

Konvertor XtendLan VT1014HSCA-T



XtendLan VT1014HSCA-T; Konvertor pro přenos jedné stereo audio linky v Hi-Fi kvalitě po optickém vedení, dosah min. 60 km. Optický výkon dovoluje násobné zapojení přijímačů na stejné vlákno pomocí optických odbočovačů. Současně i přenos čtyř řídících ...

Kód	NETXTE5819
PN	XL-VT1014HSCA-T
Výrobce	XTENDLAN
Záruka	26 měs.

XtendLan VT1014HSCA-T

Konvertor pro přenos jedné stereo audio linky v Hi-Fi kvalitě po optickém vedení, dosah min. 60 km. Optický výkon dovoluje násobné zapojení přijímačů na stejné vlákno pomocí optických odbočovačů. Současně i přenos čtyř řídících I/O, (dvoustavové signály). Vysílací jednotka.

Převodník přenáší jakýkoliv elektrický signál, nijak jej během přenosu neupravuje a je tak vhodný pro přenos celé řady dalších signálů v analogové oblasti, tj. nejen pro audio. Převodník digitalizuje signál každého kanálu na straně vysílače (označovaný T) samostatně. Digitalizace při přenosu signálu je 24bitová typu delta-sigma.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Rozhraní:

1x optický port, standardně konektor SC, možno připojit konektory SC/PC i SC /APC
2x audio port, konektor RCA
4x I/O konektor, 3,81 mm, modulární, 9 kontaktů, šroubový
napájecí port 5/2,5 mm, 5 V DC

Analogový/Audio signál:

Frekvenční rozsah: 10 Hz - 30 kHz, nekompresováno
Latence přenosu signálu přes celou trasu: méně než 350 us + doba šíření signálu optickým vláknem
Vstupní impedance: 16 kOhm, +/- 5 %, 50 Hz - 30 kHz
Vstupní rozsah: doporučen do 1,8 Vp-p, max. úroveň bez poškození 5,7 Vp-p
Harmonické zkreslení celého přenosu: do -60 dBc (0,1 %) pro vstupní úroveň 0,5 - 1,8 Vp-p, 500 Hz - 30 kHz
Výkonové zesílení: 12 dB, 50 Hz - 30 kHz, pro všechny vstupní úrovně

I/O signály:

1. 4 senzorové porty
2. vstupy izolované, úrovně TTL (0 - 5 V), připojení odporového nebo napěťového vstupu

Optický přenos:

Vlnová délka: 1550 nm
Max. útlum trasy: 31 dB
Výstupní výkon: -3 dBm
Formát optického přenosu: digitální, sériový

System:

Doba startu a ustavení spojení od přivedení napájení: do 0,5 s

Fyzické vlastnosti:

Pracovní teplota: -10 °C až +50 °C, vlhkost 10 - 90 %, nekondenzující
Napájení: externí adaptér, 5 V DC, příkon do 2 W
Rozměry skřínky: 172 x 167 x 29 mm

Aplikační poznámky:

3. Pomocí převodníku lze přenášet jakékoliv analogové signály které vyhoví kmitočtovému rozsahu přenosu od 10Hz do

30kHz.

4. Zařízení T je optický vysílač a zařízení R je optický přijímač. Signál je tedy přenášen optickým vláknem jednosměrně a je tak možné na jedno optické vlákno připojit několik zařízení R. Počet R zařízení je dán pouze velikostí útlumu odbočením a trasy. Teoreticky je možné docílit zapojení přes 50-ti přijímačů R v liniovém zapojení, a ještě většího počtu v hvězdicovém zapojení.
-



[Manuál](#)