

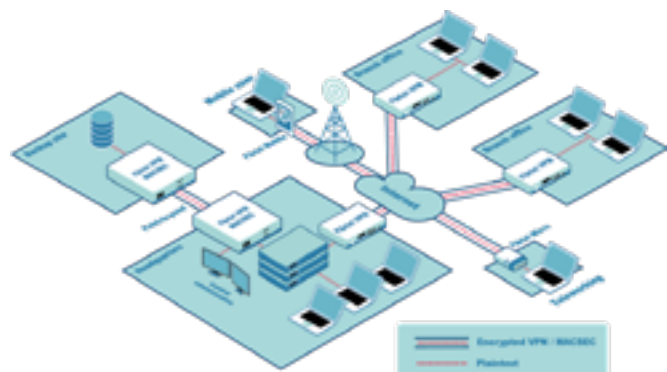
Färist VPN – godkänd och beprövad

Godkänd VPN-kryptering för säker kommunikation via IP-nätverk för skydd av känslig och sekretessbelagd information.



Färist VPN

Färist VPN har utvecklats i nära samarbete med Försvarets materielverk och Försvarsmakten och är godkänd för klassificeringsnivån Restricted som enskild komponent samt som en del i ett Färist Mobile-system i ett flertal EU-länder.



Godkänd och beprövad

Färist VPN finns som specifik svensk version (Sigrid/PGAI, Kryapp 9411) som är godkänd som signalskydd (SG R) för att skydda säkerhetsskyddsklassificerade uppgifter upp till och med begränsat hemlig. SigridPGAI, Kryapp 9411 är godkänd av EU på nivån Restricted. Den har certifierats i enlighet med Common Criteria EAL 5+.

Skalbar och flexibel med marknadsledande prestanda

Färist VPN finns i ett flertal storlekar, från små mobila enheter till högpresterande rackmonterade servrar. VPN-prestanda från 100 Mbps till 100 Gbps. Färist VPN finns också i särskilt robusta och stryktåliga versioner för användning i verkligt krävande miljöer. Den uppfyller t.o.m. de mest stränga militära specifikationer.

Stark kryptering

Färist VPN är baserad på standarderna IPSEC och MACSEC samt stöder digitala certifikat för automatisk nyckelutväxling. Krypteringen utförs med AES med 256 bits-nycklar. Krypteringsnycklarna laddas upp till systemet med hjälp av smartkort eller USB. Systemet ger perfekt framåtsekretess.

Centraliserad administration

VPN-lösningen administreras via ett centraliserat hanteringssystem, vilket underlättar enkel styrning av ett flertal Färist VPN-enheter, såväl lokalt som på distans.

- Godkänd och beprövad
- Stark kryptering
- Skalbar
- Finns i flera storlekar (formfaktorer)
- Centraliserad administration
- Marknadsledande prestanda
- Kostnadseffektiv
- Försvarsmakts godkänd stark kryptering
- PQ säkrad (post quantum)
- Uppfyller kraven från säkerhetsskyddslagen och NIS direktivet





Färist VPN H220

- Portar: 8 x RJ45, 10 x SFP, 4 x SFP+, 1 x konsol RJ45, 2 x USB
- VPN-prestanda: 9 Gbps IPSec, 18 Gbps MACSec
- Strömförsörjning: Dubbla 100-240V AC eller -36 ~ -72V DC, strömredundans
- Strömförbrukning: 130W normalt, 175W maximalt
- MTBF: 123 896h
- Mått: 1RU, 44 x 430 x 410 mm (HxBxD)
- Vikt: 7 kg
- Övrigt: Carrier-grade, bakmonterad fläkt, kortläsare



Färist VPN C210

- Portar: 6 x RJ45, 1 x RJ45 konsol, 2 x USB
- VPN-prestanda: 500 Mbps IPSec, 1 Gbps MACSec
- Strömförsörjning: 230V AC, 12V DC
- Strömförbrukning: 21W normalt, 31W maximalt
- MTBF: 115 449h
- Mått: 44 x 215 x 200 mm (HxBxD)
- Vikt: 2,1 kg
- Övrigt: Kompakt fläktlös modell med inbyggd kortläsare och USB. Utrustning för rackmontering tillgänglig.



Färist VPN R220

- Portar: 8 x RJ45, 2 x SFP, 1 x konsol RJ45, 2 x USB
- VPN-prestanda: 4 Gbps IPSec, 8 Gbps MACSec
- Strömförsörjning: 100-240V AC eller -36 ~ -72V DC
- Strömförbrukning: 100W normalt, 135W maximalt
- MTBF: 169 823h
- Mått: 1RU, 44 x 430 x 410 mm (HxBxD)
- Vikt: 6 kg
- Övrigt: Carrier-grade, bakmonterad fläkt, kortläsare



Färist VPN M100

- Portar: 4 x RJ45 LAN, 1 x USB-A 2.0, 1 x "Rugged" USB (Datakey), 4 x LED-indikator, 1 x RS232 serviceport, 1 x jordningspunkt
- VPN-prestanda: 500 Mbps IPSec, 1 Gbps MACSec
- Strömförsörjning: 10-32V DC
- Strömförbrukning: 10W normalt, 15W maximalt
- Mått: 44 x 220 x 303 mm (HxBxD)
- Vikt: 12 kg
- Övrigt: Ruggad fläktlös modell, bildskärm, knappar, inbyggd kortläsare, "blanking". Utrustning för rackmontering tillgänglig (1 RU)



Färist VPN H310

- Portar: 8 x SFP+, 2 x USB, 1x RJ45 konsol
- VPN-prestanda: 15 Gbps IPSec, 40 Gbps MACSec
- Strömförsörjning: Dubbla 100-240V AC eller -36 ~ -72V DC, strömredundans
- Strömförbrukning: 170W normalt, 220W maximalt
- MTBF: 111 837h
- Mått: 2RU, 88 x 430 x 450 mm (HxBxD)
- Vikt: 12 kg
- Övrigt: Högprestandamodell, carrier grade, bakmonterad fläkt, bildskärm

