

SUCCESS STORY

09/2011

Lieu d'intervention



Interdiscount

Interdiscount est le fournisseur d'électronique domestique possédant le plus grand réseau de filiales en Suisse. Sa gamme de produits est grande et variée. L'innovation est mise en avant, notamment grâce à un équipement IT moderne.

- 200 filiales Interdiscount se sont équipées en ZyWALL USG 20
- Gestion centralisée avec logiciel CNM de ZyXEL
- Réseau sans fil sécurisé et administrable avec points d'accès professionnels ZyXEL



Mischa Walther
Administrateur système Interdiscount

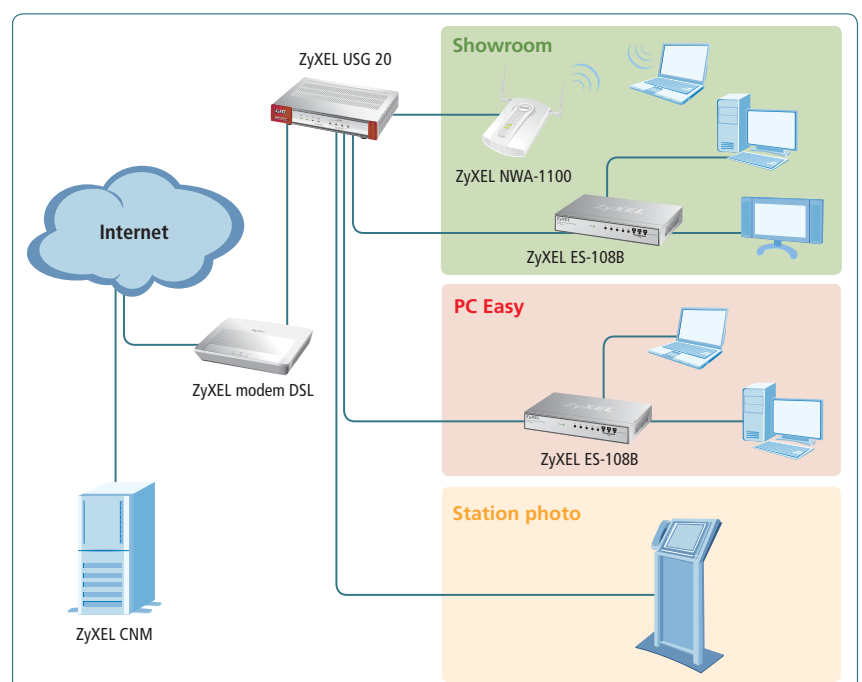


Summary

Les filiales Interdiscount s'équipent avec ZyXEL

Lorsque l'un des leaders du marché électronique suisse équipe ses 200 filiales d'un réseau WiFi performant, cela exige beaucoup de compétences. Depuis le printemps, des VLANs et filtrages de contenu individuels offrent la sécurité nécessaire, alors que la connexion vers les TVs, les flux de radio Internet et les imprimantes fonctionnent sur le réseau sans fil.

Solution



Les domaines séparés «Showroom», «PC Easy» et «Station photo» chez Interdiscount

Interdiscount – le grand défi

La connexion Internet existante par le biais de routeurs DSL ne pouvait plus répondre aux besoins en termes de sécurité et de flexibilité. La plus grande nécessité pour Interdiscount était de séparer les trois domaines « PC Easy » (services autour du PC), « Station photo » et « Showroom ». L'accès à Internet devait tout d'abord être contrôlé grâce à des entrées dans un filtre de contenu. La connexion aux TVs et certains ordinateurs portables devait se faire par réseau sans fil.

Phase de test et projet pilote

Afin de vérifier l'interaction des différents éléments, les appareils prévus ont tout d'abord été testés en laboratoire. Après la migration réussie dans la première « filiale pilote », les 199 autres filiales de toute la Suisse ont ensuite été équipées.

Pré-configuration des ZyWALL USG

Avant l'installation dans les filiales, les pare-feux et points d'accès ont été préconfigurés minutieusement par Studerus SA. Après avoir inscrit le numéro de filiale correspondant sur les USG, le firmware spécifique a été installé et la configuration standard spécialement conçue pour Interdiscount a été installée avec les paramètres PPPoE sur les ZyWALL USG.

WiFi sur plusieurs étages

Les points d'accès ont tous bénéficié des mêmes paramètres. Toutefois, selon l'administrateur système Mischa Walther, ceux-ci fonctionnent en mode bridge/point d'accès dans les filiales qui s'étendent sur plusieurs niveaux. « Ainsi, le WiFi reste disponible sur toute la surface du magasin », se réjouit l'expert d'Interdiscount. Pour plus d'indépendance, tous les NWA-1100 sont alimentés en Power over Ethernet (PoE). Pour cela, Interdiscount utilise l'adaptateur PoE-12.

Solution sur mesure

Un firmware spécifique était la seule solution pour répondre à la nécessité de configurer plus de 200 Trusted Domains. Même l'administration centralisée des entrées n'était possible qu'avec une adaptation du logiciel CNM Vantage. Mischa Walther se dit satisfait : « Grâce à l'administration centralisée du logiciel CNM personnalisé, nous pouvons désormais, en un moindre temps, répandre des entrées Trusted Domain ou Blocked Domain sur les 200 ZyWALL USG 20 de tout le réseau de filiales. » Sur ce projet, les clients ont à nouveau pu apprécier d'être soutenu par un seul interlocuteur pour une solution complète de la planification, installation à la maintenance et le matériel.

Produits utilisés



ZyXEL ZyWALL USG 20 avec filtrage de contenu Unified Security Gateway

- Pare-feu avec filtrage contenu optionnel
- VPN Hybride (5 x IPSec, 1 x SSL)
- Zones de sécurité flexibles
- Règles par utilisateur
- Gestion de la bande passante



ZyXEL ES-108P Switch desktop Layer 2 10/100

- Commutateur Layer 2 non admin.
- Fonctionnalité auto-sensibilité
- Fonction Plug & Play
- Tous les ports MDI/MDI-X
- Auto-négociation



ZyXEL NWA-1100 Point d'accès WiFi 802.11b/g 54 Mbps

- Sécurité WEP / WPA / WPA2
- Antennes détachables
- PoE 802.3af
- WDS (point d'accès, répéteur ou point d'accès/bridge)