

## Internet **Zugang & Abrechnung** für Ihre Gäste

Lösungen für  
Hotels, Restaurants,  
Campingplätze,  
öffentliche Bereiche, etc.

**Hotspot-System**  
Produktinformation



## Mehr ist wirklich nicht nötig,

um alle glücklich zu machen. Sie verdienen Geld, vielleicht einen Stern mehr, und Ihre Gäste haben einfachen und schnellen Internetzugang!



Neben dem Einsatz in Hotels und Pensionen ist die Hotspot-Lösung bestens für ein Internet-Angebot in Cafés und Bars, Campingplätzen, Bibliotheken und Firmen-Meetingräumen geeignet. Ermöglichen Sie damit, in angenehmer Atmosphäre zu surfen und zu arbeiten, denn zufriedene Gäste bleiben länger und kommen wieder.

Heute will selbst in der Freizeit niemand mehr aufs Internet verzichten.

Alle Notebooks, Smartphones und Co. sind standardmässig mit WLAN ausgestattet.

Der Internetservice ist für viele Gäste eine Voraussetzung bei der Wahl ihres Freizeitorts.

### Geld verdienen mit dem eigenen Hotspot

Ein Druck auf eine der konfigurierbaren Tasten, und der Belegdrucker gibt automatisch die Benutzerkontoinformationen sowie Passwort aus und stellt für die programmierte Dauer den Internetzugang bereit. Der N4100 von ZyXEL ist ein All-in-one-Hotspot-Gateway, der einen sicheren Internetzugang mit konfigurierbaren Optionen ermöglicht. Sowohl für die Wireless- als auch die kabelgebundenen Clients werden Authentisierungs- und Accounting-Funktionen geboten, und das für bis zu 200 Benutzer gleichzeitig (standardmässig für 100 Benutzer). Alle Funktionen eines professionellen Hotspots sind im N4100 integriert. Der Belegdrucker SP-300E gehört zum Lieferumfang des N4100.

### Einfache Benutzer-Authentisierung und Kontoverwaltung

Der N4100 verfügt über einen integrierten und einfach zu verwaltenden Authentisierungsserver; der Hotspot-Eigner wie Gasthof, Café- oder Barbesitzer benötigt keine weitere Hard- oder Software, um den Hotspot-Dienst zu betreiben - alle nötigen Funktionen sind im N4100 integriert. Desweiteren unterstützt der N4100 externe RADIUS-Server für Hotspot-Dienste in grossen Anlagen wie für Flughafenterminals, die eine zentralisierte Authentifizierung und Benutzerverwaltung für ein nahtloses Roaming benötigen. An den N4100 lassen sich bis zu drei Belegdrucker (SP-300E) anschliessen (z. B. Rezeption, Bar und Restaurant)



Lieferumfang der Hotspot-Lösung:

- N4100 Hotspot-Gateway
- SP-300E Belegdrucker

### Das beste Hotspot-Angebot mit Sicherheit und Privatsphäre

Um ein exzellentes Hotspot-Angebot zu ermöglichen, wurde der N4100 mit reichhaltigen Netzwerkfunktionen wie IP-PnP, DHCP-Server, NAT, MAC-Adress-Filtering, IP-Adress-Filtering ausgestattet. Die intelligente IP-PnP-Technologie bietet maximalen Nutzen „ohne Konfiguration“. Diese Funktion kümmert sich um das IP-Netzwerk, ohne dass der Benutzer es mitbekommt, sorgt für hohe Benutzerzufriedenheit und verringert den technischen Supportaufwand. Ausserdem arbeiten Funktionen wie VLAN-Schutz für kabelgebundene und kabellose Clients, NAT, Layer-2-Isolation und MAC- sowie IP-Adress-Filtering im Hintergrund. Damit wird die Privatsphäre eines jeden Benutzers gewährleistet und die Daten bleiben geschützt.

## Marketing-Möglichkeiten und Service-Funktionen:

### ■ Portal-Seite

Leiten Sie den User nach dem Einloggen direkt auf Ihr Portal und erreichen Sie so eine hohe Aufmerksamkeit für Ihre Website, auf der Sie beispielsweise Ihre Serviceleistungen und Cross-Selling-Möglichkeiten anbieten.

### ■ Abrechnungsmöglichkeiten

Ob Vorabbezahlung mit einem bestimmten Zeitlimit oder Abrechnung nach tatsächlich „versurfter“ Zeit: Der N4100 bietet vielfältige Abrechnungsmöglichkeiten, nicht zuletzt über verschiedene Kreditkarten.

