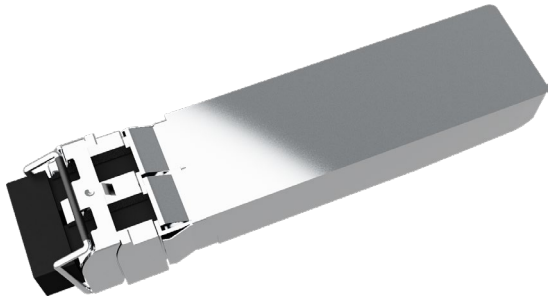
Tiesse
Innovazione made in Italy

Accessori



Moduli transceiver SFP

Datasheet

WWW.TIESSE.COM

Moduli SFP transceiver - 1000Base-BX — Single Fiber

Modello	Dettagli	
IM-SFP-BX10-T131R149	– **Max Data Rate**: 1000 Mbps – **Wavelength**: 1310nm-TX / 1490nm-RX – **Max Cable Distance**: 10 km – **TX Power**: -9 ~ -3 dBm	– **Commercial Temperature Range**: 0° C - 70° C (32° F - 158° F) – **Receiver Sensitivity**: < -23 dBm – **Connettore**: LC simplex
IM-SFP-BX10-T149R131	– **Max Data Rate**: 1000 Mbps – **Wavelength**: 1490nm-TX / 1310nm-RX – **Max Cable Distance**: 10 km – **TX Power**: -9 ~ -3 dBm	– **Commercial Temperature Range**: 0° C - 70° C (32° F - 158° F) – **Receiver Sensitivity**: < -23 dBm – **Connettore**: LC simplex
IM-SFP-BX40-T131R149	– **Max Data Rate**: 1000 Mbps – **Wavelength**: 1310nm-TX / 1550nm-RX – **Max Cable Distance**: 40 km – **TX Power**: -5 ~ 2 dBm	– **Commercial Temperature Range**: 0° C - 70° C (32° F - 158° F) – **Receiver Sensitivity**: < -23 dBm – **Connettore**: LC simplex
IMT-SFP-BX40-T131R149	– **Max Data Rate**: 1000 Mbps – **Wavelength**: 1310nm-TX / 1550nm-RX – **Max Cable Distance**: 40 km – **TX Power**: -5 ~ 2 dBm	– **Industrial Temperature Range**: -40° C - +85° C (-40° F fino 185° F) – **Receiver Sensitivity**: < -23 dBm – **Connettore**: LC simplex
IMT-SFP-BX40-T155R131	– **Max Data Rate**: 1000 Mbps – **Wavelength**: 1550nm-TX / 1310nm-RX – **Max Cable Distance**: 40 km – **TX Power**: -5 ~ 0 dBm	– **Industrial Temperature Range**: -40° C - +85° C (-40° F fino 185° F) – **Receiver Sensitivity**: < -23 dBm – **Connettore**: LC simplex
IMT-SFP-BX40-T131R155	– **Max Data Rate**: 1000 Mbps – **Wavelength**: 1310nm-TX / 1550nm-RX – **Max Cable Distance**: 40 km – **TX Power**: -3 ~ 2dBm	– **Industrial Temperature Range**: -40° C - +85° C (-40° F fino 185° F) – **Receiver Sensitivity**: < -23 dBm – **Connettore**: LC simplex
IMT-SFP-BX80-T157R149	– **Max Data Rate**: 1000 Mbps – **Wavelength**: 1570nm-TX / 1490nm-RX – **Max Cable Distance**: 80 km – **TX Power**: -2 ~ 3dBm	– **Industrial Temperature Range**: -40° C - +85° C (-40° F fino 185° F) – **Receiver Sensitivity**: < -24 dBm – **Connettore**: LC simplex
IMT-SFP-BX80-T149R157	– **Max Data Rate**: 1000 Mbps – **Wavelength**: 1490nm-TX / 1570nm-RX – **Max Cable Distance**: 80 km – **TX Power**: -2 ~ 3dBm	– **Industrial Temperature Range**: -40° C - +85° C (-40° F fino 185° F) – **Receiver Sensitivity**: < -24 dBm – **Connettore**: LC simplex

