

Ethernet krypto 5401 MGDI



5401 är ett krypto som kopplar samman nätverk över en förbindelse med hög överföringskapacitet och upp till och med signalskyddsgrad Top secret, valbart gränssnitt (SFP Modul). Den krypterar data i form av tal, data och video på Ethernetnivå. 1 Gb/s eller 10 Gb/s gränssnitt (ca 3,2 Gbit/s genomströmning).

Beskrivning

5401 är ett länkkrypto för Gbit-hastighet, 10 eller 1Gb/s gränssnitt (>3 Gbit/s) som krypterar data i form av tal, data och video på Ethernetnivå.

Fysiskt finns alla reglage och kontakter på apparatens framsida.

Apparaten kräver autentisering av operatör, dock ej av användare.

För driftsättning krävs två certifikat, en nyckel samt TEID-kort som krävs för autentisering av systemoperatörer.

Kringutrustning

Systemet behöver dedicerad adminterminal för att skapa konfigurationer och certifikatsöverföring (M3192-838011).

- Systemet kan använda en serverlösning för fjärradministrering.
- Systemet kan administrera motstående 5401 exklusive nyckelhantering.
- Extern kraftmatning behövs för nyckelbackup.
- Programvara(USB) för överföring av certifikat till Nyckelbärarkort M3184-216501 (beställs från kryptosupport Combitec).
- Programvara (USB) Konfigurationsapplikation M3184-218001.
- Programvara CD M3184-192 701 för installation på autentiserat system.
- Programvara CD M3184-176 801 för installation på autentiserat system av konfigurationsapp.
- KT2 USB M3184-216501.
- Kortterminal 9090 ADM för att överföra nycklar (streckkod) till nyckelbärarkort.
- CRL (spärllista) ska laddas från MUST via internet regelbundet.
- Kortläsare USB, exempelvis Gemalto Gem+ eller liknande.

Anslutning

Kraftenhet 230 VAC.

SFP-moduler för anslutning (lista finns på godkända moduler).

Roller

Systemoperatör skapar konfiguration och driftsätter

Användare eller Systemoperatör läser in nycklar.

Utbildning

Systemoperatör utbildas vid Totalförsvarets signalskyddskola (TSS) eller av på systemet godkänd signalskyddslärare.

Användare utbildas av systemoperatör.

Nycklar och kort

Aktiva kort: NBK och DBK.

- Tre nyckelbärarkort för att lagra nycklar, administrationscertifikat och trafikcertifikat.
- Ett databärarkort används för att lagra konfigurationer.
- Ett TEID-kort/systemoperatör.
- Nycklar SG TS beroende på användning.
- Klass A TSA-certifikat för trafikcertifikat.
- Klass B TSA-certifikat för administrering.

Nycklar, certifikat och aktiva kort

Kontakta FRA:s ombud för nyckelärenden, tel 08-471 39 19 för frågor eller skicka beställning på kryfax 0620-599 80.

Har du frågor kring säker kommunikation och signalskydd? Kontakta Kryptoservice: Tel 08-471 41 90 (kontorstid) • E-post signalskydd@fra.se

