

# JDSU JSH-42S4DR3 Datenblatt



Original JDSU 1000Base-SX SFP 4.25G 850nm SMF 300m Transceiver-Modul 64P0525

JSH-42S4DR3

Die JDSU Datacom Small Form Factor Pluggable (SFP)-Transceiver-Produktfamilien bieten serielle Hochgeschwindigkeitsverbindungen mit Signalraten von bis zu 4,25 Gb/s, die entweder Gigabit Ethernet 802.3 oder Fibre Channel, FC des American National Standards Institute (ANSI) entsprechen - PI-Spezifikation. Alle SFP-Transceiver von Datacom sind lasersicher der Klasse 1 und haben EMI-Emissionen unterhalb der FCC-Klasse B für Wohngebäude.

Diese Produktfamilie übertrifft die MSA-Konformität mit breiteren Versorgungs- und Laserspannungstoleranzen, Interoperabilität mit anderen Geräten, die CD-Laser verwenden, und Interoperabilität mit anderen standardkonformen Transceivern bei Verbindungsentfernungen von bis zu 80 km. Alle 850-nm-Produkte verwenden verbesserte Oxidlaser und übertragen optische Unterbaugruppen, die für Zuverlässigkeit und extra lange Betriebsdauer ausgelegt sind. Die JSH-Familie erweitert die Funktionen der ursprünglichen JSP/JSM-Familie um einen erweiterten Temperaturbetrieb und eine Bügelverriegelung für Hostkarten mit hoher Packungsdichte. JSH-Produkte sind jeweils mit SFF 8472-konformen digitalen diagnostischen Überwachungsfunktionen produkterweitert.

## Merkmale

- Bewährte hohe Zuverlässigkeit, <100 FIT
- Niedrige Bitfehlerrate (<10<sup>-12</sup>)

- Hot-Plug- Überspannungsschutz
- 850 nm VCSEL, 1310 Fabry Perot
- Ethernet- und/oder Fibre Channel-Datenraten
- Tri-Speed-Versionen für eine einfache Lagerung
- Option zum Entriegeln des Metallbügels
- Erweiterte Temperaturbetriebsoptionen
- Digitale Diagnoseüberwachung (SFF8472)

## Anwendungen

- Hochgeschwindigkeitsdatenkommunikation

## Einhaltung

- Lasersicher der Klasse 1
- EMI-Emissionen unterhalb der FCC-Klasse B
- UL-, CDRH- und TÜV-zertifiziert
- SFP-Transceiver MSA-konform
- IEC 60825, IEC 60950-konform
- Ethernet 802.3-Konformität
- Fibre Channel FC-PH-Konformität
- CE-Zeichen, CTIK-geprüft
- Telcordia GR-468-CORE stressgetestet

## Spezifikationen

- Teilenummer: JSH-42S4DR3
- Formfaktor: SFP
- Typ: TX/RX
- Sendertyp: Laser
- Anschlusstyp: LC

- Maximale Datenrate: 4,25 Gbit/s
- Spitzenwellenlänge (nm): 850
- Durchschnittliche optische Ausgangsleistung (dBm): -1,5 (max.)
- Minimale Betriebsspannung (V): 3
- Typische Betriebsspannung (V): 3.3
- Maximale Betriebsspannung (V): 3.6
- Minimale Betriebstemperatur (°C): -40
- Maximale Betriebstemperatur (°C): 85
- Temperaturklasse des Lieferanten: Erweitert

[Jetzt kaufen](#)