

# Juniper EX-SFP-10GE-SR kompatibles Transceiver Modul 10 Gigabit Fiber SFP+

Product ID: EXSFP10GESRS



Das EXSFP10GESRS ist ein Juniper EX-SFP-10GE-SR-kompatibles Glasfaser-Transceiver-Modul, das speziell für die Zusammenarbeit mit Juniper®-Switches und -Router entwickelt, programmiert und getestet wurde. Es liefert zuverlässige 10-GbE-Konnektivität über Glasfaserkabel für 10GBASE-SR-konforme Netzwerke mit einer maximalen Entfernung von bis zu 300 m.

### **Technische Daten:**

Wellenlänge: 850 nm

Maximale Datenübertragungsrate: 10 Gbit/s

• **Typ:** Multi-Mode-Glasfaser

Verbindungstyp: LC-Anschluss

• Maximale Übertragungsentfernung: 300 m

MTBF: 1.967.709 Stunden

Stromverbrauch: Weniger als 1,2 Watt
 DDM (Digital Diagnostics Monitoring): Ja



### **Data Sheet**

Dieses SFP+-Glasfasermodul ist Hot-Swap-fähig, sodass Upgrades und Austauschvorgänge mit nur minimalen Netzwerkunterbrechungen nahtlos durchgeführt werden können.

### StarTech.com SFPs

Alle StarTech.com SFP- und SFP+-Transceiver-Module werden durch eine lebenslange Garantie und kostenlosen lebenslangen mehrsprachigen technischen Support unterstützt. StarTech.com bietet eine Vielzahl von SFP-Modulen und SFP-Direktverbindungskabeln, die den Komfort und die Zuverlässigkeit bieten, die Sie zur Gewährleistung einer zuverlässigen Netzwerkleistung benötigen.





## Zertifikate Berichte und Kompatibilität













### Anwendungen

- Austausch defekter oder beschädigter SFP+-Module in Juniper-Switches und -Routern
- Erweitern Sie Ihr Netzwerk auf Remote-Segmente

#### Merkmale

- Garantiert 100 % Kompatibilität mit Juniper EX-SFP-10GE-SR garantiert
- SFP-Module von StarTech.com werden durch eine lebenslange Garantie abgedeckt
- Erfüllt oder übertrifft OEM-Spezifikationen und MSA-Standards (Multi-Source-Agreement)
- Niedriger Stromverbrauch von weniger als 1,2 W
- Hotswap-fähig mit Glasfasermodulen



