

**HP ProCurve MSM 750: Öffentlicher Auftraggeber nutzt schnelle WLAN Technik - bis zu 300 Mbit/s**

**Mit Hilfe von Hewlett Packard und deren ProCurve (MSM750) Produktlinie, wurde eine anspruchsvolle Wireless LAN Infrastruktur zur Verfügung gestellt, die den Benutzern und Besuchern einen hoch performanten Netz- und Internetzugang bei gleichzeitiger Erfüllung höchster Sicherheitsanforderungen bietet.**

#### **Firma Connect macht das Rennen**

Hier konnten sich die IT-Spezialisten für Netzwerktechnik von der Firma Connect Kommunikationssysteme GmbH aus Mainz gegen die Konkurrenz durchsetzen. Die Firma Connect verfügt über einen jahrelangen Erfahrungsschatz im Bereich WLAN Technik und die notwendigen Sicherheitszertifikate um für Regierungsstellen arbeiten zu dürfen.

#### **HP ProCurve MSM 422 bietet Green IT!**

Da die Gebäudestruktur es nicht anders zu ließ, wurden die Access Points über mehrere einzelne Gebäude, die räumlich von einander getrennt sind, verteilt. Es wurde ausschließlich das Gerät HP ProCurve MSM 422 mit Dual Radio Funktion verbaut. Der MSM 422 bietet die Möglichkeit über ein externes Steckernetzteil und 230V Anschluß oder aber per Power over Ethernet (PoE nach Standard 802.3af) über das Datenkabel mit Strom versorgt zu werden. Es wurde der PoE Ansatz gewählt, da die historischen Gebäude baulich keinen Schaden nehmen durften und so auch der Ansatz der Green IT zum tragen kam, da hierbei nur 12 Watt Leistung abgerufen werden. Der WLAN Controller MSM750 von HP ProCurve wurde als zentrales Verwaltungs- und Steuerelement für die Access Points verbaut. Dadurch wurden nicht nur die Ansprüche erfüllt, die ein effizientes und leistungsfähiges Managementsystem für eine solche WLAN Struktur haben muss, sondern es werden ebenfalls alle Sicherheitsbedingungen abgedeckt. Auch sind individuelle Sicherheitseinstellungen mit verschiedenen Verschlüsselungstechniken für Wireless LAN Netze mit dem HP ProCurve MSM 750 möglich.

#### **Sichere Verschlüsselung mit Hilfe des HP ProCurve MSM 750**

Mit Hilfe des HP ProCurve MSM 750 WLAN Controller können WLANs mit bis zu 200 Access Points gesteuert und 2.000 Gast-Zugänge gleichzeitig verwaltet werden. Ebenfalls kommt die derzeit sicherste Verschlüsselungstechnik WPA2 zum Einsatz. Weitere wichtige Features sind zum Beispiel die Unterstützung von VLANs (Virtuellen Netzwerken), schnelle Rogue AP Protektion im IEEE 802.11 a/b/g und n Standard, eine Benutzerkontenverwaltung, ein eigener DHCP Dienst und eine integrierte Firewall.

## **Wifi Netze ausbauen leicht gemacht mit dem HP ProCurve RF Planner!**

Da Anforderungen an Netzwerke dynamisch sind und Planungssicherheit für Erweiterungen gerade bei WLAN Netzen ein sehr wichtiger Faktor ist, ist es sinnvoll hierfür ebenfalls gut ausgestattet zu sein. Dies war auch der Grund warum sich der Kunde für den Einsatz des HP ProCurve RF Planners entschieden hat. Änderungen innerhalb des Funknetzes, z.B. Hinzufügen von Access Points, oder Wechsel der baulichen Gegebenheiten im Voraus genau berechnen und darstellen sind mit Hilfe des RF Planners kein Problem. Mit einer hervorstechenden Genauigkeit kann der RF Planner alle funknetzspezifischen Anforderungsmerkmale schnell und präzise umsetzen, da er über eine umfangreiche Datenbank verfügt. Zusätzlich ist es möglich, zu den vorhandenen Daten kundenspezifische Angaben über Baumaterialien von Gebäuden, Produkte anderer Anbieter (Client-Karten, Richtungsantennen usw.) einzugeben und mit Hilfe dieser Informationen kann der RF Planner dann weitere mögliche und sinnvolle Installationsorte berechnen.

Connect Kommunikationssysteme GmbH ist seit mehr als 15 Jahren der kompetente Ansprechpartner für Netzwerktechnik. Kunden wie z. B. der Landtag Rheinland Pfalz, die Universitätsklinik der Johannes Gutenberg Universität und die Fachhochschule Mainz schätzen neben dem Fachwissen auch die Flexibilität und Schnelligkeit des Unternehmens. Weitere Informationen zu den Schwerpunkthemen Switching, Security, WLAN (Wireless LAN), VoIP (Voice over IP) und Netzwerkoptimierung finden Sie unter [www.cnct.de](http://www.cnct.de) oder rufen Sie uns an 06131 80137-0 (e-mail: [info@cnct.de](mailto:info@cnct.de)).