

INFORME TÉCNICO

Furukawa ofrece una solución modular que le permite invertir de forma inteligente, ampliando la red a medida que crece el número de suscriptores

Arthur Demarco Neto
Ingeniero de Aplicaciones

NAP DIO Casete tiene opciones de poste o en línea, se puede comprar vacía y admite divisores 1x8, 1x16 o 2 splitters de 1x8.

En un mundo en constante transformación, en el que internet se convierte en un elemento imprescindible en la vida cotidiana de las personas, desde el trabajo hasta el tiempo libre, la necesidad de velocidad y ancho de banda es cada vez mayor. Los usuarios exigen una buena experiencia: internet estable y de calidad.

Hay un aumento continuo en la demanda de conectividad de alta velocidad. Crece el número de dispositivos conectados, se popularizan los servicios de streaming y se digitalizan diversos tipos de servicios. En este contexto, las redes de fibra óptica desempeñan un papel crucial en la infraestructura de telecomunicaciones contemporánea.

El modelo NAP DIO Casete de Furukawa se destaca como una solución eficaz y versátil para la gestión y distribución de fibra óptica, especialmente en un mercado en constante crecimiento. Una excelente opción que permite una instalación rápida y escalable, sirviendo desde zonas rurales hasta regiones densamente pobladas.

Crecimiento bajo demanda

El concepto de crecimiento bajo demanda se refiere a la posibilidad de expandir la infraestructura de red de manera flexible, a medida que aumenta el número de suscriptores y la necesidad gradual de una mayor capacidad.

NAP DIO Casete está diseñado para facilitar esta expansión al permitir a los operadores y proveedores de servicios duplicar eficientemente su red sin la necesidad de reemplazar toda la infraestructura existente.

Principales ventajas para los Proveedores de Internet

1. Inversión inicial mínima

La posibilidad de realizar inversiones fraccionadas permite a los proveedores adquirir inicialmente solo cajas de módulos básicos (cajas vacías), con pigtailes que se fusionarán en el cable troncal y algunos módulos splitters 1x8. Con el tiempo, a medida que los NAP se van ocupando y se requiere un mayor número de puertos disponibles, el proveedor adquiere módulos splitters 1x16 y reemplaza los módulos 1x8 que se instalaron. Y lo mejor de todo, los módulos 1x8 de repuesto se pueden utilizar en cajas vacías, que ya estaban instaladas en la red.

Esto se traduce en un mejor flujo de caja, lo que permite la expansión a medida que aumentan los ingresos.

2. Eficiencia Operativa

Con la NAP modelo DIO Casete, los proveedores pueden realizar el mantenimiento y las actualizaciones más fácilmente, ya que la expansión es plug and play. Esto se traduce en menos tiempo de inactividad y una experiencia de usuario final más fiable. Cambiar un splitter 1x8 por uno de 1x16 es simple, no es necesario perder tiempo haciendo nuevas fusiones, ni bajar el NAP al suelo o llevar la máquina de fusión al poste. Con un solo clic, en un minuto es posible ampliar la red pasiva.

Conclusión

En un escenario donde la demanda de conectividad sigue creciendo pero los recursos son limitados, la NAP modelo DIO Casete de Furukawa se destaca como una solución eficiente y escalable. Su capacidad para crecer bajo demanda, combinada con la posibilidad de inversiones fraccionadas y flexibilidad en las aplicaciones, la convierten en una opción inteligente para los proveedores que desean satisfacer las necesidades de un público cada vez más exigente y en constante expansión.

Con una variedad de NAP en línea o en poste, disponibles en varios colores y que ofrecen la posibilidad de grabación personalizada, Furukawa se posiciona como un socio estratégico en el desarrollo de infraestructuras de telecomunicaciones modernas y eficientes.