

## Les « plus » produit

Administration centrale via le contrôleur sans fil

DWC-1000 de D-Link

Mode autonome pour les petits déploiements

Signal radio puissant pour une couverture ren-

forcée sur de larges zones

Reconnaissance RFID intégrée pour les dispositifs Aero-  
scout™ afin d'effectuer le suivi des clients sans fil



## DWL-3600AP

# Point d'accès sans fil unifié Wireless N

## Fonctionnalités

### Les entreprises qui :

- Ont besoin de déployer ou d'étendre leur réseau sans fil
- Veulent créer un réseau sans fil avec des ressources limitées et en faire une solution entièrement gérée à l'avenir

Reconnaissance RFID intégrée pour les dispositifs Aero-  
scout™ afin d'effectuer le suivi des clients sans fil

### Sécurité

- WPA™ - Personal
- WPA2™ - Enterprise (802.11i)
- WPA™ - Personal
- WPA2™ - Enterprise (802.11i)
- WEP 64/128 bits
- Désactivation de la diffusion des SSID
- Contrôle d'accès par adresse MAC
- Détection des points d'accès non fiables
- Isolation des stations

### Gestion

- Telnet - Secure (SSH) Telnet
- Interface de navigateur Internet
- HTTP - Secure HTTP (HTTPS)
- Prise en charge SNMP
- Mise en cluster des points d'accès

Le DWL-3600AP est un point d'accès Wi-Fi 802.11n d'intérieur spécialement conçu pour un déploiement en environnement professionnel. Simple à administrer et doté d'une vitesse élevée pour la transmission des données, le DWL-3600AP s'intègre en toute transparence à n'importe quelle infrastructure réseau existante et peut être mis à niveau pour faire face à des besoins futurs.

## Hautes performances

La radio MIMO 2x2 de 2,4 GHz du DWL-3600AP délivre un débit réseau allant jusqu'à 300 Mbps. Par ailleurs, le DWL-3600AP dispose de la technologie RadioProtect, qui garantit que tous les utilisateurs reçoivent un niveau adéquat de service, même dans un environnement dans lequel beaucoup d'utilisateurs accèdent au réseau depuis des périphériques 802.11b et 802.11g vieillissants.

## Cluster à configuration automatique

Le cluster à configuration automatique du DWL-3600AP est la solution idéale pour les petites entreprises qui ont besoin de déployer plusieurs points d'accès mais qui n'ont pas toutes les ressources nécessaires pour s'atteler à la gestion d'un réseau. Lorsque plusieurs DWL-3600AP sont déployés sur le réseau, ils peuvent être configurés pour former un cluster à configuration automatique. Une fois que l'administrateur configure le point d'accès principal, la même configuration peut alors être appliquée à tous les autres points d'accès. Un cluster peut compter jusqu'à 16 points d'accès.

## Gestion unifiée

Lors d'un déploiement en conjonction avec le contrôleur sans fil DWC-1000 de D-Link, un maximum de 24 unités DWL-3600AP peut être administré et traité depuis une interface centrale, permettant ainsi à l'administrateur de mettre à niveau le réseau Wi-Fi pour couvrir une zone très étendue.

## Sécurité

Le DWL-3600AP prend en charge les normes les plus récentes de sécurité Wi-Fi, notamment les normes WPA, WPA2 et 802.1x. De plus, le DWL-3600AP prend en charge jusqu'à 16 points d'accès virtuels (VAP), ce qui permet à l'administrateur d'affecter différentes autorisations d'accès à divers groupes d'utilisateurs. Lorsque le déploiement inclut un contrôleur sans fil de D-Link, le niveau de sécurité peut être rehaussé davantage. Les points d'accès non fiables du réseau peuvent aisément être détectés et l'administrateur recevra immédiatement une notification en cas de menace sur la sécurité.

