

GENERAL

Introducimos el Nodo Quantum18 GSN de 1.8GHz, la nueva generación de nodos HFC diseñados para elevar la performance y la confiabilidad de su red. Capaz de soportar ambas configuraciones de DOCSIS 3.1 y 4.0, el nodo GSN se integra sin sobresaltos en la infraestructura existente, ofreciendo características avanzadas y escalabilidad a prueba de futuro. Diseñado para una alta eficiencia y un manejo robusto de potencia, este nodo asegura que su red esté lista para futuras demandas.

Soporte de DOCSIS 3.1 and 4.0: Mejore su red hoy con RPDs que soportan ambos DOCSIS 3.1/1.2GHz y DOCSIS 4.0/1.8GHz RPDs a prueba de futuro.

- Soporta módulos RPD de terceros para una mayor flexibilidad.

Alta Salida de RF: Obtenga una mayor performance en la red con hasta 1.8GHz RF de salida

- Integridad de señal desde 105MHz a 1.8GHz.

Compatible con la Carcasa GS7000: Encaja en la infraestructura existente de carcasas GS7000, sin necesidad de reemplazar y reconectar la carcasa existente.

- Encaja en la base y la tapa del GS7000 para un upgrade sencillo.

Sistema de Gestión Remoto: Controle su red con un sistema electrónico para ajuste y monitoreo.

- Interfase intuitiva para la fácil configuración y monitoreo en tiempo real.

Diseño de la tapa a prueba de futuro: La nueva tapa tiene mayor poder de disipación y puede manejar mayores cargas térmicas para implementar DOCSIS 4.0.

- Prepara su red para el Futuro con una nueva carcasa que mejora la disipación y la escalabilidad.



PRELIMINAR

Especificación del Producto	
Configuración del Nodo	Soporta DOCSIS 3.1 (1.2GHz) y DOCSIS 4.0 (1.8GHz)
Puertos de Amplificación	4 puertos activos de RF; puertos 1 y 4 siempre activos
Frecuencia Directa	261 MHz a 1791 MHz
Nivel de Salida en Directa	34.0 dBmV a 51.0 dBmV
Ganancia Unitaria de Retorno	Mantenida desde el Puerto del Nodo a la entrada del RPD
Carcasa	Compatible con la base GS7000 y la tapa existente. Hay una nueva versión de tapa con 180W de disipación de potencia.
Fuente de Alimentación	Redundante, diseñada para ser compatible con la infraestructura GS7K.
Segmentación	Soporta configuraciones 1x1, 1x2, 2x2, 2x4
Gestión Térmica	Compensación térmica integrada con opciones de disipación de potencia avanzadas
Capacidad del Transponder	Soporta ambas telemetrías del RPD y Quantum Link para configuración remota.

Ambiente	Valor
Rango de Temperatura de Operación	-40 to 140°F (-40 to 60°C)

Mecánico	Valor
Dimensiones de la Carcasa	17.3 in. x 7.2 in. x 7.8 in. (439.4 mm x 182.9 mm x 198.1 mm)
Peso Carcasa con Fuente de alimentación	19 lb (8.6 kg)

© 2024 by Applied Optoelectronics Inc., Quantum Bandwidth. All rights reserved.

This material may not be published, broadcast, rewritten, or redistributed. Information in this document is subject to change without notice.

v0910204