Exinda AI

Scheda riassuntiva

Sanità: le prestazioni di rete contano di più



L'allarme per fibrillazione ventricolare di un paziente avrebbe dovuto attivarsi istantaneamente. Invece i dati di telemetria arrancano attraverso una rete congestionata mentre i familiari guardano video nella sala d'attesa. Il ritardo di 30 secondi nella trasmissione dell'allerta può fare la differenza tra una rianimazione riuscita e una perdita catastrofica.

Questa è la realtà delle reti sanitarie di oggi: la concorrenza per la larghezza di banda non riguarda solo l'esperienza utente, ma è questione di vita o di morte.

La crisi delle reti sanitarie

🚨 Traffico vitale vs. traffico per il tempo libero

- Ventilatori, pompe per infusione e monitor cardiaci competono con il Wi-Fi per i visitatori e le applicazioni amministrative
- I sistemi di navigazione chirurgica in sala operatoria richiedono una larghezza di banda garantita, mentre i familiari dei pazienti guardano contenuti in streaming.

📊 L'esplosione dell'IoT medico

- Un ospedale medio gestisce ora 10–15 dispositivi connessi per letto
- I pazienti aggiungono circa 3 dispositivi e i visitatori altri 2, arrivando fino a 20 dispositivi per paziente
- Ogni nuovo dispositivo introduce richieste di larghezza di banda e maggiore complessità di rete

🔒 La conformità a HIPAA sotto pressione

- I flussi di dati PHI richiedono visibilità completa e tracce di audit
- I fallimenti di conformità possono comportare multe per milioni e danni reputazionali

📱 Esigenze di telemedicina e assistenza remota

- Le consulenze per pazienti rurali non possono tollerare il degrado della qualità video
- Il monitoraggio remoto dei pazienti richiede un QoS garantito per la trasmissione dei dati in tempo reale
- Le piattaforme di telemedicina devono mantenere la conformità HIPAA su reti distribuite

GFI Exinda AI: la tua prescrizione per l'eccellenza della rete

GFI Exinda AI trasforma la tua rete sanitaria da un elemento passivo e reattivo in un sistema di supporto vitale proattivo, garantendo che le applicazioni mediche critiche ricevano sempre la larghezza di banda necessaria.

Visibilità approfondita della rete

Monitoraggio in tempo reale dei dispositivi medici

- **Visibilità a livello di dispositivo:** Visualizza il traffico secondo per secondo per ogni dispositivo connesso, dalle apparecchiature per la risonanza magnetica ai monitor al letto del paziente.
- **Report pronti per l'audit:** Genera analisi del traffico conformi a HIPAA con documentazione pronta per gli audit.

Controllo intelligente della larghezza di banda

Garanzie per le applicazioni critiche

- **AI Advisor:** Individua in anticipo i colli di bottiglia grazie ad analisi del traffico e ad azioni raccomandate.
- **AI Wizard:** Trasforma le priorità cliniche in policy di rete descrivendole in linguaggio naturale.
- **Qualità del servizio (QoS) granulare:** Garantisci la larghezza di banda per i sistemi critici (EHR, PACS, VoIP, monitor dei pazienti), gestendo dinamicamente il traffico amministrativo e quello dei visitatori.

Allocazione dinamica della rete sanitaria

Gestione di rete multizona

- **Larghezza di banda per reparto:** Assegna risorse in base alle priorità cliniche (la terapia intensiva ha priorità rispetto ai reparti ordinari).
- **Gestione del traffico dei visitatori:** Fornisci accesso a Internet per gli ospiti senza compromettere i sistemi per la cura dei pazienti.

Controllo centralizzato con GFI AppManager

- **Visibilità su più sedi:** Ottieni visibilità in tempo reale sul traffico di rete attraverso campus ospedalieri, cliniche e strutture satellite.
- **Risposta agli incidenti in tempo reale:** Risolvi problemi e agisci rapidamente sugli avvisi da un unico dashboard centralizzato che copre l'intera rete sanitaria.

In sintesi: impatto quantificabile sull'assistenza e sulle operazioni

Con GFI Exinda AI trasformi la tua rete da potenziale passività a risorsa strategica, offrendo benefici tangibili:

- **Maggiore sicurezza dei pazienti e qualità delle cure:** Raggiungi una disponibilità del 99,99% per le applicazioni cliniche critiche, con monitoraggio continuo dei pazienti e accesso ai dati vitali.
- **Diagnosi più rapide e maggiore produttività degli operatori sanitari:** Accelera i trasferimenti di grandi immagini mediche e riduci la latenza dell'EHR, fornendo agli operatori sanitari strumenti più veloci.
- **Solida conformità HIPAA e postura di sicurezza:** Ottieni visibilità e controllo granulari su tutto il traffico, supportando la preparazione agli audit e isolando comportamenti sospetti dei dispositivi IoT medici.
- **Ottimizzazione della spesa IT e dell'efficienza della larghezza di banda:** Massimizza la tua infrastruttura di rete esistente, posticipando eventualmente costosi ampliamenti della larghezza di banda e garantendo che ogni megabyte sia al servizio della tua missione.
- **Riduzione del carico di lavoro IT e risoluzione proattiva:** GFI Exinda AI riduce i tempi di troubleshooting da ore a minuti, liberando il tuo team IT per concentrarsi su iniziative strategiche.

GFI Exinda AI: la tua prescrizione per l'eccellenza della rete

Caso di studio: centro medico accademico con 450 posti letto

"Prima di GFI Exinda AI rincorrevamo la larghezza di banda, con il conseguente aumento del rischio per i pazienti. Ora i nostri monitor cardiaci non competono mai con il Wi-Fi per i visitatori, le immagini PACS si caricano istantaneamente e il nostro programma di telemedicina si è ampliato per servire 2.000 pazienti rurali al mese senza alcun reclamo sulla qualità. Le raccomandazioni dell'AI hanno prevenuto tre potenziali interruzioni di rete che avrebbero potuto influire sull'assistenza ai pazienti."

— Direttore dei Sistemi Informativi Clinici, University Hospital System

Risultati di conformità:

- **Punteggio perfetto nell'audit HIPAA** con documentazione completa del traffico di rete
- **Zero violazioni dei dati PHI** grazie a segmentazione e monitoraggio intelligenti della rete
- **Riduzione significativa del tempo di preparazione agli audit grazie a una reportistica di conformità migliorata**

La tua rete è la linea vitale per i tuoi pazienti

Nella sanità, la tua rete non trasporta solo dati: trasporta speranza, guarigione e vite. Ogni millisecondo di ritardo, ogni connessione persa e ogni collo di bottiglia della larghezza di banda può influire sugli esiti dei pazienti.

GFI Exinda AI e GFI AppManager AI garantiscono che, quando ogni secondo conta, la tua rete funzioni perfettamente. Dai pronto soccorso alle sale operatorie, dalle cliniche rurali ai grandi centri medici, forniamo l'orchestrazione intelligente della rete che garantisce la continuità dell'assistenza ai pazienti.

I tuoi pazienti meritano una rete affidabile quanto la tua competenza medica. Realizziamolo.

Pronto a iniziare?

Scopri quanto rapidamente GFI Exinda AI può migliorare la rete del tuo ospedale e contatta il tuo rivenditore per discutere le tue esigenze specifiche.

Copyright © GFI USA, LLC. Tutti i diritti riservati.