



MÓDULO SFP 1GE UPLINK

Descripción

Los Módulos Transceptores Óptico son componentes utilizados en conjunción con los puertos ópticos PON y con las placas de Uplink de la plataforma de OLT's EPON y GPON Furukawa, actuando como moduladores/demoduladores de señales ópticas para realizar la conversión óptico/eléctrico en redes PON y permitir la transmisión de datos vía redes ópticas entre el switch y la plataforma PON.

Características Generales

| Parámetro | Min | Típico | Máx |
|---------------------------------------|------|--------|------|
| Tensión (Vcc) | 3.14 | 3.3 | 3.46 |
| Corriente (mA) | - | - | 300 |
| Temperatura de Operación (°C) | 0 | 25 | 70 |
| Temperatura de Almacenamiento (°C) | -40 | - | 85 |
| Humedad Relativa - Operación (%) | 0 | - | 80 |
| Humedad Relativa - Almacenamiento (%) | 0 | - | 95 |

Características Técnicas

MÓDULO SFP 1GE SX 850NM (550M) - Código: 35510267

Conector LC-PC // Multimodo

| Transmisión | Parámetro | Mínimo | Típico | Máximo |
|-------------|--|-------------|--------|--------|
| | Tipo de Transmisión | 850nm VCSEL | | |
| | Velocidad de señalización +/- 100 ppm (Mbps) | 1250 | | |
| | Potencia media de emisión (dBm) | -9,5 | - | 0 |
| | Jitter pico a pico (UI) | - | - | 0.20 |
| | Tiempo de ascenso y descenso óptico (ps) | - | - | 260 |
| | Longitud de onda óptica central (nm) | 830 | 850 | 860 |
| | Línea espectral @ -20 dB (nm) | - | - | 0.85 |
| | Modo de supresión lateral (dB/Hz) | - | - | -117 |
| | Razón de extinción (dB) | 9.0 | - | - |

| Recepción | Parámetro | Mínimo | Típico | Máximo |
|-----------|--------------------------------------|---------|--------|--------|
| | Tipo de recepción | PIN/TIA | | |
| | Longitud de onda (nm) | 770 | - | 860 |
| | Sensibilidad de recepción (dBm) | - | - | -17 |
| | Sobrecarga óptica de recepción (dBm) | 0 | - | - |
| | Reflexión del receptor (dBm) | - | - | -12 |

MÓDULO SFP 1GE LX 1310NM C/ DDM (10KM) - Código: 35510291

Conector LC-PC // Monomodo

| Transmisión | Parámetro | Mínimo | Típico | Máximo |
|-------------|-----------|--------|--------|--------|
|-------------|-----------|--------|--------|--------|

| | | | | |
|--|--|------------|------|------|
| | Tipo de Transmisión | 1310nm F-P | | |
| | Velocidad de señalización +/- 100 ppm (Mbps) | 1250 | | |
| | Potencia media de emisión (dBm) | -9,5 | - | -3 |
| | Jitter pico a pico (UI) | - | - | 0.20 |
| | Tiempo de ascenso y descenso óptico (ps) | - | - | 260 |
| | Longitud de onda óptica central (nm) | 1270 | 1310 | 1355 |
| | Línea espectral (nm) | - | - | 4 |
| | Razón de extinción (dB) | 9.0 | - | - |

| Recepción | Parámetro | Mínimo | Típico | Máximo |
|-----------|--------------------------------------|-------------------|---------|--------|
| | | Tipo de recepción | PIN/TIA | |
| | Longitud de onda (nm) | 1260 | - | 1620 |
| | Sensibilidad de recepción (dBm) | - | - | -21 |
| | Sobrecarga óptica de recepción (dBm) | -3 | - | - |
| | Reflexión del receptor (dBm) | - | - | -1 |

MÓDULO SFP 1GE LX 1310NM (20KM) - Código: 35510269
Conector LC-PC // Monomodo

| | | | | |
|-------------|--|------------|--------|--------|
| Transmisión | Parámetro | Mínimo | Típico | Máximo |
| | Tipo de Transmisión | 1310nm F-P | | |
| | Velocidad de señalización +/- 100 ppm (Mbps) | 1250 | | |
| | Potencia media de emisión (dBm) | -9,5 | - | -3 |
| | Jitter pico a pico (UI) | - | - | 0.20 |
| | Tiempo de ascenso y descenso óptico (ps) | - | - | 260 |
| | Longitud de onda óptica central (nm) | 1260 | 1310 | 1355 |
| | Línea espectral (nm) | - | - | 4 |
| | Razón de extinción (dB) | 9 | - | - |

| Recepción | Parámetro | Mínimo | Típico | Máximo |
|-----------|--------------------------------------|-------------------|---------|--------|
| | | Tipo de Recepción | PIN/TIA | |
| | Longitud de onda (nm) | 1260 | - | 1620 |
| | Sensibilidad de Recepción (dBm) | - | - | -23 |
| | Sobrecarga óptica de Recepción (dBm) | -3 | - | - |
| | Reflexión del receptor (dBm) | - | - | -12 |

MÓDULO SFP 1GE LX 1310NM (40KM) - Código: 35510270
Conector LC-PC // Monomodo

| | | | | |
|--|---------------------|------------|--------|--------|
| | Parámetro | Mínimo | Típico | Máximo |
| | Tipo de Transmisión | 1310nm F-P | | |

| | | | | |
|--------------------|--|------|------|------|
| Transmisión | Velocidad de señalización +/- 100 ppm (Mbps) | 1250 | | |
| | Potencia media de emisión (dBm) | -5 | - | 0 |
| | Jitter pico a pico (UI) | - | - | 0.20 |
| | Tiempo de ascenso y descenso óptico (ps) | - | - | 260 |
| | Longitud de onda óptica central (nm) | 1270 | 1310 | 1355 |
| | Línea espectral (nm) | - | - | 1 |
| | Razón de extinción (dB) | 9.0 | - | - |

| Recepción | Parámetro | Mínimo | Típico | Máximo |
|-----------|--------------------------------------|---------|--------|--------|
| | Tipo de Recepción | PIN/TIA | | |
| | Longitud de onda (nm) | 1260 | 1310 | 1620 |
| | Sensibilidad de Recepción (dBm) | - | - | -23 |
| | Sobrecarga óptica de Recepción (dBm) | -3 | - | - |
| | Reflexión del receptor (dBm) | - | - | -12 |

Seguridad

ATENCIÓN

- * Este dispositivo emite radiación invisible que puede causar un daño irreparable a la visión.
Nunca mire directamente a la salida con el equipo conectado.
- * No probar el equipo en "bucle" óptico sin el uso de un atenuador apropiado. La garantía no cubre este tipo de daños.
- * Este equipo es sensible a la electricidad estática.
- * Póngase en contacto con nosotros para obtener más información sobre el manejo adecuado del equipo.

Codificación