

## Point d'accès hybride contrôleur wifi

Les points d'accès (AP) wifi professionnels NWA-3160/3166/3500/3550 sont des AP hybrides capables de faire simultanément office de AP autonome et/ou de contrôleur wifi (peuvent gérer 24 autres points d'accès sans fil de manière centralisée\*). Ils offrent donc une flexibilité totale aux petites et moyennes entreprises pour le déploiement de réseaux sans fil fiables et sécurisés.

- Modes de fonctionnement:
  - Point d'accès autonome: AP, WDS (Pont), WDS+AP, Répéteur
  - Contrôleur wifi: gestion centralisée pour 24 points d'accès sans fil\*
- Utilisation: intérieur ou extérieur (IP66) selon le modèle
- Wifi:
  - Bandes de fréquence: 2.4Ghz et/ou 5Ghz
  - Wifi 802.11a/b/g (54Mbps) ou 802.11a/b/g/n (300Mbps) selon le modèle
  - Double point d'accès - fonctionne séparément (modèles NWA3500/3550)
    - 1 x point d'accès en 802.11a - 54Mbps en 5Ghz
    - 1 x point d'accès en 802.11b/g - 54Mbps en 2.4Ghz
- 1 port LAN 10/100Mbps
- Sécurité wifi: WEP, WPA, WPA2
- Multiple SSID, VLAN
- Détection des AP Rogue (AP non autorisé)
- QoS (WMM)
- Alimentation 12V/1.5A ou PoE selon la norme 802.3af
- Injecteur propriétaire inclus pour le modèle NWA3550
- Températures de fonctionnement:
  - De 0°C à 50°C (-40°C à +60°C pour le NWA3550)
- Boîtier certifié Plénum - ignifugé (sauf NWA3500/3550)



**1 point d'accès NWA-3xxx peut contrôler jusqu'à 24 points d'accès client NWA-3xxx\***



### Fonctionnalités du mode Contrôleur Wifi

- Contrôleur centralisé pour raccorder 24 points d'accès au maximum
- Synchroniser automatiquement les paramètres de sécurité sur tous les points d'accès contrôlés
- Sélection dynamique de canaux
- Répartition de charge
- Redondance du contrôleur (l'appareil back-up prend automatiquement la fonction du maître)
- Sélection dynamique de canaux

Attention: toutes ces fonctionnalités sont disponibles avec avec le firmware 3.7



\* Compatible avec les points d'accès NWA-3160/3166/3500/3550

Réf.	Utilisation	Wifi	Double AP	Bandes de fréquences	Antennes	SSID	PoE	Consommation
ZYNWA3160	Intérieur	802.11a/b/g - 54Mbps	-	2.4Ghz ou 5Ghz	2 détachables (RP-SMA)	8	<input checked="" type="checkbox"/>	6.5W
ZYNWA3166	Intérieur	802.11a/b/g/n - 300Mbps	-	2.4Ghz ou 5Ghz	3 intégrées	8	<input checked="" type="checkbox"/>	7.4W
ZYNWA3500	Intérieur	802.11a/b/g - 54Mbps	<input checked="" type="checkbox"/>	2.4Ghz et 5Ghz	2 détachables (RP-SMA)	2x8	<input checked="" type="checkbox"/>	7.3W
ZYNWA3550	Intérieur / extérieur IP66	802.11a/b/g - 54Mbps	<input checked="" type="checkbox"/>	2.4Ghz et 5Ghz	2 (N) - non inclus	2x8	<input checked="" type="checkbox"/>	max. 16.2W

## Solutions Hot Spot et enregistreur de Logs

Idéal pour les solutions hotspot de petite taille dans les hôtels, cafés, écoles... Il suffit d'appuyer sur un bouton de l'imprimante pour générer et imprimer les tickets contenant le numéro de compte, le mot de passe et les horaires d'accès à Internet.

### Services Hot Spot:

- IP Plug and Play (iPnP)
- Profil de facturation flexible
- Walled garden
- Supporte jusqu'à 100 utilisateurs
- Personnalisation de la page d'accueil
- Possibilité d'ajouter des liens publicitaires
- Système de redirection du portail
- Redirection de la page d'authentification (Login)
- Paiement par carte de crédit



**ZYNSL100: Serveur de stockage des logs de connexion**

### ZYG4100PACK

- Point d'accès Wifi 802.11b/g - 54 Mbps + 4 ports 10/100Mbps PoE
- Imprimante réseau interface RJ45 PoE (12watts)
- Manipulation par simple bouton à l'imprimante
- Serveur d'authentification (inscription SSL)
- Un serveur de stockage pour l'archivage des logs (obligatoire, voir décret)

### ZYVSG1200

Cette passerelle d'accès permet de contrôler les accès à Internet haut débit dans les hôtels, les complexes de bureau et les environnements de campus. La passerelle d'accès permet d'installer jusqu'à 1024 comptes (statique et dynamique). Lors de l'attribution d'un nom d'utilisateur et mot de passe, la durée peut être fixée et directement facturée.

- Supporte jusqu'à 1024 utilisateurs
  - Pas besoin de changer la configuration IP aux ordinateurs portables
  - Facturations avec tickets, cartes de crédit ou PMS
  - Possibilité de définir différents profils d'accès
- Protection contre les accès d'autres utilisateurs

### Décret no. 2006-358 du 24 mars 2006 relatif à la conservation des données des communications électroniques

Art. R. 10-13. - I. - En application du II de l'article L. 34-1 les opérateurs de communications électroniques conservent pour les besoins de la recherche, de la constatation et de la poursuite des infractions pénales:

- Les informations permettant d'identifier l'utilisateur
- Les données relatives aux équipements terminaux de communication utilisés
- Les caractéristiques techniques ainsi que la date, l'heure et la durée de chaque communication
- Les données relatives aux services complémentaires demandés ou utilisés et leurs fournisseurs
- Les données permettant d'identifier le ou les destinataires de la communication

**Jusqu'à 1024 utilisateurs**



Réf.	Désignation
ZYG4100	Hot Spot G4100 avec imprimante ticket - 100 utilisateurs
ZYG4100NO	Hot Spot G4100 sans imprimante ticket - 100 utilisateurs
ZYNSL100	Serveur de stockage des logs de connexion
ZYG4100PACK	Pack Hot Spot G4100 + imprimante + NSL100
ZYVSG1200	Passerelle de service Hot Spot - 1024 utilisateurs
ZYPAPER10	Boîte de 10 rouleaux pour imprimante ticket

