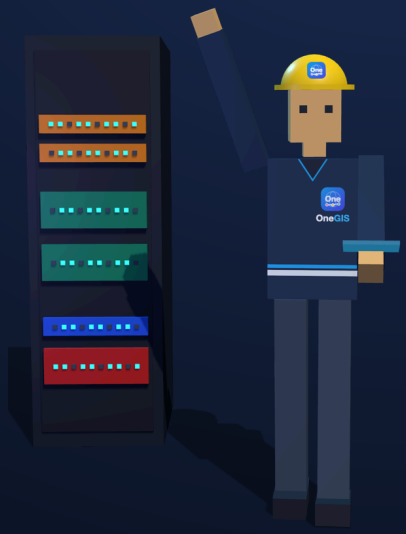
OneGIS

Toda su red óptica, en un solo lugar.

Documente, diseñe y opere redes FTTH y de transporte en la nube: del poste al rack, de la fibra al servicio del cliente.

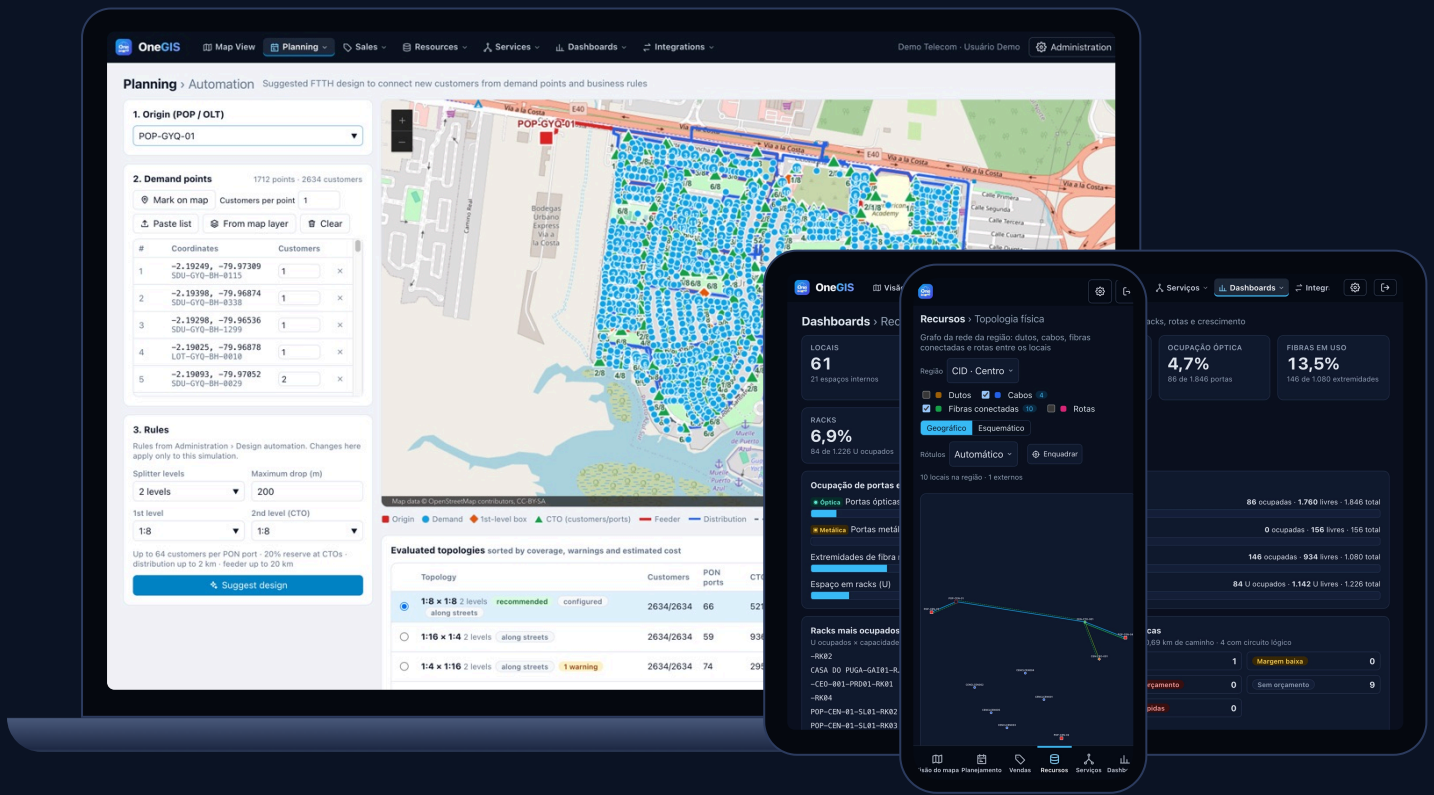


INVENTARIO FÍSICO

SERVICIOS LÓGICOS

DISEÑO Y AUTOMATIZACIÓN

GEMELO DIGITAL 3D



ENTIENDA SU RED.

ONEGIS.AI

OneGIS

Del mapa al rack, con la misma base de datos

