

LA RED DE FIBRA
CON LAS MÁS AMPLIA
COBERTURA

PRESENTACIÓN CORPORATIVA

axnet | AXTEL
NETWORKS

TU SOCIO EN INFRAESTRUCTURA

Axtel Networks es la unidad de negocios de **AXTEL** especializada en Soluciones de Infraestructura de Comunicaciones para satisfacer las necesidades de operadores móviles y fijos, centros de datos y “hyperscalers”, así como proveedores de contenido y nube.

Hemos creado **Axtel Networks** con el objetivo de especializar las relaciones y operaciones con nuestros clientes para convertirnos en su aliado experto en infraestructura capaz de ofrecer soluciones que se adapten a sus requerimientos específicos.

Nuestra propia red de fibra óptica y estándares operativos nos han permitido ser reconocidos por la calidad y confiabilidad que ofrecemos a nuestros clientes.

Brindamos soluciones de infraestructura de clase mundial respaldadas por nuestra extensa red de fibra óptica metropolitana y de larga distancia, así como nuestra presencia operativa a nivel nacional.

axnet | AXTEL
NETWORKS



CALIDAD PREMIUM CON LA COBERTURA MÁS AMPLIA



COBERTURA

- Fibra metropolitana 100% propia
- Red metro con alta capilaridad
- 72 ciudades
- Más del 90% Edificios A+/A & Parques Industriales



CALIDAD

- Red de fibra óptica propia
- Confiabilidad de red
- SLA comprometidos
- +20 años de experiencia operativa



AGILIDAD

- Proveedor neutral
- Interacción digital (APIs)
- Especialización en infraestructura de comunicaciones
- Equipos interdisciplinarios de atención



CONECTAMOS TU RED Y CLIENTES EN TODO MÉXICO

+47,300 km
Red de Fibra Óptica

+23,500 km
Anillos Metropolitanos

+23,800 km
Red de Larga Distancia

+260,000
Ubicaciones empresariales en cobertura

1,000
Puntos de presencia en la red

5
Cruces fronterizos internacionales

72
Ciudades

7, 10.5, 15, 23, 38
Ghz de Espectro



MUY ALTA CAPILARIDAD EN REDES METRO



- Fibra metropolitana 100% propia
- Cobertura muy amplia con alta densidad de fibra.
- Cubre las áreas comerciales más importantes
- Conectando empresas, sitios celulares y centros de datos con la más alta calidad.

