



## SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2019. 05. hét, XVI. évf. 341. szám

**comnet**  
Communication Networks

### GIGABIT ETHERNET MÉDI KONVERTEREK

#### Tartalom:

- ComNet  
Gigabit Ethernet Médiakonverterek
- CNGE2MC; CNGE22MC
  - CNGE2MCPOEM
  - CNMC2+1SFP; CNMC2+1SFP/M
  - CNMCSFP sorozat



A **CNGE2MC** és **CNGE22MC** egy- és kétsatornás Gigabit médiakonverterek, 10/100/1000 Mbps elektromos bemenetet fogadnak és 1000 Mbps (1 Gbps) optikai kimenetűvé alakítják át. Ezek az egységek az **SFP modul** (Small Form-Factor Pluggable) használja az optikai szál és a réz felületek csatlakoztatásához és a kívánt távolsághoz.

Az egységek üzembe helyezése az önkonfigurálásnak (Plug and Play) köszönhetően 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.

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

Az egységeket 8-15VDC tápegység táplálja, melyek tartozékként kerülnek szállításra.



A ComNet **CNGE2MCPOEM** Ethernet 2 portos média konverter 10/100/1000 Mbps-n két optikai szálon küld és fogad adatot, a felhasználó által választott **SFP** lehetőségek segítségével akár 120 km-es távolsáig.



Támogatja az IEEE 802.3at 1-4 osztályú áramforrást (PSE) is, amely akár 30 watt működési teljesítményt biztosít a távvezérelt eszközökhöz. Ehhez külön cserélhető **SFP** modulok megrendelése szükséges. Kiválasztásánál figyelembe kell venni az optikai szál típusát és az átviendő távolságot.



A **CNGE2MCPOEM** is üzembiztosan működik **-40° - +75°C** közötti hőmérséklettartományban.

Az egységeket 48VDC tápegység táplálja, melyek tartozékként kerülnek szállításra.

FLEXIBILITY



#### TYPICAL APPLICATION



#### LEGEND

- 10/100(X) ETHERNET
- ..... 10/100(X) + PoE
- OPTICAL FIBER



A kétsatornás 10/100/1000 Mbps elektromos-optikai Ethernet média konverter ConFit egységként **CNMC2+1SFP** és mini változatban **CNMC2+1SFP/M** áll rendelkezésre. Az egységek néhány jellemzője:



- Az optikai port 100/1000 Mbps teljes duplex adatot támogat
- 10/100/1000 Mbps Ethernet teljes duplex átvitel
- 2 × 10/100 / 1000BASE-TX elektromos port



- 1 × 1000BASE-FX vagy 100BASE-FX optikai port a megfelelő **SFP modulokkal**
- 10/100/1000 A BASE-TX port támogatja az automatikus egyeztetést és az automatikus MDI / MDI-X áthidalást a teljes és half-duplex működéshez

Az egységek **széleskörűen használhatók** az Ethernet-kompatibilis ipari biztonsági beléptető és intercom rendszereknél, a VOIP (Voice IP) telefonhálózatoknál és az IP-kompatibilis CCTV kamerás felügyeleti hálózatok optikai szálon történő továbbításánál.



A **CNMCSFP** sorozat tagjai elektromos-optikai Ethernet média konverterek, 10/100 vagy 1000 Mbps-os elektromos bemenetet fogadnak, és ezt 100 vagy 1000 Mbps optikai kimenetre alakítja át és a 100/1000 Mbps optikai bemenetről vissza (dip kapcsolóval választható) a 10/100/1000 Mbps elektromos kimenetre.

Ezek az eszközök, típustól függően, egy vagy két optikai szálat használnak. Az egységekhez a tápegység tartozékként kerül szállításra.



### A rendelkezésre álló típusok:

**CNMCSFP/M**

Mini 10/100/1000Mbps Ethernet Media Converter

**CNMCSFPPOE/M**

Mini 10/100/1000Mbps Ethernet Media Converter with IEEE 802.3at 30W PoE+

**CNMCSFP**

ComFit 10/100/1000Mbps Ethernet Media Converter, 1 rack slot

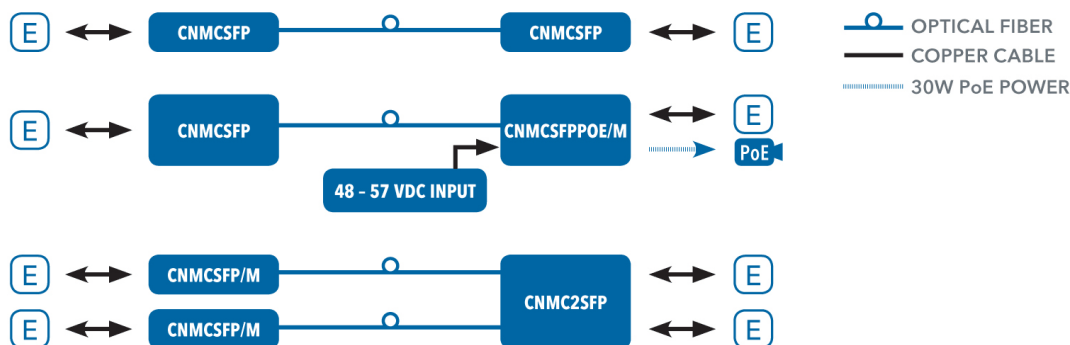
**CNMC2SFP**

ComFit Dual 10/100/1000Mbps Ethernet Media Converter, 1 rack slot

**CNMC4SFP**

ComFit Quad 10/100/1000Mbps Ethernet Media Converter, 1 rack slot

Fiber Count, Type and Distance are dependent on SFP selection



A ComNet **SFP modulok** széles választékával akár 120 km-ig terjedő távolság áthidalása is biztosított.

**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)