



Systembeschreibung

Dieses Szenario stellt eine Erweiterung des WLAN-Abdeckungsbereiches mittels eines WLAN-Backbones dar. Der NWA-3500 verfügt über zwei Funkmodule. Ein Modul übernimmt die Weiterleitung des WLAN-Signals auf den nächsten NWA-3500. Das zweite Modul versorgt die einzelnen Clients. Koordiniert werden die Verbindungen über das Wireless-Distribution-System (WDS). Dieser Anwendungsfall eignet sich für Umgebungen bei den kein weiterer Verkabelungsaufwand betrieben werden soll oder kann.

Systemmerkmale

- Benutzer-Authentifizierung drahtlos und kabelgebunden
- verschiedene Abrechnungsmodelle
- Zugangsdaten/-zeit über SP-200E Belegdrucker
- 802.11b/g WLAN mit 54Mbit/s an G-4100v2
- 802.11a/b/g Dualradio-WLAN (zwei Funkmodule) mit je 54Mbit/s an NWA-3500
- Verlängerung der Reichweite per Wireless Distribution System (WDS)
- Zweites Funkmodul des NWA-3500 in 802.11a WDS-Konfiguration (Bridge-Mode) empfohlen

- Layer2 - Isolation angemeldeter Clients (Sicherheit für Benutzer)

ZyWALL 2 Plus, optional

- Erweiterte Sicherheitsfeatures durch SPI-Firewall, Schutz vor unerwünschten Inhalten mit Contentfilter
- Trennung von Gäste- und Firmennetz mit DMZ-Konfiguration
- IPsec VPN für sicheren Fernzugriff auf das System

EXT-105 optional

- Verstärkung des WLAN-Signals bei schwierigen Beding. (dicke Wände)

Systemkomponenten

G-4100v2

Hotspot-Gateway und Belegdrucker
Art.-Nr. 91-005-152001B

NWA-3500

Dual-Radio Accesspoint 802.11a/b/g
Art.-Nr. 91-005-154001B

ZyWALL 2 Plus

SoHo-Firewall mit SPI, DMZ, VPN
Art.-Nr. 91-009-029001B
Art.-Nr. 91-995-043001B (Contentfilter)

EXT-105

Externe Stabantenne, Innenbereich, 5dBi
Art.-Nr. 91-005-030001B