

Chasis Plataforma Óptica WOS3000

Prevail
CATV



DESCRIPCION

Chasis para Plataforma Óptica – Hasta 10 Módulos - Panel de control

MODELO

WOS3000-CH

CODIGO WT

4281523

Casa Central

Domingo French 831, B1603BNI, Villa Martelli, BS AS, Argentina
Tel:(54) 011-4709-6650
ventas@wiretechsa.com.ar

Sucursal Córdoba

Diaguítas 3138, Córdoba, CP 5008, Argentina
Te:(54) 0351 476-1313 – 0908
sucursalcordoba@wiretechsa.com.ar

1 - APLICACIÓN

1. La plataforma de fibra óptica WOS-3000 CATV, consistente en un sistema modular y multifuncional desarrollada para cumplir con los requisitos de alta densidad del equipo de sala Head-end de CATV.
2. La plataforma WOS-3000 CATV permite dos módulos de fuente de alimentación y diez módulos de funciones en el chasis 19" de ancho y 3u de Rack de alto. Incluye el módulo de control. Fácil de instalar y ágil de configurar. La unidad de control y monitoreo, monitoreará los parámetros de operación en tiempo real de cada módulo y emitirá una alarma cuando el parámetro no sea el correcto.
3. Hay transpondedores GB Grade II que realizarán una red de monitoreo centralizada basada en Ethernet, en el sistema de fibra óptica WOS-3000 CATV. También hay una interfaz de comunicación RS-232 que es la mejor opción para construir la red de banda ancha HFC bidireccional de alto rendimiento.

2 – Unidad de Monitoreo

La unidad de monitoreo de condición centralizada inteligente se encuentra en la plataforma del sistema de comunicación de fibra óptica CATV WOS-3000. Selecciona microprocesadores RISC de alto rendimiento de la serie PIC cuyo circuito interno es un diseño ASIC avanzado. También incluye un potente y completo software de control. Para que la unidad de monitoreo sea conveniente, fácil de expandir la actualización, pero también pueda identificar automáticamente cada ranura de módulo en el tipo y la función.

Parámetros de monitorización principales

- ☑ Módulo EDFA de 1550nm: potencia óptica de entrada, potencia óptica de salida, bomba láser (corriente de polarización, corriente fría de compra);
- ❖ Módulo transmisor óptico directo de 1550nm: nivel de entrada RF, potencia óptica de salida, láser (corriente de polarización, corriente fría de compra);
- ❖ Módulo transmisor óptico de avance de 1310 nm: nivel de entrada de RF, láser de potencia óptica de salida (corriente de polarización, corriente fría de compra);
- ❖ Módulo transmisor óptico de avance: potencia óptica de entrada, nivel de RF de salida;
- ❖ Módulo transmisor óptico inverso: potencia óptica de entrada, nivel de RF de salida;
- ❖ Módulo de conmutación óptica: potencia óptica de entrada, estado de conmutación;
- ❖ Módulo de conmutación de RF: nivel de RF de entrada, estado de conmutación;
- ❖ Módulo de potencia: voltaje de entrada, voltaje de salida;