

SUCCESS STORY

Kulinarischer Genuss mit ZyXEL

Die Remimag Gastronomie AG mit Sitz in der Innerschweiz betreibt als Familienunternehmen 18 Restaurants in der Deutschschweiz. Um das Bedürfnis der Besucher nach einem schnellen, zuverlässigen Gratis-Wireless-Zugang zu befriedigen, wurde 2013 der Ausbau der WLAN-Infrastruktur beschlossen. Der ZyXEL Partner MIT network ag aus Sempach stand vor der Herausforderung, für die Gastronomiekette ein logisch getrenntes Gäste- und Personal-WLAN zu realisieren. Knifflig: Kassensystem und Kreditkartenterminals sollten nahtlos eingebunden werden. Ein grosses Anliegen war zudem das zentrale Management aller Restaurant-WLANs an einem Standort. Um den hohen Anforderungen gerecht zu werden, kam nur eine ZyXEL NXC-WLAN-Controller-Lösung in Frage.

IT-DIENSTLEISTER



MIT network ag
Oberstadt 8
6204 Sempach
www.mit-network.ch

Kontaktperson:

Beat Ineichen

SUCCESS STORY

Innerschweizer Restaurants mit Tradition

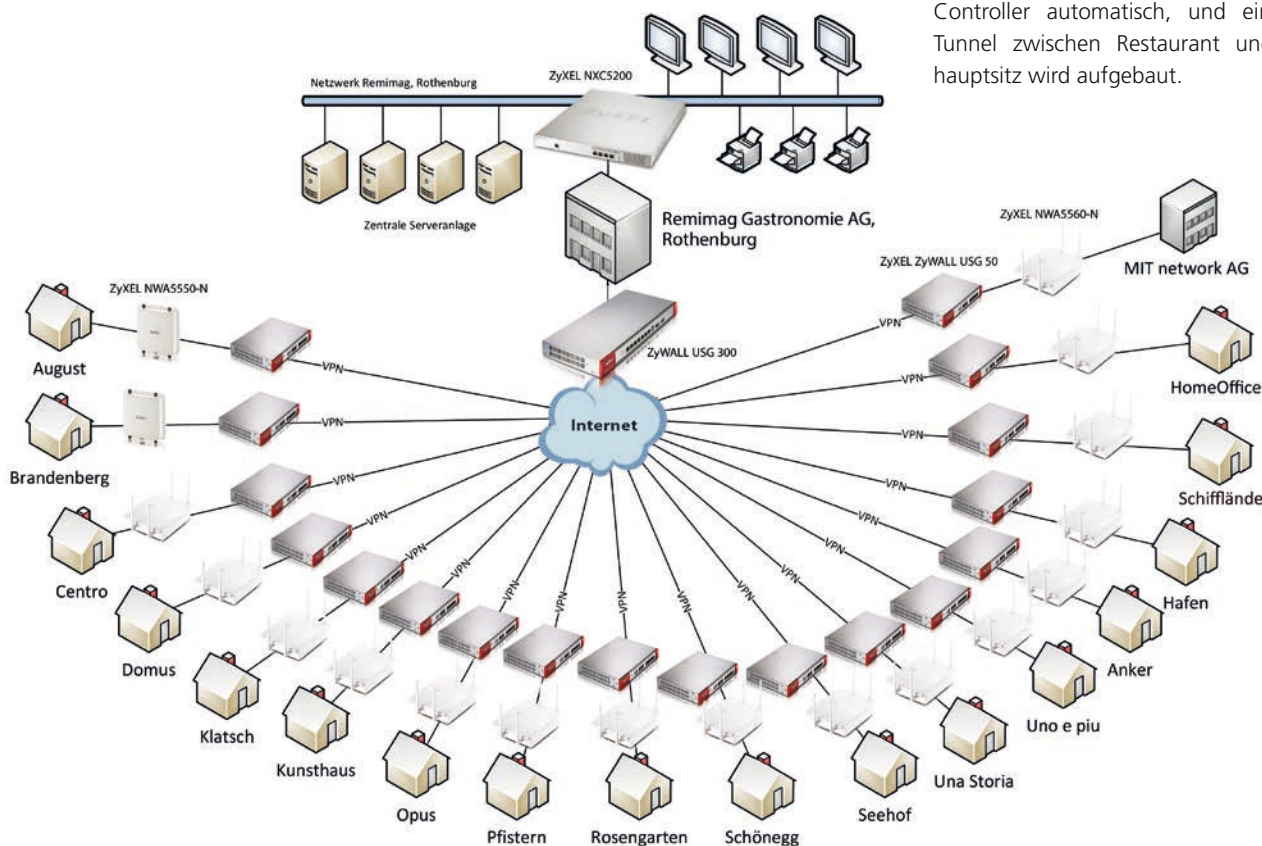
Die Remimag Gastronomie AG mit Sitz in der Innerschweiz ist bekannt für innovative, qualitativ hochstehende Restaurantkonzepte. Insgesamt betreibt das Familienunternehmen 18 Restaurants in der Deutschschweiz, unter anderem die Schiffflände in Birrwil und das Hafenrestaurant in Zug. Um das Bedürfnis der Restaurantbesucher nach einem schnellen und zuverlässigen Gratis-Wireless-Zugang zu befriedigen, wurde im Frühling 2013 der Ausbau der WLAN-Infrastruktur beschlossen. In einem ersten Schritt sollten das Restaurant Schiffflände in Birrwil, das Klatsch in Luzern und das Hafenrestaurant in Zug mit insgesamt rund 30 APs ausgerüstet werden.

