



## Systembeschreibung

Dieses Szenario stellt die Erweiterung des G-4100 Systems um einen NWA-3550 Outdoor-Accesspoint dar. Dieser ist für die WLAN-Erschließung von Außenbereichen wie Biergärten, Sportanlagen oder auch Schwimmhallen bestens geeignet. Der NWA-3550 wird über einen PoE-Injektor mit Spannung versorgt und ist damit unabhängig von einer Stromquelle positionierbar. Für den Betrieb des NWA-3550 werden zusätzlich separate Antennen benötigt. Authentifizierung und Abrechnung aller Nutzer übernimmt der G-4100 v2.

## 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-3550
  - Stromversorgung des NWA-3550 über mitgelieferten PoE-Injektor
  - Stab-Antennen für den NWA-3550 im 2,4 oder 5 GHz-Bereich
  - 802.11a/b/g Dualband-WLAN (Funkstandard wählbar) mit je 54Mbit/s an NWA-3100
  - 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

## Systemkomponenten

### G-4100v2

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

### NWA-3550

Outdoor-Accesspoint 802.11a/b/g  
Art.-Nr. 91-005-161001B

### EXT-108 (2,4GHz) & ANT3108 (5GHz)

Externe Stabantenne, Außenbereich, 8dBi  
Art.-Nr. 91-005-047001B (EXT-108)  
Art.-Nr. 91-005-233001B (ANT3108)

### NWA-3100

Dualband Accesspoint 802.11a/b/g  
Art.-Nr. 91-005-161001B

### ES-105A

Fast-Ethernet-Switch, 5 Ports  
Art.-Nr. 91-010-083001B

### ZyWALL 2 Plus

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