+23,500 km

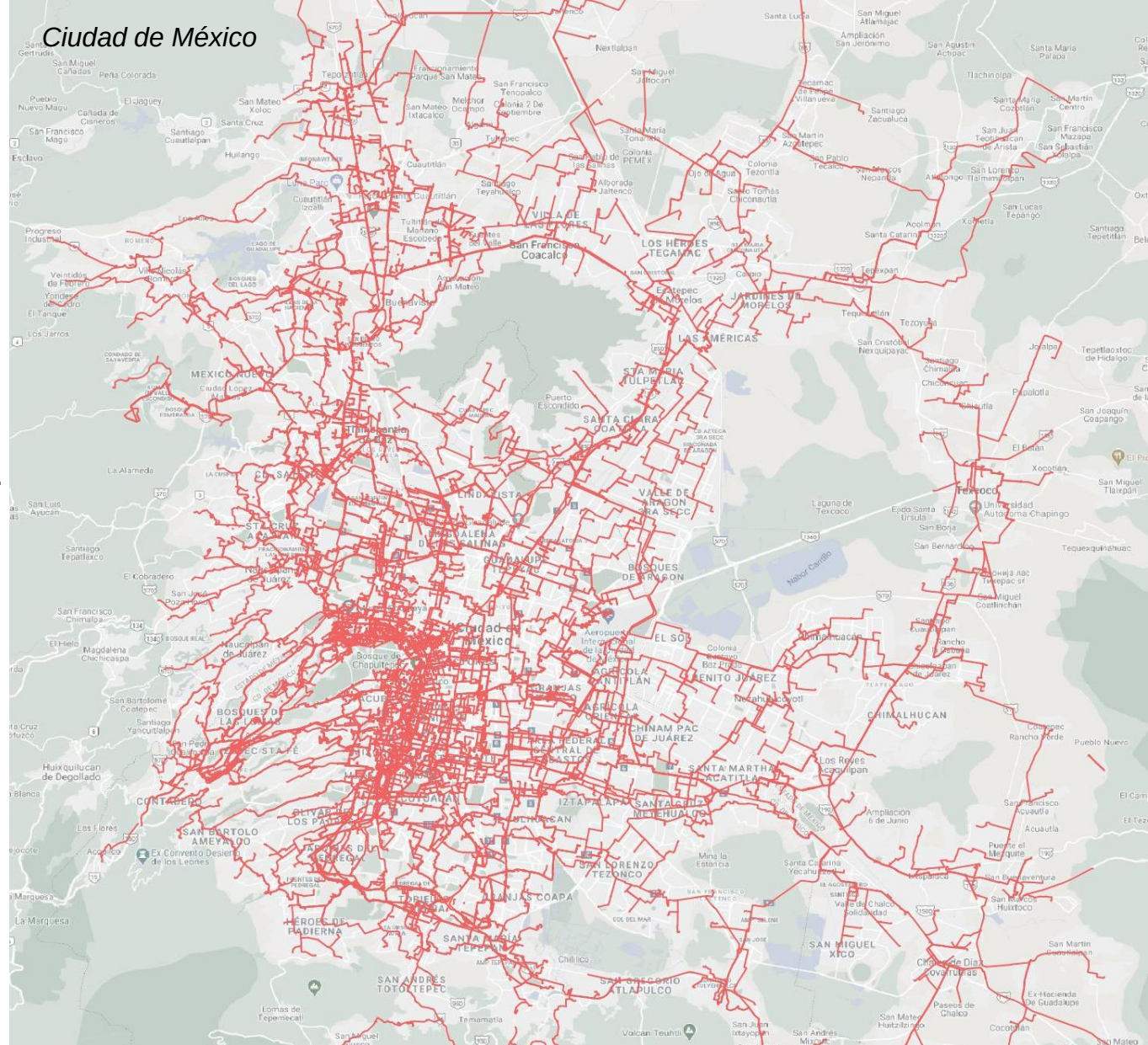
Anillos Metropolitanos

+85%

Ubicaciones de empresas medianas y grandes cubiertas a nivel nacional

+90% covered

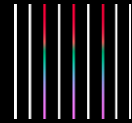
Edificios corporativos y parques industriales A + / A



axnet | AXTEL NETWORKS

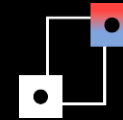
UNA SOLUCIÓN PARA CADA NECESIDAD

La conectividad de fibra es clave para hacer crecer su negocio. Nuestra infraestructura le permite expandir su red y servicios de manera rentable y enfóquese en sus actividades de mayor valor agregado.



FIBRA A LA TORRE

Fibra Óptica Oscura | Ethernet | Wavelength
Coubicación en POP de Red



DATA CENTER CONNECT

Wavelength | Ethernet | Fibra Óptica Oscura



TRANSPORTE DE LARGA DISTANCIA

Wavelength | Ethernet | Fibra Óptica Oscura
Coubicación en POP de Red



ACCESO METRO

Access E-Line | Ethernet | Wavelength



INTERNET

IP Transit | Internet Dedicado



COUBICACIÓN

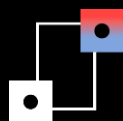
Coubicación en POP de Red
Coubicación en Centro de Datos



ESPECTRO

axnet | AXTEL
NETWORKS

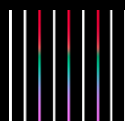
CONECTANDO CENTROS DE DATOS, NUBE Y ECOSISTEMAS DE CLIENTES.



Centro de Datos a Centro de Datos

Wavelength | Ethernet
Fibra Óptica Oscura

- Conecte sus instalaciones de CC con alta capacidad y baja latencia n x 100 y n x 10 Gbps de longitud de onda
- Los anillos de metro robustos garantizan una disponibilidad muy alta para la conectividad del centro de datos al centro de datos
- Los anillos de largo recorrido ofrecen diversos caminos con múltiples salidas a EE. UU. Y LATAM



Fibra al Centro de Datos

Ethernet | Wavelength

- Conecte la ubicación final de sus clientes con fibra
- Anchos de banda Ethernet de hasta 10 Gbps y longitudes de onda para nx100 Gbps
- Amplia cobertura y capilaridad de la red de metro
- Más de 260,000 ubicaciones comerciales cubiertas con fibra



Internet

IP Transit | Internet Dedicado

- Acceda a nuestra red de Internet con conectividad a múltiples operadores de nivel 1 en México y EE. UU.
- Aproveche nuestra sólida infraestructura de intercambio y almacenamiento en caché

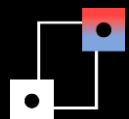


Coubicación en POP de Red

Espacio | Energía | XC
Soporte Técnico

- Más de 1,000 puntos de presencia de red donde puede instalar infraestructura de computación de borde en todo México
- Estándares de nivel de operador

