



Los cuidados sanitarios deben dejar atrás las redes heredadas

Nadie duda de que en plena pandemia es más complicado planificar una actualización tecnológica de amplio espectro en la red de su organización de cuidados sanitarios. Sin embargo, de algún modo, el estrés experimentado por los proveedores de cuidados sanitarios hace que ahora sea el momento perfecto para observar cómo funciona la red desde un nuevo ángulo y determinar qué nuevas e inteligentes posibilidades surgen a raíz de la pandemia.

Thierry Chau
Director sénior de Desarrollo de negocio en CommScope

COMMSCOPE®
RUCKUS®

Si hay algo que hemos aprendido todos desde comienzos de 2020 es que la adaptabilidad y la flexibilidad de las redes es incluso más importante de lo que se creía antes. Las redes de atención sanitaria a menudo se ven limitadas por sistemas antiguos ineficaces y aislados que resultan difíciles de mejorar y, algunas veces, imposibles de integrar. Ahora que las normas de atención sanitaria han cambiado radicalmente, estos límites resultan más costosos e insostenibles. Si la eficacia operativa se ve mermada, también se resiente el estado operativo de su organización.

Los retos del futuro y los que ya están aquí

El rápido cambio realizado para adoptar interacciones de telemedicina, los servicios digitales de hospitalización y la conexión al Internet de las Cosas Médicas (IoMT) crean nuevos requisitos para la red y su infraestructura. Para seguir el ritmo y abordar la necesidad de disponer de redes fiables, adaptables y seguras, la actualización de la red es la única opción que permite la forma de suministrar atención médica al paciente. Al mismo tiempo, los elevados costes asociados a la actualización pueden resultar abrumadores y los proveedores de servicios sanitarios deben sopesar las opciones de soluciones con sus necesidades. La inversión debe estar justificada por la duración de la solución, y dicha duración puede determinarse en función de lo sólida y adaptable que sea.

Oportunidades disponibles con la infraestructura de red actualizada

Una red preparada para el futuro es algo más que una infraestructura física más rápida. Supone analizar las estrategias y las soluciones para mejorar el modo en el que se ofrecen los servicios sanitarios y se utilizan las instalaciones. Las soluciones adecuadas pueden hacer posibles nuevos enfoques, arquitecturas y capacidades, como los que se describen a continuación:



Capacidades de edificio inteligente que conectan los sistemas de calefacción, refrigeración, iluminación y otros servicios ambientales y de seguridad a un gestor de redes automatizado que maximiza el bienestar y reduce los costes



Informática en la nube que proporciona una plataforma más sólida que la que se obtendría in situ y que aumenta las oportunidades de procesamiento analítico, automatización operativa y comunicación del personal



Redes 5G que ofrecen lo más novedoso en alta velocidad, rendimiento de baja latencia en interiores y exteriores para conectar a médicos, personal, pacientes, visitas y dispositivos IoMT conectados como dispositivos "wearable" para los pacientes



Plataformas interoperables que conectan disciplinas y departamentos con el objetivo de simplificar el uso compartido de información crítica y la toma de decisiones



Sistemas basados en IA que ayudan a obtener diagnósticos precisos y tratamientos eficaces



Soluciones de procesamiento del lenguaje natural (PLN) que pueden generar notas médicas precisas a partir de texto hablado



Análisis médicos que pueden procesar de manera eficaz enormes cantidades de datos no estructurados para revelar patrones ocultos en tratamientos y resultados de pruebas



Análisis operativos que pueden informar a los responsables de la toma de decisiones del flujo de trabajo, la seguridad, la sostenibilidad y los procesos logísticos para aumentar la eficacia operativa de todos los aspectos del centro



Robótica y realidad aumentada

impulsadas por redes con ultra alta velocidad que realizan procedimientos complejos para ofrecer decisiones mejor informadas y resultados óptimos para los pacientes



Sistemas blockchain seguros que

permiten realizar un registro preciso del inventario y la cadena de suministro, las transacciones financieras, los tratamientos de los pacientes, el procesamiento de reclamaciones de seguros sanitarios y mucho más



Plataformas de aprendizaje mejoradas

necesarias para que los médicos y el personal puedan adoptar estas múltiples y beneficiosas prácticas de manera rápida y eficaz y disfrutar así de un uso compartido de datos más eficaz tanto en el ámbito de la práctica médica como en el de la investigación

Estas son solo algunas de las nuevas herramientas disponibles para los proveedores de servicios sanitarios que, en una realidad pospandémica, serán cada vez más importantes para el funcionamiento eficaz de una organización de servicios médicos, tanto en el caso de prácticas médicas individuales como hospitales y centros de investigación.

No obstante, el único prerrequisito que comparten todas ellas es una infraestructura de red unificada, sólida y preparada para el futuro, y aquí es donde más destaca el exclusivo valor de CommScope como Partner de soluciones.

La ventaja de CommScope

CommScope es líder mundial en diseño de la infraestructura que impulsa la mayor parte de los servicios y aplicaciones críticos para la infraestructura sanitaria s. Además, ofrece estas soluciones de manera más sencilla y asequible.

- Como socio integral de soluciones, CommScope puede ofrecer una completa y actualizada infraestructura que permite acelerar las implementaciones, eliminar los problemas de interoperabilidad y simplificar las adquisiciones.
- La presencia mundial de CommScope en la fabricación garantiza que su red pueda obtener la tecnología que necesita en la cantidad necesaria sin poner en riesgo la calidad de la fabricación.
- Nuestra red internacional de diseñadores, planificadores, instaladores y expertos en soporte de red está lista para ayudar a acelerar la implementación y maximizar lo antes posible el retorno de la inversión.
- Todas las soluciones de infraestructura de CommScope se suministran con un seguro de aplicación que garantiza que cumplirán los requisitos de aplicación en cuanto a tiempo de actividad y rendimiento.

Descubra cómo las soluciones de CommScope pueden ayudar a mejorar la eficacia operativa y garantizar que la red de servicios sanitarios esté lista para lo que depara el futuro.

[Obtener información sobre las soluciones de red para el sector sanitario](#)



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-ES (02/21)