

# VPN krypto 9301 MGEI



**Krypteringsapparat (Kryapp) 9301 används för att skapa säkra tunnlår mellan datornätverk.**

**Krypto 9301 skapar ett virtuellt privat nätverk (VPN) mellan två eller flera nätverk och upp till och med signalskyddsgrad Top secret. Har fiber 100 Mb/s som gränssnitt och cirka 60–70 Mb/s genomströmningshastighet.**

## Beskrivning

Krypteringsapparat (Kryapp) 9301B VPN är en vidareutveckling av Kryapp 920/9201, men är ej kompatibel med Kryapp 920/9201. Kryapp 9301B VPN är avsedd att användas inom Totalförsvaret för överföring av sekretessbelagd information över oskyddade IP-nät samt för skydd mot obehörigt intrång.

Systemet ger möjlighet att med kryptering skapa säkra virtuella privata nät (VPN) för överföring av sekretessbelagd information upp till och med SG TS samt EU-secret mellan slutna nätverk eller enskilda klienter över oskyddade förbindelser, t.ex. FM IP-nät eller Internet. På så sätt kan information mellan lokala mindre nät utbytas över ett gemensamt större fysiskt nätverk. Kryapp 9301B VPN utvecklas och kommer att släppas i olika versioner med utökad funktionalitet vid varje ny utgåva.

I system ARANA SE/MGEI ingår förutom Kryapp 9301B VPN även nyckelservrar Kryapp 9351B KS och VPN-brygga (administration gateway) Kryapp 9391B AGW.

## Kringutrustning

Systemet behöver dedikerad administratör för att skapa konfigurationer.

Loggserver.

Systemet kan använda en serverlösning för fjärradministrering och nyckelförsörjning.

## Roller

Central systemoperatör (CSO) skapar konfiguration.

Lokal Systemoperatör (LSO) driftsätter i samarbete med CSO.

Användare läser in nycklar och konfiguration.

## Utbildning

CSO utbildas vid Totalförsvarets signalskyddsskola (TSS).

LSO utbildas vid TSS eller av på systemet godkänd signalskyddslärare.

Användare utbildas av LSO/CSO.

## Nycklar och kort

Aktiva kort: NBK, DBK och CEK.

- Nyckelbärarkort används för att lagra startnyckel (DIK även benämnd startnyckel) levereras från Försvarmakten.
- Databärande kort används för att lagra konfigurationer m.m.
- CEK-kort för krypterade nycklar (svarta nycklar) hämtas från IS undsäk.
- Klass C (TSA) certifikat för förhöjd säkerhet.

## 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](mailto:signalskydd@fra.se)