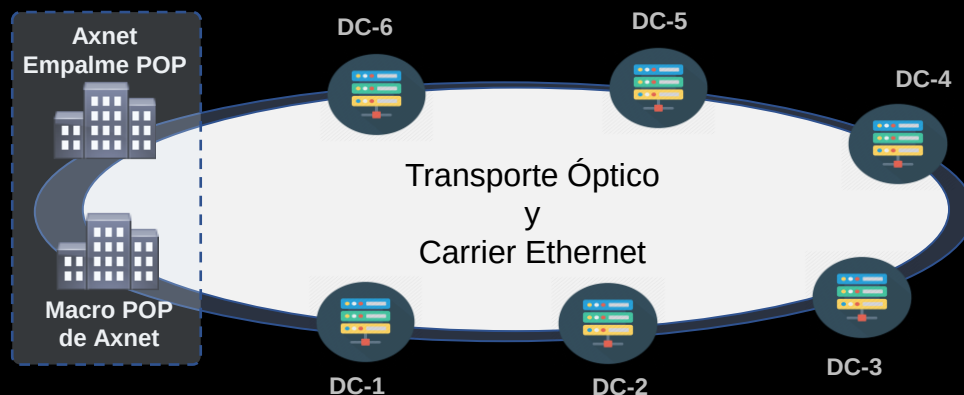
axnet | AXTEL
NETWORKS



QUERETARO

PRINCIPAL CLÚSTER DE CENTROS DE DATOS DE MÉXICO

El anillo de fibra óptica completamente redundante de **Axtel Networks** permite interconectar centros de datos nuevos y existentes, proporcionando transporte óptico de baja latencia $n \times 100$ Gbps, así como Carrier Ethernet para proporcionar conectividad a ubicaciones comerciales finales.



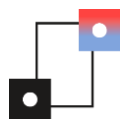
DATA CENTER CONNECT

Wavelength | Ethernet | Fibra Óptica Oscura

- Fibra propia con + 80% enterrado
- Topología en anillo para una redundancia total
- n Red de transporte óptico $x100$ Gbps
- 4 puntos de interconexión a la red de largo recorrido
- Carrier Ethernet de 100 Mbps
- Tránsito IP $n \times 100$ Gbps



