

**ZyXEL**

Internet  
**Accès & facturation**  
pour vos clients

Solutions WiFi pour hôtels,  
restaurants, campings,  
lieux publics, etc.

**Systeme hotspot**  
Informations produits



## Voilà tout ce qu'il faut ...

... pour rendre tout le monde heureux ! Vous augmentez vos revenus, recevez peut-être même une étoile de plus, et vos clients bénéficient d'un accès Internet simple et rapide !



A part une utilisation dans les hôtels ou les pensions de famille, la solution hotspot de ZyXEL est également conçue pour cafés, bars, campings, bibliothèques et salles de conférence. Permettez à votre clientèle de surfer et de travailler dans une ambiance détendue. Ainsi, vos clients resteront plus longtemps et viendront à nouveau.

Aujourd'hui, les gens souhaitent accéder à Internet à tout moment, même pendant leur temps libre, et les ordinateurs portables, smartphones etc. sont équipés du WiFi par défaut. C'est pourquoi un accès Internet est devenu un facteur important dans le choix d'un établissement pour bien des gens.

### Générer des revenus additionnels avec une solution hotspot

En appuyant simplement sur l'un des trois boutons configurables, l'imprimante thermique permet d'imprimer des tickets contenant les données d'accès, le mot de passe et le temps d'utilisation, proposant ainsi à l'utilisateur un accès Internet pour une durée précise. La passerelle hotspot tout-en-un ZyXEL N4100 permet un accès Internet sécurisé avec des options de configuration flexibles pour 200 utilisateurs simultanés au maximum (100 utilisateurs par défaut). En proposant l'authentification et la facturation pour des clients câblés ou sans fil, elle propose toutes les fonctions d'un hotspot professionnel. L'imprimante à tickets est fournie avec la N4100.

### Authentification des utilisateurs et gestion des comptes simplifiées

Le serveur d'authentification intégré dans la N4100 permet une gestion des comptes simplifiée, si bien que les propriétaires des restaurants, cafés ou bars n'ont pas besoin de matériel ou de logiciels supplémentaires pour proposer leur service hotspot car toutes les fonctions requises y sont intégrées. En outre, la N4100 supporte des serveurs RADIUS externes permettant des services hotspot dans de vastes territoires, tels que les terminaux des aéroports, où l'authentification et la gestion centralisées des utilisateurs sont importantes afin de permettre un roaming sans interruptions. Jusqu'à dix imprimantes à tickets (SP-300E) peuvent être raccordées à la N4100, par exemple à la réception, au bar, au restaurant, etc.



Contenu de la solution hotspot :  
- Passerelle hotspot N4100  
- Imprimante à tickets SP-300E

### Protection de la vie privée et sécurité renforcée

Afin de créer une expérience hotspot excellente, la N4100 est équipée des fonctionnalités étendues tels qu'IP-PnP, serveur DHCP, NAT, filtrage des adresses MAC et des adresses IP. La technologie intelligente IP-PnP (IP Plug and Play) propose un accès Internet sans que les utilisateurs n'aient besoin de modifier leur paramétrage réseau, garantissant ainsi un haut niveau de satisfaction des utilisateurs, tout en réduisant le temps investi pour le support technique. Une protection du VLAN pour les clients câblés ou sans fil, le NAT, l'isolation du layer 2 et le filtrage des adresses MAC ou IP travaillent en arrière-plan. Ainsi, la vie privée des utilisateurs est protégée et les données sont à l'abri de tout accès abusif.

## Possibilités de marketing et de service :

### ■ Portail de connexion

Faites de manière que vos clients accèdent directement à votre portail de connexion après avoir entré le mot de passe et attirez ainsi toute leur attention sur votre site Web, où vous proposez par exemple vos services ou de la vente additionnelle (cross selling).

### ■ Possibilités de facturation

Si vous préférez le paiement d'avance ou bien le paiement après le surf, en espèces ou bien par carte de crédit : la N4100 propose différentes possibilités de facturation.

### ■ Walled-Garden

Définissez des sites Web librement accessibles (par ex. le site du bureau de tourisme local ou les sites de vos partenaires locaux) et offrez à vos clients des services supplémentaires.

### ■ Tarification flexible

En tant qu'établissement avec hotspot, vous êtes capable de réagir de manière flexible aux prix locaux et de profiter de l'accès Internet pour offrir des promotions sans être obligé de faire attention à des coûts permanents.

### ■ Une solution à amortissement rapide

Si 20 clients utilisent votre accès Internet pendant 20 jours, chacun payant à peu près EUR 3 par jour, la totalité des revenus à partir du jour 21 est à vous !

20 jours x 20 clients x EUR 3.00 = EUR 1 200.-

### Une solution hotspot faite sur mesure

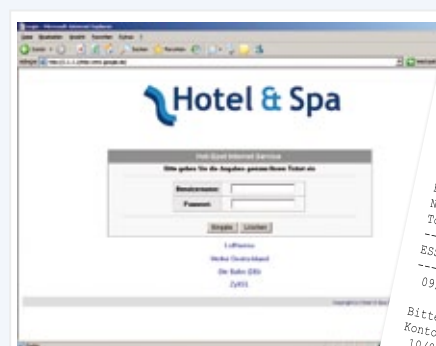
Profitez de la N4100 pour faire du marketing en votre propre nom. Créez votre portail de connexion personnel et autorisez l'accès à vos sites les plus importants (ce qui peut être votre propre site Web ou bien www.sncf.com, etc.). En plus, la passerelle hotspot est équipée de fonctions importantes de gestion, tels qu'un portail de connexion SSL, un accès à distance et la gestion de l'appareil via LAN/WiFi. L'imprimante à tickets en réseau SP-300E peut être placée partout. Ainsi, la N4100 vous propose de multiples fonctions pour une utilisation individuelle et parfaitement adaptée.

