

ZyXEL



Internet
Zugang & Abrechnung
für Ihre Gäste



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 G-4100 v2 Hotspotlösung bestens für ein Internet-Angebot in Cafes, Büchereien, Buchläden und Campingplätzen geeignet. Schaffen Sie damit die Möglichkeit in angenehmer Atmosphäre zu surfen und zu arbeiten, denn zufriedene Gäste bleiben länger und kommen wieder.

Die Zahl der Benutzer mobiler WLAN-Geräte steigt. Heute werden alle Notebooks, PDAs und viele Handys von WLAN unterstützt. Nutzen Sie dies, um die Attraktivität Ihres Hauses für Ihre Gäste zu steigern.

Technische Details für den Fachmann:

Geld verdienen mit dem eigenen Hotspot

Ein Druck auf eine der konfigurierbaren Tasten und der Belegdrucker druckt automatisch die Benutzerkontoinformationen sowie Passwort aus und stellt für die programmierte Dauer den Internetzugang bereit. Der G-4100 v2 von ZYXEL ist ein All-in-one-Hotspot-Breitbandrouter, der einen sicheren Internetzugang mit konfigurierbaren Policy-Optionen ermöglicht. Sowohl für die Wireless- als auch die kabelgebundenen Clients werden Authentisierungs- und Accounting-Funktionen geboten, und das für bis zu 100 Benutzer gleichzeitig. Alle Funktionen eines professionellen Hotspots sind im G-4100 v2 integriert. Der Belegdrucker SP-200E gehört zum Lieferumfang des G-4100 v2.

Einfach zu handhabende Benutzerauthentisierung und Kontoverwaltung

Der G-4100 v2 verfügt über einen integrierten und einfach zu verwaltenden Authentisierungsserver; der Hotspot-Eigner wie Café-, Buchladen- und Hotelbesitzer benötigt keine weitere Hard- oder Software, um den Hotspot-Dienst zu betreiben, alle nötigen Funktionen sind im G-4100 v2 integriert. Desweiteren unterstützt der G-4100 v2 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 G-4100 v2 lassen sich bis zu drei Belegdrucker SP-200E anschließen (bspw. Rezeption, Bar und Restaurant)

Das beste Hotspot-Angebot mit Sicherheit und Privatsphäre

Um ein exzellentes Hotspot-Angebot zu ermöglichen, wurde der G-4100 v2 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 das 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 geschützt bleiben.



Lieferumfang:
G-4100 v2 Hotspot
und SP-200E Belegdrucker

Maßgeschneiderte Hotspot-Gateway-Lösung

Nutzen Sie den G-4100 v2 für Ihr eigenes Marketing: kreieren Sie eine eigene Anmelde-seite und geben Sie Ihre wichtigsten Seiten frei (eigener Internetauftritt, www.bahn.de, www.meinestadt.de usw.) Zusätzlich verfügt das Hotspot-Gateway über leistungsstarke Managementfunktionen wie eine SSL-Anmeldeseite, sichere Remote-Funktion, LAN- und WLAN-Gerätemanagement. Für einen flexiblen Betrieb kann der G-4100 v2 per Power-over-Ethernet mit Spannung versorgt werden. Der SP-200E Belegdrucker ist netzwerkfähig und kann an beliebiger Stelle aufgestellt werden. So bietet der G-4100 v2 dem Geräteeigner vielfältige Funktionen für eine bedarfsgerechte Anpassung.



Ihre Vorteile:

- Internet für bis zu 100 Gäste gleichzeitig
- Es ist keine Schulung des Bedienpersonals notwendig.
- Es lässt sich ohne weitere Hardware betreiben und erfordert keinen Wartungsaufwand.
- Keine versteckten Folgekosten
- Mit einem Tastendruck am Belegdrucker wird dem Gast Nutzungszeit und Zugangskennung zugewiesen.
- Abrechnung in bar oder über Kreditkarte
- Gestalten Sie Ihre individuelle Zugangs- und Startseite
- Sie können Werbebanner einbinden und den Zugriff auf bestimmte Webseiten freigeben.
- Der G-4100 v2 ist Power-over-Ethernet-fähig und somit von einem Stromanschluss unabhängig.
- Der Drucker lässt sich an beliebiger Stelle positionieren. Es lassen sich bis zu drei Drucker am G-4100 v2 betreiben.

