



Redes de fibra óptica FTTO

Arquitectura Ethernet óptica Huawei



La fibra hasta las áreas de trabajo, o FTTO, permite acercar la conectividad a consultorios, habitaciones y oficinas. La arquitectura Ethernet óptica Huawei combina switches centrales CloudEngine y unidades remotas para simplificar la red de hospitales, clínicas e IPS en Colombia.

Beneficios para su institución

Infraestructura más simple. Un switch central administra unidades remotas distribuidas por el edificio, reduciendo los equipos que requieren configuración individual.

Capacidad cerca del usuario. La fibra llega a unidades remotas con puertos Ethernet para conectar estaciones clínicas y otros terminales, con expansión según las necesidades de cada área.

Conectividad y alimentación. Las opciones de cable híbrido transportan fibra y energía para alimentar equipos compatibles, con alcance y potencia definidos por el diseño.

Operación silenciosa. Las unidades remotas sin ventilador resultan apropiadas para entornos asistenciales y facilitan una instalación discreta cerca de los usuarios.

Aplicaciones en salud

Conectividad para puestos clínicos y administrativos, puntos de acceso WiFi, cámaras y otros dispositivos compatibles. Adecuada para nuevas edificaciones o renovación de la red interna.

Tecnología de la solución

Switches centrales CloudEngine S5731-H o S8700 y unidades remotas de la serie S5731-L-RUA, con fibra y opciones de cable híbrido. Esta propuesta corresponde a Ethernet óptico con unidades remotas.

Diseñe la red por edificio considerando distancias, cantidad de puertos, alimentación de los equipos y necesidades de redundancia.



Terminal Óptica OLT Huawei OptiXstar, Unidades ONT de Escritorio/Pared & switches centrales CloudEngine

Las capacidades dependen del modelo, las licencias y el diseño de la solución.