## Vos avantages :

- Un accès Internet rapide et stable pour 200 utilisateurs simultanés au maximum.
- Une formation du personnel n'est pas nécessaire
- Utilisation sans matériel supplémentaire et sans entretien
- Pas de coûts de fonctionnement ou de reversement cachés
- Mot de passe et temps d'utilisation pour le client en appuyant simplement sur un bouton de l'imprimante
- Facturation transparente par paiement d'avance, après l'utilisation ou par carte de crédit
- Créez votre portail de connexion individuel
- Intégrez des banners Web et proposez un accès libre à vos sites Web de préférence
- Placez l'imprimante où vous voulez. Vous pouvez raccorder jusqu'à dix imprimantes à la N4100.



Utilisez ces autocollants pour signaler la présence de votre hotspot

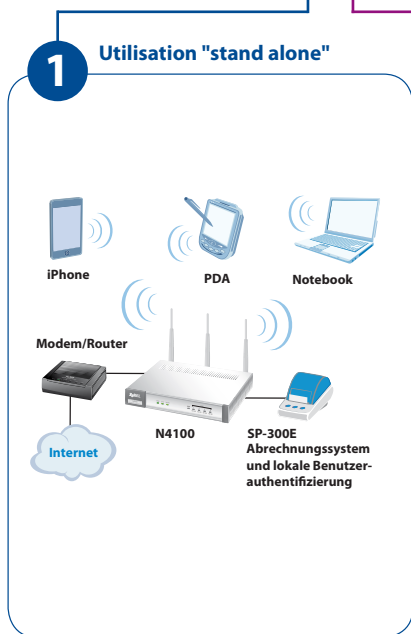


Un portail de connexion avec le logo de votre entreprise et un reçu détaillé pour le client

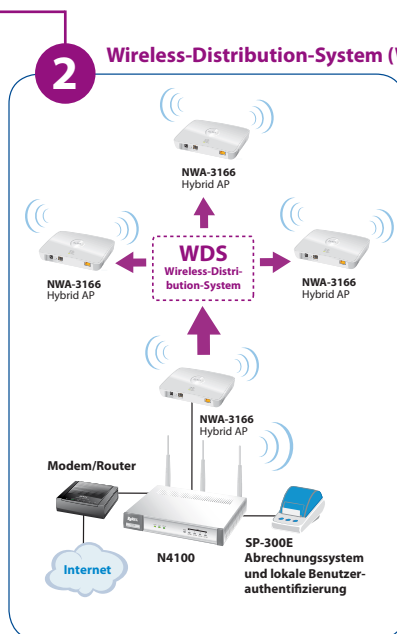


## Des fonctionnalités étendues

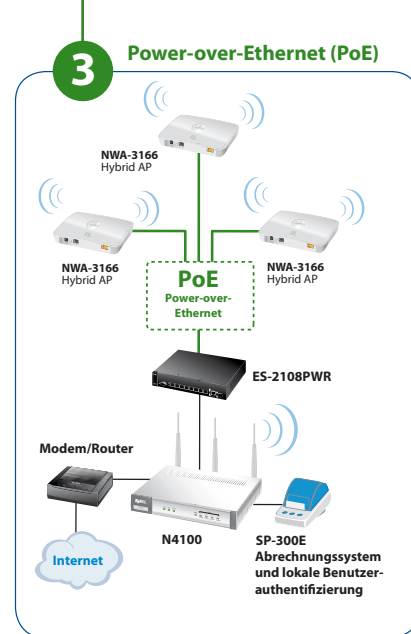
et des solutions évolutives adaptées à tout déploiement



La solution de base sans points d'accès supplémentaires propose la couverture en LAN sans fil d'une seule salle et un accès Internet simple et contrôlé.



Ce scénario montre l'élargissement de la portée du réseau sans fil par le biais d'un système de distribution sans fil (WDS). Le signal est transmis d'un point d'accès (ZyXEL NWA-3166) à l'autre, tout en étant renforcé. Cette méthode est recommandée surtout quand il s'agit de trouver une solution sans câblage ou bien pour le raccordement des sites distants.



Concernant cette solution, une alimentation électrique des points d'accès n'est pas nécessaire puisque le switch PoE (ZyXEL ES-2108PWR) ne fournit pas seulement les données mais également l'alimentation électrique par le biais du câble réseau.

Caractéristiques principales	Spécifications du matériel	Spécifications physiques
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Authentification des utilisateurs et gestion des comptes</b> Jusqu'à 200 utilisateurs simultanés Authentification basée sur le Web</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Compatibilité</b> Compatible avec des adaptateurs WiFi certifiés 802.11b/g/n</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 antennes externes, 3Tx3R MIMO, 2 dBi (max.)</li> <li>Antenne « Dual-Diversity » avec connexion Reverse-SMA (détachable)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Sécurité et pare-feu</b> Isolation layer 2 Portail de connexion et gestion SSL Passage VPN (IPSec/PPTP/L2TP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Connexions</b> 4 ports LAN et 1 port WAN, 10/100BaseTX</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Alimentation électrique</b> Bloc d'alimentation</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Gestion</b> Gestion basée sur le Web Journaux d'événements Syslog</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Portée du réseau WiFi</b> En extérieur : 100 - 300 m, en intérieur : 35 - 100 m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Dimensions</b> 222 (L) x 146 (l) x 35 (h) mm</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Particularités</b> Portail de connexion individuel Lien sur des sites publicitaires, Walled-Garden Supporte 10 imprimantes (SP-300E)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Taux de transmission WiFi</b> Jusqu'à 300 Mbps (auto-fallback pour 802.11b/g)</li> </ul>	