



HOCHSCHULWESEN

Skalierbares, erschwingliches WLAN für Hochschulen mit Xirrus

Hochschuleinrichtungen haben schon lange Zeit die Nase vorn, was den Einsatz drahtloser Technologien und somit auch die Bewältigung der Herausforderungen bei Bring Your Own Device (BYOD) angeht. Studierende gehören generell zu den ersten, die eine Technologie nutzen. So finden alle Geräte im Internet der Dinge schnell Einzug in die Hör- und Schlafsäle.

Hochschulen und Universitäten stützen sich auf diese Geräte bei der Bereitstellung von Bildungsinhalten wie auch beim Fernunterricht. Technologien wie Moodle, Blackboard und andere Lernmanagementsysteme sind Grundvoraussetzung, um die Studierenden zu motivieren. Diese Technologien sind ferner unverzichtbar für die Zusammenarbeit bei Bildungsprojekten und Hochschulforschung.

Wer als Hochschule wettbewerbsfähig sein möchte, braucht ein voll funktionstüchtiges WLAN. Hochschulen können sich der starken Verbreitung der Geräte nicht verschließen, sondern müssen den Trend für sich nutzen. Während Unternehmen umfangreiche WLAN-Upgrades immer wieder in die Zukunft verlegen, ist dies im Hochschulwesen keine Option.

Die IT-Administratoren an den Hochschulen müssen sich vielmehr überlegen, wie sie den zunehmenden Einsatz der Geräte unterstützen können. Sie müssen einen kontinuierlichen und reibungslosen Zugriff für eine quasi unbegrenzte Anzahl von Geräten bereitstellen, die Verfügbarkeit wichtiger Anwendungen prüfen und mit begrenzten finanziellen und technischen Ressourcen zurechtkommen.

Xirrus – der Unterschied

Xirrus versteht, vor welchen Herausforderungen Hochschulen im Zusammenhang mit WLAN stehen. Unsere Lösungen lassen sich schneller und einfacher bereitstellen, mit deutlich weniger Ausrüstung und unterstützender Infrastruktur. Wir können bei der Identifizierung und Priorisierung kritischer Bildungsanwendungen helfen, um dafür zu sorgen, dass der Lehrbetrieb nicht unterbrochen wird.

Mit Xirrus können Sie mobile Kapazitäten dort bereitstellen, wo sie benötigt werden, von Schlafsälen über Büros bis hin zu den Auditorien. Dafür steht eine breite Palette an Lösungen zur Verfügung, deren Leistung sich bedarfsgerecht skalieren lässt.

Die Lösungen von Xirrus sind von Grund auf für Mobilität ausgelegt und bieten die gleiche Leistung wie mit Kabel. Und die Xirrus-Lösungen unterstützen die einzigartigen Anforderungen des Hochschulwesens, insbesondere was die Dichte der Geräte, die Transparenz der Anwendungen sowie die Fähigkeit der bedarfsweisen Skalierung angeht.

Vorteile von Xirrus

- Niedrigere Gesamtbetriebskosten mit weniger Ausrüstung und mit flexibler, anpassungsfähiger Hardware
- Einfach aktualisierbare Lösung für eine lange Lebensdauer des WLAN
- Skalierbare WLAN-Lösungen, die jede Anforderung erfüllen – von kleinen Unterrichtsräumen bis hin zu großen Stadien
- Integriertes Gast-/BYOD-Management für vereinfachte Vorgänge

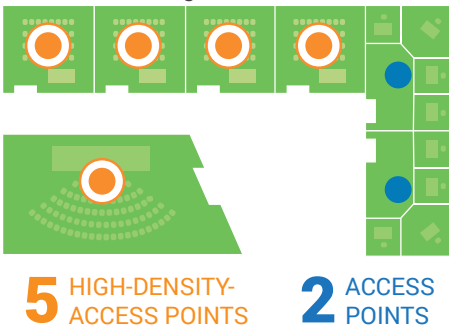
“*Wir hatten immer Schwierigkeiten, große Benutzerzahlen zu managen, mit dem Konzept von Xirrus aber waren diese Probleme überwunden.*”