OneGIS reúne en un solo sistema lo que hoy está repartido entre planillas, dibujos y herramientas GIS: la red en el mapa, los empalmes, las salas técnicas y los servicios que pasan por cada fibra.

Red en el mapa

Sitios, cables y ductos sobre mapas ArcGIS en 2D y 3D, con capas, etiquetas inteligentes e importación de KMZ.

Empalmes y fibras

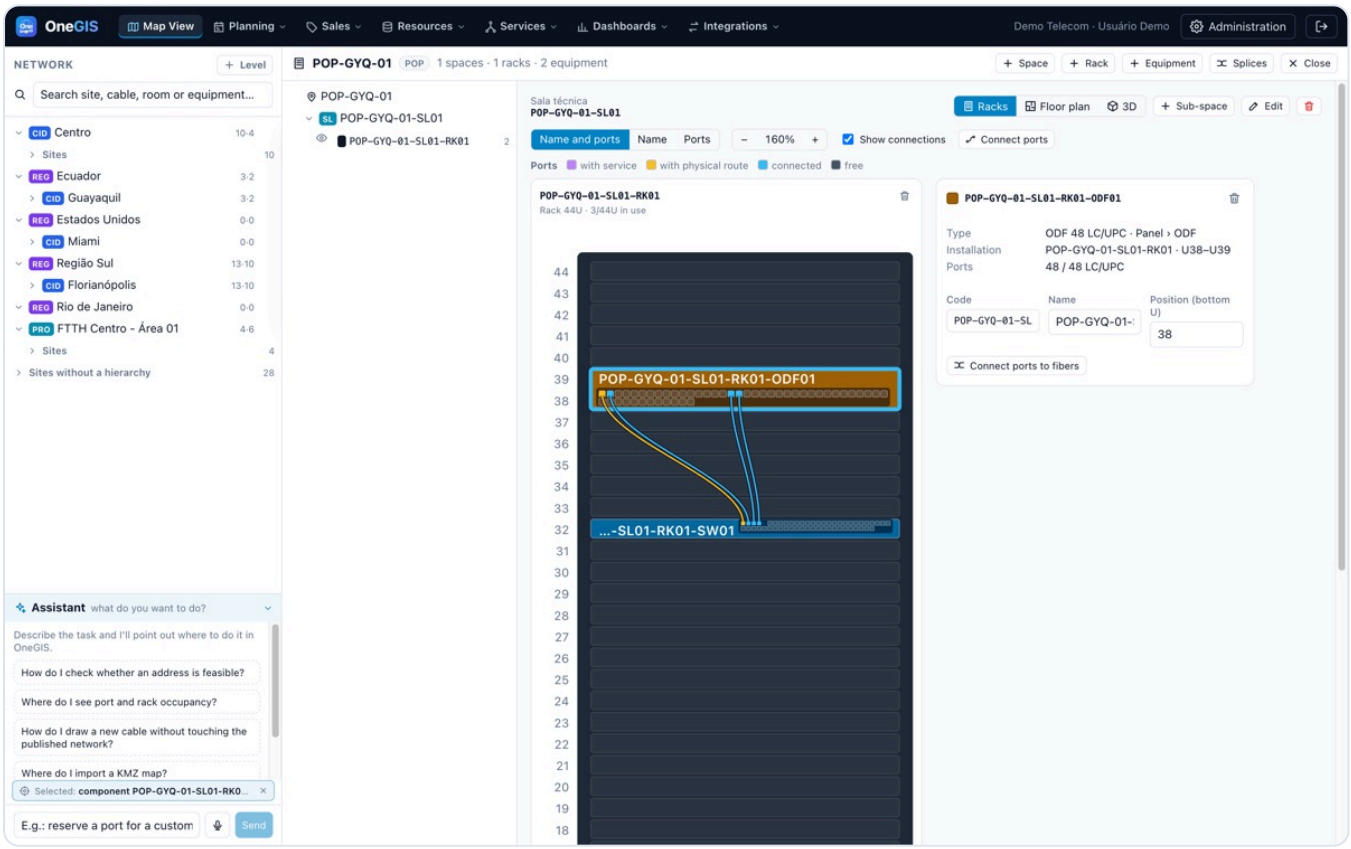
Diagrama de empalmes por sitio, plan de empalmes, rastreo de fibra de punta a punta y presupuesto óptico.

