



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2021. 08. hét, XVIII. évf. 394. szám



Optikai szálon történő jelátvitel Videó & adat átvitel

A ComNet optikai szálon átfogó átviteli megoldásokat kínál. Most a **videó & adat**, a **videó & adat multiplexer**, valamint a **videó, adat & audio** megoldásokról adunk összefoglalást.

Az **FVT/FVR1014** sorozat környezetbarát egységei egy független digitálisan kódolt (10 bites) videó csatornát és 4 kétirányú adatsatornát továbbítanak egy optikai szálon.

⇒ Kompatibilis az NTSC, PAL vagy SECAM videó szabványokkal,

⇒ Támogatják az RS232, RS422 és 2 vagy 4 vezetékes RS485-et hármass adat interfésszel,

⇒ Kivételesen alacsony a videó torzítás, nulla a teljesítmény-változás és az optikai útvesztés,

⇒ A robosztus kialakítás, nagy megbízhatóságot biztosít,

⇒ Az állapotjelző LED-ek gyorsan jelzik a kritikus működési paramétereket,

⇒ Forgalomjelző, irányító berendezések számára is tanúsítva.

Tartalom:

ComNet

Optikai szálon történő jelátvitel
Videó & adat átvitel

- FVT / FVR1014 sorozat

- FVT / FVR107 sorozat

Videó & adat multiplexer átvitel

- FVT/FVR160D8 sorozat

Videó, adat & audio átvitel

- FVT/FVR10D1A2C1 sorozat



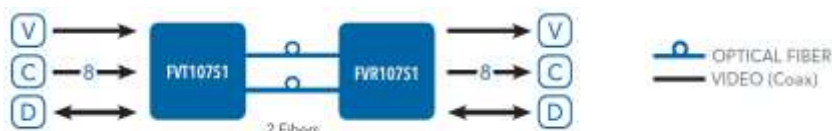
FVT1014M1	MM	Videó adó / adat adóvevő (1310 / 1550 nm)	3 km
FVR1014M1	MM	Videó vevő / adat adóvevő (1550 – 1310 nm)	3 km
FVT1014S1	SM	Videó adó / adat adóvevő (1310 / 1550 nm)	69 km
FVR1014S1	SM	Videó vevő / adat adóvevő (1550 – 1310 nm)	69 km



A ComNet **FVT/FVR107** sorozata 10 bites digitálisan kódolt videót, egy kétirányú adatsatornát, valamint nyolc érintkezőzárast és két riasztórelét tartalmaz. A kettős optikai portot használó redundáns pont-pont topológia biztosítja a hibabiztos működést egy szál elvesztése esetén. Mindegyik optikai port hullámhossz-osztásos multiplexelést (WDM) használ. Mikroprocesszoros logika biztosítja, hogy az elrontott és a sorozat nélküli csomagok, és az átviteli bit hibák ne okozzanak véletlenszerű állapotváltozást az érintkezőreléknél. A mechanikus reteszrelék áramkimaradás esetén is megtartják állapotukat. Az adatsatorna támogatja az RS232, RS422 és a 2 és 4 vezetékes RS485 csatornákat.



FVT107M1	MM	Videó adó / adat adóvevő	3 km
FVR107M1	MM	Videó vevő / adat adóvevő	3 km
FVT107S1	SM	Videó adó / adat adóvevő	48 km
FVR107S1	SM	Videó vevő / adat adóvevő	48 km



A ComNet [FVT / FVR160D8](#) sorozatú videó adó / adó-vevő és videó vevő / adat adó-vevő sorozat 10 bites digitális kódolást és dekódolást használ az olyan kiváló minőségű videó átvitelhez, amely meghaladja az EIA RS-250C követelményeit a rövid távú videó továbbításához. Ezek a környezetvédelmi szempontból erősített egységek **16 független videó csatorna és nyolc kétirányú adatcsatorna továbbítását teszik lehetővé egy optikai szálon**. Ezek az egységek univerzálisan kompatibilisek bármelyik NTSC, PAL vagy SECAM CCTV kamerarendszerrel, az adatcsatornák egymástól függetlenül beállíthatók az RS232, RS422 és 2 vagy 4 vezetékes RS485, Sensonet, Bi-phase és Manchester számára.



FVT160D8S1	SM	Videó adó / adat adóvevő	36 km
FVR160D8S1	SM	Videó vevő / adat adóvevő	36 km



A ComNet [FVT / FVR10D1A2C1](#) videó adó / adó-vevő és videó-vevő / adat-vevő sorozat 10 bites digitális kódolást és dekódolást használ a kiváló minőségű videó átvitelhez, amely megfelel az EIA RS-250C követelményeinek.

Ezek a környezetvédelmi szempontból erősített egységek **egy független videó csatorna és egy kétirányú adatcsatorna továbbítását teszik lehetővé egy optikai szálon**. Két kétirányú audio jelet és egy kétirányú érintkező zárat továbbítanak ugyanarra a szálra. A modulok 24 bites 96 kHz-es mintavételi sebességű digitális kódolást használnak a kiegyensúlyozott vonalas szintű hang kiváló továbbításához. Támogatja az összes nagy gyártó „up-the-coax” adatátvitelét is. A Plug-and-Play kialakítás biztosítja a könnyű telepítést, és nincs szükség elektromos vagy optikai beállításokra.



FVT10D1A2C1M1	MM	Videó adó / adat adóvevő, audio adó	3 km
FVR10D1A2C1M1	MM	Videó vevő / adat adóvevő, audio vevő	3 km
FVT10D1A2C1S1	SM	Videó adó / adat adóvevő, audio adó	69 km
FVR10D1A2C1S1	SM	Videó vevő / adat adóvevő, audio vevő	69 km

TYPICAL APPLICATION