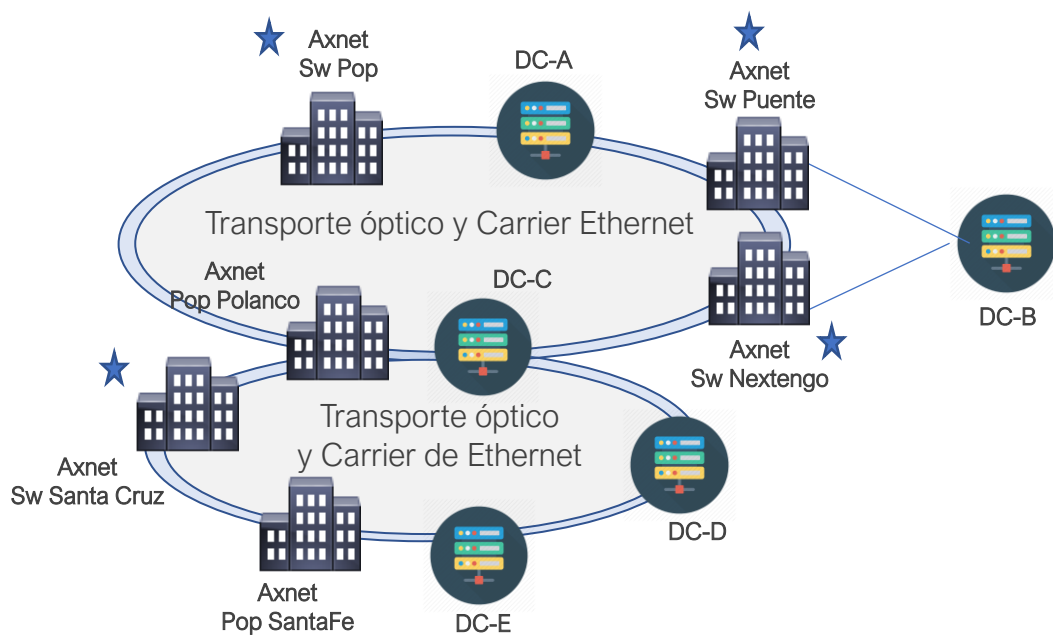
axnet | AXTEL NETWORKS



CIUDAD DE MÉXICO

CONECTIVIDAD DEL CENTRO DE DATOS

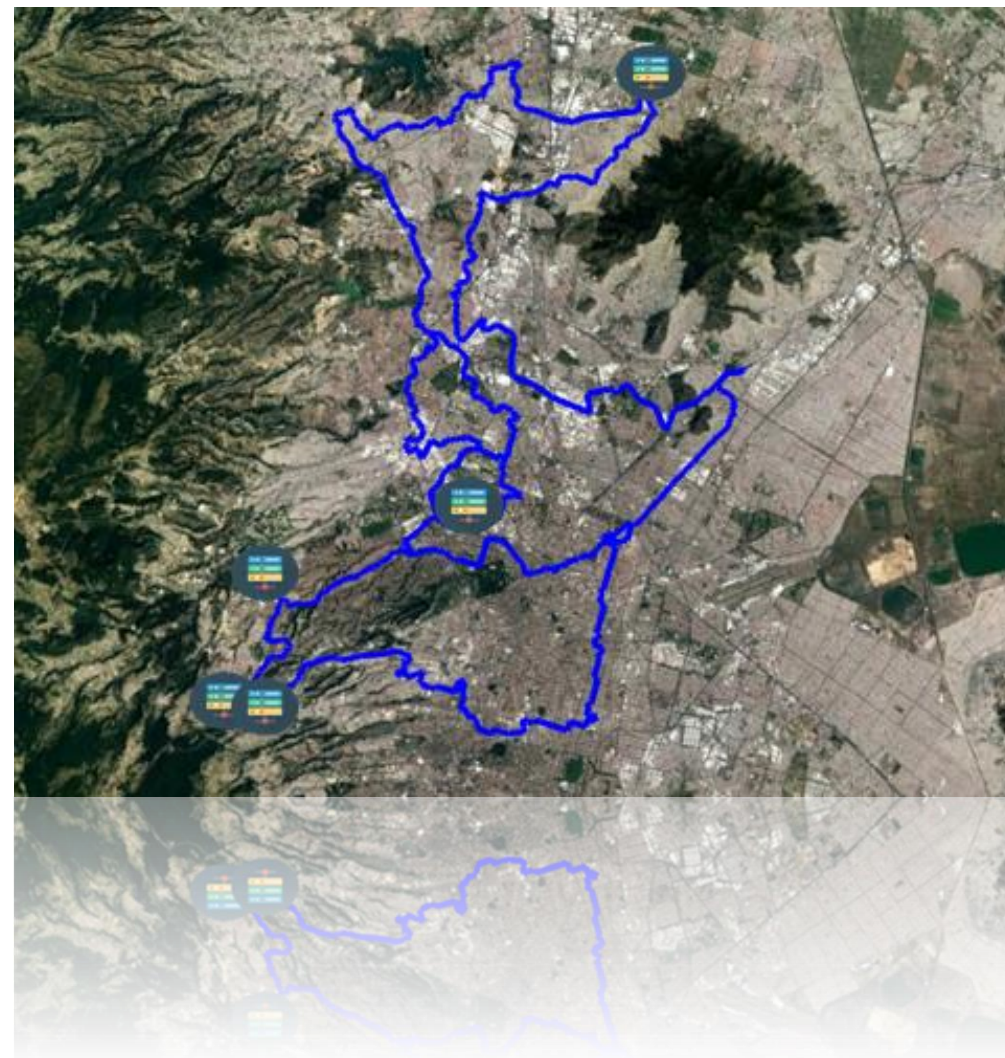
Los Centros de Datos clave de la Ciudad de México están interconectados a través de los anillos metropolitanos de AxNet con una capa de transporte óptico que permite proporcionar Longitudes de Onda $n \times 100$ Gbps y Carrier Ethernet.



CONEXIÓN DEL CENTRO DE DATOS

Wavelength | Ethernet | Fibra Óptica Oscura

- Topología en anillo para redundancia total
- Red de transporte óptico $n \times 100$ Gbps
- Carrier de Ethernet
- IP Transit $n \times 100$ Gbps



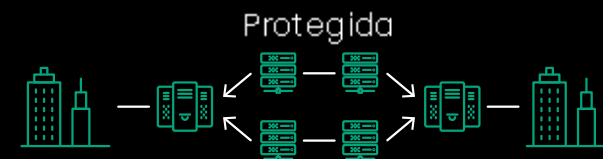
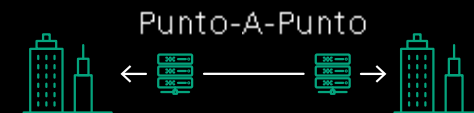
axnet | AXTEL NETWORKS



TRANSPORTE SUS DATOS A LA VELOCIDAD DE LA LUZ

WAVELENGTH

Conecta tus Centros de Datos y POPs de Misión Crítica con baja latencia y alta capacidad, aprovechando la escalabilidad y rendimiento que nuestra red DWDM puede ofrecerte.



- Alto rendimiento y baja latencia
- Solución completamente administrada
- +40 ciudades con Longitudes de Onda con capacidades hasta nx100 Gbps
- Desde 10 Gbps hasta nx100 Gbps
- Cifrado L1 (bajo petición)

axnet | AXTEL NETWORKS



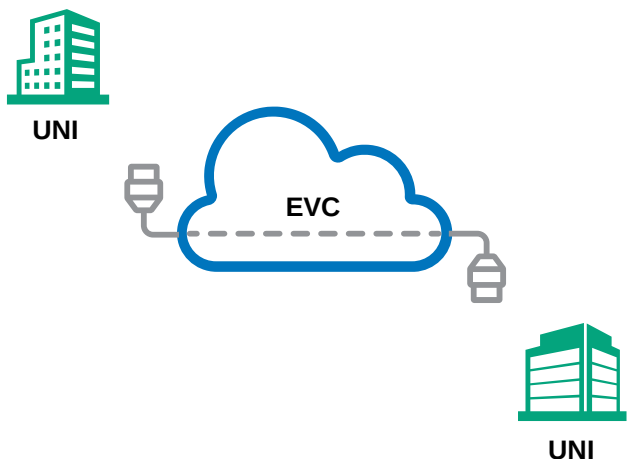
ETHERNET

CONECTANDO NUBES Y REDES

Expande tu red y conecta Clientes a la Nube con alto rendimiento y seguridad. Diseñado bajo estándares MEF, nuestro servicio Ethernet está disponible en anchos de banda flexibles y escalables de acuerdo a sus necesidades.

