GFI Exinda AI

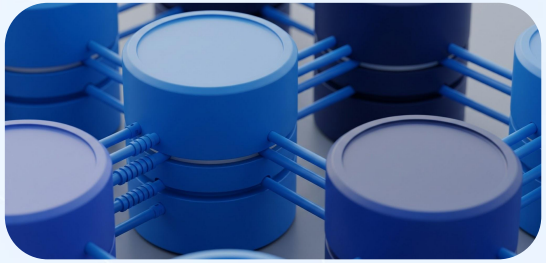
Visibilidad, control e inteligencia para la red moderna

GFI Software™

Agenda

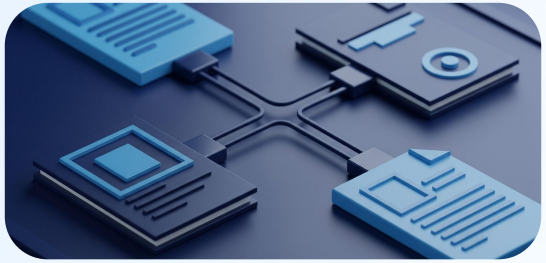
- El argumento de valor y de ventas
- Un recorrido técnico por la plataforma
- Cómo funciona en la práctica
- Cómo encaja en una red moderna
- Cómo la IA agiliza el trabajo diario

“Tenemos ancho de banda de sobra — ¿y por qué se corta la llamada?”



La congestión es cuestión de tiempo, no de tamaño

Un enlace al 30 % de promedio puede saturarse durante los 200 ms que bastan para perder un paquete de voz — la capacidad rara vez es el problema.



El tráfico recreativo compite con lo crítico

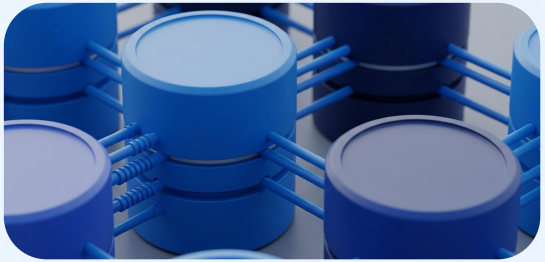
Video, sincronización en nube, actualizaciones y descargas pelean por el mismo carril que el VoIP y las apps del negocio.



No se gestiona lo que no se ve

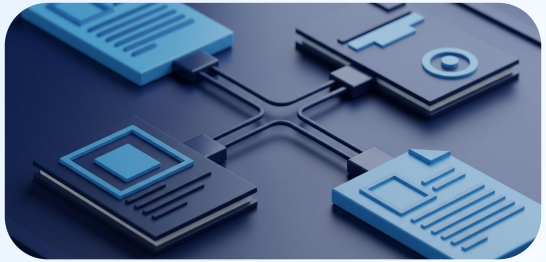
Sin visibilidad de Capa 7, “el internet está lento” no tiene causa raíz — solo conjeturas y una factura mayor.

Qué es GFI Exinda AI



Ver — Diagnóstico

Visibilidad de Capa 7 de cada aplicación, usuario, dispositivo y ubicación — en tiempo real e histórico.



Controlar — Shaping y QoS

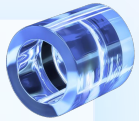
Gestión de ancho de banda por políticas: garantizar, priorizar, limitar o bloquear cualquier tráfico.



Acelerar — Optimización

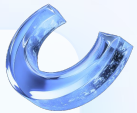
Aceleración TCP, deduplicación y caché para que las apps clave rindan sin ampliar el enlace. Una sola suite — sin módulos aparte.

Capa 7 sin descifrado



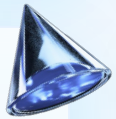
Clasifica apps por comportamiento, no rompiendo TLS — reduce el tiempo de diagnóstico hasta un 50% frente a herramientas que dependen del descifrado.

Métricas de calidad de VoIP



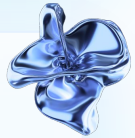
Reportes de calidad de voz integrados que las herramientas de shaping de la competencia simplemente no ofrecen.

2 años de datos, sin costo extra



Retención histórica completa en el equipo — sin licencia de almacenamiento adicional ni colector aparte.

