



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2016. 23. hét, XIII. évf. 272. szám

comnet
Communication Networks

Megoldás minden átviteli kihívásra

Tartalom:

- ComNet – Megoldás minden átviteli kihívásra
- CooperLine – Ethernet – Wireless – Fiber Optic

A ComNet™ az optikai, az ethernet és vezeték nélküli átviteli termékek terén az ipar legszélesebb választékát kínálja.

Az **optikai kábel**en történő jelátvitel korszerű és biztonságos vezetékes átviteli mód. Alkalmazásukkal kiváló jeltovábbítás, zavar-, és áthallás mentesség érhető el, nagy biztonság mellett.

Az optikai szálon történő videó jelátvitel számtalan lehetősége áll rendelkezésünkre.

Így a megoldandó feladathoz mindig megtalálható a legjobb műszaki megoldás.

Az alap **videó átviteli megoldások** mellett, a **videó multiplexer** adó-vevő egységei 2-32 videó jel átvitelére nyújtanak lehetőséget egy optikai szálon.

A Plug & Play tervezés biztosítja a könnyű telepítést. Nincs szükség sem elektromos, sem optikai beállításra. Kétszínű (vörös/zöld) LED kijelzők biztosítják a gyors tájékozódást a berendezés működési állapotáról. Az egységek falra, rack-be, vagy DIN-sínre szerelhetők.

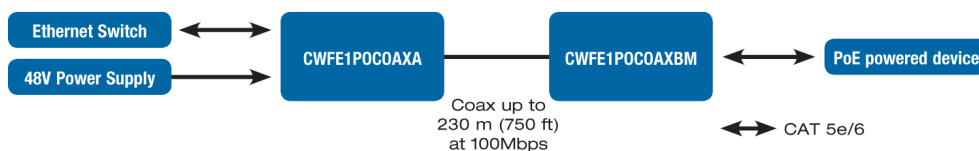
COPPERLINE A **CopperLine® termékcsalád** egy fejlett és egyedülálló technológiát képvisel, és lehetővé teszi a meglévő kábel infrastruktúra bővítését, legyen az koax vagy UTP.

Költséghatékony megoldást jelent, mivel nagyobb távolság áthidalását teszi lehetővé (koax kábelnél 1524 méter, UTP-nél 914 méter), akár tizenhat csatorna számára is. Jellemzői közül kiemelendő az ipari kivitel, az ütés és rezgésállóság, a széles működési tartomány (-40°- +75°C). A telepítési munkát a **CLSETUP diagnosztikai eszköz** segíti.

A **ComNet™ Ethernet** termékeit, a menedzselhető- és nem menedzselhető switchek, média konverterek, Power over Ethernet (PoE), réz (koax) vagy csavart érpáron, adat vagy kontaktusok átvitelére szolgáló eszközök alkotják. Ezeket úgy tervezték, hogy kielégítsék a nagy sávszélességű hálózati igényeket, megfeleljenek a szélsőséges ipari és környezeti követelményeknek, ugyanakkor költség hatékonyak legyenek. Az IEEE szabványoknak való megfelelés, a PoE és SFP (Small Form-factor Pluggable) modul biztosítja az együttműködést más eszközökkel, a könnyű beállítást, a hálózat ellenőrzését.

A kompakt készülékházba szerelt, rackbe helyezhető készülékek különböző portszámmal, sokrétű eszköz- és csatlakozóválasztékkal, szabványos felülettel állnak rendelkezésre. Tartós ipari használatra is alkalmasak, köszönhetően a masszív fém házas kivitelnek, nagy zavarállóságának, valamint széles hőmérséklet (-40°C - +75°C) tűrésének.

