Exinda AI

Resumo

Saúde: o desempenho da rede significa mais



O alarme de fibrilação ventricular de um paciente deveria ter disparado instantaneamente. Em vez disso, os dados de telemetria se arrastam por uma rede congestionada enquanto familiares assistem a vídeos na sala de espera. O atraso de 30 segundos na transmissão do alerta pode significar a diferença entre uma ressuscitação bem-sucedida e uma perda catastrófica.

Esta é a realidade das redes de saúde hoje, em que a competição pela largura de banda não diz respeito apenas à experiência do usuário; trata-se de vida ou morte.

A crise das redes de saúde

🚨 Tráfego crítico para a vida vs. tráfego de lazer

- Ventiladores mecânicos, bombas de infusão e monitores cardíacos competem com o Wi-Fi para visitantes e aplicações administrativas
- Sistemas de navegação cirúrgica nas salas de operação (OR) exigem largura de banda garantida enquanto familiares dos pacientes consomem conteúdo em streaming

📊 A explosão da IoT médica

- O hospital médio agora gerencia 10 a 15 dispositivos conectados por leito
- Os pacientes trazem cerca de três dispositivos e os visitantes, mais dois, chegando a até 20 dispositivos por paciente
- Cada novo dispositivo traz demandas potenciais de largura de banda e aumenta a complexidade da rede

🔒 Conformidade com a HIPAA sob pressão

- Os fluxos de PHI exigem visibilidade abrangente e trilhas de auditoria
- Falhas de conformidade podem resultar em multas na casa de milhões de dólares e em danos à reputação

📱 Exigências de telemedicina e cuidados remotos

- Consultas de pacientes em áreas rurais não toleram degradação na qualidade do vídeo
- O monitoramento remoto de pacientes exige QoS garantida para a transmissão de dados em tempo real
- Plataformas de telemedicina devem manter a conformidade com a HIPAA em redes distribuídas

GFI Exinda AI: sua prescrição para a excelência da rede

GFI Exinda AI transforma sua rede de saúde de um passivo reativo em um sistema de suporte à vida proativo, garantindo que aplicações médicas críticas recebam sempre a largura de banda de que precisam.

Visibilidade aprofundada da rede

Monitoramento de dispositivos médicos em tempo real

- **Visibilidade por dispositivo:** Visualize o tráfego segundo a segundo de cada dispositivo conectado, desde máquinas de ressonância magnética até monitores à beira do leito.
- **Relatórios prontos para auditoria:** Gere análises de tráfego em conformidade com a HIPAA, com documentação pronta para auditorias.

Controle inteligente de largura de banda

Garantias para aplicações vitais

- **AI Advisor:** Identifique gargalos precocemente com análise de tráfego e ações recomendadas.
- **AI Wizard:** Transforme prioridades clínicas em políticas de rede descrevendo-as em linguagem simples.
- **Qualidade de serviço (QoS) granular:** Garanta largura de banda para sistemas críticos (EHR, PACS, VoIP, monitores de pacientes), enquanto gerencia dinamicamente o tráfego administrativo e de visitantes.

Alocação dinâmica de rede para o setor de saúde

Gerenciamento de rede multizona

- **Largura de banda por departamento:** Alocar recursos com base em prioridades clínicas (a UTI tem prioridade sobre as enfermarias gerais).
- **Gerenciamento do tráfego de visitantes:** Forneça acesso à internet para visitantes sem comprometer os sistemas de atendimento ao paciente.

Controle centralizado com GFI AppManager

- **Visibilidade em múltiplos locais:** Obtenha visibilidade em tempo real do tráfego de rede em campus hospitalares, clínicas e unidades satélite.
- **Resposta a incidentes em tempo real:** Resolva problemas e responda rapidamente a alertas a partir de um painel centralizado que abrange toda a rede de saúde.

O resultado: impacto quantificável no atendimento e nas operações

Com o GFI Exinda AI, transforme sua rede de um passivo potencial em um ativo estratégico, oferecendo benefícios tangíveis:

- **Maior segurança do paciente e qualidade do atendimento:** Alcance 99,99% de disponibilidade para aplicações clínicas críticas, com monitoramento de pacientes ininterrupto e acesso a dados vitais.
- **Diagnósticos mais rápidos e produtividade dos profissionais de saúde:** Acelere transferências de grandes imagens médicas e reduza a latência do EHR, capacitando os profissionais de saúde com ferramentas mais rápidas.
- **Postura robusta de segurança e conformidade com a HIPAA:** Obtenha visibilidade e controle granulares sobre todo o tráfego, apoiando a preparação para auditorias e isolando comportamentos suspeitos de dispositivos IoT médicos.
- **Otimização dos gastos de TI e eficiência no uso da largura de banda:** Maximize sua infraestrutura de rede existente, potencialmente adiando atualizações dispendiosas de largura de banda e garantindo que cada megabyte sirva à sua missão.
- **Redução da carga de trabalho de TI e resolução proativa:** O GFI Exinda AI reduz o tempo de solução de problemas de horas para minutos, liberando sua equipe de TI para se concentrar em iniciativas estratégicas.

GFI Exinda AI: sua prescrição para excelência de rede

Estudo de caso: centro médico acadêmico com 450 leitos

“Antes do GFI Exinda AI, estávamos sempre correndo atrás da largura de banda, com risco aumentado para os pacientes. Agora, nossos monitores cardíacos nunca competem com o Wi-Fi para visitantes, as imagens do PACS carregam instantaneamente e nosso programa de telemedicina expandiu para atender 2.000 pacientes rurais por mês, sem reclamações de qualidade. As recomendações da IA impediram três potenciais quedas de rede que poderiam ter afetado o atendimento aos pacientes.”

— Diretor de Informação Médica, Sistema Hospitalar Universitário

Conquistas de conformidade:

- **Pontuação perfeita na auditoria da HIPAA** com documentação abrangente do tráfego de rede
- **Nenhum vazamento de dados PHI** por meio de segmentação e monitoramento inteligente da rede
- **Redução significativa do tempo de preparação para auditorias por meio de relatórios de conformidade aprimorados**

Sua rede é a linha vital dos seus pacientes

Na área da saúde, sua rede não transporta apenas dados; ela carrega esperança, cura e vidas humanas. Cada milissegundo de atraso, cada conexão perdida, cada gargalo de largura de banda tem o potencial de afetar os desfechos dos pacientes.

GFI Exinda AI e GFI AppManager AI garantem que, quando cada segundo importa, sua rede tenha desempenho impecável. Dos departamentos de emergência às salas de operação, das clínicas rurais aos grandes centros médicos, oferecemos a orquestração inteligente de rede que mantém o atendimento ao paciente fluindo sem interrupções.

Seus pacientes merecem uma rede tão confiável quanto sua competência médica. Vamos tornar isso realidade.

Pronto para começar?

Veja com que rapidez GFI Exinda AI pode melhorar a rede do seu hospital. Entre em contato com o seu revendedor para discutir seus requisitos específicos.

Copyright © GFI USA, LLC. Todos os direitos reservados.