



## SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2018. 29. hét, XV. évf. 327. szám

**comnet**  
Communication Networks

### MÉDIAKONVERTER

**TX ↔ FX**  
**ELECTRICAL**  
**TO**  
**OPTICAL**

A ComNet sokféle változatban kínál egyszerű, megbízható médiakonvertert. Ezek a digitális jelátalakító eszközök lehetővé teszik az elektromos jel átalakítását (Ethernet adat stream) a bejövő STP/UTP kábelben, majd azt modulált fényjellel továbbítja egy vagy két optikai szálon. A csatlakoztatás SC vagy ST optikai csatlakozóval történik. A jelek adásánál (Tx), fogadásánál (Rx) használatos.

A médiakonverterek 10/ 100Tx és Gigabit modellekből állnak. A modellek választásánál figyelembe veendő az átviendő távolság, a választható optikai szál és optikai csatlakozó.

Az eszközök rendelkeznek egy MDI/MDIX automatikus felismerő sajátossággal és automatikus keresővel, amely beállítja a leggyorsabb kapcsolati sebességet és módot.

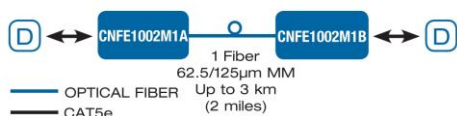
Az egységek üzembe helyezése az önkonfigurálásnak (Plug and Play) köszönhetően nagyon egyszerű. Nincs szükség sem elektromos, sem pedig optikai beállításra. LED kijelző biztosítja a gyors tájékozódást a berendezés aktuális működési állapotáról.

A ComFit szabvány méretű egységek falra, rack-be vagy DIN-sínre szerelhetők.

Az egységeket szolgáló DC tápegység tartozékként kerül szállításra.

A kiterjesztett hőmérsékleti tartománynak köszönhető, hogy a ComNet médiakonverterei -40°- +75°C közötti hőmérséklettartományban is üzembiztosan működnek.

A CNFE100(X) sorozat tagjai egycsatornás, két portos átalakítók 10/100Mbps adat továbbítására és fogadására szolgálnak Multimode (3km) vagy Singlemode (20km) típusú optikai szálon.



Fogadják a 10/100 Mbps-os, (IEEE 802.3) elektromos bemenetet, és a kimenetre 100 Mbps-os optikai értékre konvertálja.

A Bosch (FE2MC-B), Pelco és Vicon kamerához alakított kisméretű nyomtatott áramköri lap is rendelkezésre áll, amely segítheti a szerelést.

Az FE2MC-B kis méretű, Ethernetes dómkameránál használatos átalakító 10/100 Mbps adatátvitelt biztosít az optikai szálon keresztül a felhasználó által választható SFP opciókon keresztül. Az elektromos interfész automatikusan egy 10 Mb/s sebességű vagy 100 Mb/s sebességű Ethernet sebességre kapcsol át. Az optikai interfész 100 Mb/s sebességgel működik.

### Tartalom:

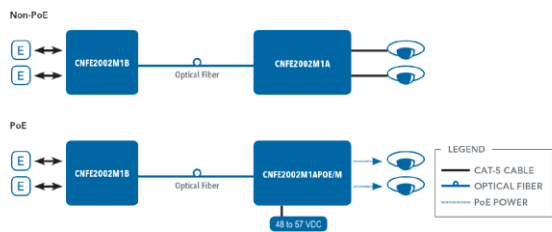
ComNet

Médiakonverter

- CNFE100(X) sorozat
- CNFE200(X) sorozat
- CNFE2MC sorozat
- CNMCSFP sorozat
- COMPAK10002MAC1M kit



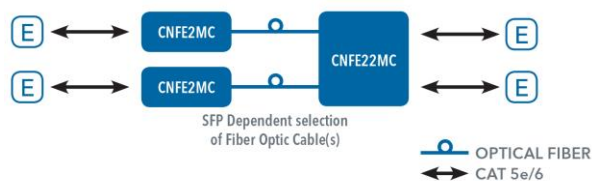
## A CNFE200(X)POE(M,S)(1,2){HO}{M}



sorozat kétcsatornás Ethernet médiakonverterei, opcionálisan PoE + -al is rendelkezésre állnak. Az egységek két 10/100 Mbps-os villamos bemenetet fogadnak el, és 100 Mbps-os optikai kimenetre konvertálják. Multimode vagy Singlemode típusú optikai szál használható egy és két optikai SC és ST optikai csatlakozó érhető el.

