<300m	Nedoporučuje se použít aktivní přijímač	Nedoporučuje se použít aktivní přijímač
AHD	700m	Nelze použít	HHH
	550m	HHH	LHH
	500m	LHH	LHH
	400m	LLH	LLH
	300m	LLL	LLL
	<300m	Nedoporučuje se použít aktivní přijímač	Nedoporučuje se použít aktivní přijímač
CVI	550m	Nelze použít	HHH
	450m	HHH	HHH / LHH
	400m	LHH	LHH
	300m	LLH	LLH
	250m	LLL	LL / LLH
	<250m	Nedoporučuje se použít aktivní přijímač	Nedoporučuje se použít aktivní přijímač

**Nastavení přepínačů při použití pasivního vysílače v závislosti na vzdálenosti**

Video formát	Vzdálenost	Nastavení přepínačů	
		1080P 1, 2, 3	720P 1, 2, 3
TVI	320m	HHH	HHH
	250m	HHL	HHL
	<200m	Nedoporučuje se použít aktivní přijímač	Nedoporučuje se použít aktivní přijímač
AHD	600m	Nedoporučuje se použít aktivní vysílač	HHH
	500m	HHH	HHL
	450m	HHL	HHL
	200m	HLL	HLL
	<200m	Nedoporučuje se použít aktivní vysílač	Nedoporučuje se použít aktivní vysílač
CVI	350m	Nedoporučuje se použít aktivní vysílač	HHH
	300m	HHH	HHL
	200m	HHL	HLL
	<200m	Nedoporučuje se použít aktivní vysílač	Nedoporučuje se použít aktivní vysílač