METROWAN

Red Empresarial Gestionada
HaaS · Hardware as a Service

BROCHURE COMERCIAL · LÍNEA HUAWEI EKIT

Mejora tus comunicaciones internas y deja todo en manos de expertos.

Firewall de borde, switch de acceso PoE y puntos de acceso WiFi 6, instalados, configurados y protegidos por nuestro NOC y SOC, con plataforma de monitoreo incluida. Sin comprar equipos: un solo cargo mensual, 100% OPEX.



FIREWALL DE BORDE · eKitEngine USG6000F-S



SWITCH DE ACCESO PoE+ · eKitEngine S220



PUNTOS DE ACCESO WiFi 6 · eKitEngine AP361

ACCESS POINT WIFI 6 GESTIONADO

$15.000

+ IVA mensual · valor de referencia por 1 access point administrado. No incluye firewall, switch ni otros equipos.

INVERSIÓN INICIAL EN HARDWARE

$0

Los equipos son de MetroWan, en comodato. Si uno falla, lo reponemos.

FIREWALL Y SWITCH POE

A la medida

Valor mensual según usuarios, puertos y sitios de su empresa.

EL MODELO HAAS

Hardware as a Service: la red como un servicio, no como una compra

En el modelo HaaS, MetroWan actúa como su proveedor de servicios gestionados (MSP). Ponemos los equipos, los operamos y respondemos por ellos. Su empresa paga una renta mensual fija y se olvida de la red.

TEMA	COMPRAR EQUIPOS (CAPEX)	METROWAN HAAS (OPEX)
Inversión inicial	Compra de firewall, switch y APs al contado	$0 en hardware, cargo mensual fijo
Instalación y configuración	Se contrata aparte o la hace el equipo interno	Incluida, la ejecuta nuestro equipo técnico
Monitoreo y soporte	Nadie mira la red hasta que algo falla	NOC 24/7 detecta y atiende fallas
Seguridad	Firewall sin actualizar ni revisar	SOC revisa amenazas, políticas y alertas
Falla de un equipo	Garantía, envío y espera	Reposición a cargo de MetroWan
Tecnología	Queda obsoleta y hay que volver a invertir	Se actualiza dentro del servicio

Finanzas

Gasto operativo predecible

Un cargo mensual conocido, sin compras de activos ni depreciación de equipos.

Operación

Su equipo, enfocado en el negocio

La red deja de ser una tarea interna. Cambios y ajustes se piden a nuestra mesa técnica.

Escalabilidad

Crece por equipo

Un piso nuevo o más usuarios se resuelven sumando APs o puertos al mismo contrato.

LA SOLUCIÓN COMPLETA

Del enlace al último puesto de trabajo, una sola red administrada

Los tres equipos se instalan como un conjunto: el firewall protege la entrada, el switch reparte red y energía por un solo cable, y los APs llevan WiFi 6 a cada rincón de la oficina.

Internet MetroWan

Enlace dedicado de fibra óptica

WAN



Firewall de borde

Filtra amenazas, VPN y políticas de acceso

LAN



Switch de acceso PoE+

Datos y energía por el mismo cable

PoE



APs WiFi 6

Cobertura y roaming sin cortes

NOC

Disponibilidad, 24/7

Monitorea el estado de cada equipo, detecta caídas y atiende la falla antes del primer reclamo.

SOC

Seguridad, 24/7

Revisa eventos del firewall, bloquea amenazas y mantiene las políticas de seguridad al día.

Hardware empresarial Huawei, dimensionado para pymes y sucursales



Router · Firewall de borde

Firewall con IA para la entrada de su red

eKitEngine USG6000F-S125

Firewall IPv4	hasta 8 Gbps
FW + IPS + Antivirus	1 Gbps real
VPN SSL	300 Mbps
Dispositivos	hasta 250
Formato	rack 1U

Detecta malware, troyanos, exploits y spyware en el tráfico. Multi-WAN y VPN para sucursales y teletrabajo.



