



Extricom sorgte fürs Channel-Blanket-WLAN, die ZyWALL USG 200 wies bandbreitenhungrige Anfrage ab

Lösung von ZyXEL Partner Büro Föllmi

WLAN zu vermieten

Die Aussteller an der Einkaufsveranstaltung «Expo Ragaz» des Verbands Schweizerischer Sportartikel-Lieferanten (SPAF) profitieren seit 2012 von einem zuverlässigen WLAN. Damit das Extricom Channel-Blanket-WLAN trotz enger Budgetvorgaben realisiert werden konnte, bot ZyXEL Partner Büro Föllmi dem SPAF die erforderlichen Komponenten zur Miete an.

In der Turnhalle Bad Ragaz findet jedes Jahr die Einkaufsveranstaltung «Expo Ragaz» des SPAF (Verband Schweizerischer Sportartikel-Lieferanten) statt. Dieses Jahr wollte der SPAF den Ausstellern einen schnellen kabellosen Internetanschluss zur Verfügung stellen. Weil ein zellenbasiertes WLAN den hohen Anforderungen mit rund 50 gleichzeitigen Usern auf kleinstem Raum nicht gewachsen ist, empfahl Büro Föllmi, ZyXEL Premium Solution Partner aus Wangs SG, seinem Kunden ein WLAN-Controller-System von Extricom.

Die hohe Benutzerdichte bei einer Ausstellung stellt hohe Anforderungen ans WLAN. Die Channel-Blankets von Extricom zeichnen sich dadurch aus, dass sie selbst hohe Benutzeraufkommen mit roamingfreien Verbindungen und – speziell bei den modernen N-Netzwerken

eine Herausforderung – ohne Interferenzen unterstützen.

Die Kostenfrage

Büro Föllmi und der SPAF waren sich einig, dass ein Extricom System ideal geeignet wäre. Die einzige Hürde: das Budget! Da die Ausstellung lediglich drei Tage dauerte, würde das System während der restlichen 362 Tage nicht gebraucht werden, und der SPAF war nicht bereit, eine grössere Summe zu investieren. Claudio Zala, Leiter Netzwerk bei Büro Föllmi, kam schliesslich auf die zündende Idee, das Extricom System ganz einfach zu vermieten: Der SPAF erhielt das System mit geringem Investitionsaufwand drei Tage lang zur Miete und die Aussteller kamen trotzdem in den Genuss eines topmodernen WLAN-Angebots.

Das System kann jetzt für derartige Events bei Büro Föllmi gemietet werden – eine klare Win-Win-Situation für Händler und Endkunde!

Die Problemlösung

Kurz vor der Ausstellung wurde das WLAN installiert und getestet. Bis auf ein kleines Detail klappte alles wunderbar: Die Internetleitung war mit 5 Mbps doch arg knapp bemessen, schliesslich sollten 50 User gleichzeitig darauf zugreifen können. Doch auch dieses Problem war schnell aus der Welt geschafft: ZyXEL Partner Büro Föllmi sperrte über eine ZyXEL ZyWALL USG 200 mit Content-Filter ganz einfach alle bandbreitenhungrigen Seiten. So reichte die kleine Internetleitung problemlos für alle User. Zudem brachte der Einsatz der USG 200 eine willkommene Sicherheitssteigerung, da der Filter diverse gefährliche Seiten sperrt.

Die Expo Ragaz war ein voller Erfolg. Das WLAN-System war ohne Unterbrüche verfügbar und wurde von den Ausstellern rege genutzt. Der SPAF zeigte sich sehr zufrieden mit dem Extricom WLAN-System und der professionellen Umsetzung durch Büro Föllmi. Die Expo Ragaz wird darum auch 2013 wieder auf diese Lösung setzen.

www.studerus.ch

CHANNEL-BLANKET-KONZEPT

Im Gegensatz zu klassischen WLAN-Lösungen mit einzelnen APs, deckt ein Blanket die ganze mit WLAN zu erschliessende Fläche mit einem WLAN-Switch und zugehörigen Ultra-Thin-APs ab, d.h. ein Client sieht über die ganze Fläche dieselbe MAC-Adresse und SSID. Zellenplanung und Roaming pro Blanket entfallen damit gänzlich.

Clients werden dauernd von mehreren APs gehört. Mit der TrueReuse-Technologie kann wesentlich mehr Download-Kapazität zur Verfügung gestellt werden. Bei der Verwendung von Mehrfach-Radio-Thin-APs werden mehrere Blankets übereinander gelegt und so alle Triple-Play-WLAN-Anforderungen abgedeckt.

CONTENT-FILTER MIT ZYXEL USG 200

Der Content-Filter kann mit zwei Zeitplänen (Arbeitszeit Vormittag und Nachmittag) und zwei unterschiedlichen Regeln (Policies) eingesetzt werden. Die erste Regel zeigt, wie einzelne Kategorien im LAN gesperrt werden. Die zweite Regel für den WLAN-Zugriff sperrt grundsätzlich alle Webseiten, nur einzelne Ausnahmen werden zugelassen. Mit der Funktion Custom-Service können auch neue, unbewertete Websites oder Schlüsselwörter für die Regeln verwendet werden.