

Zukunftsfähiges WLAN in der International School of Luxembourg



Die International School of Luxembourg hatte sich das Ziel gesetzt, Zukunftssicherheit mit Kapazitäten für Bring your own device (BYOD) und einem ausgeglichenen Schüler-/Geräte-Verhältnis zu schaffen.

Die Herausforderung

Bildungseinrichtungen benötigen ein leistungsfähiges und einfach zu verwaltendes Drahtlosnetz, das auch bei vielen gleichzeitigen Nutzern einen stabilen Internetzugriff ermöglicht. Mit der wachsenden Nutzung digitaler Lehr- und Lerninhalte hatte auch die International School of Luxembourg (ISL) Probleme mit ihrem bestehenden Netzwerk. Auch hier waren ältere Geräte im Einsatz, die den aktuellen Anforderungen des Bildungsalltags nicht mehr entsprachen. So wies das 802.11 n/ac-Netzwerk durch die Nutzung von Video-Applikationen und einer steigenden Geräteanzahl partiell Kapazitätsprobleme auf.

Die ISL suchte daher nach einer geeigneten Lösung, um unter anderem ein Gastportal zu implementieren und so eine erhöhte Sicherheit zu gewährleisten. Darüber hinaus sollte in der neuen Lösung ein einfaches und zentrales Management mit Reportingfunktion zur Verfügung stehen.

Die Lösung

Die International School of Luxembourg entschied sich für Cambium Networks, um zuverlässiges und stabiles WLAN mit optimaler Netzwerkanbindung auch für große Nutzergruppen bereitstellen zu können. Dazu integrierte der Cambium-Partner Mobile Networks 215 x XV3-8 Access Points mit einer Kapazität für 3000 Geräte sowie 1700 Schüler und Lehrer. Darüber hinaus nutzt die ISL für die Verwaltung der Geräte das XMS-Cloud Management mit EasyPass-Gastportal.



„Derzeit sind ungefähr 3.000 Geräte mit unserem Netzwerk verbunden. Da jedoch Digital Learning und Online Collaboration in den Klassen eine Schlüsselrolle in den Bildungskonzepten der ISL spielen, müssen wir auf unserem gesamten Schulcampus qualitativ hochwertige und sichere drahtlose Verbindungen bereitstellen. Wir freuen uns, mit Cambium Networks einen zuverlässigen und kompetenten Partner gefunden zu haben, um diese Anforderungen bestmöglich zu erfüllen und in der Schule eine optimale Digital Experience zu ermöglichen.“

– Bernd Buchmaier, Head of IT Infrastructure Services an der International School of Luxembourg

