

LANCOM SFP-Module

Flexible Anschlüsse für Ihre Switches, Router und Firewalls!



LANCOM Switches, Router und Firewalls mit integrierten SFP-Ports zeichnen sich durch höchste Flexibilität im Einsatz aus. Ob für schnelle Glasfaser-Vernetzung oder als kupfergebundener Ethernet-Port: Mit LANCOM SFP-Modulen schaffen Sie sich speziell für Ihren Bedarf die benötigten Anschlüsse in Ihrem LANCOM Gerät. Dabei bieten LANCOM SFP-Module beste Verbindungen und höchste Zuverlässigkeit dank geprüfter Kompatibilität mit LANCOM Produkten.

- [LANCOM SFP-SX-LC1](#)
- [LANCOM SFP-SX2-LC1](#)
- [LANCOM SFP-LX-LC1](#)
- [LANCOM SFP-SX-LC10](#)
- [LANCOM SFP-LX-LC10](#)
- [LANCOM SFP-LR40-LC10](#)
- [LANCOM SFP-SR-LC25](#)
- [LANCOM SFP-LR-LC25](#)
- [LANCOM SFP-SR-MPO40](#)
- [LANCOM SFP-LR-LC40](#)
- [LANCOM SFP-CO1](#)
- [LANCOM SFP-CO10-MG](#)
- [LANCOM SFP-GPON-1](#)
- [LANCOM SFP-AON-1](#)
- [LANCOM SFP-BiDi1550-SC1](#)
- [LANCOM SFP-BiDi1310-LC10](#)
- [LANCOM SFP-SR-MPO100](#)
- [LANCOM SFP-LR-LC100](#)

Alle Transceiver sind Laserprodukte der Klasse 1 gemäß den Normen FDA/CDRH und IEC-60825. Diese Geräte sind so konzipiert, dass sie unter den angegebenen Betriebsbedingungen augensicher sind. Es muss sichergestellt werden, dass sie immer innerhalb dieser Bedingungen betrieben werden, um ihre Sicherheit und Konformität zu gewährleisten.

LANCOM SFP-Module

LANCOM SFP-SX-LC1

1 GBit/s Glasfaser-Vernetzung von Netzwerkkomponenten auf Distanzen von bis zu 550 m



- 1000BASE-SX-Standard (SFP)
- Bis zu 1 GBit/s Link-Geschwindigkeit
- Full-Duplex-Betrieb
- Unterstützt 50/125 μm (550 m Kabellänge) und 62,5/125 μm (300 m Kabellänge) Multi Mode Fiber
- Wellenlänge 850 nm
- Ausgangsleistung typ. / max. -6 / -3 dBm
- Empfängerempfindlichkeit min. -17 dBm
- Empfängerübersteuerung max. -3 dBm
- Betriebstemperatur 0–70 °C
- LC-Connector
- Unterstützung für Digital Diagnostic Monitoring (DDM)*

* Diese Funktion steht nur bei SFP-Modulen der neuesten Generation (optisch zu erkennen durch das LANCOM Logo) und nicht in Verbindung mit LANCOM R&S®Unified Firewalls zur Verfügung.

LANCOM SFP-Module

LANCOM SFP-SX2-LC1

1 GBit/s Glasfaser-Vernetzung von Netzwerkkomponenten auf Distanzen von bis zu 2 km



- 1000BASE-SX-Standard (SFP)
- Bis zu 1 GBit/s Link-Geschwindigkeit
- Full-Duplex-Betrieb
- Unterstützt 50/125 µm (2 km Kabellänge) Multi Mode Fiber
- Wellenlänge 1310 nm
- Ausgangsleistung typ. / max. -6 / -3 dBm
- Empfängerempfindlichkeit min. -21 dBm
- Empfängerübersteuerung max. -3 dBm
- Betriebstemperatur 0-70 °C
- LC-Connector
- Unterstützung für Digital Diagnostic Monitoring (DDM)*

* Diese Funktion steht nur bei SFP-Modulen der neuesten Generation (optisch zu erkennen durch das LANCOM Logo) und nicht in Verbindung mit LANCOM R&S®Unified Firewalls zur Verfügung.