Switch de acceso PoE+

Red y energía para APs, cámaras y teléfonos

eKitEngine S220-8P4S / S220-24P4X

Puertos PoE+	8 o 24 × GE
Presupuesto PoE	125 W / 400 W
Uplink	4 × SFP / 4 × 10G
Conmutación	24 / 128 Gbps
Gestión	nube · web · SNMP

PoE perpetuo: los equipos conectados siguen encendidos aunque el switch se reinicie por una actualización.



Punto de acceso WiFi 6

WiFi rápido para toda la oficina

eKitEngine AP361

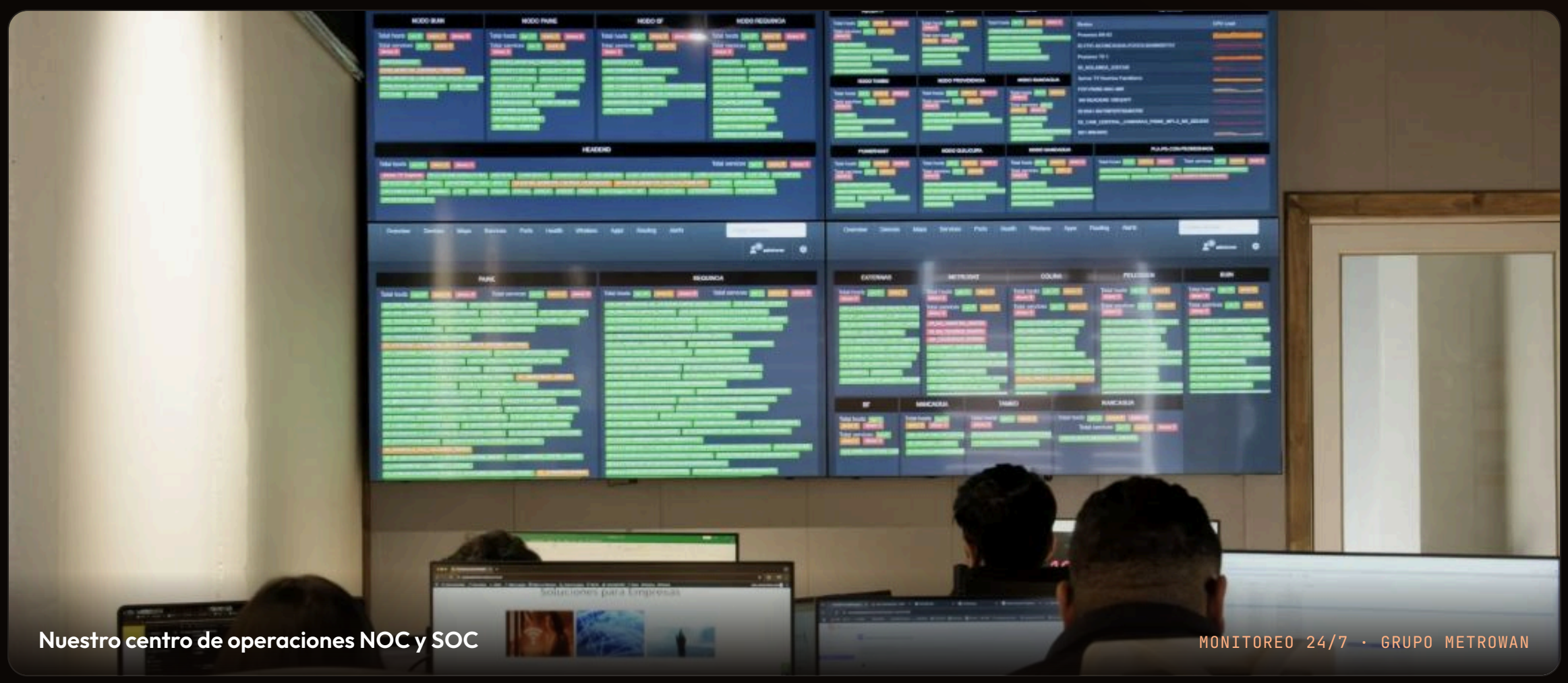
Estándar	WiFi 6 · 802.11ax
Velocidad	hasta 1.775 Mbps
Radios	2,4 + 5 GHz · 2x2
Seguridad	WPA3 · WIDS/WIPS
Alimentación	PoE · 8,8 W

Antena inteligente, MU-MIMO y roaming rápido entre puntos. Red corporativa e invitados separadas.