© Copyright Tiesse S.p.A. - Tutti i diritti sono riservati
Documento soggetto a modifiche da parte di Tiesse, senza preavviso

Moduli SFP transceiver – fino a 1 Gbps

Modello	Dettagli	
IMT-SFP-100 FX	– **Max Data Rate**: 125 Mbps – **Wavelength**: 1310nm – **Max Cable Distance**: 2 km – **TX Power**: -5 ~ 0 dBm	– **Industrial Temperature Range**: -40° C - 85° C (-40° F fino 185° F) – **Receiver Sensitivity**: < -24 dBm – **Connettore**: LC duplex
IMT-SFP-1000Base SX	– **Max Data Rate**: 1000 Mbps – **Wavelength**: 850nm – **Max Cable Distance**: 550m over OM2 MMF – **TX Power**: -9.5 ~ - 3 dBm	– **Industrial Temperature Range**: -40° C - 85° C (-40° F fino 185° F) – **Receiver Sensitivity**: < -17 dBm – **Connettore**: LC duplex
IMT-SFP-1000Base LX	– **Max Data Rate**: 1000 Mbps – **Wavelength**: 1310nm – **Max Cable Distance**: 10 km – **TX Power**: -9.5 ~ - 3 dBm	– **Industrial Temperature Range**: -40° C - 85° C (-40° F fino 185° F) – **Receiver Sensitivity**: < -23 dBm – **Connettore**: LC duplex
IM-SFP-EX40	– **Max Data Rate**: 1000 Mbps – **Wavelength**: 1310nm – **Max Cable Distance**: 40 km – **TX Power**: -5 ~ 0 dBm	– **Commercial Temperature Range**: 0° C - 70° C (32° F - 158° F) – **Receiver Sensitivity**: < -24 dBm – **Connettore**: LC duplex
IM-SFP-1000Base ZX	– **Max Data Rate**: 1000 Mbps – **Wavelength**: 1550nm – **Max Cable Distance**: 80 km – **TX Power**: 0 ~ 5 dBm	– **Commercial Temperature Range**: 0° C - 70° C (32° F - 158° F) – **Receiver Sensitivity**: < -24 dBm – **Connettore**: LC duplex
IM-SFP-1000Base TX	– **Max Data Rate**: 1000 Mbps – **Max Cable Distance**: 100 m – **Media:** Cat 6/Cat 6a	– **Commercial Temperature Range**: 0° C - 70° C (32° F - 158° F) – **Connettore**: RJ45
IMT-SFP-1000Base TX	– **Max Data Rate**: 1.25 Gbps – **Max Cable Distance**: 100 m – **Media:** Cat 5 UTP	– **Industrial Temperature Range**: -40° C - 85° C (-40° F fino 185° F) – **Connettore**: RJ45

Moduli SFP transceiver – fino a 2.5 Gbps

Modello	Dettagli	
IM-SFP-2.5Gbase-T	– **Max Data Rate**: 2.5 Gbps – **Max Cable Distance**: 100 m – **Media:** Cat 5e	– **Temperature Range**: 0° C - 70° C (32° F fino 158° F) – **Connettore**: LC duplex
IM-SFP-2500Base SX	– **Max Data Rate**: 2.5 Gbps – **Wavelength**: 850nm – **Max Cable Distance**: 300 m – **Media:** MMF	– **Commercial Temperature Range**: -10° C - 70° C (14° F fino 158° F) – **Connettore**: LC Duplex

© Copyright Tiesse S.p.A. - Tutti i diritti sono riservati
Documento soggetto a modifiche da parte di Tiesse, senza preavviso

