

# 100G LINK ENCRYPTIE VAN ADVA

LAAG 1 256-BIT AES ENCRYPTIE

## MET DE FSP 3000 CRYPTOMUX+ KAART VAN ADVA

Is het mogelijk om uw 100G verbindingen op laag 1 te encrypten. Dit zorgt ervoor dat alle data over uw fibers beschermd is, zonder additionele latency en header informatie.

De groei van verkeer gaat nog steeds snel. Per jaar komt er gemiddeld 30% aan data bij. Hierdoor gaat de adoptie van hogere snelheden zoals 25G en 100G sneller en sneller.

De FSP 3000 Openfabric module, is een multi-service muxponder. Deze oplossing geeft de mogelijkheid om meerdere lijnen in één 200Gbit/s coherent wavelength te stoppen. De module beschikt over 5 QSFP inlet poorten waar verschillende services worden ondersteund:

### ONDERSTEUNDE SERVICES

- Ethernet: 10GbE, 25GbE, 40GbE en 100GbE
- OTN: OTU2, OTU2e, OTU3 en OTU4
- Fibre Channel: 8G FC, 16G FC en 32G FC
- SDH/SONET: STM64/OC192

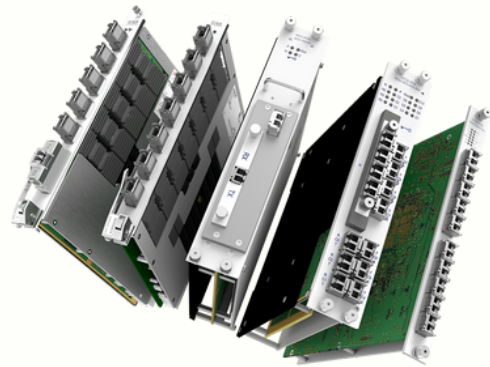
U kan combineren tot het maximum van 200Gbit/s is bereikt. 5x 40G, 2x 100G of een combinatie van bovenstaande.

Wat belangrijker is, is de ConnectGuard encryptie technologie die optioneel toe te voegen is aan de module. Deze technologie maakt transport van gevoelige data mogelijk.



## ENCRYPTIE

De FSP 3000 CryptoMux kan worden geleverd met verschillende encryptie-standaarden. De meest gebruikte is AES-256 encryptie technologie op netwerk ports (UDU4). Het design van deze encryptie is gebaseerd op FIPS 140-2 regelgeving. Er zijn ook CryptoMuxen met NIST certificering en German federal office for information security (BSI). Dankzij deze goedkeuringen, is de ADVA FSP 3000 apparatuur ook inzetbaar voor EU en NATO classified data.



## FAQ

- Wat voor line interface wordt er gebruikt? Flexgrid, colored tunable network interface gebaseerd op coherent CFP2-DCO. Configureerbaar naar 200Gbit/s 16QAM, 100Gbit/s QAM en 200Gbit/s 8QPSK.
- Hoeveel client interfaces zijn maximaal toegestaan? De module heeft 5 poorten maar middels break out cables is het mogelijk maximaal 20 interfaces te voeden.
- Wat zijn de chassis opties? Er zijn 1U, 4U en 12U chassis beschikbaar. Allemaal standaard 19" en voorzien van Extended temperature range.

### CONTACTGEGEVENS:

085-0204141  
Info@distri-x.nl