

# Dell 06MGDY Datablad



## **Dell EMC 06MGDY Q56DD-400G-EDR4 400G 1310nm 2 km MPO-12 SMF QSFP-DD transceivermodul**

### **06MGDY**

## **Dell EMC 06MGDY Q56DD-400G-EDR4 400G 1310nm 2 km MPO-12 SMF QSFP-DD transceivermodul**

Dell 06MGDY Q56DD-400G-EDR4 transceiver er en parallel vej 400 Gbps fire små størrelse pluggable dobbeltdensitet QSFP - DD modul, velegnet til 400 gbase Ethernet netværk. QSFP-DD EDR4 leverer 425 Gb/s gennemløb over single-mode fiber (SMF) op til 2 km, hvor værts-FEC bruger 1310nm bølgelængden.

Transceiveren er fuldt ud kompatibel med QSFP-DD Multi-Source Protocol (MSA), IEEE 802.3b 400GBASE-EDR4 og 400gai-8 standarderne. Den elektriske grænseflade anvender MSA76 pin edge-stik, og den optiske grænseflade vedtager MTP/MPO-12 APC-stik. Fuld-duplex QSFP-DD transceiveren muliggør fire separate 106,26 Gbps PAM4 sende og modtage signalkanaler i hver fiber, ifølge den samlede hastighed på 425 GBPS. Indbygget digital diagnostisk overvågning/digital optisk overvågning (DDM/DOM) understøtter præstationsovervågning i realtid via et 2-leder (TWI/I2C) interface.

### **Specifikationer**

- Mærke: Dell
- Varenumre: Q56DD-400G-EDR4, 06MGDY, EOLD-134HG-02-M6D
- Formfaktor: QSFP-DD
- Maks datahastighed: 400 Gbps
- Max afstand: 2 km

- Bølgelængde: 1310nm
- Stik: MTP/MPO-12 APC
- DDM/DOM: Support
- Medie: SMF
- Sendertype: 4x EML
- Modtagertype: PIN
- Sendereffekt: -2,4 til 4dBm
- Modtagerfølsomhed: < -6,4dBm
- Slukningsforhold: 3,5dB
- Modtager overbelastning: 3,5dBm
- Sender og dispersionsøjelukkning kvartær: 3,4dB
- Strømbudget: 4dB
- OE Emballage: COB Emballage
- Signal Conditioner: DSP til TX og RX
- Elektrisk signal: 8x50G
- Optisk signal: 4x100G
- Modulationsformat: PAM4
- Vært FEC: Support
- Strømforbrug: 12W
- Kommercielt temperaturområde: 0 til 70°C (32 til 158°F)

[Køb nu](#)