

DAS DIGITALE KRANKENHAUS MIT ARUBA

Den Spagat zwischen IT-Betrieb und Innovation meistern

Interne IT-Abteilungen in Krankenhäusern sind zunehmend gefordert, ihre Expertise einzubringen, um den Service für Patienten zu verbessern und Geschäftsprozesse effizienter zu gestalten. Die Rolle der IT-Verantwortlichen entwickelt sich dabei immer mehr vom IT-Betreiber hin zum Dienstleister für das digitale Krankenhaus. Mit Aruba als Netzwerkpartner lässt sich dieser Spagat meistern, ohne dabei Ihr Budget zu sprengen. Durch die Digitalisierung von Patientendaten und die steigende Anzahl an Endgeräten (darunter viele IoT-Geräte) wächst die Bedrohung durch Cyberangriffe. Deshalb bedarf es einer verlässlichen Netzwerkinfrastruktur für einen rundum sicheren Betrieb.

DURCH AUTOMATION ZU MEHR BETRIEBLICHER EFFIZIENZ

Aruba bietet zuverlässige und sichere Netzwerklösungen, die Ihnen durch ein hohes Maß an Automatisierung den Betrieb erleichtern, sodass die Konnektivität für eine optimale Patientenversorgung und – erfahrung sichergestellt ist. Sie können dadurch mehr Ressourcen in innovative Projekte investieren.

24x7 Verfügbarkeit Ihres Kliniknetzwerks

Mit Aruba realisieren Sie Softwareupdates Ihrer WLAN- und Core-Switch-Infrastruktur im Echtzeitbetrieb und somit ohne Beeinträchtigung für die Nutzer. Sollte es wider Erwarten zu einem Ausfall kommen, ermöglichen Technologien wie „Seamless Failover“ eine weiterhin unterbrechungsfreie Nutzung der kritischen Infrastruktur.

Kritische Datenströme priorisieren

Die Plattform von Aruba bietet Einblicke in die genutzten Applikationen und gibt Ihnen die Möglichkeit, diese zu priorisieren oder zu blockieren, je nachdem welche Applikationen geschäfts- bzw. überlebenswichtig sind.

Optimales Roaming für die mobile Visite

WLAN Endgeräte bleiben häufig mit einem Access Point verbunden, während Nutzer sich räumlich, z.B. während der mobilen Visite, schon weiterbewegt haben.

Performance-Einbußen sind die Folge. Eine von Aruba patentierte Technologie stellt sicher, dass sich bewegende Geräte immer mit dem näheren oder weniger ausgelasteten Access Point verbinden, um die beste Performance zu gewährleisten.

Maximale Performance für Alt- und Neugeräte

Der in Krankenhäusern häufige Geräte-Mix mit unterschiedlichen WLAN-Standards (a/b/g/n/ac/ax) führt dazu, dass ältere, langsamere Geräte die neueren Geräte ausbremsen. Aruba sorgt automatisiert für eine optimale Gruppierung auf die in der Umgebung befindlichen Access Points.

Wi-Fi Calling & VoWLAN – das neue DECT

Bauliche Gegebenheiten verhindern in Krankenhäusern häufig einen flächendeckenden Mobilfunk-Empfang. Wi-Fi Calling ermöglicht Telefonie über die bestehende WLAN-Infrastruktur. Aruba erkennt und priorisiert Wi-Fi Calling sowie andere Voice- und Videoapplikationen (wie z.B. Microsoft Teams).

Automatisierter Netzwerkzugriff

Mit Aruba ClearPass schaffen Sie eine zentrale Authentifizierungs-Plattform, die Ihnen die Arbeit für das Hinzufügen von BYOD, das Freischalten von Gast-WLAN oder die Umsetzung von Sicherheitsrichtlinien abnimmt.

