



SFP-3211 Version: 4

## Émetteur-récepteur SFP monomode 1,25 Gbit/s, 20km, 1310nm

Le LevelOne SFP-3211 est un émetteur-récepteur SFP monomode à hautes performances et économique. Conçu pour une utilisation avec Gigabit Ethernet, il procure un taux de transfert de données bidirectionnel jusqu'à 1,25 Gbit/s sur un seul noyau de fibre duplex. Utilisé avec des câbles à fibre optique de 9 et 125 microns, il peut atteindre une distance jusqu'à 20 km. L'émetteur-récepteur SFP-3211 fonctionne à une longueur d'onde de 1310 nm avec une source de lumière à diode laser F<sup>2</sup>P et possède un port LC.

### Caractéristiques Principales

- Compatible avec les standards SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA)
- Prend en charge Interface Diagnostics Supervision Digitale (DDMI) pour statut de supervision aisée
- Echangeur fournissant service non-stop
- Fournit connecteur duplex LC
- Compatible IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- Compatible RoHS et sans plomb
- Température de fonctionnement: 0°C ~ 70°C

### Caractéristiques

#### Caractéristiques système

**Normes:**

- IEEE802.3z 1000BASE-LX

**Port:**

- Duplex LC Connector,
- 9/125 µm Single-mode Fiber

**Longueur d'onde (nm):**

- 1310nm

**Sensibilité de réception optique:**

- -25dBm

**Budget de puissance de liaison optique:**

- 16dB

**Entrée d'alimentation:**

- 3.3V / 250mA

**Consommation électrique:**

- 800mW (0°~70°C)
- 1000mW (-40°~85°C)

**Débit de données:**

- Up to 1.25Gb/s data links

**Puissance de transmission optique:**

- -9 ~-3 dBm

**Température de fonctionnement (°C):**

- 0°~70°C

**Hygrométrie de fonctionnement:**

- 0~85%

**Température de stockage (° C):**

- -40°~85°C

## Caractéristiques

**Général:**

- Hot-swappable

**Fonctions de gestion:**

- DDMI (Digital Diagnostics Monitoring Interface)

## Performances

**Portée:**

- 20Km

## Spécifications physiques

**Dimensions (L x P x H mm):**

- 14 x 57 x 8.5 mm

**Poids (g):**

- 20g

## Approbation et conformité

**EMI/EMS:**

- EMC Directive 2014/53/EU
- IEC 61000-4-3 / IEC 61000-4-2

**sécurité:**

- EMI compatible with FCC Part 15 Class B EN55022 Class B (CISPR 22B) VCCI Class B.
- Class 1 Laser Eye Safety compatible with FDA 21CFR 1040.10 and 1040.11 EN60950, EN (IEC)60825-1,2

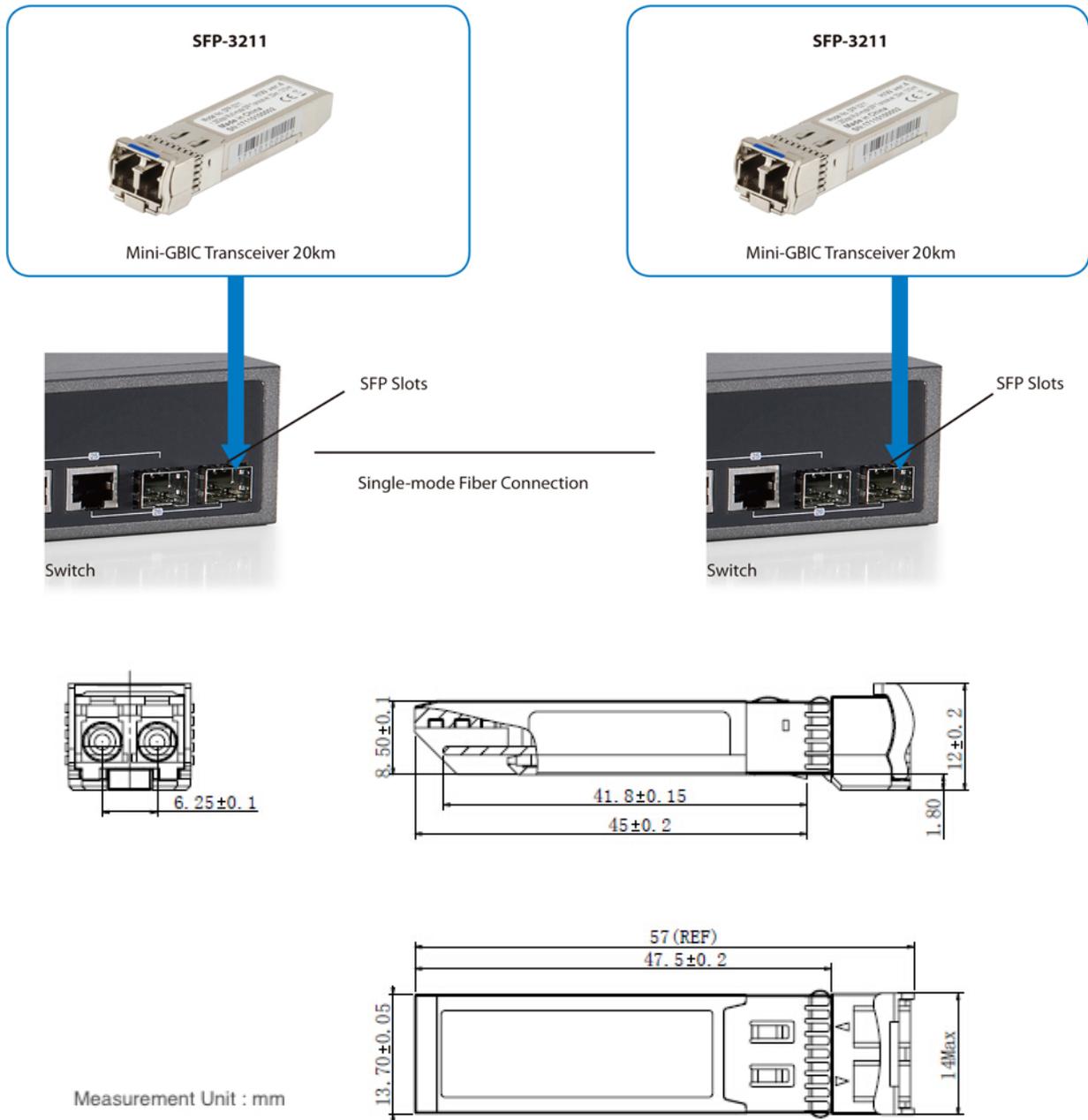
**Test d'environnement:**

- RoHS Directive 2011/65/EU

**Others:**

- Manufactured in ISO9001 and ISO14001 certified facility
- MIL-STD-883 Method 3015
- SFP Multi-Sourcing Agreement(MSA)
- SFP MSA SFF-8074i Compliant

## Schéma De Câblage



## Informations Relatives À La Commande

SFP-3211

## Contenu De L'emballage

SFP-3211

Guide d'installation rapide

No liability or responsibility for any errors or omissions in the content.  
Specifications are subject to change without notice.  
All mentioned brand names are registered trademarks and property of their owners.  
Copyright © Digital Data Communications GmbH, Germany. All Rights Reserved.