



## SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2019. 19. hét, XVI. évf. 348. szám

**comnet**  
Communication Networks

### Irányított ipari Ethernet kapcsolók



A **DIN sínre szerelhető** eszközök számának rohamos növekedése is azt mutatja, hogy a vállalkozások körében egyre népszerűbb ez a telepítést megkönnyítő szerelési módszer. A **ComNet** szinte minden termékcsaládjánál, így az irányított ipari Ethernet kapcsolóknál is megtalálhatók DIN sínre szerelhető változat is.

**CNGE5MS** egy 5 portos (3×10/100/1000Base-TX2×10/100/1000Base-TX/100/1000Base-FX SFP Combo Ports) irányított ipari Ethernet kapcsoló.



Az egység redundáns. IEEE 802.3 kompatibilis, amely több Ethernet redundancia protokollt, C-Ring, ComRing, C-RSTP és MSTP/RSTP /STP kezel. Ez a redundancia funkció védi az alkalmazásokat a hálózati megszakításoktól vagy az átmeneti meghibásodásoktól, a hálózaton belüli átirányítással.

A **CNGE5MS** központosított és kényelmes kezelést kínál az eConsole nevű Windows alapú segédprogramon keresztül. A redundáns egyenáramú bemenetek áramszünet esetén megszakítás nélkül működnek. A biztonsági tápfeszültség bemenet azonnal átvesz, amikor az elsődleges egyenáramú bemenet meghibásodik. Az egység relé kimeneteket biztosít, amelyek az események jelzésére és potenciális problémák esetén értesíthetők.

**CNGE8MS/DIN** egy **DIN sínre** (vagy falra) **szerelhető**, nyolc (8) 10/100/1000BASE-T (X) portos, felügyelt Ethernet kapcsoló, amelynek célja, a megbízható működés ipari környezetben és szélsőséges hőmérsékleti körülmények között is.



A négy (4) kombinált port 10/100/1000Mbps konfigurálható Cat5-e réz vagy multimódusú optikai szálhoz, opcionálisan csatlakoztható ComNet SFP-k használatával. A C-Ring egy olyan funkció, amely megvédi a hálózatot a megszakításoktól, a gyors helyreállítási technológiával történő átmeneti meghibásodásoktól. Redundáns egyenáramú bemenetek tartoznak a megszakítás nélküli működéshez áramszünet esetén. Az elektromos csatlakozók támogatják a 10/100/1000Mbps Ethernet IEEE802.3 protokollt, és automatikusan rendelkezésre állnak az auto-MDi / MDiX funkciók. Ezek a hálózati 2 rétegű kapcsolók elektromosan kompatibilisek bármely IEEE802.3 kompatibilis Ethernet eszközzel.

A ComNet egységeket egy független laboratórium teszteli és tanúsítja. Ez kiterjed a teljes környezetvédelmi követelményeknek való megfelelésre (környezeti tényezőkre), továbbá az üzemi hőmérsékletre, a mechanikus ütés, rezgés, páratartalom kondenzvíz vizsgálatokra, valamint a feszültségvédelemmel kapcsolatos mérésekre, a NEMA TS-1 / TS-2 és a Caltrans (The State of California, Department of Transportation) forgalomirányító berendezések előírásaira.

### Tartalom:

- ComNet**  
**Irányított ipari Ethernet kapcsolók**
- CNGE5MS
  - CNGE8MS/DIN
  - CNGE3FE8MS
  - CNGE11FX3TX8MS



## Új irányított ipari Ethernet kapcsolók

**CNGE3FE8MS** három 100/1000Base-FX SFP \* porttal és nyolc 10 / 100Base-TX porttal rendelkezik.



Az SFP két portja támogatja a 2,5 Gbps SFP-t a nagy sebességű kommunikációhoz sávszélesség-intenzív alkalmazásokban. Minden SFP port a ComNet **SFP modulokat használja** a szál és a csatlakozó típusához és távolsághoz.



A ComNet exkluzív **Port Guardian funkciója** további kiberbiztonsági védelmet biztosít. A behatolási eseményről az SNMP-t használva értesítik a kezelőt.

A sorozat több Ethernet redundancia protokollt kínál, amelyek megvédik az alkalmazásokat a hálózati megszakításoktól vagy az átmeneti meghibásodásoktól a hálózaton belüli átirányítással.



A kapcsoló fejlett IP-alapú kezelést biztosít, amely korlátozhatja az egyes csatlakoztatott IP-eszközök maximális sávszélességét, lehetővé téve a felhasználó számára a használat módosítását.

A **CNGE3FE8MSPOE** modellek nyolc elektromos portot biztosítanak, amelyek akár harminc watt teljesítményt is támogatnak.



A **CNGE3FE8MSPOEHO** modellen a nyolc PoE-port közül négy hatvan wattos PoE-teljesítményt támogat. Az összes PoE port IEEE802.3at kompatibilis.

Valamennyi egységet úgy terveztek, hogy teljes mértékben megfeleljen a környezetvédelmi követelményeknek, ellenálljon a mechanikai ütés, rezgés, páratartalom igénybevételnek, a NEMA TS-1 / TS-2 és a Caltrans forgalomirányító berendezések előírásainak.

**CNGE11FX3TX8MS** három 100 / 1000Base-FX SFP \* porttal és nyolc 10/100 / 1000Base-TX porttal rendelkezik. Az SFP két portja támogatja a 2,5 Gbps SFP-t a nagy sebességű kommunikációhoz sávszélesség-intenzív alkalmazásokban. Minden SFP port a ComNet **SFP modulokat használja** a szál és a csatlakozó típusához és távolsághoz.



A behatolási eseményről az SNMP-t (Simple Network Management Protocol) használva értesítik a kezelőt.

A sorozat több Ethernet redundancia protokollt kínál.



A **CNGE11FX3TX8MSPOE** modell 8 × IEEE802.3at kompatibilis 30 W PoE + porttal rendelkezik.

A **CNGE11FX3TX8MSPOEHO** 4 × IEEE802.3at kompatibilis 30 W PoE + portot és 4 × IEEE802.3at kompatibilis 60 W PoE ++ portot tartalmaz.



A **CNGE11FX3TX8MSPOE** / 24 alacsony feszültségű 12-24 VDC PoE booster funkcióval rendelkezik

Ez a sorozat is megfelel a NEMA TS-1 / TS-2 és a Caltrans forgalomirányító berendezések előírásainak.



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)