OPERACIÓN ESPECIALIZADA

Un NOC y un SOC especializados mirando su red todo el día

La diferencia del servicio no está solo en el equipo, sino en quién lo opera. Los mismos especialistas que administran la red de MetroWan monitorean y protegen la suya.



Nuestro centro de operaciones NOC y SOC

MONITOREO 24/7 · GRUPO METROWAN

NOC · Network Operations Center

Disponibilidad y rendimiento

- **Plataforma de monitoreo incluida:** estado, tráfico y alertas de firewall, switch y APs en un solo panel.
- **Monitoreo 24/7** por especialistas que actúan ante cada alerta.
- **Alertas automáticas** ante caídas, saturación o equipos fuera de línea.
- **Cambios a solicitud:** claves WiFi, redes, VLAN y puertos.
- **Actualizaciones de firmware** programadas fuera del horario laboral.

SOC · Security Operations Center

Seguridad y respuesta

- **Revisión de eventos** del firewall: intrusiones, malware y accesos anómalos.
- **Políticas de seguridad** definidas y mantenidas por especialistas.
- **Respuesta a incidentes** con bloqueo y registro de cada evento.
- **Respaldo de configuración** para recuperar la red ante una falla.

PASO 1

Evaluación

Visitamos la oficina, medimos cobertura y definimos cuántos equipos necesita.

PASO 2

Instalación

Montaje, cableado PoE y configuración de redes y seguridad.

PASO 3

Puesta en marcha

Pruebas con usuarios reales y alta en el monitoreo NOC y SOC.

CONTINUO

Operación

Monitoreo, cambios, reposición y actualizaciones dentro de la renta.

TODO EN MODALIDAD OPEX

Lo que incluye la renta mensual

Equipos en comodato

Firewall, switch PoE+ y APs Huawei eKit, propiedad de MetroWan.

Instalación

Visita técnica, montaje y cableado PoE de cada punto.

Configuración

Redes corporativa e invitados, VLAN, VPN y reglas de firewall.

Administración

Cambios y ajustes a solicitud, sin cobro por visita remota.

Plataforma de monitoreo

Panel con estado, tráfico y alertas de cada equipo, operado por el NOC 24/7.

Seguridad SOC

Revisión de amenazas y mantención de políticas.

Reposición

Reemplazo del equipo dañado sin costo para el cliente.

Actualizaciones

Firmware y parches de seguridad al día, fuera del horario laboral.

Precio de referencia

$15.000 + IVA mensual considera únicamente 1 access point WiFi 6 administrado, con su instalación, configuración y monitoreo; no incluye firewall, switch, cableado adicional ni otros equipos. El firewall de borde y el switch de acceso PoE+ se cotizan aparte según usuarios, puertos y sitios. Valores netos en pesos chilenos más IVA 19%; plazo y condiciones en la cotización formal.

METROWAN

EL SIGUIENTE PASO

Su red, en manos de expertos.

Agendemos una evaluación de cobertura sin costo. Revisamos su oficina, dimensionamos firewall, switch y APs, y le entregamos una propuesta con un solo valor mensual.

$0 de inversión en equipos

NOC, SOC y plataforma de monitoreo

1 AP administrado: $15.000 + IVA / mes

José Valenzuela

Gerente General y Director Comercial · Grupo MetroWan Telecom SpA

jose@metrowan.cl