Salas, racks y 3D

Plano de planta, racks con puertos y cordones y el gemelo digital 3D de la sala, con mapa térmico.

Proyectos versionados

Diseñe sin tocar la red publicada, compare, apruebe y publique como as-built.



Racks con puertos y cordones: ocupación, rutas físicas y conexiones en tiempo real.

OneGIS

Contrate solo lo que su operación necesita

Los módulos se activan por empresa. Empiece por el inventario físico y agregue servicios, planificación, ventas e integraciones cuando tenga sentido.

Red física

Inventario físico
Sitios, cables, componentes y espacios, con filtros, exportación y acciones en lote.

Rutas físicas
Rutas de punta a punta con TX/RX, presupuesto de potencia y fallas por OTDR con PDF y KMZ.

Fotos y documentos
Adjuntos en cualquier elemento, servicio o cliente.

Redes eléctrica y térmica
Alimentación A/B, UPS, generador y climatización por sitio, con carga, autonomía y PUE.

Servicios

Ethernet e IP (IPAM)
VLANs, servicios E-Line/E-LAN, VRFs, prefijos y direcciones.

DWDM/CWDM, OTN y SDH
Circuitos, lambdas, ODU y STM con la grilla ITU-T.

MPLS
VPNs, pseudowires y LSPs, con las capas de transporte.

Planificación

Proyectos y órdenes de trabajo
Proyectos versionados, OT, cronograma, lista de materiales, informe PDF y publicación as-built.

Automatización de diseño FTTH
Red sugerida por las calles a partir de la demanda, con costos, PDF y KMZ.

Análisis de rutas
Caminos entre sitios, con puntos de paso y alternativas.

Ventas

Factibilidad y reservas
Consulta por dirección, reserva de puertos y seguimiento.

Clientes
Registro, contactos y servicios de cada cliente.

Mapa de calor
Dónde está la demanda y hasta dónde llega la red.

Análisis

Dashboards
Recursos, servicios, planificación y ventas en indicadores.

Topologías
Grafo físico y lógico de la red por región.

Plataforma

Integraciones
APIs TM Forum, alarmas, sensores e importación.

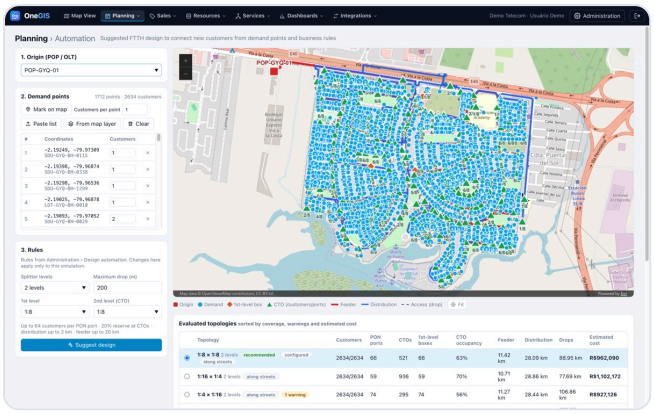
Asistente de IA
Orienta y actúa sobre el elemento seleccionado.