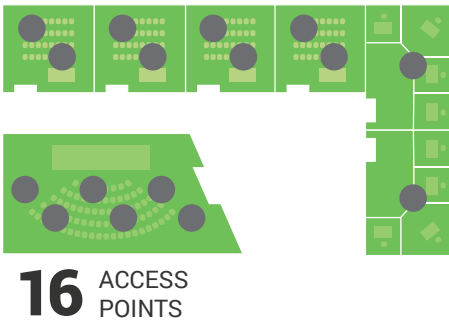
Brian Helman, Dir. of Network Services
Salem State University



Grundriss einer typischen
Bereitstellung in einer Hochschule



COMPETITON WI-FI NETWORKS



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

7 Xirrus Wi-Fi Access Points
im Vergleich zu
16 herkömmlichen Access Points

Wenn wir sagen, „wir errichten das perfekte Netzwerk für die nächsten zehn Jahre“, dann meinen wir das auch so.

Optimiert für BYOD

Die massive Verbreitung von Mobilgeräten wird von den Wireless-Lösungen von Xirrus nahtlos unterstützt, mit Onboarding-Services zur Automatisierung der Einbindung neuer Geräte und Benutzer im Drahtlosnetzwerk der Hochschule. Xirrus sorgt dafür, dass diese Geräte – für den Benutzer vollkommen nahtlos – auf das Netzwerk zugreifen können.

WLAN mit Zukunftsfähigkeit

Kein anderer Anbieter bietet für Ihr WLAN Zukunftsfähigkeit mit einer so langen Lebensdauer wie Xirrus. Über programmierbare Funkzellen können Sie die WLAN-Infrastruktur anpassen, wenn die Anzahl der Clients zunimmt. Modulare APs ermöglichen ein Upgrade Ihres Netzwerks, ohne dass Ausrüstung ausgetauscht werden muss.

Hohe Zuverlässigkeit

Xirrus stattet das gesamte Netzwerk mit intelligenter Technik aus – bis in jeden Access Point. Dadurch entfallen einzelne Ausfallpunkte und Leistungsengpässe bei zentralisierten Controllern. Anwendungskontrolle behandelt kritische Anwendungen gegenüber Anwendungen, die weniger wichtig sind, mit Vorrang.

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 stellt sicher, dass bildungsrelevante Anwendungen mit Vorrang behandelt werden, um Benutzern eine zuverlässige Funktionalität bereitzustellen.

Lückenlose Sicherheit

Xirrus implementiert Sicherheit auf mehreren Ebenen, um das Drahtlosnetzwerk möglichst übergreifend zu schützen. In jedem Access Point ist eine statusbehaftete Firewall integriert. Die High-Density-Access Points enthalten eine dedizierte Sensorfunkzelle zur Erkennung von Bedrohungen, die HF-Schutz rund um die Uhr bietet, ohne dass davon aktiv genutzte Ressourcen beeinträchtigt werden. Xirrus Application Control unterstützt die Anwendungserkennung und beinhaltet eine Kontrolle der Anwendungsrichtlinien für das Netzwerk.

Xirrus: eine intelligente Wahl

BYOD hat sich endgültig durchgesetzt. Die Studierenden lernen heute genauso viel mit Laptops, Tablets und Telefonen wie mit Messbechern und Büchern – und die Technologien entwickeln sich immer weiter. Sie brauchen ein WLAN-System, das mit der Zeit geht. Verlassen Sie sich auf Xirrus, wenn es darum geht, Ihre Hochschule zu einer Spitzeneinrichtung 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. Lesen Sie in unseren [Kundenberichten](#), wie Xirrus dazu beigetragen hat, die WLAN-Nutzung in Hochschulen 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