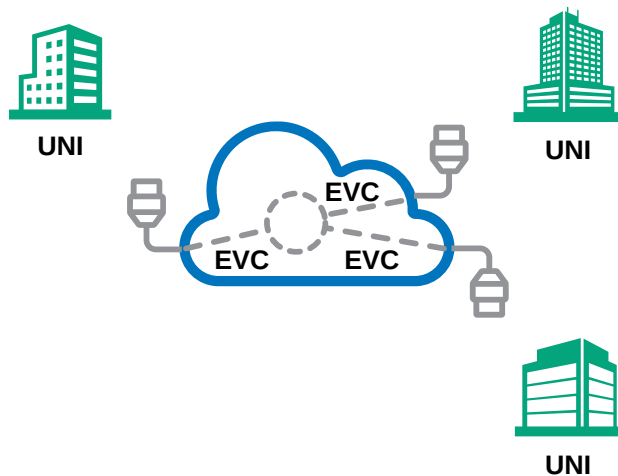
E-Line

Conexión punto a punto entre Oficinas, centros de datos o POP



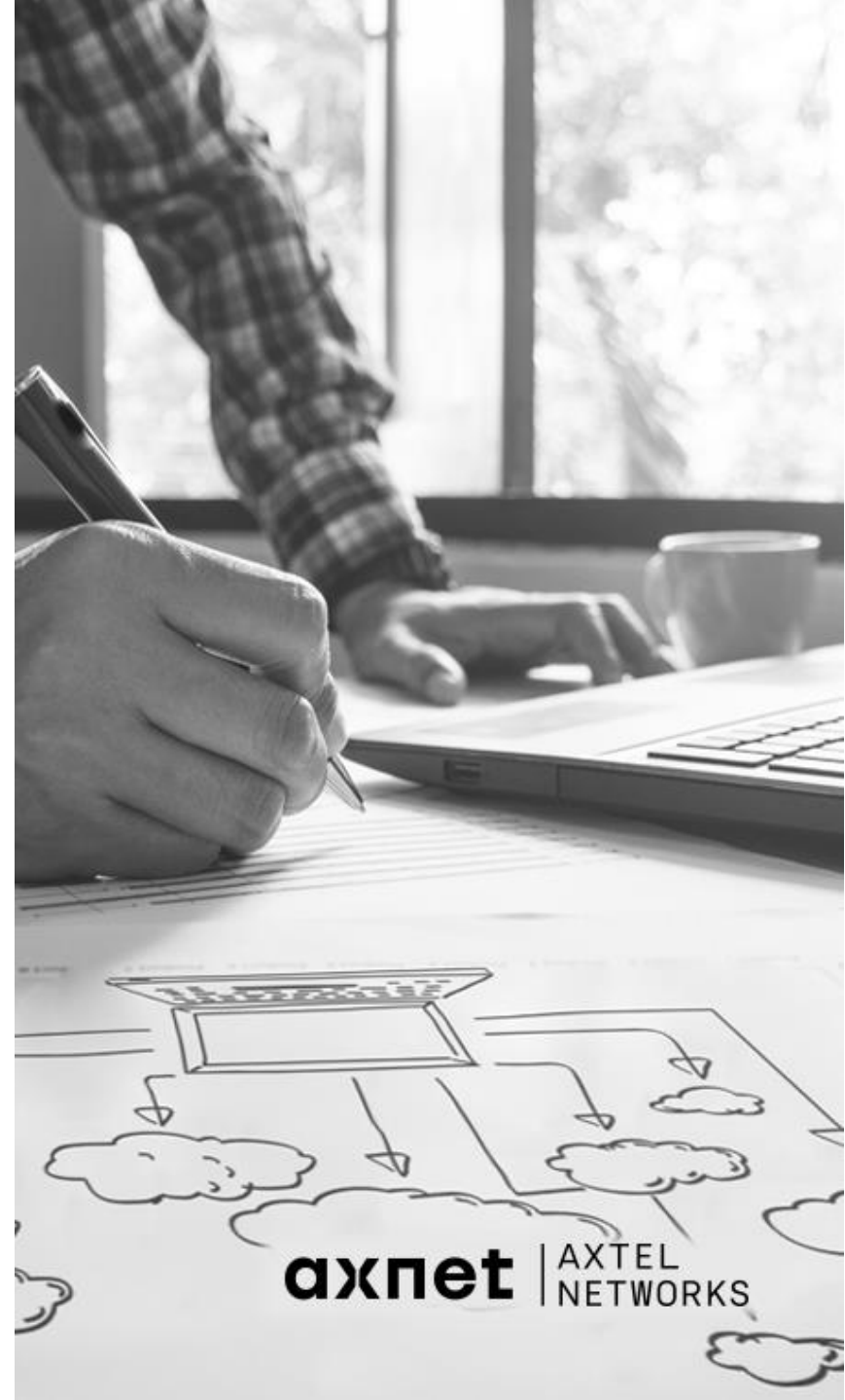
E-LAN

Servicio multipunto a multipunto para conectar varios puntos finales con conectividad de malla completa



