Exinda AI

Ficha informativa

Sanidad: el rendimiento de la red importa más



La alarma de fibrilación ventricular de un paciente debería haberse activado de inmediato. En su lugar, los datos de telemetría se transmiten con lentitud a través de una red congestionada mientras los familiares consumen vídeos en streaming en la sala de espera. Un retraso de 30 segundos en la transmisión de la alerta podría marcar la diferencia entre una resucitación exitosa y una pérdida catastrófica.

Esta es la realidad de las redes sanitarias hoy: la competencia por el ancho de banda no solo afecta la experiencia del usuario, sino que puede ser cuestión de vida o muerte.

La crisis de las redes sanitarias

🚑 Tráfico vital frente a tráfico de ocio

- Ventiladores, bombas de infusión y monitores cardíacos compiten con el Wi-Fi de invitados y las aplicaciones administrativas
- Los sistemas de navegación quirúrgica en el quirófano requieren un rendimiento garantizado mientras las familias de los pacientes consumen contenido en streaming.

📊 La explosión del IoT médico

- El hospital medio ahora gestiona 10–15 dispositivos conectados por cama
- Los pacientes añaden alrededor de 3 dispositivos y los visitantes otros 2, llegando hasta 20 dispositivos por paciente
- Cada nuevo dispositivo genera mayores exigencias de ancho de banda y aumenta la complejidad de la red.

🔒 El cumplimiento de HIPAA bajo presión

- Los flujos de datos PHI requieren visibilidad integral y registros de auditoría
- Las fallas en el cumplimiento pueden derivar en multas por millones de dólares y en daños a la reputación.

📱 Telemedicina y atención remota

- Las consultas de pacientes rurales no pueden tolerar la degradación de la calidad de vídeo
- La monitorización remota de pacientes requiere QoS garantizada para la transmisión de datos en tiempo real
- Las plataformas de telemedicina deben mantener el cumplimiento de HIPAA en redes distribuidas

GFI Exinda AI: su receta para la excelencia en redes

GFI Exinda AI transforma su red sanitaria de una responsabilidad reactiva a un sistema proactivo de soporte vital, asegurando que las aplicaciones médicas críticas siempre reciban el ancho de banda que necesitan.

Visibilidad profunda de la red

Monitorización en tiempo real de dispositivos médicos

- **Visibilidad a nivel de dispositivo:** Vea el tráfico segundo a segundo de cada dispositivo conectado, desde equipos de resonancia magnética (RM) hasta monitores de cabecera.
- **Informes listos para auditoría:** Genere análisis de tráfico conformes a HIPAA con documentación preparada para auditorías.

Control inteligente del ancho de banda

Garantías para aplicaciones vitales

- **AI Advisor:** Detecte tempranamente los cuellos de botella mediante análisis de tráfico y acciones recomendadas.
- **AI Wizard:** Convierta prioridades clínicas en políticas de red describiéndolas en lenguaje natural.
- **Calidad de servicio (QoS) granular:** Garantice ancho de banda para sistemas críticos (EHR, PACS, VoIP, monitores de pacientes) mientras gestiona de forma dinámica el tráfico administrativo y de invitados.

Asignación dinámica de la red sanitaria

Gestión de red multizona

- **Ancho de banda específico por departamento:** Asigne recursos según las prioridades clínicas (la UCI tiene prioridad sobre las salas generales).
- **Gestión del tráfico de visitantes:** Ofrezca acceso a internet para invitados sin comprometer los sistemas de atención al paciente.

Control centralizado con GFI AppManager

- **Visibilidad multisede:** Obtenga visibilidad en tiempo real del tráfico de red en campus hospitalarios, clínicas e instalaciones satélite.
- **Respuesta a incidentes en tiempo real:** Solucione problemas y actúe rápidamente ante las alertas desde un único panel centralizado que cubre toda la red sanitaria.

Conclusión: impacto cuantificable en la atención y las operaciones

Con GFI Exinda AI, transforma su red de una posible responsabilidad a un activo estratégico, ofreciendo beneficios tangibles:

- **Mayor seguridad del paciente y calidad de la atención:** Logre un 99,99% de disponibilidad para aplicaciones clínicas críticas, con monitorización continua de pacientes y acceso a datos vitales.
- **Diagnósticos más rápidos y mayor productividad clínica:** Acelere las transferencias de grandes imágenes médicas y reduzca la latencia del EHR, proporcionando a los clínicos herramientas más rápidas.
- **Cumplimiento sólido de HIPAA y postura de seguridad:** Obtenga visibilidad y control granular sobre todo el tráfico, respaldando la preparación para auditorías y aislando comportamientos sospechosos de dispositivos IoT médicos.
- **Optimización del gasto en TI y de la eficiencia del ancho de banda:** Maximice su infraestructura de red existente, posponiendo potencialmente costosas ampliaciones de ancho de banda y asegurando que cada megabyte sirva a su misión.
- **Menor carga de trabajo de TI y resolución proactiva:** GFI Exinda AI reduce el tiempo de resolución de problemas de horas a minutos, liberando a su equipo de TI para centrarse en iniciativas estratégicas.

GFI Exinda AI: su receta para la excelencia en redes

Estudio de caso: centro médico académico de 450 camas

“Antes de GFI Exinda AI, íbamos siempre a remolque con el ancho de banda, lo que aumentaba el riesgo para los pacientes. Ahora, nuestros monitores cardíacos nunca compiten con el Wi-Fi de invitados, nuestras imágenes PACS se cargan al instante y nuestro programa de telemedicina se ha ampliado para atender a 2.000 pacientes rurales al mes sin quejas de calidad. Las recomendaciones de AI han evitado tres posibles caídas de red que podrían haber afectado la atención al paciente.”

— Director de Información Médica, University Hospital System

Logros de cumplimiento:

- **Puntuación perfecta en la auditoría de HIPAA** con documentación exhaustiva del tráfico de red
- **Cero filtraciones de datos PHI** gracias a la segmentación y monitorización inteligente de la red
- **Reducción significativa del tiempo de preparación para auditorías gracias a la mejora de los informes de cumplimiento**

Su red es el salvavidas de sus pacientes

En la sanidad, su red no solo transporta datos; transporta esperanza, recuperación y vidas humanas. Cada milisegundo de retraso, cada conexión interrumpida y cada cuello de botella en el ancho de banda tiene el potencial de afectar los resultados clínicos.

GFI Exinda AI y GFI AppManager AI aseguran que, cuando cada segundo cuenta, su red funcione a la perfección. Desde los servicios de urgencias hasta los quirófanos, desde las clínicas rurales hasta los grandes centros médicos, ofrecemos la orquestación inteligente de la red que mantiene la atención al paciente sin interrupciones.

Sus pacientes merecen una red tan fiable como su experiencia médica. Hagámoslo realidad.

¿Listo para empezar?

Vea lo rápido GFI Exinda AI puede mejorar la red de su hospital y póngase en contacto con su revendedor para hablar de sus requisitos específicos.

Copyright © GFI USA, LLC. Todos los derechos reservados.