



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2013. 39. hét, X. évf. 205. szám

comnet
Communication Networks

Átviteli megoldások optikai szálon, rézkábelben, sodrott érpáron és vezeték nélkül

A **ComNet** termékvonala lefedi az optikai szálon, rézvezetőn és vezeték nélküli átvitel területeit.

Valamennyi **ComNet** terméket nehéz ipari környezetben való használatra terveztek. Minőségükre jellemző, hogy a **garancia a termék teljes élettartamára** vonatkozik. Az összetettebb jelátviteli feladatok megoldásánál jelentős technikai támogatás igényelhető az Egyesült Királyságban működő **ComNet Design Center** mérnökeiktől.

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.

Tartalom:

- Átviteli megoldások optikai szálon, rézkábelben, sodrott érpáron és vezeték nélkül



Új

NetWave™ vezeték nélküli termékek

A **ComNet** termékpalettájának új Ethernet **vezeték nélküli** termékei a **NetWave™** egységek, melyek tartalmaznak minden olyan eszközt mely szükséges a távoli kapcsolat létrehozásához.



Üzembe helyezésük, az átvitel működtetése egyszerű. Az egység bekapcsolása, 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 **NetWave™ tartalmaz egy Point-to-Point készletet**, amely szükséges a távoli kapcsolat létrehozásához.

A **pont-pont közötti kapcsolatot** az **NWK1/NWK2 és NWK3/NWK4** Ethernet kit, 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, kódoló, dekódoló, webszerverek 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 védettséget az **IP66** garantálja.

Videó-, hang és adatátvitel optikai szálon



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

Az eszközök akár 32 videó- és adatátviteli csatorna átvitelére képes egyetlen 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 and Play kialakítás biztosítja a könnyű telepítést önálló egységként vagy rackbe szerelhetően. Semmilyen elektromos vagy optikai beállítás nem szükséges. 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. Megoldást kínál és támogatja a Pelco Coaxitron®, Bosch Bilinx®, Panasonic Proteus® és Vicon Vicoax® termékeket is.

CopperLine™ koax, sodrott érpáron történő jelátvitel

A **ComNet CopperLine™** termékvonala lehetővé teszi, a meglévő kábel infrastruktúra bővítését, legyen az koax vagy UTP Ethernet média. **Előnye:**

- a nagyobb távolság áthidalása (koax kábelnél 1524 méter, UTP-nél 914 méter),
- PoE használat nagyobb teljesítménnyel és távolságra, mint a hagyományos PoE esetén (max. távolság koax esetén PoE-val: 909 méter),
- az egyszerű telepítés (segítség a **CLSETUP diagnosztikai eszköz**)
- a költséghatékonyság,
- az ipari kivitel, ütés és rezgésállóság, a széles működési tartomány,
- választási lehetőség 1, 4, 8, 16 csatornás koax és UTP között.



COPPERLINE™

ValueLine videó, hang, adat-és Ethernet alkalmazásokhoz

A **ValueLine** egy új, rendkívül költség hatékony optikai jelátviteli eszköz család. Olyan esetekben, amikor az ár lényeges de teljesítmény is nélkülözhetetlen, a ComNet ValueLine termék család tagjai jelentik a megoldást.

SFP modul választék

A **ComNet** széles **SFP** (Small Form-Factor Pluggable) cserélhető modul választékot kínál, amellyel lehetővé teszi a Multi-Mode vagy Single-Mode optikai szál és réz felületek csatlakoztatását.

Az **SFP** szabványos modulok kompatibilisek és megbízhatóan működnek együtt más eszközgyártók termékeivel. A különböző hullámhosszúságon, optikai teljesítménnyel működő modulok 300 méter és 120 km távolság áthidalására alkalmasak nehéz ipari környezetben is.



Honlapunkról letölthetők az alábbi ComNet termékkatalógusok, gyors áttekintők:

http://servinternkft.hu/sites/servinternkft.hu/files/fajlok/2011/comnet_products_catalog_v1no3.pdf

http://servinternkft.hu/sites/servinternkft.hu/files/fajlok/2012/copperline_katalogus.pdf

<http://servinternkft.hu/sites/servinternkft.hu/files/fajlok/2013/comnet-fiber-optic-flyer.pdf>

<http://servinternkft.hu/sites/servinternkft.hu/files/fajlok/2013/ethernetbrochure.pdf>

http://servinternkft.hu/sites/servinternkft.hu/files/fajlok/2013/valueline_pocket_brochure.pdf

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435; Fax: 322-8404

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