

# SUCCESS STORY

09/2011

## Einsatzort



### Interdiscount

Interdiscount ist der Heimelektronik-Vollanbieter mit dem grössten Filialnetz in der Schweiz. Das Sortiment ist breit und tief. Innovation wird gross geschrieben und zeigt sich nicht zuletzt in einem modernen IT-Equipment.

- 200 Interdiscount-Filialen mit ZyWALL USG 20 ausgerüstet
- Zentrale Verwaltung mit ZyXEL CNM-Software
- Kontrolliertes, sicheres Wireless-LAN mit ZyXEL Business-WLAN-APs



**Mischa Walther**  
Systemadministrator Interdiscount

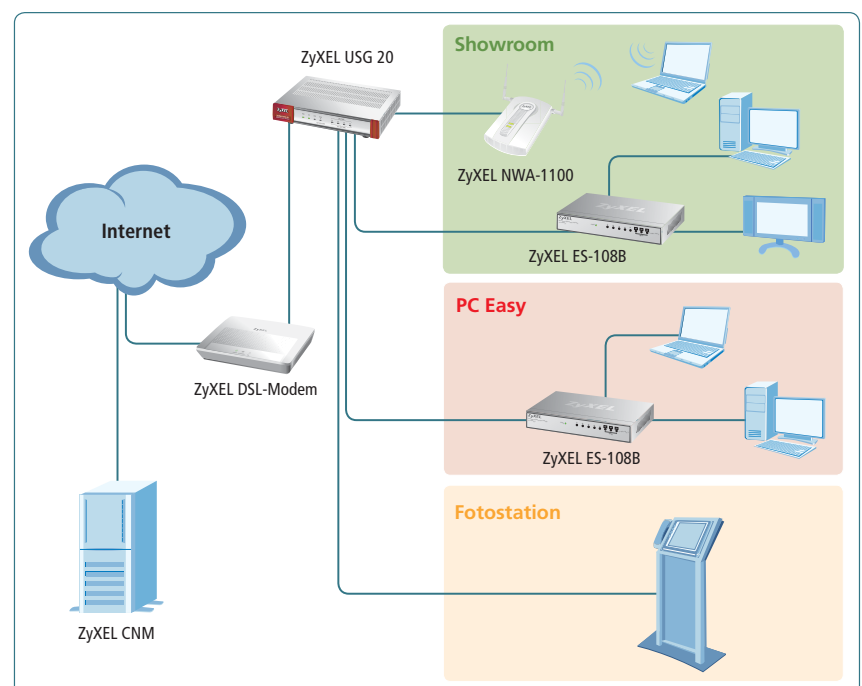


## Summary

### Interdiscount-Filialen mit ZyXEL Equipment

Wenn einer der Grossen des Schweizer Heimelektronik-Markts 200 Filialen netzwerktechnisch aufrüstet, ist viel Know-how gefragt. Seit diesem Frühjahr sorgen getrennte VLANs und individuelle Content-Filter für die nötige Sicherheit, während die Verbindung zu den TVs sowie Internet-Radio-Streams und Drucker übers WLAN laufen.

## Lösung



Aufbau zur Trennung der Bereiche «Showroom», «PC Easy» und «Fotostation» bei Interdiscount

### Interdiscount – die Herausforderung

Die bestehende Internet-Anbindung via DSL-Router konnte die Ansprüche an Sicherheit und Flexibilität nicht mehr erfüllen. Das grösste Anliegen von Interdiscount war die Trennung der drei Bereiche «PC Easy» (Service rund um den PC), «Fotostation» und «Showroom». Durch Content-Filter-Einträge sollte zudem der Webzugriff kontrolliert werden. Die Verbindung zu den TVs und einigen Notebooks würde via WLAN erfolgen.

### Planung, Testaufbau und Pilotprojekt

Um nach der Planung das Zusammenspiel der Komponenten zu überprüfen wurden die vorgesehenen Geräte zuerst im Labor getestet. Nach der erfolgreichen Installation in einer ersten «Pilotfiliale» konnten auch die anderen 199 Filialen schweizweit ausgerüstet werden.

### Vorkonfiguration vereinfacht die Umsetzung

Vor der Installation in den Filialen wurden die Firewalls und Access-Points durch die Studerus AG sorgfältig vorkonfiguriert. Nach Beschriftung der USG mit den entsprechenden Filialnummern wurde die Spezialfirmware per Skript aufgespielt und die von Interdiscount erstellte Standardkonfiguration zusammen mit den PPPoE-Einstellungen auf die ZyWALL USG geladen.

### Wireless über mehrere Stockwerke

Die Access-Points erhielten alle die gleichen Einstellungen. Gemäss Systemadministrator Mischa Walther werden sie jedoch in Filialen, die sich über mehrere Stockwerke erstrecken, im Bridge-AP-Modus betrieben. «So können wir das WLAN trotzdem auf der gesamten Ladenfläche verfügbar machen», freut sich der Interdiscount-Experte. Für mehr Unabhängigkeit werden alle NWA-1100 über Power-over-Ethernet (PoE) gespeist. So kommt der PoE-Adapter PoE-12 zum Einsatz.

### Massgeschneiderte Lösung

Dem Wunsch nach der Konfigurationsmöglichkeit von mehr als 200 Trusted-Domains konnte nur mit einer Projektfirmware nachgekommen werden. Auch die zentrale Verwaltung der Einträge war nur mit einer Anpassung der Vantage-CNM-Software möglich. Mischa Walther zeigt sich sehr zufrieden: «Durch die zentrale Verwaltung mit der angepassten CNM-Software ist es uns nun möglich, innert kürzester Zeit Trusted-Domain- oder Blocked-Domain-Einträge über das ganze Filialnetz auf die rund 200 ZyWALL USG 20 zu verteilen.» Bei diesem Projekt kristallisierte sich einmal mehr heraus, wie viel einfacher Planung, Installation und Unterhalt sind, wenn mit einem einzigen Ansprechpartner für alle Hardware-Komponenten zusammengearbeitet werden kann.

## Produkte im Einsatz



### ZyXEL ZyWALL USG 20 mit Content-Filter Unified-Security-Gateway

- Firewall mit Content-Filter optional
- Hybrid-VPN (5 x IPSec, 1 x SSL)
- flexible Security-Zonen
- benutzerspezifisches Regelwerk
- Bandbreiten-Management



### ZyXEL ES-108P Desktop-Switch Layer 2 10/100

- unmanaged Desktop-Switch
- 8 x 10/100Base-T
- alle Ports MDI/MDI-X
- Auto-negotiation
- interne Stromversorgung



### ZyXEL NWA-1100 WLAN-Access-Point 802.11b/g 54 Mbps

- WLAN-Access-Point 802.11b/g
- WEP/WPA/WPA2 Sicherheit (Mixed-Mode unterstützt)
- externe Antennen anschliessbar
- PoE nach 802.3af