

DCIM

Connectra DCIM

Gestion y monitoreo unificado de la infraestructura de red distribuida de su empresa

● [Brochure de servicio](#)

Consola unica

Toda la red distribuida -SD-WAN, IPAM, topología, inventario, DNS y enrutamiento- gobernada desde un solo portal.

Interconexion con failover

Sitios enlazados por SD-WAN con conmutacion multi-WAN automatica para sostener la operacion critica.

Escritura segura

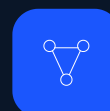
Cada cambio sobre la red queda auditado y respaldado antes de aplicarse.

Alcance por cliente

Cada organizacion observa y opera unicamente su propia infraestructura.

ConnectraCloud

Servicios gestionados para minería, energía y oil & gas



DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Para qué sirve

Una única consola para gobernar toda la red multi-sitio de su empresa: interconexión, direccionamiento, topología e inventario, operada con la disciplina de un especialista.

Connectra DCIM centraliza la gestión de la infraestructura de red distribuida en una sola consola. Es el portal de cliente del controlador SD-WAN de Connectra: desde allí su empresa visualiza la topología de sus sitios, administra el direccionamiento IP, opera túneles entre ubicaciones y consulta el estado del inventario de equipos de red.

A diferencia de un acceso VPN para personas, DCIM gobierna la red de la organización como un todo: interconecta sitios mediante SD-WAN con failover multi-WAN, administra subredes y VLANs (IPAM), publica DNS y enrutamiento dinámico, y mantiene una auditoría de cada cambio aplicado sobre la infraestructura.

El alcance es por cliente: cada organización ve únicamente su propia red, sus enlaces, su direccionamiento y sus equipos, sin exponer información de terceros. Connectra opera el controlador subyacente y su empresa conserva visibilidad y control sobre su infraestructura.

CÓMO FUNCIONA**1****Integración de sitios**

Connectra incorpora los edges de cada ubicación al controlador gestionado y los enlaza mediante túneles WireGuard u OpenVPN.

2**Modelado de la red**

Se cargan direccionamiento, VLANs, inventario de equipos y zonas DNS, y la topología L2 se descubre por LLDP de forma automática.

3**Operación desde el portal**

Su empresa administra enlaces, subredes y políticas de failover desde una consola web acotada a su propia red.

4**Cambios auditados**

Toda modificación se aplica con respaldo previo de configuración y queda registrada en la auditoría para revisiones internas.

— CARACTERÍSTICAS

Características

01

SD-WAN multi-sitio

Tuneles WireGuard y OpenVPN gestionados entre faena, plantas, campamentos y oficinas, con orquestacion centralizada.

02

Failover multi-WAN

Conmutacion automatica entre enlaces de borde para sostener la conectividad de sitios criticos ante caida de un proveedor.

03

IPAM

Administracion de direccionamiento IP, subredes y VLANs sobre phpIPAM, con seguimiento de ocupacion.

04

Topologia visual

Mapa de enlaces y nodos entre sitios que refleja en tiempo real como esta interconectada su red.

05

Inventario de equipos

Routers, switches y firewalls catalogados con su estado operativo, ubicacion y rol en la red.

06

Enrutamiento y DNS

BGP y OSPF gestionados junto con la administracion de zonas DNS de la infraestructura.

07

Auditoria y hardening

Registro de cambios sobre la red y endurecimiento de seguridad de los equipos, con IDS integrado.

08

Portal por cliente

Acceso web con alcance acotado: cada cliente opera y observa unicamente su propia infraestructura.

— APLICACIONES EN LA INDUSTRIA

Casos de uso en minería · Casos de uso en oil & gas

Casos de uso en minería

- **Red unificada faena-oficinas-campamentos**
Gestion centralizada de la conectividad entre la faena minera, las oficinas administrativas y los campamentos remotos desde un solo portal.
- **Uptime de sitio con failover de borde**
Failover multi-WAN en los edges de la faena para sostener la operacion ante la caida de un enlace satelital o de fibra del proveedor.
- **Inventario de red OT**
Catalogo y estado de los routers, switches y firewalls que sostienen la telemetria y los sistemas de control de planta.
- **Direccionamiento de plantas**
Administracion de subredes y VLANs por area de la faena para segmentar redes de produccion, gestion y OT.
- **Visibilidad de topologia multi-sitio**
Mapa de enlaces entre faena, oficinas y campamentos para ubicar rapido el punto de falla durante un incidente.

Casos de uso en oil & gas

- **Interconexion gestionada de yacimientos**
Vinculacion segura entre yacimientos, plantas de tratamiento y oficinas mediante tuneles SD-WAN administrados.
- **SD-WAN con failover para sitios criticos**
Conmutacion automatica de enlaces en bocas de pozo y estaciones remotas para sostener la conectividad de procesos criticos.
- **IPAM de redes de control**
Administracion ordenada del direccionamiento de las redes SCADA y de control distribuidas en los yacimientos.
- **Auditoria de cambios en red OT**
Registro trazable de cada modificacion sobre la red operativa para soportar revisiones de seguridad y auditorias.
- **Monitoreo de equipos en sitios remotos**
Estado en vivo de los equipos de red en estaciones y plantas aisladas, con deteccion temprana de degradacion.

— DIFERENCIADORES

Diferenciadores

Visibilidad unificada multi-sitio

Topología, inventario, direccionamiento y salud de servicios de todas las ubicaciones convergen en una sola consola, no en herramientas dispersas.

Escritura segura con auditoría

El controlador respalda la configuración antes de cada cambio y deja traza completa, reduciendo el riesgo de operar la red en producción.

Operado por especialistas locales

Connectra gestiona el controlador y acompaña la operación, con alcance acotado por cliente y soporte de cercanía.

— BENEFICIOS

- Visibilidad única de toda la red multi-sitio en una sola plataforma
- Mayor uptime de sitios críticos gracias al failover multi-WAN automático
- Menor tiempo de diagnóstico con topología, inventario y estado en vivo
- Direccionamiento ordenado y sin colisiones mediante IPAM centralizado
- Trazabilidad completa de cambios para soportar auditorías internas
- Interconexión segura entre ubicaciones sin desplegar infraestructura propia

— POR QUÉ CONNECTRA

Especialistas en IT/OT industrial

Diseñamos para minería, energía y oil & gas, no para la oficina genérica.

Soporte e infraestructura local

Datacenter y soporte en Argentina, facturación en pesos con factura electrónica.

Operación gestionada 24/7

Monitoreamos y administramos el servicio para que su equipo se enfoque en el negocio.

Identidad única ConnectraCloud

Un solo acceso para todos los servicios, con doble factor y SSO.

— CONTACTO

Adrián Alaimo — Gerencia Comercial
+54 9 2975 04-0855
info@connectra.com.ar

connectra.com.ar
Comodoro Rivadavia · Patagonia, Argentina

Solicítá una propuesta a medida para tu operación.

connectra.com.ar