- Servicios E-Line y E-LAN de capa 2 “best-in-class”
- Red eficiente y totalmente restaurable
- De 10 Mbps a 10 Gbps
- Flexibilidad para aumentar el ancho de banda y los sitios

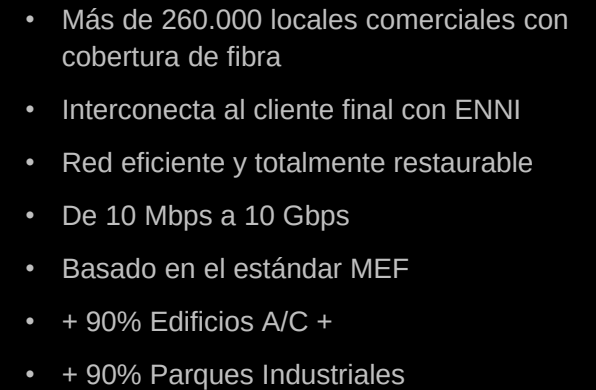
EVC: Ethernet Virtual Connection
UNI: User Network Interface



axnet | AXTEL NETWORKS



Entregar servicios de primera calidad a través de la fibra de Axtel Networks. Conecte a su cliente con alto rendimiento, flexibilidad y escalabilidad que se adapte a sus necesidades cambiantes.





ÚNETE A LA INTERNET GLOBAL

INTERNET

Internet de alto rendimiento es fundamental. Nuestra red con conectividad a múltiples operadores Tier 1 en México y EE. UU., junto con nuestra infraestructura de interconexión y almacenamiento en caché, ofrece la mejor solución.



IP TRANSIT

- Internet de alto rendimiento a través de la fibra de Axtel Networks
- +30 puntos de conexión internacional en varias ciudades
- Capacidad +350 Gbps
- Peering interconexiones y cachés
- De 1 Gbps a 100 Gbps



INTERNET DEDICADO

- Internet dedicado para tus clientes finales
- De 10 Mbps a 10 Gbps

Red IP

- Núcleo IP MPLS con tecnología Cisco
- Preparado para IPv6.
- Peering Nacional con los principales carriers de México.
- Almacenamiento en caché con los principales OTT.
- Dos Sistemas Autónomos para clientes Multihomed en Internet.

axnet | AXTEL NETWORKS



COUBICACIÓN

HABILITE SU ECOSISTEMA DE COMPUTACIÓN “EDGE”



COUBICACIÓN EN POP DE RED

Habilita tu infraestructura Edge con más de 1,000 puntos de presencia en México. Te ofrecemos la flexibilidad y cobertura que necesitas.



COUBICACIÓN DEL CENTRO DE DATOS

Despliega tu infraestructura de misión crítica con los más altos estándares de seguridad y disponibilidad en los Centros de Datos de Axtel Networks.

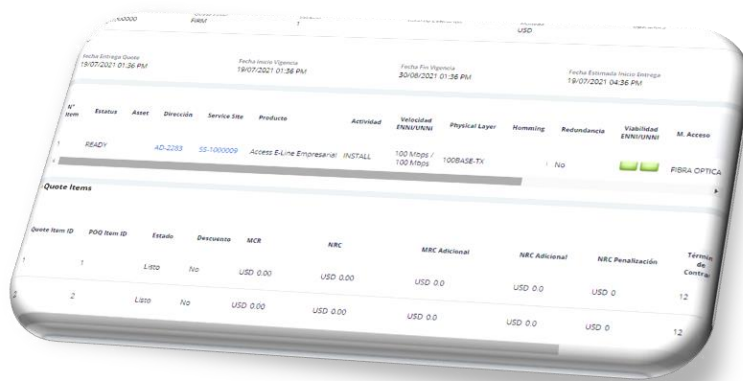


axnet | AXTEL
NETWORKS



INTERACCIONES DIGITALES ÁGILES

Entendiendo los nuevos requisitos de los clientes y operadores de todo el mundo y como parte de nuestro viaje de transformación digital, hemos implementado nuestra plataforma de interacciones digitales de “business-to-business” basada en las API de MEF LSO Sonata.



