

## Especificações do Equipamento P2HD1.2G15TXQP48I=

---

Dispositivo para emissão, transmissão e recepção de dados, módulo P2 HD  
HQT 1.2 GHz Tx, iWDM-ITU48, SC/APC



Produto	Descrição do Produto
P2HD1.2G15TXQP48I=	Dispositivo para emissão, transmissão e recepção de dados

## **ESPECIFICAÇÕES DO PN : P2HD1.2G15TXQP48I=**

### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

#### **Desempenho e capacidade:**

- Maior mer (taxa de erro de modulação) disponível no mercado de banda larga: o transmissor oferece a melhor performance de mer do mercado.
- Desempenho do link não é mais limitado pelo transmissor: o transmissor não é mais o fator limitante no desempenho geral do link.
- Suporte total a docsis 3.1: compatibilidade completa com o padrão docsis 3.1.
- Suporte a ofdm, 1k, 2k, 4k qam (modulação de alta ordem): suporta modulações avançadas para maior capacidade.
- Largura de banda de rf de 1218 mhz para maior capacidade de canal: permite um maior número de canais devido à ampla largura de banda.

#### **Qualidade de sinal e imunidade a interferências:**

- Alta imunidade a impairments (prejuízos/degradações): resistente a fatores que degradam o sinal.
- 20-30 db menos de distorção induzida por chirp e dispersão: redução significativa da distorção causada por esses fenômenos.
- 75% de redução na geração de ruído de fibra: diminui drasticamente o ruído gerado na fibra óptica.
- Baixa sensibilidade a variações no comprimento da fibra para anéis redundantes: ideal para topologias de anel, pois é menos afetado por diferentes comprimentos de fibra.
- 75% menos geração de ruído de fibra em comparação com dfb melhora o snr (relação sinal-ruído): a redução do ruído aumenta a qualidade do sinal.
- Menor distorção da variação de inclinação mux-demux existente: minimiza a distorção causada por variações em equipamentos existentes.

#### **Flexibilidade e integração:**

- Opera dentro dos sistemas de plataforma prisma ii ou prisma xd: integra-se facilmente com as plataformas existentes da cisco.
- Compatível com comprimentos de onda itu-t para sistemas dwdm: suporta sistemas dwdm (multiplexação por divisão de comprimento de onda denso).
- Controles de dither selecionáveis para sistemas de alto ganho com poucos comprimentos de onda: otimiza o desempenho em sistemas específicos.
- Maior potência em relação aos transmissores baseados em dfb: oferece maior potência de saída.

#### **Gerenciamento e operação:**

- Pequena pegada de co2: menor consumo de energia por transmissor na indústria: eficiência energética, reduzindo o impacto ambiental.

- Leds de status indicam a condição do módulo e simplificam a solução de problemas: facilita a manutenção e o diagnóstico.
- Conectores rf e dc blind-mate (push-on): conexões rápidas e seguras.
- Pontos de teste de entrada de rf: facilita a medição e o teste do sinal.
- Armazenamento não volátil de parâmetros de operação predefinidos simplifica os procedimentos de instalação: configuração fácil e rápida.
- Controle automático de ganho (agc) selecionável pelo usuário: ajuste automático do ganho para otimizar o sinal.
- Controle local via interface de artesanato local (lci) ou módulo de interface de comunicações inteligentes (icim): opções de controle local.
- Monitoramento remoto snmp: permite o monitoramento e gerenciamento remoto.
- Potência: Potência de saída de 11-12 dBm. Consumo de energia de 7.5W.

#### DIMENSÕES:

- Altura: 8.84 cm x Largura: 2.62 cm x Profundidade: 22.35 cm

#### AMBIENTE:

- Temperatura operacional: 0 a 50 °C
- Umidade: 5 a 95% sem condensação