



VIAVI SecurePNT EdgeGM 7000

Ellenálló, többforrású 1/10/25G PTP Edge Grandmaster óra
kritikus infrastruktúrákhoz

A VIAVI SecurePNT EdgeGM 7000 egy biztonságos és reziliens PNT (helymeghatározás, navigáció és pontos idő) grandmaster megoldás kritikus infrastruktúrák számára, amely a GNSS jelek romlása, kiesése, zavarása, spoofingja vagy teljes elérhetetlensége esetén is képes fenntartani a precíz és megbízható időszinkronizálást.

**REZILIENS
BIZTONSÁGOS
PONTOS
MINDIG ELÉRHETŐ**



TrustedPNT technológia

Több időforrás hitelesítése, ellenőrzése és intelligens kezelése.



Többforrású időalap

GNSS + opcionális SecureTime altGNSS GEO-L vagy LEO-S szolgáltatás.



Akár 25G PTP Grandmaster és NTP időszerver.



Rugalmas időszinkron platform

SyncE, NTP, PTP, 1 PPS / ToD, 10 MHz.



Nagy pontosságú időbélyegzés

Sub-ns időbélyegzés.



8 órás holdover

Kb. 1,5 μ s pontosság-megtartással.



Kompakt kivitel

Fél 19 colos, 1U.

Több forrás. Egy megbízható idő.



Reziliens PNT a folyamatos működésért

Fő előnyök

- ✓ Nagy rendelkezésre állású, reziliens időszinkronizálás
- ✓ GNSS kiesés vagy zavarás esetén alternatív időforrás
- ✓ 10G-ről 25G-re licenccel bővíthető platform
- ✓ Felhasználóbarát menedzsment és monitorozás
- ✓ Több iparági PTP profil támogatása

Tipikus alkalmazások



5G / 6G és O-RAN hálózatok



AI adatközpontok



Privát 5G hálózatok



Energetikai infrastruktúra



Védelem és közbiztonság



Közlekedés



Modellek, műszaki jellemzők és kiválasztási szempontok

A VIAVI SecurePNT EdgeGM 7000 termékcsalád rugalmasan választható a szükséges reziliencia és időforrás-architektúra alapján.

REZILIENS
BIZTONSÁGOS
PONTOS
MINDIG ELÉRHETŐ

Modellek összehasonlítása

Tulajdonság	EGM-7000L	EGM-7000S	EGM-7000
Cikkszám	22187366	22187356	–
Vevő típusa	GEO-L vevő	STL / LEO-S vevő	GNSS vevő
SecureTime szolgáltatás	altGNSS GEO-L	altGNSS LEO-S	Nincs reziliens SecureTime szolgáltatás
Ajánlott felhasználás	Fix telepítéshez, költséghatékony GNSS-backup	Nagyobb jelszint, jobb zavarásállóság, indoor/outdoor antenntámogatás	Hagyományos GNSS időszinkronizálás

Műszaki kiemelések

-  **184 csatornás, többkonstellációs GNSS**
GPS, Galileo, BeiDou, QZSS, NavIC; L1/L2/L5
-  **6 Ethernet port**
2 x 100/1000BaseT RJ45, 2 x 1/2.5/10G SFP+, 2 x 1/2.5/10/25G SFP28
-  **Az összes port támogatja a PTP, SyncE és NTP funkciókat**
-  **256 unicast kliens alapból,**
opcionálisan 1024 kliens
-  **Kettős betáplálású 20–60 VDC tápegység**
-  **Tipikus fogyasztás < 20 W, maximum < 25 W**
-  **Üzemi hőmérséklet: -10 °C ... +50 °C**
-  **Méret: 44 x 221 x 150 mm; tömeg: kb. 1,45 kg**

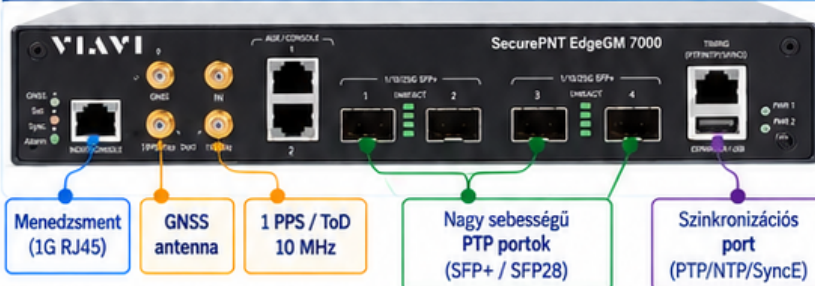
Melyik modellt válassza?

-  **EGM-7000L**
 - ✓ Fix telepítéshez ajánlott
 - ✓ Globális GEO szolgáltatás
 - ✓ Költséghatékony alternatív időforrás
-  **EGM-7000S**
 - ✓ Nagyobb reziliencia a GNSS zavarás ellen
 - ✓ LEO-alapú alternatív időforrás
 - ✓ Indoor és outdoor antenntámogatás

i A műholdas SecureTime szolgáltatások külön előfizetéssel érhetők el.

A hagyományos GNSS vevővel rendelkező EGM-7000 változat szintén elérhető, reziliens SecureTime szolgáltatás nélkül.

Csatlakozók és fő interfészek



Ideális felhasználási területek



Védelmi és kormányzati rendszerek



Kritikus távközlési infrastruktúra



Privát 5G / campus hálózatok



Energetika és smart grid



Közbiztonság és first responder hálózatok



AI adatközpontok