



Das Gesundheitswesen sollte veraltete Netzwerke hinter sich lassen

Es ist unbestritten, dass mitten in einer weltweiten Pandemie nicht die einfachste Zeit ist, um ein umfassendes technisches Upgrade im Netzwerk Ihrer Gesundheitsorganisation zu planen. Jedoch ist in gewisser Weise die aktuelle Belastung der Gesundheitsdienstleister der perfekte Zeitpunkt, um einen neuen Blick auf die Funktionsweise des Netzwerks zu werfen und herauszufinden, welche Möglichkeiten bestehen, um schlanker und intelligenter als je zuvor aus der Pandemie hervorzugehen.

Thierry Chau
Senior Director of Business Development bei CommScope

COMMScope®
RUCKUS®

Wenn es eine Sache gibt, die die Welt seit Anfang 2020 gelernt hat, dann ist es, dass Netzwerkflexibilität und Anpassungsfähigkeit noch wichtiger sind als bisher angenommen. Netzwerke im Gesundheitswesen sind oft durch ineffiziente, isolierte Altsysteme eingeschränkt, die schwer zu verbessern und manchmal unmöglich zu integrieren sind. Jetzt, wo die Regeln der Gesundheitsversorgung völlig neu geschrieben werden, werden diese Einschränkungen immer teurer und unhaltbarer. Wenn die betriebliche Effizienz leidet, leidet auch die betriebliche Gesundheit Ihrer Organisation.

Die Herausforderungen der Zukunft - und die, die schon da sind

Der rasante Wandel hin zu telemedizinischen Interaktionen, digitalen stationären Diensten und dem vernetzten Internet of Medical Things (IoMT) stellt neue Anforderungen an Ihr Netzwerk und seine Infrastruktur. Um mit dem Bedarf an zuverlässigen, anpassungsfähigen und sicheren Netzwerken Schritt zu halten, ist die Aufrüstung des Netzwerks die einzige Möglichkeit, die Art und Weise der Patientenversorgung zu verbessern.

Gleichzeitig können die erheblichen Kosten, die mit der Aufrüstung verbunden sind, entmutigend sein, und Gesundheitsdienstleister müssen die Lösungsoptionen gegen ihre Bedürfnisse abwägen. Die Investition muss durch die Lebensdauer der Lösung gerechtfertigt sein - und diese Lebensdauer kann davon abhängen, wie robust und anpassungsfähig sie gestaltet wird

Die Möglichkeiten, die sich durch ein Upgrade der Netzwerkinfrastruktur bieten

Ein zukunftsfähiges Netzwerk bedeutet mehr als nur eine schnellere physische Infrastruktur. Es bedeutet, einen Blick auf die Strategien sowie die Lösungen zu werfen, um die Art und Weise zu verbessern, wie Sie Gesundheitsversorgung anbieten und Ihre Einrichtungen betreiben. Die richtigen Lösungen können neue Ansätze, Strukturen und Kapazitäten ermöglichen, wie z.B.:



Intelligente Gebäudefunktionen, die Heizung, Kühlung, Beleuchtung und andere Umwelt- und Sicherheitsdienste mit einem automatisierten Netzwerkmanager verbinden, der den Komfort maximiert und gleichzeitig die Kosten reduziert



Cloud Computing, das eine robustere Plattform bietet, als sie durch On-Premise-Computing realisiert werden könnte, und so die Möglichkeiten für analytische Verarbeitung, Betriebsautomatisierung und Mitarbeiterkommunikation erweitert



5G-Netzwerke, die eine ultimative Hochgeschwindigkeitsleistung mit geringer Latenz im Innen- und Außenbereich bieten und Ärzte, Personal, Patienten, Besucher und vernetzte IoMT-Geräte wie Patienten-Wearables miteinander verbinden



Interoperable Plattformen, die Barrieren zwischen den einzelnen Fachbereichen und Abteilungen abbauen, den Austausch wichtiger Informationen vereinfachen und bessere Entscheidungen ermöglichen



KI-gestützte Systeme, die die Diagnosegenauigkeit und die Wirksamkeit der Behandlung unterstützen