### **Data Sheet**

Performance         Compatible Brand         Juniper           Leistung         DDM         Ja           Leistung         DDM         Ja           Easeroptikbetriebsmodus         Vollduplex           Faseroptiktyp         Multimodus           Kompatible Netzwerke         10 Gbit/s           Max. Datenübertragungsrate         10 Gbit/s           Max. Übertragungsrate         10 Gbit/s           MTBF         1967.709 Stunden           Vellenlänge         850nm           Spezielle minweise/Anforderungen         Hinweis         Zur Verwendung in 10-Gigabit-LWL-Netzwerkgeräten und Medienkonvertern           Strom         Stromverbrauch         MSA- oder Juniper-konformer SFP+-Port           Strom         Stromverbrauch         4.1.2 W           Umwelt         Betriebstemperatur         0°C to 70°C (32°F to 158°F)           Feuchtigkeit         5 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit           Lagertemperatur         40°C to 85°C (-40°F to 185°F)           Physische Eigenschaften         Farbe         Silber           Gehäusetyp         Aluminium           Produktreite         1.9 g [0.7 oz]           Produktreite         19 g [0.7 oz]           Produktränge         70 duktränge         58.4 mm [2.3 in]		Warranty	Lifetime
LeistungDDMJaFaseroptikbetriebsmodusVollduplexFaseroptiktypMultimodusKompatible Netzwerke10 Gbit/sMax. Übertragungsrate10 Gbit/sMax. Übertragungsrate300 m (984 ft)MBF1.967.709 StundenWellenlänge850nmSteckverbinderAnschlüsse lokales Gerät1 - Faseroptik LC BuchseSpezielle HinweisZur Verwendung in 10-Gigabit-LWL-Netzwerkgeräten und MedlenkonverternSystem- und KabelanforderungenMSA- oder Juniper-konformer SFP+-PortStromStromverbrauch< 1.2 WUmweltBetriebstemperatur0°C to 70°C (32°F to 158°F)Feuchtigkeit5 bis 95 % relative LuftfeuchtigkeitLagertemperatur-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)Physische EigenschaftenFarbeSilberGehäusetypAluminiumProduktbreite13.9 mm [0.5 in]Produktgewicht19 g [0.7 oz]Produkthöhe12.6 mm [0.5 in]Produktlänge58.4 mm [2.3 in]VerpackungsinformationenVersandgewicht (Verpackung)47 g [1.7 oz]	Hardware	Compatible Brand	Juniper
LeistungDDMJaFaseroptikbetriebsmodusVollduplexFaseroptiktypMultimodusKompatible Netzwerke10 Gbit/sMax. Datenübertragungsrate10 Gbit/sMax. Übertragungsentfernung300 m (984 ft)MTBF1.967.709 StundenWellenlänge850nmSteckverbinderAnschlüsse lokales Gerät1 - Faseroptik LC BuchseSpezielle Hinweise/AnforderungenMSA- oder Juniper-konformer SFP+-PortStromStromverbrauch< 1.2 WUmweltBetriebstemperatur0°C to 70°C (32°F to 158°F)Feuchtigkeit5 bis 95 % relative LuftfeuchtigkeitLagertemperatur-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)Physische EigenschaftenFarbeSilberGehäusetypAluminiumProduktbreite13.9 mm [0.5 in]Produktgewicht19 g [0.7 oz]Produktgewicht12.6 mm [0.5 in]Produktlänge58.4 mm [2.3 in]VerpackungsinformationenVersandgewicht (Verpackung)47 g [1.7 oz]		Industrienormen	IEEE 802.3ae 10GBASE-SR
Faseroptikbetriebsmodus Faseroptiktyp Multimodus Kompatible Netzwerke Max. Datenübertragungsrate Max. Übertragungsrate Max. Übertragungsentfernung MTBF 1.967.709 Stunden Wellenlänge 850nm  Steckverbinder Anschlüsse lokales Gerät 1 - Faseroptik LC Buchse  Spezielle Hinweise/Anforderungen System- und Kabelanforderungen System- und Kabelanforderungen System- und Kabelanforderungen System- und Kabelanforderungen Feuchtigkeit Lagertemperatur Capertemperatur Feuchtigkeit Lagertemperatur Produktbreite Produktbreite Produktdewicht Produktdewicht Produktdinge  Versandgewicht (Verpackung)  Vergandkungsinformationen Vorsandgewicht (Verpackung)  Vollduplex Multimodus Multimodus  1.0 Gbit/s  Multimodus  1.0 Gbit/s  Multimodus  1.0 Gbit/s  Multimodus  1.0 Gbit/s  Multimodus  1.0 Faseroptik LC Buchse  1.0 Faseroptik LC Buchse  850nm  Stunds Medienkonvertern  MSA- oder Juniper-konformer SFP+-Port  1.2 W  Umwelt  Strom  Strom  Strom 0°C to 70°C (32°F to 158°F)  Feuchtigkeit Lagertemperatur -40°C to 85°C (-40°F to 185°F)  Physische Eigenschaften Farbe Gehäusetyp Aluminium Produktbreite 13.9 mm [0.5 in] Produktjewicht 19 g [0.7 oz] Produktjewicht 19 g [0.7 oz]  Produktjänge  Versandgewicht (Verpackung)  47 g [1.7 oz]		WDM	Nein