IA incluida, no vendida aparte

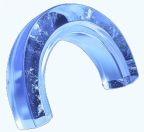


Advisor, Wizard y CLI viven dentro del producto ya licenciado — sin portal aparte, sin login extra.

No es una caja negra — es un ciclo continuo

Exinda orquesta la red como un proceso continuo, no como un escaneo puntual.

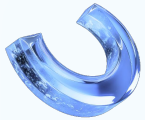
Insights → Optimización → Recomendaciones → Reportes: el motor señala nuevas apps top y cambios de ancho de banda automáticamente, y luego reporta para planeación, desempeño y gobernanza.



Ahorros medibles

Desplegado en la Estación McMurdo de la NASA.

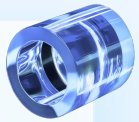
Orquestando tráfico donde la conectividad es de verdad escasa y crítica — la misma tecnología disponible para todo cliente GFI.



Probado donde importa

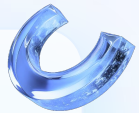
Hasta 40% menos en costos de red.

Las organizaciones que usan GFI Exinda reportan hasta un 40% de reducción en costos de red — prueba real, no marketing.



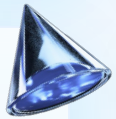
Motor de Reportes

Reportes en tiempo real e históricos, dashboards, scoring de aplicaciones y seguimiento de SLA.



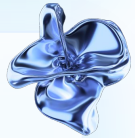
Motor de Aceleración y Shaping

Aceleración TCP, WAN Memory / deduplicación, compresión y Edge Cache.



Motor de Políticas

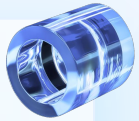
Evalúa el tráfico contra tus objetos y aplica las reglas de shaping, QoS y bloqueo del Optimizer.



Motor de Recomendaciones

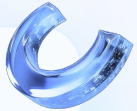
Estudia patrones y tendencias y sugiere correcciones — la base de las capacidades de IA. Los cuatro corren sobre un mismo ExOS; idéntico en físico y virtual.

Objetos de Red y Usuario



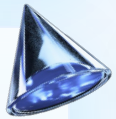
Subredes, IPs y FQDNs (estáticos o auto-mantenidos), más usuarios y grupos de Active Directory — ver y aplicar shaping por usuario, no solo por IP.

VLAN, Protocolo y Horario



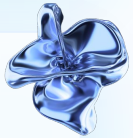
Etiquetas 802.1Q, definiciones de transporte y horarios por hora/día — p. ej. relajar respaldos fuera de horario.

Objetos de Aplicación



Firmas de Capa 7, más aplicaciones personalizadas que tú defines para lo no clasificado.

Respuesta Adaptativa



Objetos por cuota que se activan cuando un host supera un límite de datos. Define un objeto una vez; reutílizalo en reportes y políticas del Optimizer.

Monitoreo y reportes en los que puedes confiar

Desde tiempo real de un segundo hasta dos años de historia — todo en el equipo, en Capa 7.



1 seg

Datos históricos retenidos en el equipo



2 años

Granularidad de monitoreo en tiempo real

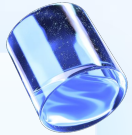


Capa 7

Visibilidad a nivel de aplicación

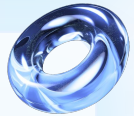
Control: la jerarquía del Optimizer

Circuito → Circuito Virtual → Política. El Circuito es tu enlace físico; los Circuitos Virtuales particionan su ancho de banda y definen qué tráfico entra; las Políticas fijan la acción sobre el tráfico.



Tres niveles, diez prioridades

Acciones: rate shaping (amable con TCP), garantías y límites de ancho de banda, priorización, marcado ToS/DSCP, descarte/bloqueo y reglas por horario.

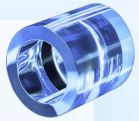


Las apps críticas quedan protegidas

Como el control es jerárquico, tu VoIP y tus apps del negocio conservan su ancho de banda incluso cuando el enlace está bajo presión.

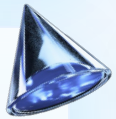
El tráfico que queda fuera de un circuito virtual pasa a ser evaluado por el siguiente — nada queda sin gestionar.