### ■ Walled-Garden

Definieren Sie frei zugängliche Websites (z. B. örtliches Tourismusbüro oder lokale Kooperationspartner), und bieten Sie damit Ihren Kunden gezielt einen zusätzlichen Service.

### ■ Flexible Preisgestaltung

Als Hotspot-Eigner sind Sie in der Lage, flexibel auf die örtliche Preisstruktur einzugehen und den Internet-Service für Aktions-Angebote zu nutzen, ohne auf laufende Gebühren achten zu müssen.

### ■ Lösung schnell amortisiert

Wenn an 20 Tagen 20 Gäste das Internet nutzen, und jeder bezahlt pro Tag SFr. 5.00, dann verdienen Sie ab dem 21. Tag 100 % der Einnahmen!

20 Tage x 20 Gäste x SFr. 5.00 = SFr. 2'000.-

### Massgeschneiderte Hotspot-Lösung

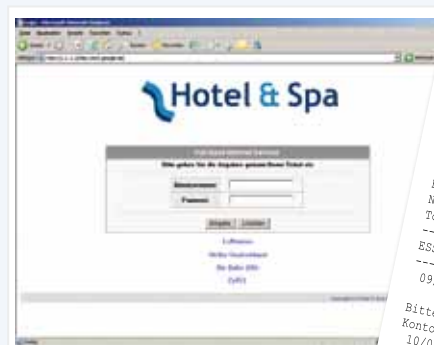
Nutzen Sie den N4100 für Ihr eigenes Marketing: Kreieren Sie eine eigene Anmeldeseite, und schalten Sie Ihre wichtigsten Seiten frei (eigener Internetauftritt, www.sbb.ch, www.sma.ch, www.meinestadt.ch, etc.). Zusätzlich verfügt der Hotspot-Gateway über leistungsstarke Managementfunktionen wie eine SSL-Anmeldeseite, sichere Remote-Funktion, LAN- und WLAN-Gerätemanagement. Für einen flexiblen Betrieb kann der N4100 per Power-over-Ethernet mit Spannung versorgt werden. Der SP-300E Belegdrucker ist netzwerkfähig und kann an beliebiger Stelle platziert werden. So bietet der N4100 dem Hotspot-Eigner vielfältige Funktionen für eine bedarfsgerechte Anpassung.

## Ihre Vorteile:

- Schnelles und stabiles Internet für bis zu 200 Gäste gleichzeitig.
- Keine Schulung des Bedienpersonals notwendig.
- Lässt sich ohne weitere Hardware betreiben und erfordert keinen Wartungsaufwand.
- Keine versteckten Folgekosten.
- Auf Tastendruck am Belegdrucker wird dem Gast Zugangs-Code und Nutzungszeit zugewiesen.
- Transparentes Abrechnungssystem durch Prepaid, Postpaid und Kreditkarte.
- Gestalten Sie Ihre individuelle Zugangsseite (Portal-Seite).
- Binden Sie Werbebanners ein, und offerieren Sie freien Zugriff auf bestimmte Webseiten.
- Der Drucker lässt sich an beliebiger Stelle platzieren. Es lassen sich bis zu zehn Drucker am N4100 betreiben.



Mit diesen Aufklebern weisen Sie auf Ihr Hotspot-Angebot hin.

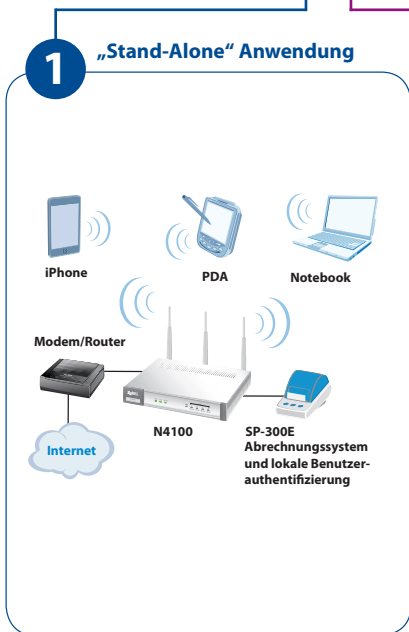


Hotspot-Einstiegsseite mit eigenem Firmenlogo und detaillierte Quittung für den Kunden.

