



GESUNDHEITSWESEN

Zuverlässiges, robustes WLAN für das Gesundheitswesen mit Xirrus

Ein Arztbesuch läuft heute ganz anders ab als früher. Die mobile Vernetzung hat einen ganz wesentlichen Einfluss darauf, wie Einrichtungen des Gesundheitswesens mit Patienten, Ärzten, Krankenschwestern und medizinischer Ausrüstung interagieren. In Pflegeeinrichtungen ist WLAN unverzichtbar, um Patienten und Notfalldienste zu überwachen. Krankenakten werden online geführt, Termine werden über das Internet geplant und Vor-Ort-Leistungen werden per E-Mail angefordert. Krankenhäuser nutzen WLAN, um Unterstützung beim Zugriff auf elektronische Patientenakten, am Point-of-Care von Krankenschwestern und Ärzten sowie bei der Erfassung von ärztlichen Verordnungen zu erhalten. Leider kann das WLAN im Gesundheitswesen diese Anforderungen noch immer nicht zufriedenstellend erfüllen. Die Gründe hierfür sind vielfältig:

- Probleme aufgrund älterer Gebäude, empfindlicher medizinischer Ausrüstung und medizinischer Strahlenquellen
- Überlastete IT-Ressourcen
- Beschränkungen bezüglich Datenschutz und Sicherheit aufgrund behördlicher Bestimmungen
- Notwendigkeit der Maximierung und vollständigen Ausschöpfung finanzieller Ressourcen

Gesundheitsorganisationen brauchen ein schnelles, sicheres und einfach zu verwaltendes WLAN, um die Produktivität zu steigern, verschiedenste Anforderungen zu erfüllen und Patienten mehr Dienstleistungen anbieten zu können – und müssen zugleich die Kosten möglichst gering halten.

Xirrus – der Unterschied

Xirrus bietet eine WLAN-Plattform mit intelligenter Anwendungserkennung, die ein höchst sicheres und zuverlässiges Netzwerk bereitstellt und so die Anforderungen im Gesundheitswesen erfüllt. Die hochperformanten Wireless-Lösungen von Xirrus unterstützen die IT bei der Bereitstellung neuer Anwendungen – entweder von der Cloud oder von hybriden Rechenzentren – sowie bei der Bereitstellung sprach- und videobasierter Services für die Zusammenarbeit über ein robustes, HF-optimiertes WLAN. Die Lösungen von Xirrus reduzieren die betrieblichen Gemeinkosten, da Bereitstellung, Selbstregistrierung für Gäste, Richtliniendefinition und -erzwingung von der Cloud automatisiert werden.

Xirrus-Lösungen bieten mehrstufige Sicherheit mit integrierten Gastservices, Onboarding von BYOD-Benutzern, Integration in die bestehende IT-Infrastruktur und Separierung des sensiblen Datenverkehrs, um das Risiko durch Sicherheitsbedrohungen zu minimieren.

Vorteile von Xirrus

- Zuverlässige Wireless-Lösungen, die erfolgsentscheidenden
- Zugriff auf elektronische Patientenakten von mobilen Geräten aus ermöglichen
- Geringere Betriebskosten und weniger Auswirkungen auf den Betrieb bei Bereitstellung/ Aktualisierung eines WLAN
- Weniger IT-Ressourcen für Inbetriebnahme und laufenden Betrieb des WLAN
- Sichere Lösungen, die Auswirkungen persönlicher Geräte auf Anwendungen des Krankenhauses minimieren

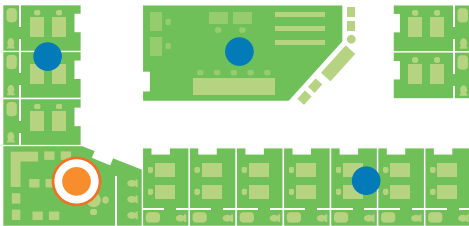
“Die Vorteile von Xirrus bestehen darin, dass weniger Access Points erforderlich sind, was die Verkabelung und Verdrahtung reduziert..”