## Gestion automatique des RF

Lorsque plusieurs points d'accès sont déployés à proximité les uns des autres, des interférences peuvent survenir si les radiofréquences (RF) ne sont pas bien gérées. Lorsqu'un DWL-3600AP détecte un voisin à proximité, il va automatiquement sélectionner un canal n'entraînant pas d'interférence. Cela réduit considérablement les interférences des RF et permet aux points d'accès d'assurer une plus haute densité sur la zone de couverture. Afin de minimiser davantage les interférences, lorsqu'un point d'accès à proximité fonctionne sur le même canal, le DWL-3600AP va automatiquement diminuer la force de son signal de transmission. Si, pour une raison quelconque, le point d'accès à proximité est supprimé, le DWL-3600AP renforcera son signal de transmission pour étendre la couverture.

## Qualité de service

Le DWL-3600AP est certifié WMM, si bien qu'en cas de congestion sur le réseau, les trafics les plus urgents ont la priorité sur le reste du trafic. En outre, lorsque plusieurs DWL-3600AP sont très proches les uns des autres, un point d'accès refusera les nouvelles demandes d'association une fois ses ressources utilisées au maximum de leur potentiel. À la place, la demande d'association sera récupérée par une unité voisine. Cette fonction garantit qu'absolument aucun point d'accès n'est surchargé tandis que d'autres à proximité restent oisifs.

## D-Link Assist Rapid Response Support

En cas de panne, vous avez besoin du meilleur support possible. Et vite. D-Link Assist règle les problèmes avec rapidité et efficacité pour une disponibilité maximale de vos produits. Avec les différents niveaux de services proposés, vous trouverez sûrement une offre adaptée à vos besoins. Et pour ceux à qui la mise en route pose problème, il y a même des services d'installation !

Et pour plus de commodité, tous les contrats D-Link Assist peuvent être souscrits pour un ou trois ans :

### D-Link Assist Gold pour un support complet 24 h / 24

Offre idéale pour les environnements stratégiques où une disponibilité maximale est indispensable, le service D-Link Assist Gold garantit une intervention sur site sous quatre heures, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, y compris les jours fériés (après validation de la panne par les techniciens qualifiés D-Link).

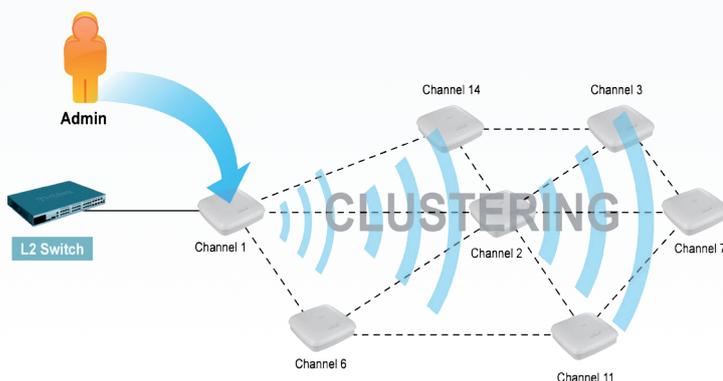
### D-Link Assist Silver pour un service rapide, le jour même

Conçu pour les entreprises « à haute disponibilité » qui exigent une réaction rapide dans les heures ouvrées standard, le service D-Link Assist Silver prévoit une intervention sur site sous quatre heures de 8 h 00 à 17 h 00, du lundi au vendredi, sauf les jours fériés (après validation de la panne par les techniciens qualifiés D-Link).

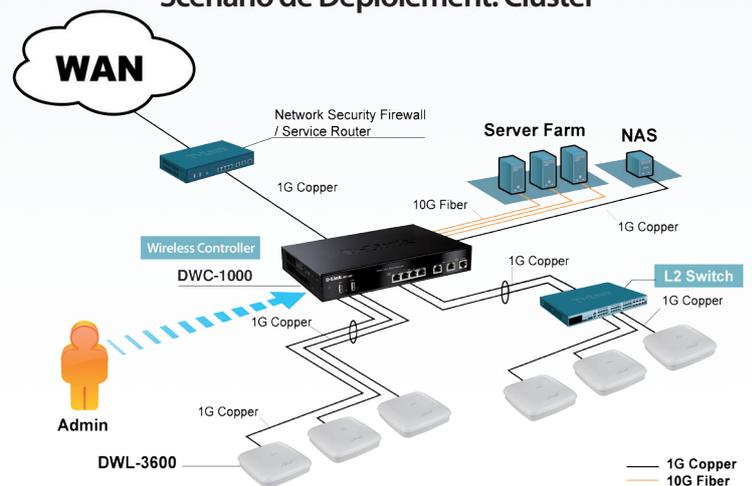
### D-Link Assist Bronze pour une intervention garantie le jour ouvré suivant

