

# SFP+ SM 10 Gbps 20 km 1310 nm

LI-3199-20D



## Egenskaper

SFP+-modul for 10 gigabit ethernet. Modulen er tilpasset singelmodus fiber og kan leveres med koding som er kompatibel med fleste utstyrsleverandører. Typisk rekkevidde er 20 km.

## Optisk og elektrisk

| Parameter              | Minimum   | Typisk   | Maksimum   |
|------------------------|-----------|----------|------------|
| Rekkevidde             |           | 20 km    |            |
| Fibertype              |           | SM 9/125 |            |
| Bølgelengde (sender)   | 1270 nm   | 1310 nm  | 1355 nm    |
| Bølgelengde (mottager) | 1260 nm   |          | 1600 nm    |
| Sendeeffekt            | - 3 dBm   |          | + 1 dBm    |
| Mottakerfølsomhet      |           |          | - 14,4 dBm |
| Overbelastning         | - 0,5 dBm |          |            |

## Hastigheter og protokoller

|              |   |
|--------------|---|
| Ethernet     | 10GBASE-SW (9,953Gbps) eller 10GBASE-SR (10,3125Gbps) |
| Fiberchannel |   |
| DDM          | Ja  |
| Kontakt      | LC dupleks  |
| Grensesnitt  | MSA SFP+  |

## Bruksområde

| Parameter                   | Minimum | Maksimum |
|-----------------------------|---------|----------|
| Brukstemperatur             | 0 °C    | 70 °C    |
| Lagringstemperatur          | -40 °C  | 85 °C    |
| Spenning (V <sub>cc</sub> ) | 3,15 V  | 3,45 V   |

## Godkjenninger og standarder

|                |  |
|----------------|--|
| Lasersikkerhet | Class 1 FDA og IEC60825-1                        |
| ESD            | EN 55024:2010+A1:2015 IEC-61000-4-2 GR-1089-CORE |
| RoHS           | 2005/747/EC                                      |
| Immunity       | EN55024:1998+A1+A2 IEC61000-4-3                  |

## Bestillingsinformasjon

| Koding      | Varenummer     | Tilsvarende |
|-------------|----------------|-------------|
| Cisco       | LI-3199-20D-C  | SFP-10G-LR  |
| HPE (Aruba) | LI-3199-20D-HP |             |
| Juniper     | LI-3199-20D-JU |             |
| Dell        | LI-3199-20D-D  |             |
| Extreme     | LI-3199-20D-EX |             |
| LinkIT      | LI-3199-20D-LI |             |

Varenummer under «tilsvarende» kan ha mindre avvik fra oppgitt informasjon i dette dataarket. Andre varianter og kodinger på forespørsel.