A **ComNet™ ValueLine** termékcsaládjá rendkívül költség hatékony jelátviteli eszköz család. Olyan esetekben, amikor az ár lényeges de teljesítmény is nélkülözhetetlen, a **ValueLine** termék család tagjai jelentik a megoldást. Tipikus alkalmazási megoldás:



A **ComNet™** termékpalettája eddig is tartalmazott vezeték nélküli terméket. A **NetWave™** készülékek a **pont-pont közötti kapcsolatot** az **NWK1/NWK2** és **NWK3/NWK4** Ethernet kit biztosítja, míg a **pont-multipont modellek (NW1/NW2, NW3/NW4)** lehetővé teszik több kliens / kamera / EDGE készülék csatlakoztatását egyetlen hozzáférési ponton.

A **NetWave™** a megapixel-, HD kamerák, a DVR-ek, kódolók, dekódolók, webserverek széles skáláját támogatja.

Az eszközök használatával az átvitel biztonságos. A WPA2-AES (Wi-Fi® Protected Access-Advanced Encryption Standard), TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) titkosítás megakadályozza a jogosulatlan hozzáférést.

Az egységek szabványosságát **FCC**, illetve **ETSI** megfelelőségi nyilatkozat, por és víz elleni védetségét az **IP66** garantálja.

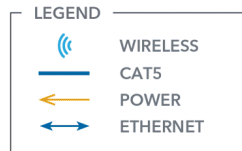
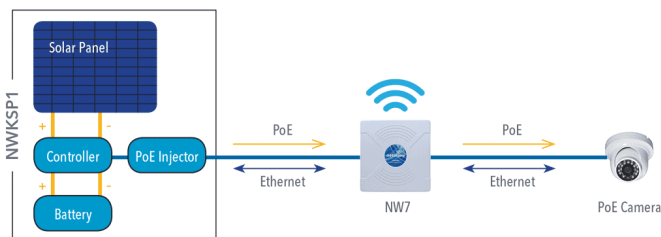
Az egységek üzembe helyezése, az átvitel működtetése egyszerű.

A bekapcsolást és az antennák irányba állítását követően indul az Ethernet kapcsolat. Az antenna beállítás funkció megkönnyíti a telepítést, a távolság beállítás lehetővé teszi a nagyobb távolságú átvitelt, míg az opcionális antennák a nagyobb rugalmasságot biztosítják.

A **ComNet™ SkyLaser** rendszere 1 Gbps szimmetrikus adatátviteli sebességet biztosít két egységével 600 illetve 1500 méteres távon. Komplet rendszerek építhetők ki akár vezetékkel, akár vezeték nélkül, akár hibrid megoldással.

A rendszer kialakítását és a működést az ajánlott **napelemek** biztosítják.

Tipikus alkalmazási megoldás:



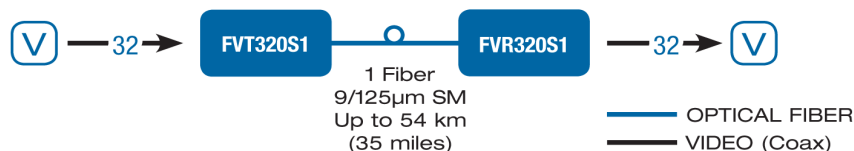
A **ComNet™** átfogó **videó-, hang és adatátvitelt kínál optikai szálon**, a minőséget garantáló, „életre szóló” termékgaranciával.

Az eszközök akár 32 videó- és adatátviteli csatorna átvitelét teszik lehetővé egyetlen optikai szálon. Több csatorna átvitele esetén a videó / audio multiplexer 10 bites kódolást használ, kihasználva a maximálisan használható optikai átviteli távolságot **Multi-Mode**, illetve **Single-Mode** optikai szálon a lehető legkisebb veszteség mellett, biztosítva a minőségi átvitelt.

A Plug & Play kialakítás biztosítja a könnyű telepítést önálló egységként vagy rackbe szerelhetően. Nem szükséges semmilyen elektromos vagy optikai beállítás. Piros / zöld LED kijelzők megerősítik a berendezés működési állapotát.

Az eszközök kompatibilisek minden NTSC, PAL, SECAM eszközzel, mely széleskörűen alkalmassá teszi a kamera rendszereknél való alkalmazását.

Tipikus alkalmazási megoldás:



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 1-479-0435; Fax: 1-322-8404

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