Avatar, eventos y mensajes
Avatares, reuniones y fiestas en las salas 3D.

Núcleo incluido Mapa y capas de la red, empalmes, salas y racks con 3D, OneGISBud, Ayuda con manual en su idioma y la configuración forman parte de todos los planes.

OneGIS

Funciones que cambian el día a día



PLANIFICACIÓN

Automatización de diseño FTTH

A partir de los puntos de demanda, OneGIS sugiere la red por las calles: cajas, splitters, cables y costos, comparando varias topologías.

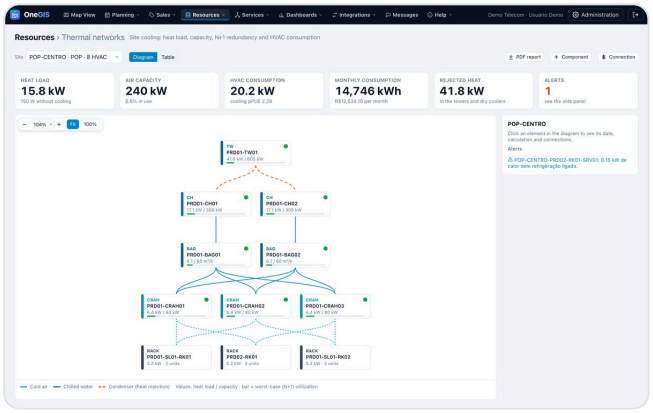
- Reglas de splitter, reserva y distancia configurables
- Costo estimado por topología
- Publica el proyecto con las fibras ya empalmadas

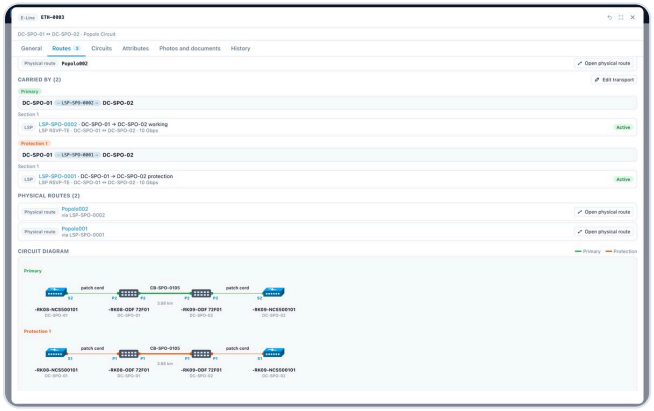
INFRAESTRUCTURA DEL SITIO

Redes eléctrica y térmica

Energía y climatización modeladas como la fibra: de la red eléctrica y el generador hasta cada rack en las alimentaciones A y B, y de los chillers a las CRAH.

- Carga, capacidad, autonomía y PUE
- Redundancia N+1 y alertas de racks sin alimentación o climatización
- Diagrama unifilar e informe PDF