1 · Descubrir



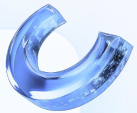
Las vistas en tiempo real e históricas revelan que un respaldo en nube y el streaming saturan el enlace a las 11:00.

2 · Clasificar



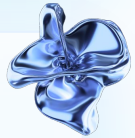
Los objetos separan el VoIP y el ERP del tráfico recreativo y de respaldo — en Capa 7.

3 · Priorizar y limitar



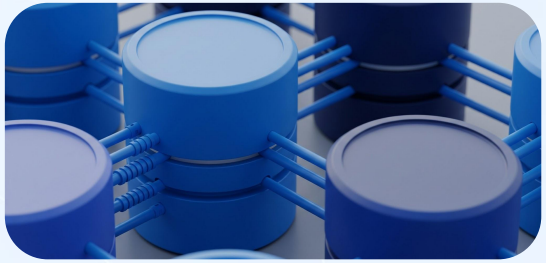
Un circuito virtual garantiza ancho de banda al VoIP/ERP; una política limita el respaldo y el streaming.

4 · Medir



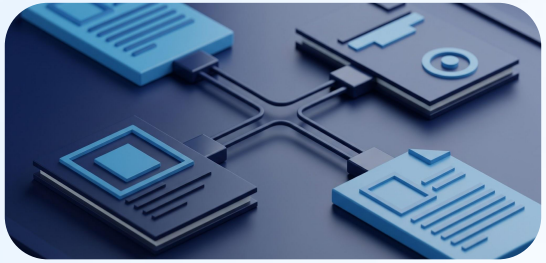
Los reportes de ARM y calidad de VoIP confirman que las llamadas se recuperaron — con evidencia, no opinión. El mismo ciclo aplica a cualquier enlace en disputa.

En la práctica: domar una app desconocida



Por puerto / protocolo

Ata la aplicación a puertos específicos y a su protocolo de transporte.



Por marcado DSCP

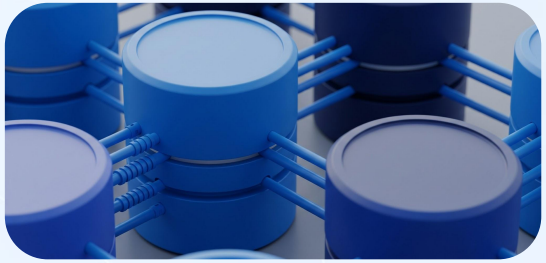
Coincide con tráfico ya etiquetado con un valor ToS / DSCP en particular.



Por patrón de Capa 7

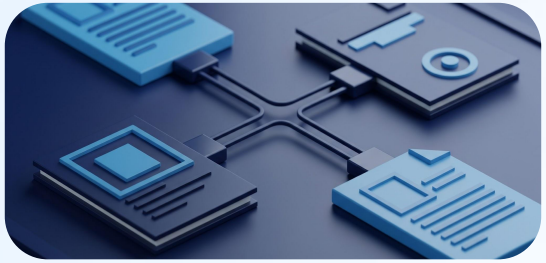
Coincide por host, URL o un patrón de firma. Una vez definida, la app personalizada es un objeto — usable en reportes y en cualquier política del Optimizer.

Aceleración — cuándo ayuda y cuándo no



Aceleración TCP

Acuses locales, ventanas más grandes y pooling de conexiones vencen la latencia y la verbosidad del WAN.



WAN Memory (dedup)

Los datos repetidos se envían una sola vez como un pequeño token — el mismo adjunto no se reenvía por cada usuario en una sucursal.



Edge Cache — y una advertencia

El caché web y de objetos sirve localmente el contenido repetido. Pero la voz/video en tiempo real no ganan nada con compresión — necesitan prioridad. Saber qué palanca usar es la habilidad.

Dónde se ubica Exinda en la red

Desplegado en línea entre el switch de core de la LAN y el router de WAN/Internet, ve todo el tráfico en ambos sentidos — lo que hace posibles la visibilidad y el control.

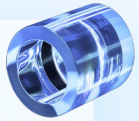
Dentro del firewall

Del lado interno, ve las IPs internas reales en lugar de solo la dirección NAT del firewall — preservando la visibilidad por usuario.