LANCOM SFP-Module

LANCOM SFP-LX-LC1

1 GBit/s Glasfaser-Vernetzung von Netzwerkkomponenten auf Distanzen von bis zu 10 km



- 1000BASE-LX-Standard (SFP)
- Bis zu 1 GBit/s Link-Geschwindigkeit
- Full-Duplex-Betrieb
- Unterstützt 9/125 µm (10 km Kabellänge) Single Mode Fiber
- Wellenlänge 1310 nm
- Ausgangsleistung typ. / max. -6 / -3 dBm
- Empfängerempfindlichkeit min. -24 dBm
- Empfängerübersteuerung max. -3 dBm
- Betriebstemperatur 0-70 °C
- LC-Connector
- Unterstützung für Digital Diagnostic Monitoring (DDM)*

* Diese Funktion steht nur bei SFP-Modulen der neuesten Generation (optisch zu erkennen durch das LANCOM Logo) und nicht in Verbindung mit LANCOM R&S®Unified Firewalls zur Verfügung.

LANCOM SFP-Module

LANCOM SFP-SX-LC10

10 GBit/s Glasfaser-Vernetzung von Netzwerkkomponenten auf Distanzen von bis zu 300 m



- 10GBASE-SR/SW-Standard (SFP+)
- Bis zu 10 GBit/s Link-Geschwindigkeit
- Full-Duplex-Betrieb
- Unterstützt 50/125 µm (300 m Kabellänge) Multi Mode Fiber
- Wellenlänge 850 nm
- Ausgangsleistung typ. / max. -4 / -1 dBm
- Empfängerempfindlichkeit min. -11 dBm
- Empfängerübersteuerung max. -1 dBm
- LC-Connector
- Betriebstemperatur 0–70 °C
- Unterstützung für Digital Diagnostic Monitoring (DDM)*

* Diese Funktion steht nur bei SFP-Modulen der neuesten Generation (optisch zu erkennen durch das LANCOM Logo) und nicht in Verbindung mit LANCOM R&S®Unified Firewalls zur Verfügung.

LANCOM SFP-Module

LANCOM SFP-LX-LC10

10 GBit/s Glasfaser-Vernetzung von Netzwerkkomponenten auf Distanzen von bis zu 10 km



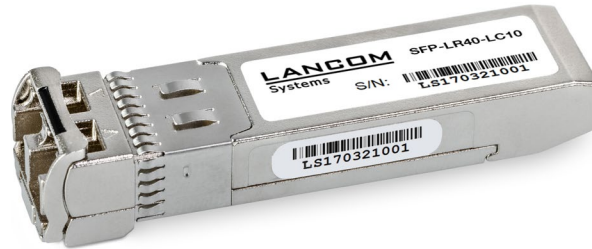
- 10GBASE-LR/LW-Standard (SFP+)
- Bis zu 10 GBit/s Link-Geschwindigkeit
- Full-Duplex-Betrieb
- Unterstützt 9/125 µm (10 km Kabellänge) Single Mode Fiber
- Wellenlänge 1310 nm
- Ausgangsleistung typ. / max. -3 / 0 dBm
- Empfängerempfindlichkeit min. -14 dBm
- Empfängerübersteuerung max. -1 dBm
- Geringe Verlustleistung (1,05 W typ.)
- Betriebstemperatur 0–70 °C
- LC-Connector
- Unterstützung für Digital Diagnostic Monitoring (DDM)*

* Diese Funktion steht nur bei SFP-Modulen der neuesten Generation (optisch zu erkennen durch das LANCOM Logo) und nicht in Verbindung mit LANCOM R&S®Unified Firewalls zur Verfügung.

LANCOM SFP-Module

LANCOM SFP-LR40-LC10

10GBase-ER 40 km SFP-Modul für SFP+-Ports an LANCOM Produkten



- 10GBase-ER-Standard (SFP+)
- Bis zu 10 GBit/s Link-Geschwindigkeit
- Full-Duplex-Betrieb
- Unterstützung 9/125 μ m (40 km Kabellänge) Single Mode Fiber
- Wellenlänge 1550 nm, EML-Transmitter
- Ausgangsleistung typ. / max. -1 / 3 dBm
- Empfängerempfindlichkeit min. -15 dBm
- Empfängerübersteuerung max. -1 dBm
- Leistungsaufnahme typ. 1,50 W
- LC-Connector
- Unterstützung für Digital Diagnostic Monitoring (DDM)*

* Diese Funktion steht nur bei SFP-Modulen der neuesten Generation (optisch zu erkennen durch das LANCOM Logo) und nicht in Verbindung mit LANCOM R&S®Unified Firewalls zur Verfügung.