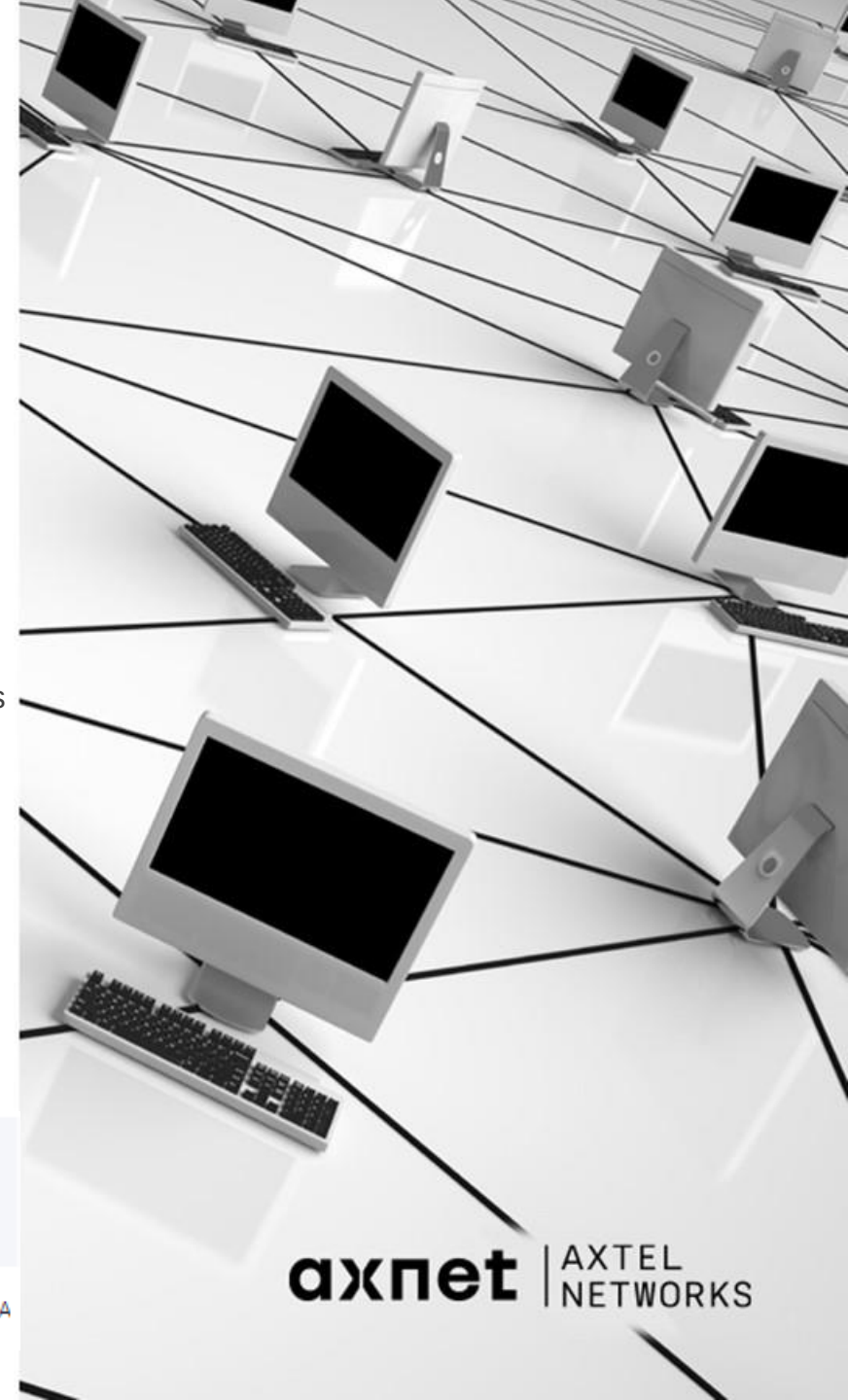
- Validación de dirección
- Capacidad de servicio del sitio
- Calificación de la oferta de productos
- Cita
- Pedido

Disponible para Access E-Line

Respuesta en tiempo real

API basadas en MEF LSO Sonata

Producto	Actividad	Velocidad ENNI/UNNI	Physical Layer	Homming	Redundancia	Viabilidad ENNI/UNNI	M. Acceso
Access E-Line Empresarial	INSTALL	100 Mbps / 100 Mbps	100BASE-TX	MXCYXMAU	No	 	FIBRA OPTICA





