

Přenos signálu po optickém vlákně

Přenos videosignálu po optických vláknech představuje velmi efektivní a bezpečný způsob propojení jednotlivých instalačních míst. Optický signál je zcela imunní vůči rušení, galvanicky odděluje jednotlivá místa, nemůže být poškozen bleskem a dovoluje koncentrovat několik videosignálů do jediného vlákna. Ve stejném vlákně je pak dále možné zasílat i řídicí signály a zvukové kanály. Rovněž jsou k dispozici modely integrující v jediném vlákně jak video, tak počítačovou síť Fast Ethernet.

Jednotky slouží pro nekompresovaný přenos, žádným způsobem nedegradují kvalitu signálu!

Konvertory pracují po jediném vlákně díky technologii WDM. Stejný konvertor je určen pro single a multimódové vlákno. Video porty jsou chráněny proti přepětí a je možné je instalovat i na exponovaná místa. Jejich teplotní rozsah je -40 až +85 °C.

Přenos videa

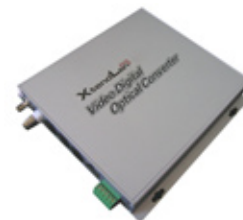
VT1100R/T	1x video, pár vysílač-přijímač
VT1400R/T	4x video, pár vysílač-přijímač
VT1800R/T	8x video, pár vysílač-přijímač



Nekompresovaný přenos video signálu po optických trasách, sdružení více signálů do jediného vlákna a jeho rozbočení na přijímači. Dosah min. 2 km, běžně přes 30 km. Univerzálně pro multi mode i single mode, ST optický konektor. Možnost montáže na zeď. Vlnová délky 1310 nm.

Přenos videa + řízení telemetrie

VT1101R/T	1x video, 1x RS-485 jednosměrně, pár vysílač-přijímač
VT1401R/T	4x video, 1x RS-485 jednosměrně, pár vysílač-přijímač
VT1801R/T	8x video, 1x RS-485 jednosměrně, pár vysílač-přijímač



Nekompresovaný přenos video signálu po optických trasách spolu se zasláním RS-485. Komunikace sběrnice RS-485 je jednosměrná a probíhá v opačném směru než je prováděn přenos video signálu, tzn. zasílá se od přijímače k vysílači. Typicky jde o zaslání povelů pro PTZ kamery od PTZ klávesnice. Souběžně s tím jde o sdružení více video signálů do jediného vlákna a jeho rozbočení na přijímači. Dosah min. 2 km, běžně přes 30 km. Univerzálně pro multi mode i single mode, ST optický konektor. Možnost montáže na zeď. Vlnová délky 1310/1550 nm.

Přenos videa + řízení telemetrie + Fast Ethernet

VTE1101R/T	1x video, 1x RS-485 jednosměrně, 1x Fast Ethernet 100 Mbps, pár vysílač-přijímač
VTE1401R/T	4x video, 1x RS-485 jednosměrně, 1x Fast Ethernet 100 Mbps, pár vysílač-přijímač
VTE1801R/T	8x video, 1x RS-485 jednosměrně, 1x Fast Ethernet 100 Mbps, pár vysílač-přijímač

Stejné vlastnosti jako předchozí model ale s přidáním kanálem na obousměrný přenos Fast Ethernetu full duplex. Populární modely dovolující na jediném vlákně realizovat v průmyslové kvalitě hlavní požadavek areálů - datové propojení budov a vytvořit kamerový systém. Vlnová délky 1310/1550 nm.



Kombinované přenosy videa, telemetrie, audia, Ethernetu, telefonů, datových signálů

VT1110R/T-BB	1x obousměrné video, 1x obousměrné audio, pár vysílač-přijímač
---------------------	--

Optické konvertory jsou k dispozici s nejrůznějšími kombinacemi přenášených signálů. Je možné přenášet obousměrně video signál a obousměrně audio signál. Tím je vytvořena vysoce kvalitní videokonferenční linka. A to vše po jediném optickém vlákně. Je možné kombinovat digitálních a analogových signálů. Neváhejte kombinaci potřebnou pro vaše aplikace.