LANCOM SFP-Module

LANCOM SFP-SR-LC25

25 GBit/s Glasfaser-Vernetzung von Netzwerkkomponenten auf Distanzen von bis zu 300 m



- 25GBASE-SR/SW SFP-Modul (SFP28)
- Bis zu 25 GBit/s Link-Geschwindigkeit
- Anschluss an SFP28-Ports
- Multi Mode Fiber (MMF)
- Wellenlänge 850 nm
- Unterstützung 50 µm und 125 µm Multi Mode Fiber (max. Entfernung 300 m)
- Ausgangsleistung typ. / max. -4 / 2 dBm
- Empfängerempfindlichkeit min. -10 dBm
- Empfängerübersteuerung max. 3 dBm
- LC-Connector
- Wechselbar im laufenden Systembetrieb

LANCOM SFP-Module

LANCOM SFP-LR-LC25

25 GBit/s Glasfaser-Vernetzung von Netzwerkkomponenten auf Distanzen von bis zu 10 km

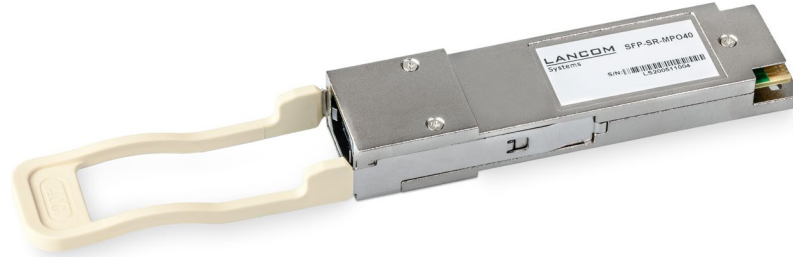


- 25GBASE-LR/LW SFP-Modul (SFP28)
- Bis zu 25 GBit/s Link-Geschwindigkeit
- Single Mode Fiber (SMF)
- Anschluss an SFP28-Ports
- Unterstützung 9 µm Single Mode Fiber (max. Entfernung 10 km)
- Wellenlänge 1310 nm
- Ausgangsleistung typ. / max. -2 / 3 dBm
- Empfängerempfindlichkeit min. -12 dBm
- Empfängerübersteuerung max. 3 dBm
- LC-Connector
- Wechselbar im laufenden Systembetrieb

LANCOM SFP-Module

LANCOM SFP-SR-MPO40

40 GBit/s Glasfaser-Vernetzung von Netzwerkkomponenten auf Distanzen von bis zu 300 m

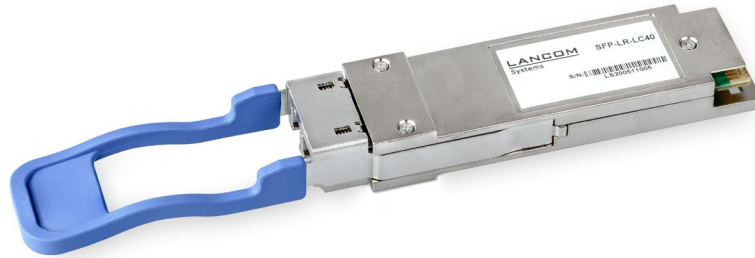


- 40GBASE-SR/SW SFP-Modul (QSFP+)
- Bis zu 40 GBit/s Link-Geschwindigkeit
- Multi Mode Fiber (MMF)
- Unterstützung 50/125 µm Multi Mode Fiber (max. Entfernung 300 m)
- Wellenlänge 850 nm
- Ausgangsleistung typ. / max. -4 / 3 dBm
- Empfängerempfindlichkeit min. -10 dBm
- Empfängerübersteuerung max. 3 dBm
- Das Modul ist mit einem MPO-Male-Konnektor ausgestattet
- Um zwei Transceiver miteinander zu verbinden, wird ein Female-Female Pigtail mit Polarität B benötigt (nicht im Lieferumfang)
- Wechselbar im laufenden Systembetrieb

