



ERFÜLLT IHR NETZWERK IHRE BETRIEBLICHEN ANFORDERUNGEN?

Um die Patientenversorgung weiter zu optimieren und gleichzeitig Zeit und Kosten zu sparen, führen immer mehr im Gesundheitswesen tätige Organisationen fortschrittliche Lösungen ein, z. B.:

- Integrierte Systeme für das Gesundheitswesen
- RIS, PACS und KIS
- Digitale Patientenakte
- Computergestützte ärztliche Leistungsanforderungssysteme (CPOE)

Aber werden solche Applikationen wirklich optimal genutzt? Wäre Ihr eigenes Netzwerk solchen Erweiterungen gewachsen?

Da eine messbare Verbesserung des Leistungsangebotes im Gesundheitswesen heute nur durch Einsatz moderner Technologien möglich ist, wird eine Infrastruktur benötigt, die nicht nur die nötige Konnektivität und Leistung bietet, sondern auch den Anforderungen im medizinischen Umfeld gewachsen – „medical-grade“ – ist.

Das Cisco® Medical-Grade Network ist das digitale Nervensystem Ihrer Organisation.

- Es verwendet intelligente Technologien zur Klassifizierung der Informationen, so dass die richtigen Informationen den richtigen Empfängern zur richtigen Zeit zur Verfügung gestellt werden.
- Es integriert unterschiedliche Technologien in einer konvergenten Infrastruktur und optimiert damit das Netzwerk- und Herstellermanagement.
- Es verbindet Personen und Informationen in Echtzeit unabhängig vom Standort und den verwendeten Endgeräten, was auch Möglichkeiten für Kooperation und Online-Ausbildung bietet.
- Da es sich ständig selbst überwacht, selbst gegen schädliche Einflüsse verteidigt und selbst repariert, bietet es höchste Verfügbarkeit rund um die Uhr, Tag für Tag, Jahr für Jahr.

MESSBARE WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE DURCH EIN CISCO MEDICAL-GRADE NETWORK

Ein konvergentes Netzwerk vermeidet überhöhte IT-Investitionen, da es als universelle Infrastruktur mit den zunehmenden betrieblichen Anforderungen „mitwächst“.

Das Risiko teurer Ausfälle wird durch die Fähigkeit des Netzwerks minimiert, sich selbst durch intelligente Funktionen gegen Viren und Attacken abzusichern.

Die IP-Telefonie wickelt die gesamte Kommunikation über ein und dasselbe Netzwerk ab. Hierdurch stehen neue Dienste zu einem verringerten Kapitalaufwand sowie zu geringeren Management- und Servicekosten zur Verfügung.

DAS CISCO MEDICAL-GRADE NETWORK

Das Cisco Medical-Grade Network ist ein Industriestandard für ein optimal funktionierendes Netzwerk für das Gesundheitswesen, das sich durch Flexibilität, Sicherheit, Reaktionsschnelligkeit und Interaktion auszeichnet.

Flexibel – Flexibilität ist kein Einzelmerkmal. Sie entsteht vielmehr durch eine Vielzahl von miteinander in Beziehung stehenden Faktoren, u. a. Dienstqualität (Quality of Service, QoS) zur bevorzugten Behandlung aufgabenkritischer Daten, IP Multicast zur Reduzierung der Netzwerkbelastung und der Anforderungen an die Router-Verarbeitungsleistung und Redundanz zur Sicherstellung der unterbrechungsfreien Verfügbarkeit der Netzwerkdienste und Applikationen.

Geschützt – Das Cisco Medical-Grade Network ist das einzige Netzwerk der Industrie, das einen kompletten Schutz für Informationen, Applikationen und Dienste bietet. Vollständig integrierte Schutzfunktionen im gesamten Netzwerk bieten Sicherheit vom Kern des Netzwerks bis zur Peripherie und auch über die Grenzen der betreffenden Organisation hinaus durch Authentifizierungstools, Firewalls, Intrusion Detection Systems (IDSs) und Selbstheilungsfunktionen.

Mobil – Das Personal kann über das Wireless-LAN (WLAN) von Cisco Systems und die Cisco Aironet® Access Points jederzeit und an jedem Ort innerhalb oder außerhalb der betreffenden klinischen Umgebung auf die benötigten Informationen zugreifen. Die „medical-grade“ Infrastruktur ermöglicht in Form eines „Gast-Netzwerkes“ oder virtuellen LAN (VLAN) auch die Anbindung von Lieferanten und anderer Nutzer außerhalb des direkten Mitarbeiterkreises über das Internet oder durch begrenzten Zugriff auf das Intranet. Hierbei werden die WLANs/VLANs mit dem Cisco Structured Wireless-Aware Network (SWAN) abgesichert, das nicht autorisierte Zugänge problemlos und automatisch erkennt, lokalisiert und blockiert.

Interaktiv – Die IP-Kommunikationstechnologie von Cisco Systems schafft die Voraussetzungen für die Echtzeit-Kooperation sowohl innerhalb eines Krankenhauses als auch standortübergreifend. Das Cisco Medical-Grade Network nutzt die IP-Technologie als primären Kanal für alle Daten, Sprachinformationen und Bilder, wobei Office-, Kommunikations- und Kooperationsanwendungen durch IP-Telefonie, das IP Contact Center und IP Video- und Audiokonferenzen eingesetzt werden können.

IST IHR NETZWERK „MEDICAL-GRADE“? INFORMIEREN SIE SICH.

Um herauszufinden, wie Ihr Netzwerk dazu beitragen kann, Ihre betrieblichen Ziele zu erfüllen, wenden Sie sich am besten noch heute an Ihre zuständige Cisco-Vertretung oder Ihren Fachhändler, oder besuchen Sie uns im Web unter:

www.cisco.com/de/health

INTELLIGENT NETWORKS. SMART MEDICINE.



Cisco Systems GmbH
Kurfürstendamm 22
D-10719 Berlin

Cisco Systems GmbH
Neuer Wall 77
D-20354 Hamburg

Cisco Systems GmbH
Hansaallee 249
D-40549 Düsseldorf

Cisco Systems GmbH
Industriestraße 3
D-65760 Eschborn

Cisco Systems GmbH
Wilhelmsplatz 11
(Herold Center)
D-70182 Stuttgart

Cisco Systems GmbH
Am Söldnermoos 17
D-85399 Hallbergmoos

Tel.: 00800-9999-0522

www.cisco.de