

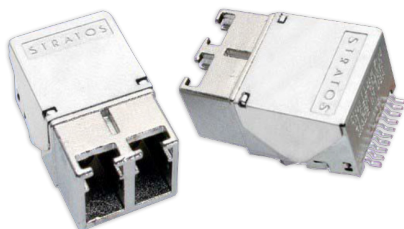
LxPx-ST11xx Low Profile Optical Transceiver

InfiniBand Applications 3.3V, 850nm VCSEL,
Multimode, Up to 150 Meters

Applications

The LxPx-ST11xx multimode optical fiber transceivers provide low profile, cost effective solutions for InfiniBand multimode optical fiber data links with a duplex LC connector interface.

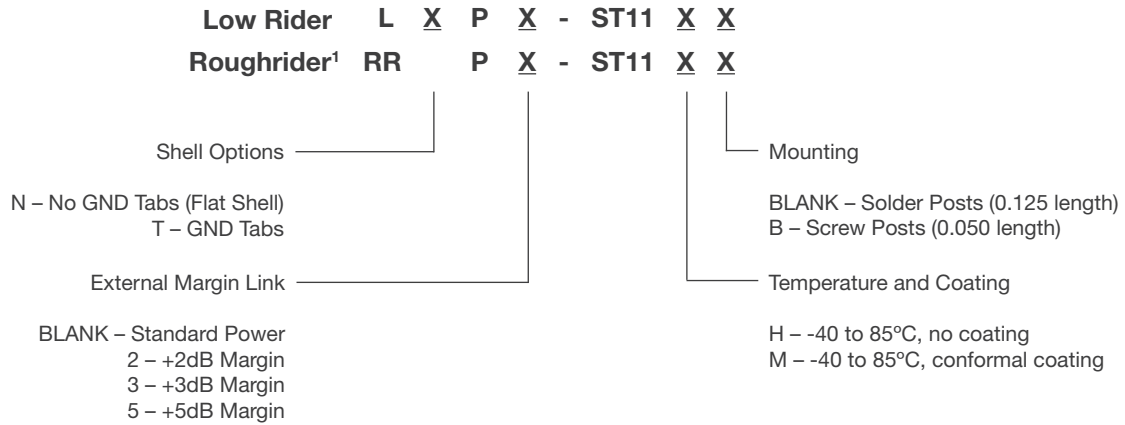
These transceivers are fully compliant with the InfiniBand standards but can be used for any other data communications purpose within their operating parameters.



Features

- Low Profile Design - 0.386 inches max. height
- Surface mount I/O pins for high speed signal integrity
- All metal body, solder or screw mount options
- Industrial Temp Range, Vibration tolerant design
- RX data squelch on Signal Detect deassert
- Individual (separate) +3.3 V power supply per port
- Industry standard duplex multimode LC receptacle
- Compliant with InfiniBand 1x Architecture
- EN-60825 / IEC-825 / CDRH Class 1 Compliant
- Optional Parylene C Conformal Coating
- High Power options available
- Optional addition of fiber pigtail

Ordering Information



Transmitters: VCCTX = 3.135V to 3.465V, T_A = Operating Temperature Range

Parameter	Symbol	MIN	Typical	MAX	Unit
Optical Output Power ¹ LxP-ST11xx LxP2-ST11xx (+2dB Margin) LxP3-ST11xx (+3dB Margin) LxP5-ST11xx (+5dB Margin)	P _O	-10 -8.0 -7.0 -5.0		-4.0 -1.5 -1.5 -1.5	dBm
Extinction Ratio	ER		9		dB
Optical Modulation Amplitude (p-p)	OMA	196			μW

Receivers: VCCR_X = 3.135V to 3.465V, T_A = Operating Temperature Range

Parameter	Symbol	MIN	Typical	MAX	Unit
Optical Sensitivity ^{1,2}	P _I	-15.0		0	dBm
Optical Modulation Amplitude	OMA	50			μW

- BER=10⁻¹² @ 2.5Gigabaud, PRBS 2⁷-1, NRZ, Compliant with InfiniBand Architecture Specification
- Assuming an Extinction Ratio of 9 dB

Link Distances

Fiber Specification	Application	Distance
62.5/125 (200MHz*Km)	Infiniband (2.5Gbps)	125M
50/125 (500MHz*Km)	Infiniband (2.5Gbps)	150M

For more information on this product consult the LxPx-ST11xx product data sheet.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331