Solution économique pour environnements moins cruciaux, le service D-Link Assist Bronze prévoit une intervention sur site le jour ouvré suivant, de 8 h 00 à 17 h 00, du lundi au vendredi, sauf les jours fériés (après validation de la panne par les techniciens qualifiés D-Link).

## Scénario de Déploiement: Management Unifié



## Scénario de Déploiement: Cluster



## Spécifications Techniques

### Normes

- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3af

### Interfaces

- 1 port Gigabit Ethernet (RJ-45) (compatible PoE)
- 1 port console (RJ-45)

### Gestion

- Telnet - Secure (SSH) Telnet
- Interface de navigateur Internet
- HTTP - Secure HTTP (HTTPS)
- Prise en charge SNMP
- Mise en cluster des points d'accès

### Sécurité

- WPA™ - Personal
- WPA2™ - Enterprise (802.11i)
- WPA™ - Personal
- WPA2™ - Enterprise (802.11i)
- WEP 64/128 bits
- Désactivation de la diffusion des SSID
- Contrôle d'accès par adresse MAC
- Détection des points d'accès non fiables
- Isolation des stations

### VLAN

- Prise en charge VLAN 802.1q (64 VLAN dynamiques max.)

### Prise en charge SSID

- SSID multiples (jusqu'à 16)

### Qualité de service (QoS)

- WMM Wireless Priority
- SVP (SpectraLink Voice Priority)

### Bande de fréquences sans fil

- de 2.4 GHz à 2.4835 GHz

## Point d'accès sans fil unifié Wireless N

Spécifications Techniques	
Modes de fonctionnement	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Point d'accès</li> <li>• Système WDS (Wireless Distribution System)</li> </ul>
RFID	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconnaissance RFID intégrée pour les dispositifs Aeroscout afin d'effectuer un suivi des clients sans fil</li> </ul>
Antenne	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antennes omnidirectionnelles internes</li> <li>• 4,7 dBi à 2,4 GHz (2x2)</li> </ul>
Voyants	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentation</li> <li>• LAN</li> <li>• WLAN</li> </ul>
Consommation d'énergie maximum	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 watts</li> </ul>
Alimentation	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 V/2.5 A (en option) ou POE via un switch ou un injecteur POE (DPE-101GI en option)</li> </ul>
Matériel	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boîtier ignifugé</li> <li>• Poids : 635 g</li> <li>• Dimensions (l x L x H) : 203 x 203 x 48 mm</li> </ul>
Température	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonctionnement : de 0 à 40 °C</li> <li>• Stockage : de -20 à 65 °C</li> </ul>
Humidité	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonctionnement : de 10 à 90 % (sans condensation)</li> <li>• Stockage : de 5 à 95 % (sans condensation)</li> </ul>
Certifications	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC</li> <li>• CE</li> </ul>

Pour plus d'information: [www.dlink.fr](http://www.dlink.fr)

**D-Link European Headquarters.** D-Link (Europe) Ltd., D-LinkHouse, Abbey Road, Park Royal, London, NW10 7BX. Specifications are subject to change without notice. D-Link is a registered trademark of D-Link Corporation and its overseas subsidiaries. All other trademarks belong to their respective owners. ©2011 D-Link Corporation. All rights reserved. E&OE.

Updated 16/01/2012



**D-Link**<sup>®</sup>  
Building Networks for People