Getrennte Netze, zentrales Management

Ziel des Kunden war es, zwei komplett voneinander getrennte Netze für Restaurantbesucher und Personal zu realisieren. Ausserdem mussten das Kassensystem inkl. Drucker und die Kreditkartenterminals eingebunden werden. Ein grosses Anliegen im Hauptsitz war das zentrale Management für alle Restaurants. Dem ZyXEL Solution Partner MIT network ag war schnell klar: Um diesen hohen Anforderungen gerecht zu werden, kam nur eine WLAN-Controller-Lösung in Frage, und schnell stand fest, dass das Projekt mit einem NXC5200 von ZyXEL realisiert werden sollte.

Einer für alle: der NXC5200

Der ZyXEL NXC5200 erwies sich als zuverlässige Lösung, mit der die Anforderungen des Kunden vollständig erfüllt wurden. So konnten bei diesem Projekt vom Firmenhauptsitz aus einfach und bequem alle APs kontrolliert, auf Knopfdruck alle Keys gewechselt und die APs grundsätzlich konfiguriert werden. Möglich war das, weil der Controller auch APs managen kann, die sich nicht im selben Netz wie der Controller befinden. Einzige Voraussetzungen dafür sind ein funktionierendes IP-Netzwerk und ein DHCP-Server, zum Beispiel eine ZyWALL. Dank Standard-CAPWAP-Unterstützung (Control-And-Provisioning-of-Wireless-Access-Points) finden die managed APs den Controller automatisch, und ein sicherer Tunnel zwischen Restaurant und Firmenhauptsitz wird aufgebaut.



Eine runde Sache – die zentrale Verwaltung aller Restaurant-WLANs.

Professionelle Wartung

Auf dem übersichtlichen Dashboard des NXC5200 werden alle relevanten Daten des WLAN-Systems dargestellt. Dazu gehören die Top-5-APs mit den meisten Client-Verbindungen, eine Liste mit allen verbundenen Access-Points sowie deren Status und viele andere wichtige Informationen, die für die professionelle Überwachung und aktive Wartung des Systems notwendig sind.

Knifflige Kreditkartenterminals

Da die Restaurants der Remimag Gastronomie AG drahtlose Kreditterminals benutzen, musste bei der Projektplanung ein besonderes Augenmerk auf Abdeckung und Roaming gelegt werden, d.h. den Wechsel des Clients von einer Zelle zur anderen. Der NXC5200 unterstützt dies durch innovative Features wie Pre-Authentication, Receive-Signal-Strength-Indicator und weitere wertvolle Controller-Funktionen.

Anspruchsvolle Ästheten

Gastronomieunternehmen legen Wert auf eine ästhetische Lösung. Dies gilt auch für die APs. Eine mögliche Lösung für die nahtlose Integration in bestehende Infrastrukturen ist die Verwendung von unauffälligen externen Antennen auf APs wie beispielsweise dem ZyXEL NWA5560-N. Als Alternative kommt der diskrete Rauchmelder-AP ZyXEL NWA5123-NI in Frage.

Alle für einen: Studerus Projektsupport

Gastronomiebetriebe stellen hohe Anforderungen an die Planung ihres WLAN-Systems. Faktoren wie die Anzahl gleichzeitiger User, gewünschte Abdeckung und Art der benutzten Applikationen müssen unbedingt berücksichtigt werden. Benutzt das Restaurant drahtlose Kreditkartenterminals, spielen Abdeckung und Roaming zudem eine zentrale Rolle. Die Studerus AG unterstützt auch Sie gerne bei der Realisierung Ihres Projektes. Kontaktieren Sie uns! ■

PRODUKTE IM EINSATZ



ZyXEL NXC5200

WLAN-Controller für bis zu 240 Managed-Access-Points

- SPI-Firewall und Captive-Portal integriert
- Unterstützt MSSID und VLAN



ZyXEL ZyWALL USG 300

Unified-Security-Gateway

- UTM-Firewall
- Hybrid-VPN (200x IPSec, 25x SSL)



ZyXEL ZyWALL USG 50

Unified-Security-Gateway

- UTM-Firewall
- Hybrid-VPN (10x IPSec, 2x SSL – max.5)



ZyXEL NWA5560

Managed-WLAN-Access-Point Indoor

- 802.11a/b/g/n Dual-Band/Dual-Radio
- Unterstützt PoE, MSSID, VLAN-Tagging



ZyXEL NWA5550

Managed-WLAN-Access-Point Outdoor

- 802.11a/b/g/n Dual-Band/Dual-Radio
- Unterstützt PoE, MSSID, VLAN-Tagging



Studerus AG
Ringstrasse 1
8603 Schwerzenbach
info@studerus.ch
www.studerus.ch

Verkaufsberatung : 044 806 51 00

