

# Transceiver Serat PRA-SFPLX, mode tunggal

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ Small form-factor pluggable (SFP/Faktor bentuk kecil yang dapat dilepas pasang) standar industri
- ▶ Desain kunci tak tergoyahkan
- ▶ Dapat dilepas pasang aktif
- ▶ Konektor LC dupleks
- ▶ Dukungan kecepatan dupleks penuh

PRA-SFPLX merupakan transceiver serat ringkas untuk serat tunggal, mencakup jarak hingga 10 km. Transceiver serat ini merupakan transceiver OEM, dibuat untuk Bosch oleh Advantech untuk digunakan di sistem Public Address dan Alarm Suara Bosch. Transceiver ini terkunci ke soket SFP pada catu daya multifungsi dan switch Ethernet PRAESENSA. Hal ini sesuai dengan standar Ethernet Cepat dan Ethernet Gigabit IEEE 802.3z untuk performa, keandalan, dan fleksibilitas maksimum. PRA-SFPLX tersertifikasi untuk EN 54-16 untuk digunakan bersama dengan sistem PRAESENSA.

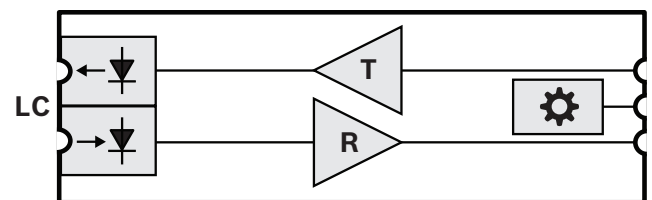
## Fungsi

### Fitur

- Memiliki fungsi konektor LC dupleks; satu sambungan untuk memancarkan dan yang lain untuk menerima.
- Sesuai dan terkunci ke soket SFP PRA-MPSx dan PRA-ES8P2S.
- SFP merupakan format industri yang populer, yang dikembangkan dan didukung oleh banyak vendor komponen jaringan, memberikan sambungan ke jenis serat optik yang berbeda.
- PRA-SFPLX mendukung serat tunggal untuk jarak hingga 10 km.
- Rentang suhu yang lebar untuk keandalan maksimum.

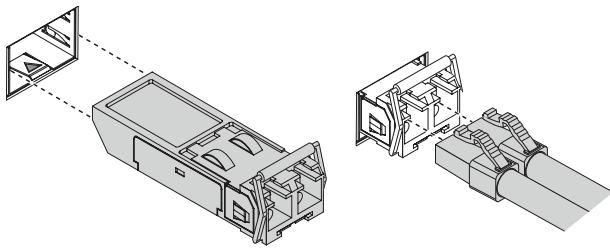
- Tersertifikasi untuk EN 54-16 untuk digunakan dengan sistem PRAESENSA.

### Diagram fungsi dan koneksi



LC	Konektor penerima dan pemancar ganda yang dapat dikunci.	T	Pemancar
R	Penerima	⚙️	Pengontrol

## Sambungan fisik



## Spesifikasi Arsitek dan Desain

Transceiver serat LX harus merupakan Small Form-factor Pluggable (SFP) suhu tinggi untuk digunakan dengan serat mode tunggal dan sinar inframerah dengan panjang gelombang 1310 nm, untuk menutup panjang tautan serat kaca hingga 10 km. Transceiver ini harus tersertifikasi EN 54-16 untuk digunakan dengan sistem Bosch PRAESENSA untuk tujuan public address dan alarm suara. Transceiver ini harus ditandai untuk UL dan CE serta memenuhi standar RoHS directive. Garansi harus minimal tiga tahun. Transceiver LX harus merupakan Bosch PRA-SFPLX.

## Sertifikasi dan persetujuan

### Sertifikasi standar darurat

Eropa	EN 54-16
Internasional	ISO 7240-16

### Area peraturan

Keselamatan	Laser Kelas I IEC 60825-1
-------------	---------------------------

### Pernyataan kepatuhan

Eropa	CE/CPR
AS/Kanada	FCC/c-UL
Lingkungan	RoHS

## Komponen disertakan

Kuantitas	Komponen
1	Transceiver serat SFP

## Spesifikasi teknis

### Listrik

#### Antarmuka

Pasokan tegangan	3,3 V
Pemakaian daya	0,7 W

#### Antarmuka

Kecepatan	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
Daya pemancar	-3 hingga -9,5 dBm
Sensitivitas penerima	< -20 dBm
Koneksi	Dapat ditukar, Mengunci

### Optik

#### Antarmuka

Jenis konektor	LC ganda
Panjang gelombang	1310 nm
Panjang serat	< 10 km (32.821 ft)
Serat optik	Mode tunggal
Ukuran inti	ITU-T G.652 SMF

### Lingkungan

#### Kondisi iklim

Suhu Pengoperasian	-40 hingga +85 °C (-40 hingga 185 °F)
Penyimpanan dan transportasi	-40 hingga +85 °C (-40 hingga 185 °F)
Kelembaban (non-kondensasi)	5 hingga 95%

### Mekanis

#### Penutup

Dimensi (PxLxT)	8,5 x 13,4 x 56,5 mm (0,33 x 0,53 x 2,2 in)
Berat	75 g (0,17 lbs)

## Informasi pemesanan

### Transceiver Serat PRA-SFPLX, mode tunggal

Modul SFP 1000BASE-LX untuk serat mode tunggal (10 km).

Nomor pemesanan **PRA-SFPLX**

**Diwakili oleh:**

**Asia-Pacific:**  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,  
Security Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943  
Phone: +65 6571 2808  
Fax: +65 6571 2699  
apr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.asia