SERVICIOS

Inventario lógico multitecnología

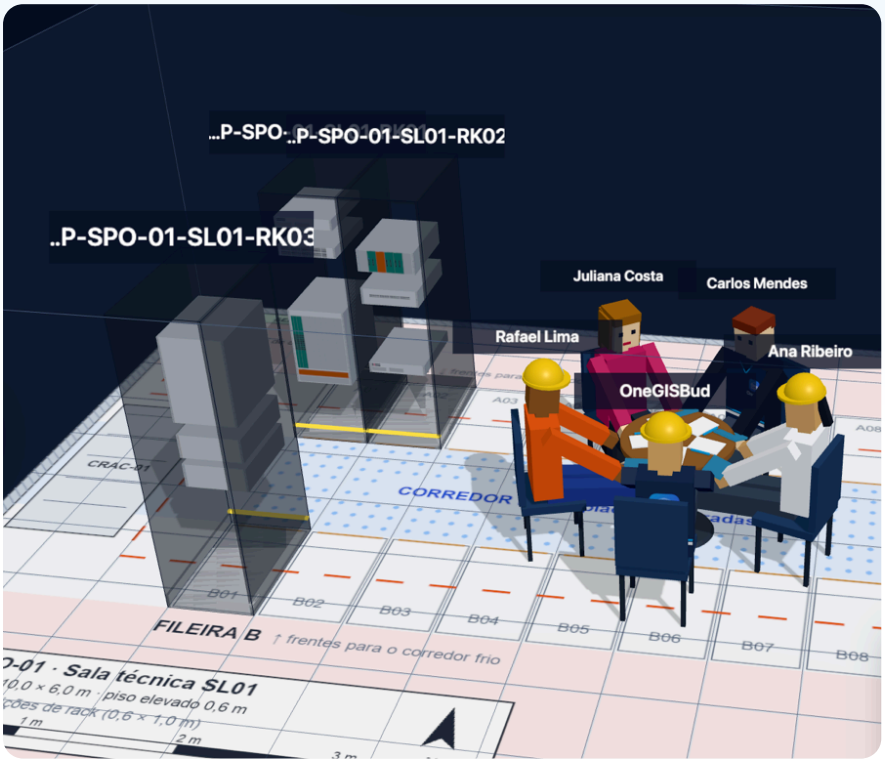
Ethernet, IP (IPAM), DWDM/CWDM, OTN, SDH y MPLS sobre los mismos puertos y rutas físicas, con las capas de transporte vinculadas.

- Topología lógica por región y tecnología
- Impacto de falla: qué servicios pasan por esta fibra
- Diagrama del circuito con camino principal y de protección

OneGIS

El técnico virtual que acompaña a su equipo

OneGISBud es el personaje de OneGIS. Recibe a cada usuario, muestra por dónde empezar y vive en las salas 3D, donde camina hasta el equipo que usted selecciona.



¡Hola! Seleccione un equipo y voy hasta allí.

Llegué al rack RK01: 12 componentes, 18U libres.

Tour de bienvenida
En el primer acceso explica la jerarquía, los menús, la administración y el asistente.

Comenta lo que pasa
Globos de diálogo confirman movimientos e instalaciones en la sala.

Asistente de IA
Pregunte por texto o voz: indica dónde hacerlo y prepara la acción para que usted la confirme.

Eventos en las salas 3D
Agenda reuniones y fiestas, envía invitaciones y reúne los avatares del equipo.

Avatares del equipo
Cada usuario elige su avatar y aparece con su nombre en las salas 3D.

Reuniones con conversación
Mesa con una silla por avatar y diálogos en globos sobre cada uno.

OneGIS

Tres ediciones, precio por usuario nombrado

Quien diseña y mantiene la red usa una licencia de editor; técnicos de campo, ventas y NOC entran como lectura, con menor costo.

Esencial

Documentar la red física

- Núcleo completo
- Inventario físico
- Fotos y documentos
- Dashboards

Profesional

Proveedores en expansión

- Todo lo de Esencial
- Proyectos y órdenes de trabajo
- Rutas físicas y OTDR
- Ventas y factibilidad

Enterprise

Operadores y transporte

- Todo lo de Profesional
- Inventario lógico (6 tecnologías)
- Automatización FTTH
- Integraciones y Asistente de IA

Administrador
Configura la empresa y los usuarios.

Editor
Diseña, documenta y publica la red.

Lectura
Consulta en la oficina o en campo.

Tecnología y seguridad

SaaS en AWS
Nube con alta disponibilidad y respaldos.

Datos aislados
Cada empresa aislada en la base de datos, con historial y auditoría.

Estándares abiertos
APIs TM Forum, SNMP y webhooks, KMZ y CSV.

En campo
Funciona en el celular, con ubicación y fotos.

Tres idiomas
Portugués, inglés y español, por usuario.

Módulos por empresa
Licencias, usuarios y vencimiento en el portal de administración.

Vea OneGIS con su propia red

Agende una demostración e importe un tramo de su red para probarlo.

onegis.ai

© 2026 ONEGIS