Lösungen zur Verarbeitung natürlicher Sprache (NLP) die genaue medizinische Notizen generieren können, während sie gesprochen werden



Medizinische Analysen, die große Mengen unstrukturierter Daten effizient verarbeiten können, um verborgene Muster in Behandlungen, Testergebnissen und Ergebnissen aufzudecken



Operative Analytik, die die Entscheidungsfindung von Führungskräften in den Bereichen Workflow, Sicherheit, Nachhaltigkeit und logistische Prozesse unterstützt, um die betriebliche Effizienz in allen Bereichen der Einrichtung zu steigern



Robotik und Augmented

Reality, angetrieben durch Ultra-Hochgeschwindigkeitsnetzwerke, die komplexe Verfahren durchführen, um fundiertere Entscheidungen und bessere Patientenergebnisse zu erzielen



Sichere Blockchain-Systeme, die eine genaue Aufzeichnung von Inventar und Lieferkette, Finanztransaktionen, Patientenbehandlungen, Bearbeitung von Versicherungsansprüchen und mehr ermöglichen



Verbesserte Lernplattformen,

die notwendig sind, um Ärzte und Mitarbeiter dazu zu bringen, diese vielen vorteilhaften Praktiken schnell und effektiv zu übernehmen, und die einen effizienteren Datenaustausch sowohl in der Praxis als auch im Forschungsumfeld ermöglichen

Dies sind nur einige der neuen Tools, die Gesundheitsdienstleistern zur Verfügung stehen und die in unserer Welt nach der Pandemie für den effizienten Betrieb jeder Gesundheitsorganisation, von einzelnen Praxen über Krankenhäuser bis hin zu Forschungseinrichtungen, immer wichtiger werden.

Die eine Voraussetzung, die sie alle gemeinsam haben, ist jedoch eine robuste, zukunftsfähige konvergente Netzwerkinfrastruktur - und hier zeigt sich der einzigartige Wert von CommScope als Lösungspartner am deutlichsten.

Der CommScope-Vorteil

CommScope ist weltweit führend beim Aufbau der Infrastruktur, die die geschäftskritischsten Dienste und Anwendungen für das Gesundheitswesen vorantreibt - und, was noch wichtiger ist, wir stellen diese Lösungen einfacher und kostengünstiger bereit.

- Als umfassender Lösungspartner kann CommScope Ihre gesamte aufgerüstete Infrastruktur liefern, um Implementierungen zu beschleunigen, Interoperabilitätsprobleme zu beseitigen und die Beschaffung zu vereinfachen.
- Die globale Fertigungspräsenz von CommScope stellt sicher, dass Ihr Netzwerk die benötigte Technologie in jeder gewünschten Menge erhält - ohne Kompromisse bei der Fertigungsqualität.
- Unser weltweites Netzwerk von Designern, Planern, Installations- und Support-Experten steht bereit, um Ihre Bereitstellung zu beschleunigen und Ihren ROI schneller zu maximieren.
- Jede CommScope-Infrastrukturlösung wird mit Application Assurance geliefert, die garantiert, dass sie die Anwendungsanforderungen an Betriebszeit und Leistung erfüllt.

Erfahren Sie mehr darüber, wie die Lösungen von CommScope dazu beitragen können, Ihre betriebliche Effizienz zu verbessern und sicherzustellen, dass Ihr Netzwerk im Gesundheitswesen für alles gerüstet ist, was auf Sie zukommt.

[Erfahren Sie mehr über Netzwerklösungen im Gesundheitswesen](#) >

COMMSCOPE®

commscope.com

Visit our website or contact your local CommScope representative for more information.

© 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.

Unless otherwise noted, all trademarks identified by ® or ™ are registered trademarks or trademarks, respectively, of CommScope, Inc. This document is for planning purposes only and is not intended to modify or supplement any specifications or warranties relating to CommScope products or services. CommScope is committed to the highest standards of business integrity and environmental sustainability, with a number of CommScope's facilities across the globe certified in accordance with international standards, including ISO 9001, TL 9000, and ISO 14001. Further information regarding CommScope's commitment can be found at www.commscope.com/corporate-responsibility-and-sustainability.

CO-115407-DE (02/21)