ASEGURANDO LA CALIDAD

KPI's

Experiencia del cliente

Respuesta al incidente

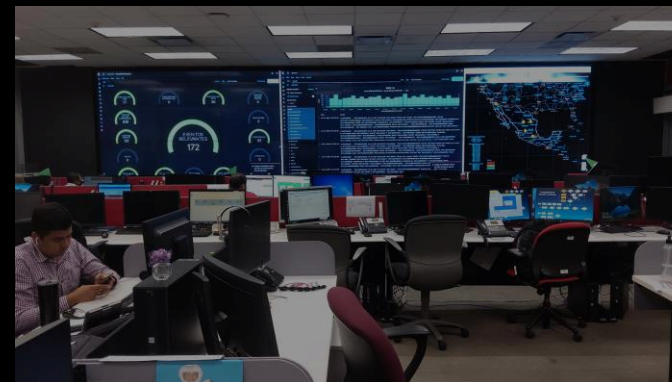
Estabilidad de la infraestructura

Proactividad

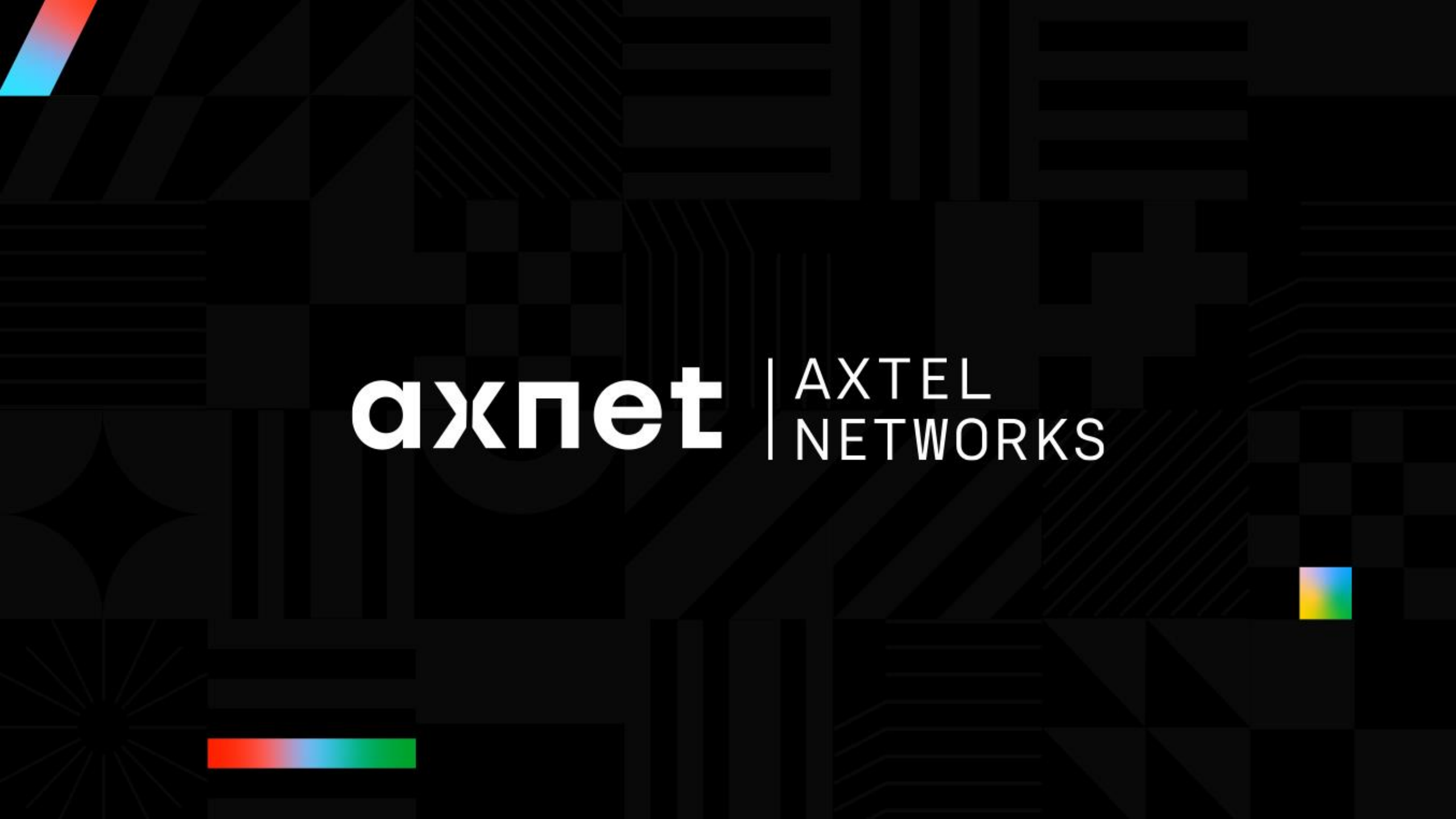
Confiabilidad de la infraestructura

- Plataforma de monitoreo de infraestructura a nivel nacional.
- OSS de próxima generación completamente integrado
- Cobertura 24x7
- Operación multi-proveedor
- Modelo de operación basado en e-TOM e ITIL (Gestión de Fallas, Gestión de Cambios, Gestión de Desempeño)
- Certificación ISO 9000
- Mantenimiento preventivo y rutinas de patrullaje de campo.
- 151 almacenes con herramientas y repuestos
- Acuerdos con autoridades y otros proveedores de servicios

Operaciones de
Red de campo



NOC: Operaciones Centralizadas

The background is a dark, textured composition of various geometric patterns, including checkers, lines, and starbursts. There are four distinct colorful elements: a diagonal bar in the top-left corner with a red-to-blue gradient; a horizontal bar in the bottom-left with a red-to-blue-to-green gradient; a small square in the bottom-right with a yellow-to-blue-to-green gradient; and a vertical line separating the two text elements.

axnet | AXTEL
NETWORKS