Marketing-Möglichkeiten und Service-Funktionen:

Portal-Seite

Leiten Sie den User nach dem Einloggen direkt auf Ihr Portal und erreichen Sie so eine gezielte Aufmerksamkeit für Ihre Website, auf der Sie beispielsweise vielfältige Serviceleistungen und Cross-selling-Offerten anbieten.

Abrechnungsmöglichkeiten

Ob Vorabbezahlung mit einem bestimmten Zeitlimit oder Abrechnung nach tatsächlich „versurfter“ Zeit. Der G-4100 v2 bietet vielfältige Abrechnungsmöglichkeiten, nicht zuletzt über verschiedene Kreditkarten.

Walled Garden

Definieren Sie frei zugängliche Websites (z.B. des örtlichen Tourismusbüros oder lokaler Kooperationspartner) und bieten Sie damit Ihren Kunden gezielt einen zusätzlichen Service.

Flexible Preisgestaltung

Als Eigentümer des Hotspots 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.

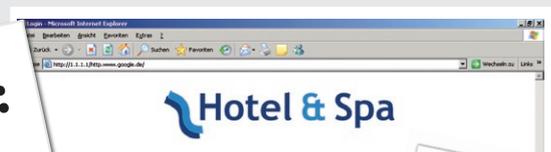
Auf der sicheren Seite

Mit den neuen Gesetzesbestimmungen zur Datenvorratsspeicherung sind seit 1. Januar 2008 diverse Verbindungsdaten festzuhalten. Der G-4100 v2 bietet mit dem Session Trace sowie der Option Daten an einen Syslog-Server zu senden, umfangreiche Dokumentationsmöglichkeiten.



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

Angebot:
Tasse Kaffee
&
1h Internet
3,90 Euro



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



Reichhaltige Funktionen

und Erweiterungslösungen für jeden Anwendungsfall

Benutzerauthentisierung und Kontoverwaltung

Unterstützt bis zu 100 Benutzer gleichzeitig
Web-basierte Authentisierung

Sicherheit und Firewall

Layer-2-Isolation
SSL Anmeldeseite und Administration
VPN (IPSec/PPTP/L2TP) Durchgang

Management

Web-basiertes Management
Syslog Messaging System

Besondere Merkmale

Benutzerdefinierte Anmeldeseite
Werbe-URL-Link, Walled Garden
Unterstützt drei Belegdrucker (SP-200E)

Hardwarespezifikationen

Kompatibilität
Kommuniziert mit Wi-Fi-zertifizierten Wireless-Adaptern nach 802.11b/g Standard

Anschlüsse

4 LAN Ports und ein WAN Port, 10/100BaseTX

Wireless-Reichweite

Im Freien: 100~300 m, Innen: 35~100 m

Wireless-Übertragungsrate

Bis zu 54 Mbit/s (Auto-Fallback bei 802.11b)

Verschlüsselung

WEP 64/128, WPA/WPA2*-PSK, WPA/WPA2* Enterprise, WPA/WPA2* Mixed Mode

Physische Spezifikationen

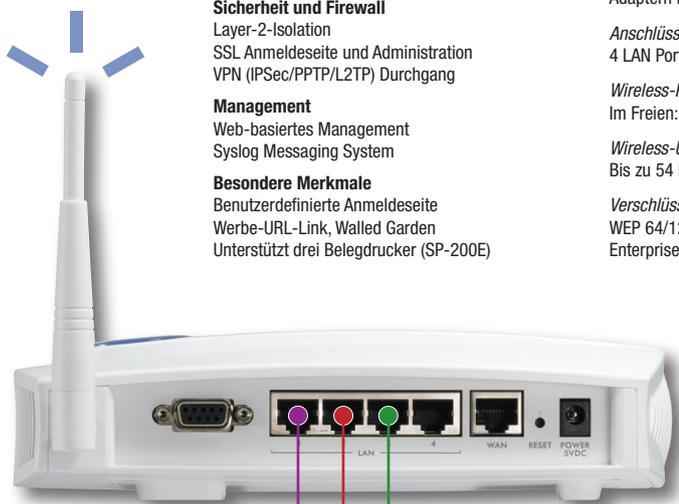
externe Antennen, 2 dBi (Max) Dual-Diversity Antenne mit Reverse SMA Anschluss (abnehmbar)