Faseroptiktyp Kompatible Netzwerke Max. Datenübertragungsrate Max. Übertragungsrate Max. Übertragungsentfernung MTBF Mellenlänge Mellenlänge Mellenlänge Mellenlänge Minweise/Anforderungen System- und Kabelanforderungen MSA- oder Juniper-konformer SFP+-Port  Strom Strom MSA- oder Juniper-konformer SFP+-Port  MSA- oder Juniper-konformer SFP+-Port  MSA- oder Juniper-konformer SFP+-Port  Strom MSA- oder Juniper-konformer SFP+-Port  MSA- oder Juniper-konformer SFP+-Port  Strom MSA- oder Juniper-konformer SFP+-Port  **Strom**  Strom**  Strom**  Strom**  Augustianation  Portunt Medienkonvertern   MSA- oder Juniper-konformer SFP+-Port  **Strom**  Augustianation  MSA- oder Juniper-konformer SFP+-Port  **Strom**  **Strom**  **Augustianation  **Portunt Medienkonvertern  **Onc to 70°C (32°F to 158°F)  **Augustianation  **Portunt Medienkonvertern  **Onc to 70°C (32°F to 158°F)  **Augustianation  **Augustianation  **Portunt Medienkonvertern  **Onc to 70°C (32°F to 158°F)  **Augustianation  **	Leistung	DDM	Ja
Kompatible Netzwerke 10 Gbit/s  Max. Datenübertragungsrate 10 Gbit/s  Max. Übertragungsentfernung 300 m (984 ft)  MTBF 1.967.709 Stunden  Wellenlänge 850nm  Steckverbinder Anschlüsse lokales Gerät 1 - Faseroptik LC Buchse  Spezielle Hinweise/Anforderungen Hinweise/Anforderungen System- und Kabelanforderungen MSA- oder Juniper-konformer SFP+-Port  Strom Stromverbrauch < 1.2 W  Umwelt Betriebstemperatur 0°C to 70°C (32°F to 158°F) Feuchtigkeit 5 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit Lagertemperatur -40°C to 85°C (-40°F to 185°F)  Physische Eigenschaften Farbe Silber Gehäusetyp Aluminium Produktbreite 13.9 mm [0.5 in] Produktbreite 19 g [0.7 oz] Produktlänge 58.4 mm [2.3 in]  Verpackungsinformationen Versandgewicht (Verpackung) 47 g [1.7 oz]		Faseroptikbetriebsmodus	Vollduplex
Max. Datenübertragungsrate10 Gbit/sMax. Übertragungsentfernung300 m (984 ft)MTBF1.967.709 StundenWellenlänge850nmSteckverbinderAnschlüsse lokales Gerät1 - Faseroptik LC BuchseSpezielle Hinweise/AnforderungenHinweisZur Verwendung in 10-Gigabit-LWL-Netzwerkgeräten und MedienkonverternStromStromverbrauch<1.2 W		Faseroptiktyp	Multimodus
Max. Übertragungsentfernung MTBF 1.967.709 Stunden Wellenlänge 850nm  Steckverbinder Anschlüsse lokales Gerät 1 - Faseroptik LC Buchse  Spezielle Hinweise/Anforderungen System- und Kabelanforderungen System- und Kabelanforderungen MSA- oder Juniper-konformer SFP+-Port  Strom Strom Stromverbrauch 4 1.2 W  Umwelt Betriebstemperatur Feuchtigkeit Lagertemperatur -40°C to 70°C (32°F to 158°F) Feuchtigkeit Lagertemperatur -40°C to 85°C (-40°F to 185°F)  Physische Eigenschaften Gehäusetyp Aluminium Produktbreite 13.9 mm [0.5 in] Produktjewicht Produktlänge  Verpackungsinformationen Versandgewicht (Verpackung)  47 g [1.7 oz]		Kompatible Netzwerke	10 Gbit/s
MTBF Wellenlänge Steckverbinder Anschlüsse lokales Gerät 1 - Faseroptik LC Buchse  Spezielle Hinweise/Anforderungen System- und Kabelanforderungen System- und Kabelanforderungen Strom Strom Stromverbrauch Anschlüsse lokales Gerät 1 - Faseroptik LC Buchse  Zur Verwendung in 10-Gigabit-LWL-Netzwerkgeräten und Medienkonvertern MSA- oder Juniper-konformer SFP+-Port  Strom Strom O°C to 70°C (32°F to 158°F) Feuchtigkeit Lagertemperatur O°C to 70°C (32°F to 158°F) Feuchtigkeit Lagertemperatur -40°C to 85°C (-40°F to 185°F)  Physische Eigenschaften Gehäusetyp Aluminium Produktbreite 13.9 mm [0.5 in] Produktbreite 19 g [0.7 oz] Produktböhe Produkthöhe 12.6 mm [0.5 in] Produktlänge  Verpackungsinformationen Versandgewicht (Verpackung) 47 g [1.7 oz]		Max. Datenübertragungsrate	10 Gbit/s
SteckverbinderAnschlüsse lokales Gerät1 - Faseroptik LC BuchseSpezielle Hinweise/AnforderungenHinweisZur Verwendung in 10-Gigabit-LWL-Netzwerkgeräten und MedienkonverternStromSystem- und KabelanforderungenMSA- oder Juniper-konformer SFP+-PortStromStromverbrauch< 1.2 W		Max. Übertragungsentfernung	300 m (984 ft)
SteckverbinderAnschlüsse lokales Gerät1 - Faseroptik LC BuchseSpezielle Hinweise/AnforderungenHinweisZur Verwendung in 10-Gigabit-LWL-Netzwerkgeräten und MedienkonverternStromSystem- und KabelanforderungenMSA- oder Juniper-konformer SFP+-PortStromStromverbrauch< 1.2 W		MTBF	1.967.709 Stunden