Moduli SFP transceiver – fino a 10 Gbps

Modello	Dettagli
IMT-SFP-10GBase-T-80	– **Max Data Rate**: 1.25G/10G, multi-rate – **Interface:** RJ45 – **Transmission**: 80 meters transmission over CAT.6a/CAT.7 – **Industrial Temperature Range:** -40° C / +85° C (-40° F /185° F)
IM-SFP-10G10-LR	– **Max Data Rate**: 10.3125 Gbps – **Wavelength**: 1310nm – **Max Cable Distance**: 10 km – **TX Power**: -8.2 ~ 0.5 dBm – **Commercial Temperature Range**: 0° C - 70° C (32° F fino 158° F) – **Receiver Sensitivity**: < -24 dBm – **Connettore**: LC duplex
IM-SFP-10G03-SR	– **Max Data Rate**: 10.3125 Gbps – **Wavelength**: 850nm – **Max Cable Distance:** 300m – **TX Power**: -7.3~-1dBm – **Commercial Temperature Range**: 0° C - 70° C (32° F fino 158° F) – **Receiver Sensitivity**: < -11.1 dBm – **Connettore**: LC Duplex
IM-SFP-10G40-ER	– **Max Data Rate**: 11.3 Gbps – **Wavelength**: 1550nm – **Max Cable Distance**: 40 km – **TX Power**: -1 ~ 4dBm – **Commercial Temperature Range**: 0° C - 70° C (32° F fino 158° F) – **Receiver Sensitivity**: < -16 dBm – **Connettore**: LC Duplex
IM-SFP-10G80-ZR	– **Max Data Rate**: 11.3 Gbps – **Wavelength**: 1550nm – **Max Cable Distance**: 80 km – **TX Power**: 0 ~ 5 dBm – **Commercial Temperature Range**: 0° C - 70° C (32° F fino 158° F) – **Receiver Sensitivity**: < -23 dBm – **Connettore**: LC Duplex

© Copyright Tiesse S.p.A. - Tutti i diritti sono riservati
Documento soggetto a modifiche da parte di Tiesse, senza preavviso

Tabella riassuntiva modelli router e moduli SFP transceiver

Tutti i moduli SFP sono disponibili anche nella versione industriale, con range di temperatura esteso. I prodotti supportano inoltre SFP GPON terze parti