Mark Austin, Asst. Director
of Clinical Information
Bedford Hospital

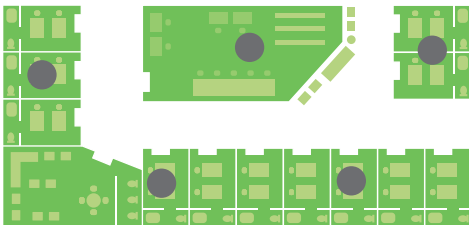


Grundriss einer typischen Bereitstellung im Krankenhaus






1 HIGH-DENSITY ACCESS POINT **3 ACCESS POINTS**

COMPETITON WI-FI NETWORKS



5 ACCESS POINTS

-  Xirrus High-Density Access Points
-  Xirrus Access Points
-  Access Points von Wettbewerbern

4 Xirrus Wi-Fi Acces Points im Vergleich zu 5 herkömmlichen Access Points

Höchst zuverlässiger, leistungsfähiger Zugriff

Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen brauchen ein höchst zuverlässiges Drahtlosnetzwerk, das mit ihren sensiblen medizinischen Geräten, der radiologischen Ausrüstung vereinbar und über verschiedene Etagen hinweg einsetzbar ist, um kritische Anwendungen zur Patientenversorgung zu betreiben. Die Bereitstellung klinischer Anwendungen, von Tools für die Patientenpflege sowie weiterer Kommunikationsdienste wie VoWLAN ist eine große Herausforderung. Xirrus hat ein umfassendes Sortiment an WLAN-Lösungen aufgestellt, die Sie skalieren können, um den Anforderungen Ihres Netzwerks gerecht zu werden.

BYOD-Management

Ärzte, Patienten, Besucher und Familienangehörige der Patienten bringen alle persönliche Geräte mit und nutzen diese innerhalb des Netzwerks der Gesundheitsorganisation. Da sich im Netzwerk vertrauliche Patientendaten befinden, kann dies große Sicherheitsrisiken mit sich bringen. Mit Xirrus können Sie dringende Sicherheitsmaßnahmen umsetzen, Geldbußen vermeiden und die Interessen Ihrer Gesundheitseinrichtung schützen. Dazu stehen Ihnen Lösungen bereit, mit denen Sie Gäste und BYOD-Geräte sicher im Netzwerk verwalten können.

Anwendungskontrolle

Die Xirrus-Lösungen sind branchenweit die ersten, die am Netzwerkrand an jedem AP über eine Anwendungserkennung und -kontrolle der nächsten Generation verfügen. Die Anwendungskontrolle sorgt dafür, dass kritische medizinische Anwendungen prioritär behandelt werden, um für die Benutzer eine zuverlässige Funktionalität zu gewährleisten. Automatisiertes, über die Cloud verwaltetes WLAN Großartige Hardware ist nichts ohne großartige Software. Deshalb hat Xirrus das XMS-Cloud- Managementsystem entwickelt. XMS-Cloud ist eine benutzerfreundliche, automatisierte WLAN-Managementlösung, mit der Sie Ihr Drahtlosnetzwerk intuitiv konfigurieren, überwachen und verwalten können. Für das Netzwerkmanagement am Standort selbst bietet Xirrus darüber hinaus XMS-Enterprise an.

Xirrus: eine intelligente Wahl

Ohne WLAN geht es heute nicht mehr. Ärzte greifen bei ihrer Arbeit häufiger auf Laptops, Tablets und das Telefon zurück, als dass sie Kugelschreiber und Rezeptblock zur Hand nehmen. Technologien entwickeln sich unaufhörlich weiter, und Sie müssen sowohl die steigenden Patientenanforderungen erfüllen als auch die zunehmenden Vorschriften der Behörden einhalten. Sie brauchen ein WLAN-System, das mit der Zeit geht. Verlassen Sie sich auf Xirrus, wenn es darum geht, Ihre Organisation für die Zukunft fit zu machen.

Möchten Sie Xirrus kostenlos testen? Besuchen Sie unsere [Seite für kostenlose Testversionen](#), oder senden Sie uns eine [E-Mail an info@xirrus.com](mailto:info@xirrus.com). Lesen Sie in unseren [Kundenberichten](#), wie Xirrus dazu beigetragen hat, die WLAN-Nutzung in Gesundheitseinrichtungen auf der ganzen Welt zu optimieren.

World Headquarters
Xirrus, Inc.
2101 Corporate Center Drive
Thousand Oaks, CA 91320
Tel: +1 (805) 262-1600

Silicon Valley Headquarters
Xirrus, Inc.
440 N. Wolfe Road
Sunnyvale, CA 94085
Tel: +1 (805) 262-1600

European Headquarters
Xirrus, Inc.
55 Old Broad St.
London, EC2M 1RX UK
+44 (0) 207-997-6030