Spezielle Hinweise/AnforderungenHinweisZur Verwendung in 10-Gigabit-LWL-Netzwerkgeräten und MedienkonverternStromStromverbrauch< 1.2 WUmweltBetriebstemperatur0°C to 70°C (32°F to 158°F)Feuchtigkeit5 bis 95 % relative LuftfeuchtigkeitLagertemperatur-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)Physische EigenschaftenFarbeSilberGehäusetypAluminiumProduktbreite13.9 mm [0.5 in]Produktgewicht19 g [0.7 oz]Produkthöhe12.6 mm [0.5 in]Produktlänge58.4 mm [2.3 in]VerpackungsinformationenVersandgewicht (Verpackung)47 g [1.7 oz]		Wellenlänge	850nm
Hinweise/Anforderungen System- und Kabelanforderungen MSA- oder Juniper-konformer SFP+-Port  Strom Stromverbrauch Vmwelt Betriebstemperatur Feuchtigkeit Lagertemperatur Farbe Gehäusetyp Produktbreite Produktgewicht Produktdewicht Produkthöhe Produktlänge  Verpackungsinformationen  Und Medienkonvertern MSA- oder Juniper-konformer SFP+-Port  MSA- oder Juniper-konformer SFP+-Port  MSA- oder Juniper-konformer SFP+-Port  MSA- oder Juniper-konformer SFP+-Port  Al. W  Ver packungsinformationen  Und Medienkonvertern  MSA- oder Juniper-konformer SFP+-Port  Al. W  A	Steckverbinder	Anschlüsse lokales Gerät	1 - Faseroptik LC Buchse
StromStromverbrauch< 1.2 W	-	Hinweis	
UmweltBetriebstemperatur0°C to 70°C (32°F to 158°F)Feuchtigkeit5 bis 95 % relative LuftfeuchtigkeitLagertemperatur-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)Physische EigenschaftenFarbeSilberGehäusetypAluminiumProduktbreite13.9 mm [0.5 in]Produktgewicht19 g [0.7 oz]Produkthöhe12.6 mm [0.5 in]Produktlänge58.4 mm [2.3 in]VerpackungsinformationenVersandgewicht (Verpackung)47 g [1.7 oz]		System- und Kabelanforderungen	MSA- oder Juniper-konformer SFP+-Port
Feuchtigkeit 5 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit Lagertemperatur -40°C to 85°C (-40°F to 185°F)  Physische Eigenschaften Farbe Silber Gehäusetyp Aluminium Produktbreite 13.9 mm [0.5 in] Produktgewicht 19 g [0.7 oz] Produkthöhe 12.6 mm [0.5 in] Produktlänge 58.4 mm [2.3 in]  Verpackungsinformationen Versandgewicht (Verpackung) 47 g [1.7 oz]	Strom	Stromverbrauch	< 1.2 W
Physische EigenschaftenFarbeSilberGehäusetypAluminiumProduktbreite13.9 mm [0.5 in]Produktgewicht19 g [0.7 oz]Produkthöhe12.6 mm [0.5 in]Produktlänge58.4 mm [2.3 in]VerpackungsinformationenVersandgewicht (Verpackung)47 g [1.7 oz]	Umwelt	Betriebstemperatur	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Physische Eigenschaften  Farbe  Gehäusetyp  Aluminium  Produktbreite  13.9 mm [0.5 in]  Produktgewicht  19 g [0.7 oz]  Produkthöhe  12.6 mm [0.5 in]  Produktlänge  Verpackungsinformationen  Versandgewicht (Verpackung)  47 g [1.7 oz]		Feuchtigkeit	5 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Gehäusetyp Produktbreite Produktgewicht Produkthöhe Produktlänge  Verpackungsinformationen  Gehäusetyp Aluminium  13.9 mm [0.5 in]  19 g [0.7 oz]  12.6 mm [0.5 in]  58.4 mm [2.3 in]  47 g [1.7 oz]		Lagertemperatur	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Produktbreite 13.9 mm [0.5 in] Produktgewicht 19 g [0.7 oz] Produkthöhe 12.6 mm [0.5 in] Produktlänge 58.4 mm [2.3 in]  Verpackungsinformationen Versandgewicht (Verpackung) 47 g [1.7 oz]	Physische Eigenschaften	Farbe	Silber
Produktgewicht 19 g [0.7 oz] Produkthöhe 12.6 mm [0.5 in] Produktlänge 58.4 mm [2.3 in]  Verpackungsinformationen Versandgewicht (Verpackung) 47 g [1.7 oz]		Gehäusetyp	Aluminium
Produkthöhe 12.6 mm [0.5 in] Produktlänge 58.4 mm [2.3 in]  Verpackungsinformationen Versandgewicht (Verpackung) 47 g [1.7 oz]		Produktbreite	13.9 mm [0.5 in]
Produktlänge 58.4 mm [2.3 in]  Verpackungsinformationen Versandgewicht (Verpackung) 47 g [1.7 oz]		Produktgewicht	19 g [0.7 oz]
Verpackungsinformationen     Versandgewicht (Verpackung)     47 g [1.7 oz]		Produkthöhe	12.6 mm [0.5 in]
		Produktlänge	58.4 mm [2.3 in]
Verpackungsinhalt         Im Paket enthalten         1 - SFP+-Transceiver	Verpackungsinformationen	Versandgewicht (Verpackung)	47 g [1.7 oz]
	Verpackungsinhalt	Im Paket enthalten	1 - SFP+-Transceiver

Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.