



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2020. 48. hét, XVII. évf. 388. szám



Jelátvitel optikai szálon

A ComNet számos iparág számára gyárt optikai szálon történő video, adat, audio és Ethernet kommunikációs termékeket. Termékeit három nagy csoportba sorolja:

- innovatív **Ethernet** hálózati készülékek, beleértve a kapcsolókat, átalakítókat, átjátszókat,
- száloptikai **videokészülékek**, beleértve a video-vevőket, multiplexereket és adó-vevőket,
- kiegészítők, mindent tartalmaz, a patch kábelektől kezdve az állványra szerelhető rack-ig.

Az optikai szálon történő jelátviteli technológia a legkorszerűbb, legbiztonságosabb, nagy távolságok áthidalására alkalmas vezetékes átviteli mód.

Működésük szerint a fényvezető optikai szálakat **Single Mode (SM)**, illetve **Multimode (MM)** kategóriákba soroljuk. Előbbi nagyobb távolságok (69 km) áthidalására, míg a MM optikai szálakat, a rövidebb távolságoknál (max. 4 km) használjuk.

Alap videoátviteli megoldások



1

FVT10	MM	Videó adó
FVR10	MM	Videó vevő, kézi erősítés szabályozás
FVR10M	MM	Mini videó vevő, kézi erősítés szabályozás
FVR11	MM	Videó vevő, automatikus erősítés szabályozás
FVT11M	MM	Mini videó adó
FVR11M	MM	Mini videó vevő, automatikus erősítés szabályozás



HARDENED

A ComNet **FVT/FVR10C1**, **FVR20C2** és **FVR40C4** sorozatú videó adó és vevőegységek támogatják az egy, két vagy négy független 10 bites digitálisan kódolt videojel továbbítását és egy, két vagy négy érintkező bezárását a videó irányába MM vagy SM optikai szálon.

Ezek a modulok kompatibilisek a nagyobb CCTV kameragyártók termékeivel.



1, 2 OR 4



1, 2 OR 4

FVT10C1M1/M	MM	Mini videó adó
FVT10C1S1/M	SM	
FVT10C1M1	MM	Egy csatornás ComFit videó / kontakt-adó
FVT10C1S1	SM	
FVR10C1M1	MM	Egy csatornás ComFit videó / kontakt-vevő
FVR10C1S1	SM	
FVR20C2M2	MM	Két csatornás ComFit videó / kontakt-vevő
FVR20C2S2	SM	
FVR40C4M4	MM	Négy csatornás ComFit videó / kontakt-vevő
FVR40C4S4	SM	



INCLUDED

Tartalom:

ComNet
Jelátvitel optikai szálon
 - Alap videoátviteli megoldások
 - Videó átvitel multiplexer eszközökkel



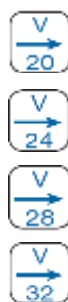
Videó átvitel multiplexer eszközökkel

A **multiplexerek** (adatszelektorok, vonal kiválasztók), nagyban segítik az optimális műszaki megoldást, a költséghatékony megvalósítást az optikai szálon történő jelátvitel esetén.

A **ComNet esetében** 2, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32 bemenet kevernek egy kimenetre. A vételi oldalon, de-multiplexer osztja szét a megfelelő kimenetre a jelet. Ezeket az eszközöket elsősorban nagyteljesítményű CCTV rendszereknél alkalmazzák.



A ComNet **FVT/FVR 200S1**, az **FVT/FVT 240S1**, az **FVT/FVT 280S1** és az **FVT/FVT 320S1** sorozatú videó adó és videó vevő egységek 10 bites digitális kódolást és dekódolást alkalmaznak a kiváló minőségű videó átvitelhez. Ezek a környezetbarát egységek egy SM optikai szálon **20, 24, 28, illetve 32** független videó csatornát továbbítanak. A **plug-and-play kialakítás** biztosítja a könnyű telepítést. Nem szükséges sem elektromos, sem pedig optikai beállítás. Kétszínű (piros / zöld) LED-es kijelzők biztosítják a berendezések működési állapotának gyors megállapítását.



FVT200S1	Videó adó	Single Mode 9/125µm	54 km
FVR200S1	Videó vevő		
FVT240S1	Videó adó		
FVR240S1	Videó vevő		
FVT280S1	Videó adó		
FVR280S1	Videó vevő		
FVT320S1	Videó adó		
FVR320S1	Videó vevő		

A ComNet™ **FVT/FVR120D8**, az **FVT/FVR160D8S1** és az **FVT/FVR200D8S1** sorozat eszközei 10 bites digitális kódolást és dekódolást használnak a kiváló minőségű videó átvitelhez.

Ezek a környezetbarát egységek **12, 16, 20** független **videó** csatornát és **8 két-irányú adatcsatornát** továbbítanak egy optikai szálon.



FVT120D8M1	Videó adó	MM 62.5/125µm	1 km
FVR120D8M1	Videó vevő		
FVT120D8S1	Videó adó	SM 9/125µm	36 km
FVR120D8S1	Videó vevő		
FVT160D8S1	Videó adó		
FVR160D8S1	Videó vevő		
FVT200D8S1	Videó adó		
FVR200D8S1	Videó vevő		

A ComNet **FVT/FVR812 (M, S)** sorozat eszközei **nyolc videó** csatornát továbbítanak digitális kódolás és dekódolás révén, kiváló minőségű videó átvitelt biztosítva, **két kétirányú adatcsatornával** és **egy kétirányú érintkező zárással**.



FVT812M1	Videó adó	MM 62.5/125µm	2 km
FVR812M1	Videó vevő		
FVT812S1	Videó adó	SM 9/125µm	48 km
FVR812S1	Videó vevő		



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435; Fax: 322-8404

servintern@t-online.hu -- www.servinternkft.hu