LANCOM SFP-Module

LANCOM SFP-LR-LC40

40 GBit/s Glasfaser-Vernetzung von Netzwerkkomponenten auf Distanzen von bis zu 10 km



- 40GBASE-LR/LW SFP-Modul (QSFP+)
- Bis zu 40 GBit/s Link-Geschwindigkeit
- Single Mode Fiber (SMF)
- Anschluss an QSFP+-Ports
- Unterstützung 9 μ m Single Mode Fiber (max. Entfernung 10 km)
- Wellenlänge 1310 nm
- Ausgangsleistung typ. / max. -4 / 2 dBm
- Empfängerempfindlichkeit min. -11 dBm
- Empfängerübersteuerung max. 3 dBm
- LC-Connector
- Wechselbar im laufenden Systembetrieb

LANCOM SFP-Module

LANCOM SFP-CO1

1 GBit/s Kupfer-Modul zur Nutzung eines SFP-Ports für Kupferleitungen



- RJ45 Ethernet-Transceiver 1000BASE-T
- Bis zu 1 GBit/s Link-Geschwindigkeit
- Full-Duplex-Betrieb
- Betriebstemperatur 0–70 °C

LANCOM SFP-CO10-MG

10 GBit/s Kupfer-Modul zur Nutzung eines SFP-Ports für Kupferleitungen



- Multi-Gigabit Ethernet Kupfer-SFP-Modul
- Bis zu 10-GBit/s-Gigabit Link-Geschwindigkeit
- Kabellänge bis zu 30m bei Verwendung von CAT6A-Kabeln (bei Verwendung von Kabeln niedrigerer Kategorien sind kürzere Link-Längen zu erwarten)
- Multi-Gigabit Ethernet-fähig
- Wechselbar im laufenden Systembetrieb



LANCOM SFP-Module

LANCOM SFP-GPON-1

GPON SFP-Modul für den Anschluss an passive Glasfaserleitungen (FTTH)



- GPON G.984.2 ONT
- Simplex SC/APC Transceiver
- Class B+, 28dB Link Budget
- Unterstützt 9/125 µm Single Mode Fiber
- TX Wellenlänge typ. 1310 nm
- RX Wellenlänge min. /max. 1480 nm / 1500 nm
- Betriebstemperatur -40–85°C
- Unterstützung für Digital Diagnostic Monitoring (DDM)
- Inklusive 3 Meter LC/APC auf SC/APC Anschlusskabel

LANCOM SFP-Module

LANCOM SFP-AON-1

AON SFP-Modul für den Anschluss an aktive Glasfaserleitungen (FTTH)



- 1000BASE-BX20-U SFP
- Simplex SC/UPC Transceiver
- Bis zu 1 GBit/s Link-Geschwindigkeit
- Full-Duplex-Betrieb
- Unterstützt 9/125 µm (20 km Kabellänge) Single Mode Fiber
- TX Wellenlänge typ. 1310 nm
- RX Wellenlänge min. /max. 1480 nm / 1580 nm
- Ausgangsleistung typ. / max. -9 / -3 dBm
- Empfängerempfindlichkeit min. -24 dBm
- Empfängerübersteuerung max. -3 dBm
- Betriebstemperatur -40-85 °C
- Unterstützung für Digital Diagnostic Monitoring (DDM)
- Inklusive 3 Meter LC/APC auf SC/UPC Anschlusskabel

LANCOM SFP-Module

LANCOM SFP-BiDi1550-SC1

1G bidirektionales SFP-Transceiver-Paar für die Glasfaser-Vernetzung zwischen LANCOM Produkten



- Senden und Empfangen über nur eine Glasfaser mit zwei getrennten Wellenlängen (1310 nm / 1550 nm)
- SC/UPC Konnektor
- Bis zu 1 GBit/s Link-Geschwindigkeit
- Full-Duplex-Betrieb
- Unterstützt 9/125 µm (20 km Kabellänge) Single Mode Fiber
- TX Wellenlänge 1310 nm oder 1550 nm (A oder B Typ)
- RX Wellenlänge 1310 nm oder 1550 nm (A oder B Typ)
- Empfängerempfindlichkeit min. -24 dBm
- Empfängerübersteuerung max. -3 dBm
- Betriebstemperatur -20-85 °C
- Unterstützung für Digital Diagnostic Monitoring (DDM)
- Wechselbar im laufenden Systembetrieb (hot-pluggable)

