Exinda AI

Fiche de synthèse

Santé : la performance du réseau, c'est bien plus



L'alarme de fibrillation ventriculaire d'un patient aurait dû se déclencher instantanément. À la place, les données télémétriques peinent à transiter sur un réseau congestionné tandis que des proches regardent des vidéos dans la salle d'attente. Un délai de 30 secondes dans la transmission de l'alerte peut faire la différence entre une réanimation réussie et une issue catastrophique.

Voici la réalité des réseaux de santé aujourd'hui : la concurrence pour la bande passante n'est pas seulement une question d'expérience utilisateur, mais bien une question de vie ou de mort.

La crise des réseaux de santé

🚨 Trafic vital vs trafic lié au confort

- Les ventilateurs, pompes d'infusion et moniteurs cardiaques entrent en concurrence avec le Wi-Fi invité et les applications administratives.
- Les systèmes de navigation chirurgicale en bloc opératoire exigent un débit garanti, tandis que les familles des patients consomment des contenus en streaming.

📊 L'explosion de l'IoT médical

- Un hôpital gère désormais en moyenne 10 à 15 appareils connectés par lit.
- Les patients ajoutent environ trois appareils et les visiteurs deux de plus, soit jusqu'à 20 appareils par patient.
- Chaque nouvel appareil entraîne des exigences potentielles en matière de bande passante et rend le réseau plus complexe.

🔒 Conformité HIPAA sous pression

- Les flux de PHI nécessitent une visibilité complète et des pistes d'audit.
- Les manquements à la conformité peuvent entraîner des amendes de plusieurs millions de dollars et porter atteinte à la réputation.

📱 Télémédecine et exigences des soins à distance

- Les consultations de patients en zones rurales ne tolèrent pas de dégradation de la qualité vidéo.
- La surveillance à distance des patients nécessite une QoS garantie pour la transmission des données en temps réel.
- Les plateformes de télésanté doivent assurer la conformité HIPAA au sein de réseaux distribués.

GFI Exinda AI : votre ordonnance pour l'excellence du réseau

GFI Exinda AI transforme votre réseau de santé, le faisant passer d'une source de risques réactive à un système de soutien vital proactif, garantissant que les applications médicales critiques reçoivent toujours la bande passante dont elles ont besoin.

Visibilité réseau approfondie

Surveillance en temps réel des dispositifs médicaux

- **Visibilité au niveau des appareils :** Consultez le trafic seconde par seconde pour chaque appareil connecté, des IRM aux moniteurs de chevet.
- **Rapports prêts pour l'audit :** Générez des analyses de trafic conformes à la HIPAA avec une documentation prête pour les audits.

Contrôle intelligent de la bande passante

Garanties pour les applications vitales

- **AI Advisor :** Détectez précocement les goulots d'étranglement grâce à l'analyse du trafic et aux actions recommandées.
- **AI Wizard :** Transformez les priorités cliniques en politiques réseau en les décrivant en langage clair.
- **Qualité de service (QoS) granulaire :** Garantissez la bande passante pour les systèmes critiques (EHR, PACS, VoIP, moniteurs de patients) tout en gérant dynamiquement le trafic administratif et invité.

Allocation dynamique du réseau de santé

Gestion multi-zones du réseau

- **Bande passante spécifique par service :** Allouez les ressources en fonction des priorités cliniques (l'unité de soins intensifs a priorité sur les services généraux).
- **Gestion du trafic des visiteurs :** Offrez un accès Internet aux visiteurs sans compromettre les systèmes dédiés aux soins des patients.

Contrôle centralisé avec GFI AppManager

- **Visibilité multi-sites :** Obtenez une visibilité en temps réel du trafic réseau sur les campus hospitaliers, cliniques et établissements satellites.
- **Réponse aux incidents en temps réel :** Diagnostiquez et réagissez rapidement aux alertes depuis un seul tableau de bord centralisé couvrant l'ensemble du réseau de santé.

En bref : un impact quantifiable sur les soins et les opérations

Avec GFI Exinda AI, vous transformez votre réseau d'une responsabilité potentielle en un atout stratégique, apportant des bénéfices concrets :

- **Sécurité des patients et qualité des soins renforcées :** Atteignez 99,99 % de disponibilité pour les applications cliniques critiques, avec une surveillance des patients et un accès aux données vitales ininterrompus.
- **Diagnostics plus rapides et productivité des cliniciens :** Accélérez les transferts d'images médicales volumineuses et réduisez la latence des EHR, permettant aux cliniciens d'utiliser des outils plus rapides.
- **Conformité HIPAA robuste et posture de sécurité :** Obtenez une visibilité et un contrôle granulaires sur l'ensemble du trafic, facilitant la préparation aux audits et isolant les comportements suspects des appareils IoT médicaux.
- **Optimisation des dépenses informatiques et de l'efficacité de la bande passante :** Optimisez votre infrastructure réseau existante, ce qui peut permettre de différer des mises à niveau coûteuses de la bande passante et d'assurer que chaque mégaoctet sert votre mission.
- **Réduction de la charge informatique et résolution proactive :** GFI Exinda AI réduit le temps de dépannage de plusieurs heures à quelques minutes, libérant votre équipe informatique pour se concentrer sur des initiatives stratégiques.

GFI Exinda AI : votre ordonnance pour l'excellence du réseau

Étude de cas : centre médical universitaire de 450 lits

“Avant GFI Exinda AI, nous étions sans cesse en retard sur la bande passante, ce qui augmentait les risques pour les patients. Aujourd'hui, nos moniteurs cardiaques ne sont plus en concurrence avec le Wi-Fi invité, nos images PACS se chargent instantanément, et notre programme de télémédecine s'est étendu pour desservir 2 000 patients ruraux par mois sans aucune plainte concernant la qualité. Les recommandations de l'IA ont évité trois pannes réseau potentielles qui auraient pu affecter la prise en charge des patients.”

— Directeur des systèmes d'information médicale, University Hospital System

Réalisations en matière de conformité :

- **Résultat d'audit HIPAA parfait** avec une documentation complète du trafic réseau
- **Aucune violation de données PHI** grâce à une segmentation et une surveillance réseau intelligentes
- **Réduction significative du temps de préparation aux audits grâce à une meilleure production de rapports de conformité.**

Votre réseau est la ligne de vie de vos patients

Dans le secteur de la santé, votre réseau ne se contente pas de transporter des données ; il transporte l'espoir, la guérison et des vies humaines. Chaque milliseconde de retard, chaque connexion interrompue, chaque goulot d'étranglement de bande passante peut avoir un impact sur les résultats pour les patients.

GFI Exinda AI et GFI AppManager AI garantissent que, lorsque chaque seconde compte, votre réseau fonctionne sans faille. Des services d'urgence aux blocs opératoires, des cliniques rurales aux grands centres médicaux, nous assurons l'orchestration intelligente du réseau qui maintient la continuité des soins.

Vos patients méritent un réseau aussi fiable que votre expertise médicale. Réalisons-le.

Prêt à commencer ?

Découvrez à quelle vitesse GFI Exinda AI peut améliorer le réseau de votre hôpital ; contactez votre revendeur pour discuter de vos besoins spécifiques.

Copyright © GFI USA, LLC. Tous droits réservés.