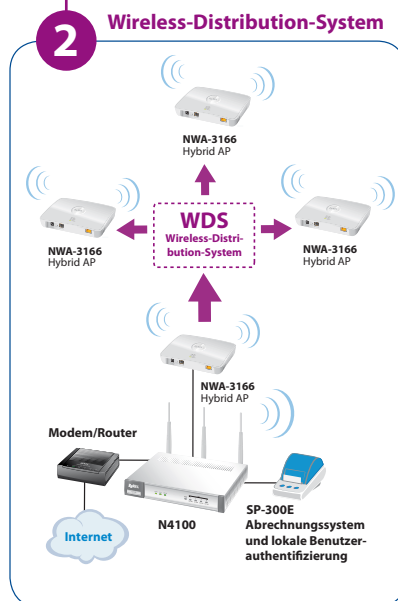


## Reichhaltige Funktionen

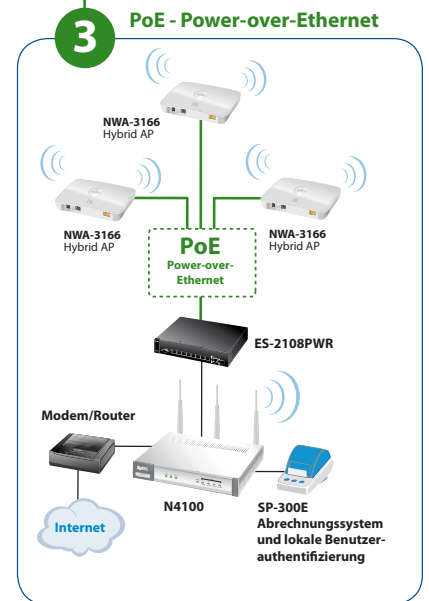
und Erweiterungslösungen für jeden Anwendungsfall



Die Standardlösung für die Abdeckung eines Raumes ohne zusätzliche Access-Points bietet einfachen und kontrollierten Online-Zugang.



Dieses Szenario stellt eine Erweiterung des WLAN-Abdeckungsbereiches mittels des Wireless-Distribution-Systems dar. Das Signal wird von einem Access-Point (ZyXEL NWA-3166) zum nächsten übermittelt und verstärkt. Diese Methode eignet sich, wenn kein Verkabelungsaufwand betrieben werden kann oder soll, oder für eine Anbindung von entfernten Standorten.



Eine separate Stromversorgung der Access-Points ist bei dieser Anwendung nicht nötig. Hier werden mit einem PoE-fähigem Switch (ZyXEL ES-2108PWR) sowohl Daten als auch die Spannungsversorgung über das Netzkabel zur Verfügung gestellt.

Key-Features	Hardwarespezifikationen	Physische Spezifikationen
<b>■ Benutzerauthentisierung und Kontoverwaltung</b> Unterstützt bis zu 200 Benutzer gleichzeitig Web-basierte Authentisierung	<b>■ Kompatibilität</b> Kommuniziert mit Wi-Fi-zertifizierten Wireless-Adaptoren nach 802.11b/g/n-Standard	3 externe Antennen, 3Tx3R MIMO, 2 dBi (Max) Dual-Diversity Antenne mit Reverse SMA Anschluss (abnehmbar)
<b>■ Sicherheit und Firewall</b> Layer-2-Isolation SSL Anmeldeseite und Administration VPN (IPSec/PPTP/L2TP) Durchgang	<b>■ Anschlüsse</b> 4 LAN-Ports und ein WAN-Port, 10/100BaseTX	<b>Stromversorgung</b> Externes Netzteil
<b>■ Management</b> Web-basiertes Management Syslog Messaging System	<b>■ Wireless-Reichweite</b> Im Freien: 100~300 m, Innen: 35~100 m	<b>Abmessungen</b> Größe: 222(B) x 146(T) x 35(H) mm
<b>■ Besondere Merkmale</b> Benutzerdefinierte Anmeldeseite Werbe-URL-Link, Walled-Garden Unterstützt 10 Belegdrucker (SP-300E)	<b>■ Wireless-Übertragungsrate</b> Bis zu 300 Mbps (Auto-Fallback bei 802.11b/g)	

ZyXEL Vertretung in der Schweiz:

**STUDERUS**  
network technologies

**Studerus AG**  
 Ringstrasse 1  
 8603 Schwerzenbach  
 info@studerus.ch  
 www.studerus.ch