	Modelli di prodotto	Base BX	FX, SX, LX, EX40, ZX, TX	2.5Gbps	10Gbps
Serie Imola IKF	– **LX x272-IKF** – **x872-IKF-IKW** – **x872-IKF-IK2W** – **x872-IKF-IKW-PoE** – **x872-44-IKW-IKF** – **x872-IK2V-IK2F**	– IM-SFP-BX10-T131R149 – IM-SFP-BX10-T149R131 – IM-SFP-BX40-T131R149 – IMT-SFP-BX40-T131R149 – IM-SFP-BX40-T155R131 – IM-SFP-BX40-T131R155 – IM-SFP-BX80-T157R149 – IM-SFP-BX80-T149R157	— IMT-SFP-1000Base LX — IMT-SFP-1000Base SX — IM-SFP-1000Base ZX — IM-SFP-EX40 — IM-SFP-1000Base TX		
Serie Imola SGR (Smart Grid)	– **x272-SGR** – **x272-SGR-IK2W** – **x272-SGR-IKR** – **5572-SGR**				
Serie Imola	– **x286**			- IM-SFP-2.5Gbase-T - IM-SFP-2500Base SX	– IMT-SFP-10GBase-T-80 – IM-SFP-10G10-LR – IM-SFP-10G03-SR – IM-SFP-10G40-ER – IM-SFP-10G80-ZR
Serie Imola LX	– **LX x296** – **LX x296-20** – **LX 5596** – **LX 5596-20**				
Serie Lipari	– **Lipari 5584-W**				
Serie Imola E	– **Scheda CPU S2** – **Scheda Switch S2**	– IM-SFP-BX10-T131R149 – IM-SFP-BX10-T149R131 – IM-SFP-BX40-T131R149 – IMT-SFP-BX40-T131R149 – IM-SFP-BX40-T155R131 – IM-SFP-BX40-T131R155 – IM-SFP-BX80-T157R149 – IM-SFP-BX80-T149R157	— IMT-SFP-1000Base LX — IMT-SFP-1000Base SX — IMT-SFP-1000Base ZX — IM-SFP-EX40 — IMT-SFP-100 FX — IM-SFP-1000Base TX — IMT-SFP-1000Base TX		
Serie Elba	– **Elba 100**	– IM-SFP-BX10-T131R149 – IM-SFP-BX10-T149R131 – IM-SFP-BX40-T131R149 – IMT-SFP-BX40-T131R149 – IM-SFP-BX40-T155R131 – IM-SFP-BX40-T131R155 – IM-SFP-BX80-T157R149 – IM-SFP-BX80-T149R157	— IMT-SFP-1000Base LX — IMT-SFP-1000Base SX — IMT-SFP-1000Base ZX — IM-SFP-EX40 — IMT-SFP-100 FX — IM-SFP-1000Base TX — IMT-SFP-1000Base TX		
Serie Levanto	– **Levanto 5218** – **Levanto 5518**	– IM-SFP-BX10-T131R149 – IM-SFP-BX10-T149R131 – IM-SFP-BX40-T131R149 – IMT-SFP-BX40-T131R149 – IM-SFP-BX40-T155R131 – IM-SFP-BX40-T131R155 – IM-SFP-BX80-T157R149 – IM-SFP-BX80-T149R157	— IMT-SFP-1000Base LX — IMT-SFP-1000Base SX — IMT-SFP-1000Base ZX — IM-SFP-EX40 — IMT-SFP-100 FX — IM-SFP-1000Base TX — IMT-SFP-1000Base TX		

© Copyright Tiesse S.p.A. - Tutti i diritti sono riservati
Documento soggetto a modifiche da parte di Tiesse, senza preavviso

Tiesse
Innovazione made in Italy

Tiesse è un'azienda tutta italiana che vanta oltre 25 anni di esperienza nella progettazione, sviluppo e produzione di apparati di rete e dispositivi IoT, idonei ad essere utilizzati anche in scenari mission-critical e industriali. Le serie di maggior successo di Tiesse, Imola, Lipari e Levanto, sono innovative, competitive e certificate, e sono presenti nelle reti dei maggiori operatori di telecomunicazioni, nelle reti del settore energia, grande distribuzione e settori verticali, sia nel mercato italiano che estero.

Maggiori informazioni sulle soluzioni Tiesse sono disponibili sul sito web aziendale www.tiesse.com

Info: info@tiesse.com

Marketing & Commerciale: marketing@tiesse.com

Tel. +39.0125.230544

www.tiesse.com



Dove siamo

© Copyright Tiesse S.p.A.
Tutti i diritti sono riservati e tutelati secondo le leggi nazionali e internazionali - Ogni divulgazione, derivazione o riproduzione del presente documento, anche parziale, è severamente vietata se priva di autorizzazione scritta preventiva da parte di Tiesse.

Disclaimer
Le informazioni contenute in questo documento hanno solo scopo di riferimento e si intendono non impegnative, né costituiscono un'offerta commerciale. Le informazioni contenute in questo documento possono contenere dichiarazioni predittive, tra cui, senza limitazione, dichiarazioni relative ai futuri risultati finanziari e operativi, al futuro portfolio prodotti, alle nuove tecnologie, ecc. Diversi fattori potrebbero causare risultati e sviluppi che potrebbero essere diversi da quanto esposto o implicato nelle dichiarazioni predittive. Tiesse si riserva il diritto di modificare le informazioni qui contenute in qualsiasi momento e senza preavviso.

Ver. ITA 301026

erion
1000 Trees in Italy