Nunca un punto único de falla

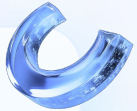
El wire bypass por hardware pasa el tráfico a modo pass-through ante falla de energía, hardware o software.

Buena práctica: instalar el equipo apagado y confirmar el bypass antes de que lleve una sola política en vivo.



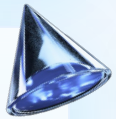
Modos de despliegue flexibles

Bridge transparente, WCCP o PBR — encaja en la topología que ya operas.



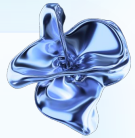
Multi-sitio y sucursal

Los sitios de una unidad dan visibilidad y shaping; las unidades en par agregan aceleración TCP entre sedes.



Virtual o físico

VMware, Hyper-V, KVM y XenServer — software idéntico al de los equipos físicos.



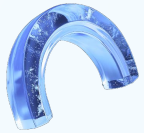
Gestión centralizada

GFI AppManager ofrece un solo panel de control en la nube para todo el parque.

Complementa al firewall — no lo reemplaza

Trabajos distintos. Exinda responde una pregunta que el firewall no puede.

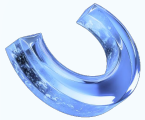
Posicionado como capa de desempeño, Exinda extiende el stack de seguridad en lugar de competir con él — y los clientes están respaldados por la documentación oficial de GFI, el portal de soporte y el asistente Atlas.



El firewall / SD-WAN pregunta

Desempeño y experiencia.

“Ya que el tráfico está permitido, ¿cuánto ancho de banda recibe y qué tan bien rinde?”

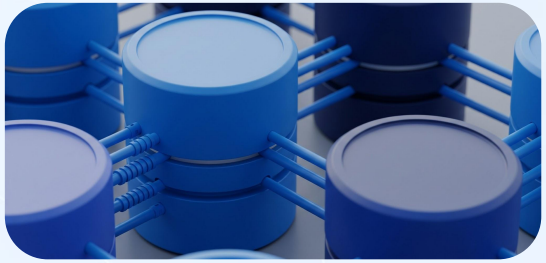


Exinda pregunta

Seguridad y enrutamiento.

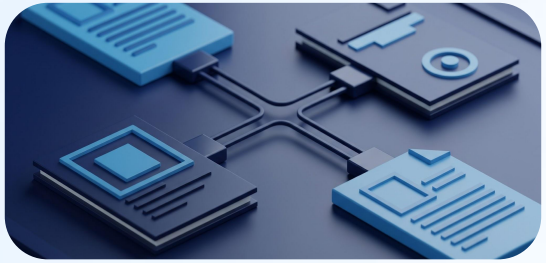
“¿Debe permitirse este tráfico, y por qué ruta?” Una pregunta completamente distinta.

La IA: tres herramientas, dentro del producto



AI Advisor

Haz una pregunta y obtén una recomendación de política enfocada — la vía más rápida a una primera respuesta.



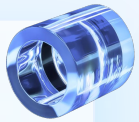
AI Wizard

Describe la meta en lenguaje natural y obtén un plan de configuración completo para el cambio que quieres.



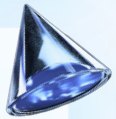
AI CLI

Genera los comandos CLI exactos para ejecución asistida por IA. Las tres viven dentro del producto licenciado — sin portal aparte, sin login extra.



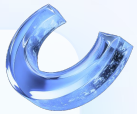
1 · Describes la intención

“Garantiza 2 Mbps para VoIP y limita las actualizaciones de Windows en horario laboral.”



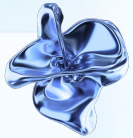
2 · La IA analiza el entorno en vivo

Lee tu configuración y tráfico reales — no una plantilla genérica — así que la salida se ajusta a tu red.



3 · Propone el cambio

Una recomendación, un plan completo o los comandos exactos — según la herramienta que uses.



4 · Revisas, luego aplicas

Nada cambia hasta que lo apruebas — análisis inteligente de datos reales, sin magia. Baja la barrera de habilidad sin sacar al administrador del circuito.

GFI Exinda AI — visibilidad, control e inteligencia para la red moderna. ¡Gracias!

GFI Software™

gfi.ai