LANCOM SFP-Module

LANCOM SFP-BiDi1310-LC10

10G bidirektionales SFP+-Transceiver-Paar für die Glasfaser-Vernetzung zwischen LANCOM Switches



- Senden und Empfangen über nur eine Glasfaser mit zwei getrennten Wellenlängen (1270 nm / 1330 nm)
- LC/UPC Konnektor
- Bis zu 10 GBit/s Link-Geschwindigkeit
- Full-Duplex-Betrieb
- Unterstützt 9/125 µm (20 km Kabellänge) Single Mode Fiber
- TX Wellenlänge 1270 nm oder 1330 nm (A oder B Typ)
- RX Wellenlänge 1270 nm oder 1330 nm (A oder B Typ)
- Empfängerempfindlichkeit min. -14 dBm
- Empfängerübersteuerung max. 0 dBm
- Betriebstemperatur -20–85 °C
- Unterstützung für Digital Diagnostic Monitoring (DDM)
- Wechselbar im laufenden Systembetrieb (hot-pluggable)

LANCOM SFP-Module

LANCOM SFP-SR-MPO100

100GBASE-SR4-QSFP-Modul für den Anschluss an QSFP28-Ports von LANCOM Switches



- 100GBASE-SR4-QSFP-Modul (QSFP28)
- Bis zu 100 GBit/s Link-Geschwindigkeit
- Unterstützt 50/125 µm Multi Mode Fiber (max. Entfernung OM3: 70 m, OM4: 100 m)
- Wellenlänge 850 nm (4 Kanäle)
- Betriebstemperatur 0–70 °C
- MPO-Buchse (MPO 12er-Connector)
- Anschluss an QSFP28-Ports
- Wechselbar im laufenden Systembetrieb
- Ebenfalls als 10er Bulk erhältlich



LANCOM SFP-Module

LANCOM SFP-LR-LC100

100GBASE-LR4-QSFP-Modul für den Anschluss an QSFP28-Ports von LANCOM Switches



- 100GBASE-LR4-QSFP-Modul (QSFP28)
- Bis zu 100 GBit/s Link-Geschwindigkeit
- Unterstützt 9/125 µm Single Mode Fiber (max. Entfernung 10 km)
- Wellenlänge 1310 nm (4 Kanäle)
- Betriebstemperatur 0–70 °C
- LC/APC-Connector
- Anschluss an QSFP28-Ports
- Wechselbar im laufenden Systembetrieb



LANCOM SFP-Module

	LANCOM SFP-SX-LC1	LANCOM SFP-SX2-LC1	LANCOM SFP-LX-LC1	LANCOM SFP-SX-LC10	LANCOM SFP-LX-LC10	LANCOM SFP-LR40-LC10
Artikelnummer	61556 60184 (Bulk 10)	60183	61557 60185 (Bulk 10)	61485 60187 (Bulk 10)	61497 60188 (Bulk 10)	60182 60198 (Bulk 10)
Gewährleistung	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

	LANCOM SFP-SR-LC25	LANCOM SFP-LR-LC25	LANCOM SFP-SR-MPO40	LANCOM SFP-LR-LC40	LANCOM SFP-CO1	LANCOM SFP-CO10-MG
Artikelnummer	60171 60190 (Bulk 10)	60172 60191 (Bulk 10)	60173 60193 (Bulk 10)	60174 60192 (Bulk 10)	61494 60186 (Bulk 10)	60170 60189 (Bulk 10)
Gewährleistung	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

	LANCOM SFP-GPON-1	LANCOM SFP-AON-1	LANCOM SFP-BiDi1550-SC1	LANCOM SFP-BiDi1310-LC10	LANCOM SFP-SR-MPO100	LANCOM SFP-LR-LC100
Artikelnummer	60199	60200	60201	60202	60206 60208 (Bulk 10)	60205
Gewährleistung	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

Die Zuordnung der LANCOM SFP-Module zu den kompatiblen LANCOM Geräten und weiterem LANCOM Zubehör finden Sie unter www.lancom-systems.de/produkte/optionen-zubehoer/zubehoer/lancom-sfp-module#geraete