Stromversorgung

Externes Netzteil oder PoE

Abmessungen

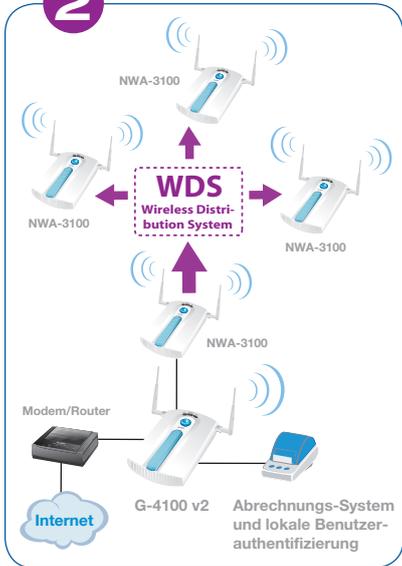
Größe: 212(B) x 138(T) x 52(H) mm



1 „Stand-Alone“ Anwendung

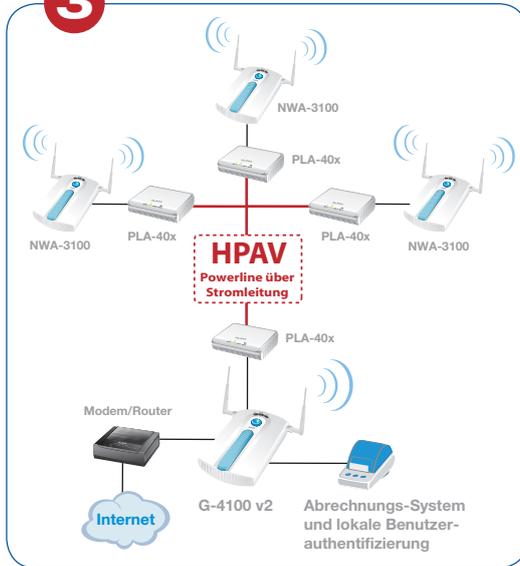


2 Wireless Distribution System



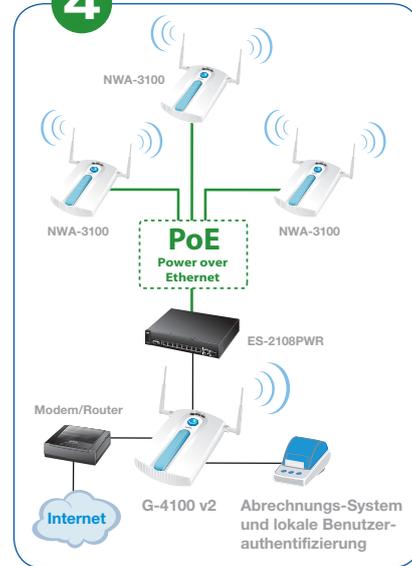
Dieses Anwendungsszenario stellt eine Erweiterung des WLAN-Abdeckungsbereiches mittels des Wireless Distribution Systems dar. Hier wird das Signal von einem Accesspoint (ZyXEL NWA-3100) zum Nächsten übermittelt und jeweils verstärkt. Diese Methode eignet sich, wenn kein Verkabelungsaufwand betrieben werden kann oder soll wie für eine Anbindung von Nebengebäuden oder im Außenbereich.

3 HPAV - Powerline über die Stromleitung



Bei dieser Verteilungsart wird die Stromleitung für eine Datenübertragung genutzt. Mittels der ZyXEL 200Mbit/s Powerline-Adapter (ZyXEL PLA-400) wird das Datensignal über die Stromleitung auf weitere Accesspoints übertragen. Diese Möglichkeit eignet sich hervorragend für eine Verteilung über mehrere Stockwerke oder wenn das WLAN-Signal aufgrund von Barrieren (dicke Wände, große Distanzen) zu schwach wird.

4 PoE - Power over Ethernet



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

Weitere Informationen unter: www.zyxel.de

ZyXEL

Deutschland und Österreich
ZyXEL Deutschland GmbH
Adenauerstrasse 20/A2
D-52146 Würselen

Tel: +49 (0) 2405 - 69 09 0
Fax: +49 (0) 2405 - 69 09 510
Email: sales@zyxel.de
www.zyxel.de

Experience Networking Power