

Der Fünfsterne-Hotspot-Gateway für Gastronomie, Hotellerie und KMU

Wer gut verkaufen will, muss über aktuelle Trends Bescheid wissen. Der IT-Markt Cashman will dem Handel helfen, mit den nötigen Informationen besser zu verkaufen. In diesem Cashman: der Unified-Access-Gateway UAG4100 von Zyxel. Auskunft gibt Luca Forcellini, Product Manager Studerus.



Luca Forcellini,
Product Manager,
Studerus

Für welchen Einsatzbereich ist der Unified-Access-Gateway Zyxel UAG4100 gedacht?

Luca Forcellini: Der UAG4100 ist ein All-in-One-Hotspot-Gateway der nächsten Generation. Als grosser Bruder der bestehenden Hotspot-Lösung Zyxel N4100 unterstützt der UAG4100 grössere, komplexere Installationen in Hotellerie und Gastronomie. Er vereint Internet-Gateway, Payment-Lösung mit Vergabe von Internet-Zugangstickets, W-LAN-Controller und Firewall in einem Gerät. Dank diesen vielen Features kann der UAG4100 auch in KMU eingesetzt werden.

Welche Funktionen bietet er genau?

Neben den üblichen Gateway-Funktionen wie Routing, Captive-Portal (Web-Anmeldeportal) und Benutzerauthentifizierung/-management bietet der UAG4100 zusätzlich eine interne Firewall, Bandbreitenmanagement sowie einen integrierten Access-Point-Controller. Dieser NXC-W-LAN-Controller vereinfacht Planung und Management des W-LANs massiv und erlaubt es, ein Drahtlosnetzwerk mit bis zu 300 gleichzeitigen Benutzern einfach und schnell zu realisieren. Das ausgefeilte Bandbreitenmanagement stellt sicher, dass die zur Verfügung stehende Bandbreite optimal verteilt wird.

In welchen Anwendungen kann der UAG4100 eingesetzt werden?

Der UAG4100 kann als Public-Hotspot für Gäste eingesetzt werden. Dank einer inte-

grierten Firewall-Funktion und Multiple-SSID-Unterstützung können damit aber auch an einem Standort mehrere getrennte W-LANs eingerichtet werden. So kann beispielsweise ein zweites, logisch vom Gästennetz getrenntes W-LAN für Mitarbeiter sowie für Bestell- oder Zahlungsterminals eingerichtet werden. Die Authentifizierung der Mitarbeiter oder ihrer Devices kann über eine interne Datenbank oder einen externen RADIUS-Server erfolgen. Dank integrierter Firewall können unterschiedliche Policy-Rules pro SSID/VLAN hinterlegt werden. Das erhöht die Sicherheit und Transparenz im W-LAN. Gleichzeitig schützt die Firewall das Netzwerk gegen Angriffe von aussen.

Welche Möglichkeiten hat ein Gast, um sich anzumelden?

Bei Public-Hotspots ist es üblich, dass sich der Gast auf einem Captive-Portal mit Login und Passwort anmeldet. Der UAG4100 kann darüber hinaus auch so konfiguriert werden, dass Gäste auf dem Captive-Portal lediglich die Nutzungsbedingungen per Klick akzeptiert müssen, um aufs Internet zuzugreifen. Das verringert den Zeitaufwand für die Betreiber, und die Gäste werden erst noch auf die Nutzungsrichtlinien aufmerksam gemacht. Falls sich die Benutzer mit Zugangsdaten authentifizieren sollen, können diese per Ticketdrucker, via Browser auf einem lokalen Drucker oder per SMS direkt auf das mobile Gerät des Gastes ausgegeben werden. Für Letzteres ist eine integrierte Schnittstelle zum SMS-Gateway-Anbieter ViaNett vorhanden, bei welchem der Hotspot-Betreiber ein SMS-Konto einrichten und nutzen kann. Der Vorteil der SMS-Zugangsdaten liegt darin, dass die mobile Nummer im

Log des UAG4100 eingetragen wird und der Gast bei Missbrauch besser identifiziert werden kann. Die strengere Identifizierung der Hotspot-Nutzer ist in einzelne EU-Länder bereits Vorschrift und auch in der Schweiz sind Gespräche im Gange.

Was muss ein Hotspot-Betreiber in diesem Zusammenhang in der Schweiz beachten?

In der Schweiz fallen Hotspot-Betreiber laut Bakom nicht unter das Fernmeldegesetz und sind somit nicht für die Nutzung ihres Internetzugangs durch Dritte haftbar. In der EU gilt aber das sogenannte Gesetz über die Vorratsdatenspeicherung. Der UAG4100 ist bestens ausgerüstet für den Fall, dass dieses Gesetz auch in der Schweiz zum Einsatz kommt. Dazu wird einfach ein NAS als Syslog-Server an den UAG4100 angebunden, und alle Log- sowie Benutzerdaten werden zentral gespeichert.

www.studerus.ch/uag4100



Zyxel UAG4100: All-in-One-Hotspot-Gateway der nächsten Generation. Bild: Zyxel