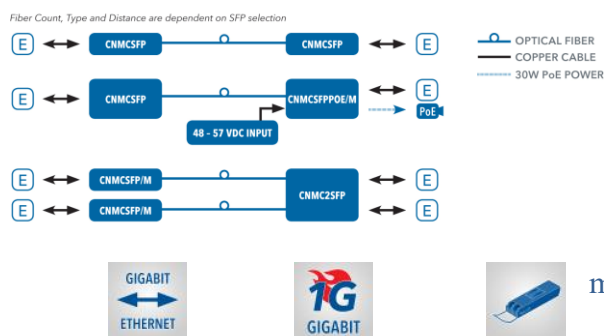
A ComNet exkluzív Demux funkciója lehetővé teszi a portok elkülönítését. A Mux funkciója DIP kapcsolóval dedikált útvonal kiválasztását teszi lehetővé. A CNFE200 (X) POE egységek megfelelnek a 802.3at szabványnak. A POE+ 30Watt-ot, míg a POEHO modellek 60Watt-ot biztosítanak.

## A CNFE2MC{AC}{M}és CNFE22MC sorozat



automatikus médiakonverterei két 10/100 Mbps-os villamos bemenetet fogadnak, és azt 100 Mbps-os optikai kimenetre konvertálják. Ez a konverter is kezelni tudja a Multimode vagy Singlemode típusú optikai szálakat, amely egy és két optikai SC és ST optikai csatlakozóval érhető el. A CNFE2MC [AC] [/M] egy csatornán továbbít és fogad, míg a CNFE22MC egy-egységben, két független csatornát küld és fogad. Az eszközök automatikus MDI / MDI-X átkapcsolást biztosítanak. Az opcionális SFP-kkel az átviteli távolság 80 km-ig megoldott. A kis méretű CNFE2MC elérhető AC változatban is.

## A CNMC(2)SFP{/M} sorozat tagjai



elektromos-optikai Ethernet médiakonverterek elfogadják 10/100 vagy 1000 Mbps-os villamos bemenetet, és 100 vagy 1000 Mbps sebességgel konvertálja az optikai kimenetre (kiválasztás dip-kapcsolóval), továbbítva 100/1000 Mbps-al az optikai bemenetre, visszaalakítva a 10/100/1000 Mbps sebességű elektromos kimenetre.

Ezek az eszközök egy vagy két optikai szálakat használnak, a külön megvásárolható SFP optikai modul kiválasztásától függően.

## A CNFE1002MAC1A-M és CNFE1002MAC1B-M



10/100 Mbps Ethernet médiakonvertereket, a gyakori felhasználás okán, **kit csomagolásban** is forgalmazza a ComNet. A COMPAK10002MAC1M típusszám alatt forgalmazott Ethernet 2 portos média-átalakító 10/100 Mbps adat továbbítására és fogadására szolgálnak multimódusú optikai szálaikon keresztül. Az elektromos interfész automatikusan egy 10 Mbps sebességű vagy 100 Mbps sebességű Ethernet sebességre kapcsol át. Az optikai interfész 100 Mbps sebességű Ethernet sebességgel működik.



Valamennyi ComNet terméket ipari környezetben való használatra tervezték.

A gyártó annyira magabiztos termékeink teljesítményében, hogy azokra **élettartam garanciát** biztosít.

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

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

servintern@t-online.hu -- [www.servinternkft.hu](http://www.servinternkft.hu)