

# Zentrales Management für ZyXEL Access-Points

### Einfaches Setup

Management und Überwachung für ZyXEL NWA-Serie Access-Points sind die Hauptfunktionen von Aptool. Sobald mehrere Access-Points für Hotspots oder Business-Installationen verwendet werden, eignet sich Aptool für deren Verwaltung. Innerhalb weniger Minuten werden mehrere Access-Points konfiguriert. Die Konfiguration über einzelne WEB-GUIs entfällt.

### Überwachung

Aptool ermöglicht die Realtime-Überwachung sämtlicher Access-Points. Sobald bei einem AP ein Fehler auftritt, wird ein Alert-Email versendet. Damit ist es möglich professionelle Services an Kunden anzubieten.

### Offline Konfiguration

Die Offline Konfiguration erlaubt sämtliche Einstellungen bequem am Bürotisch vorzunehmen ohne Zugriff auf die APs zu haben. Mit wenigen Mausklicks kann später vor Ort die entsprechende Konfiguration auf die APs geladen werden.

### Lizenzierung

Aptool wird pro Projekt bzw. Standort lizenziert. Lizenzen zur Verwaltung von 10, 25 oder 50 Access-Points sind verfügbar. Grössere Lizenzen auf Anfrage.

### Funktionen

Management & Überwachungs-Software
10, 25, 50 APs verwaltbar (mehr auf Anfrage)
*Unterstützt alle ZyXEL NWA-3xxx APs
Betriebssysteme: Windows XP, 2003 Server
Java JRE 1.6 oder höher

\* zur Zeit NWA-3100 unterstützt

### WLAN Zellen Planung

Aptool unterstützt beim Konfigurieren unterschiedlicher WLAN-Zellen. Während generelle projektübergreifende Einstellungen wie SSID, WPA2-PSKs etc. über Gruppen definiert werden, werden individuelle Konfigurationen wie z.B. der WLAN-Kanal in der Access-Point Einstellung vorgenommen.

**Access Point Eigenschaften**

AP MAC: 0x001349d0c2bf    Modell: NWA-3100  
 IP Adresse: 192.168.100.202    AP Name: NWA-310011  
 Kontaktperson: Administrator    Standort: Büro Chef  
 Kanal WLAN-1: 3    Kanal WLAN-2:  
 Gruppe: Default

Buttons: Abbruch, auf AP speichern, Firmware Upload, Sichern

**AP list**

AP MAC	IP	model	AP name	location	Channel	Group	up-time	SW version
0x001349d90ce	192.168.100.200	NWA-3100	NWA-3100		2	Default	15 minutes, 43.00V3.60(AAL.6)C0	
0x001349d0c2d8	192.168.100.201	NWA-3100	NWA-3100	Meeting_room	11	Default	15 minutes, 47.00V3.60(AAL.6)   11	
0x001349d0c2bf	192.168.100.202	NWA-3100	NWA-3100	Gang	6	Default	15 minutes, 47.00V3.60(AAL.6)   11	
0x0019cb51efc1	192.168.100.204	NWA-3165	NWA-3165		6	Hittsau		V3.60(AAO.0)   1
0x0019cb511d2d	192.168.100.203	NWA-3160	NWA-3500		6 / 36	Default	14 minutes, 43.00V3.60(AAL.1)B1	
0x0019cb36e5da	192.168.100.205	NWA-3500	NWA-Series			Default	8 minutes, 31.00 V3.60(AAH.1)C0	

### Individuelle AP Einstellungen

### Bedienerfreundliches GUI

**Kostenloser Download von Aptool unter [www.wlaninfo.ch](http://www.wlaninfo.ch). 2 APs ohne Lizenz verwaltbar.**

**APtool (data/defaultEnvironment.xml)**

**AP groups**

group	SNMP community	SSID	operating mode	WiFi-mode	RF power
Default	public	SSIDp1 SSIDp2 SSIDp3	AP	G Only	min
Hittnau	public	SSIDp1 SSIDp2 rueblweg	MESSID	G Only	min

**AP monitoring**

SNMP community: public  
 monitor AP: 192.168.100.2 ... 192.168.100.255  
 status refresh interval [in Sek]: 3

Buttons: Scan APs, stop monitoring

**AP monitoring table:**

MAC	IP	model	AP name	location	Channel	SW version	Group	up-time
0x001349fd90ce	192.168.100.200	NWA-3100	NWA-3100		2	V3.60(AAI.6)CO_20071224   12/24/2007	Hittnau	12 minutes, 4
0x001349d0c2d8	192.168.100.201	NWA-3100	NWA-3100	Meeting_room	11	V3.60(AAI.6)   11/28/2007	Default	56 minutes, 2
0x001349d0c2bf	192.168.100.202	NWA-3100	NWA-3100	Gang	6	V3.60(AAI.6)   11/28/2007	Default	55 minutes, 1
0x0019cb511d2d	192.168.100.203	NWA-3160	NWA-3500		6 / 36	V3.60(AAL.1)81   09/03/2007	Default	55 minutes, 1
0x0019cb36e5da	192.168.100.205	NWA-3500	NWA-Series			V3.60(AAH.1)CO_20070829_DIV_ON_C	Default	49 minutes, 0

**Callouts:**

- Eine Gruppe enthält sämtliche Konfigurationsparameter.
- Detektiert automatisch alle APs im entsprechenden Netz. Auch unterschiedliche Subnetze werden unterstützt
- Noch nicht mit AP synchronisiert
- Alle NWA-3xxx APs unterstützt
- Sendet alert Emails im Falle einer Fehlfunktion
- Einfache Identifikation des AP Standortes
- Individuelle AP Einstellungen z.B. bei Zellenplanung

## Management und Überwachung

**Eigenschaften Gruppe**

Gruppen-Name: Default SNMP Zugang: public

**WLAN** | SSID | Security | Radius | L2isolation | MacFilter

aktiv:  on  off Mehrfach SSID Auswahl (MESSID-Mode)

Betriebsart: MESSID  Verkauf  Technik  Marketing  Gäste  ssid5

WiFi-Modus: G only

Kanalwahl: ignore

SSID Profil: Verkauf AP Blaulicht:  off  on

Sendeleistung: 50% Autokanal (DFS):  on  off

**Super Mode** Fastframe Durchsatz:  off  on

Turbo Mode (108 Mbps):  off  on beide Antennen aktiv:  on  off

Buttons: Abbruch, Sichern, auf AP speichern

## Gruppen-Konfigurationsseite