

## Principales caractéristiques du produit

Profitez d'une connectivité sans fil AC ultra-performante, permettant d'atteindre des vitesses sans fil allant jusqu'à 1300 + 450 Mbits/s<sup>1</sup>, idéales pour les applications professionnelles très intenses

Performances bi-bande améliorées prenant en charge la répartition de charge et l'orientation de bande (band steering) pour une connexion sans fil plus stable et plus rapide

Connectez-vous plus loin et plus rapidement grâce à la technologie SmartBeam™, qui améliore significativement les performances sans fil, en concentrant les signaux sans fil, pour assurer une couverture sans fil plus étendue, sans nécessiter de point d'accès supplémentaire.

Peut servir de point d'accès sans fil autonome, et être géré en grappe ou de manière centralisée, via un contrôleur sans fil ou un switch unifié D-Link, pour une souplesse et une modularité inégalées



## DWL-8610AP

# Point d'accès unifié bi-bande sans fil AC1750

### Caractéristiques

#### Connectivité ultra-performante

- Sans fil AC IEEE 802.11<sup>1</sup>
- Jusqu'à 1 300 + 450 Mbits/s<sup>1</sup>
- 2 ports de réseau local gigabit

#### Conçu pour les environnements d'envergure professionnelle

- Connectivité bi-bande simultanée pour augmenter la capacité du réseau
- Technologie AC SmartBeam™
- Orientation de bande (band steering), pour une gestion efficace du trafic
- Port de console pour le débogage

#### Souplesse et modularité

- Déploiement flexible, gestion autonome ou centrale grâce à un contrôleur sans fil
- Cluster à configuration automatique permettant une affectation simplifiée. Jusqu'à 16 DWL-8610AP peuvent former un cluster à configuration automatique

#### Sécurité validée

- WPA/WPA2 Personal
- WPA/WPA2 Enterprise
- Filtrage des adresses MAC
- Détection des points d'accès indésirables

#### Installation commode

- Montage mural ou plafond simple
- Alimentation par câble Ethernet (PoE) 802.3at permettant une installation dans les lieux difficiles d'accès
- Boîtier de qualité plenum certifié UL2043 pour se conformer aux réglementations relatives aux incendies

Le point d'accès unifié bi-bande AC1750 sans fil DWL-8610AP associe les vitesses sans fil exceptionnelles de la technologie 802.11ac avec la souplesse et la modularité inégalées de la solution sans fil unifiée de D-Link. Le DWL-8610 est conçu pour soutenir les petites et moyennes entreprises, en offrant à leurs administrateurs réseau des options de réseau sans fil bi-bande sécurisées.

### Performances sans fil AC ultra-rapides

Le DWL-8610AP offre des performances sans fil haut débit fiables grâce aux toutes dernières normes 802.11ac, qui offrent un débit maximum du signal sans fil de 450 Mbits/s sur la bande de 2,4 GHz et de 1 300 Mbits/s sur la bande de 5 GHz<sup>1</sup>. Le DWL-8610AP utilise l'orientation de bande (band steering) pour détecter si le client sans fil prend en charge la technologie bi-bande, et si c'est le cas, il force le client à se connecter au réseau 802.11ac/n de 5 GHz moins encombré. Il le fait en bloquant activement les tentatives du client de s'associer au réseau de 2,4 GHz. L'orientation de bande garantit que les clients présents sur la bande de 5 GHz atteindront leurs performances maximales sans être étranglés par les clients 802.11b/g/n 2,4 GHz d'ancienne génération. De cette façon, vous pouvez tirer le meilleur parti de la technologie sans fil AC et en même temps assurer la rétrocompatibilité avec les équipements existants d'ancienne génération.

La technologie AC SmartBeam™ permet au DWL-8610AP d'améliorer sa portée comme jamais auparavant. En axant le signal sans fil sur les dispositifs connectés, il garantit des vitesses sans fil rapides et continues, partout au bureau, même en cas de consommation intensive du réseau ou dans les zones où le signal sans fil est faible.

### Cluster à configuration automatique

Pour les petites entreprises qui doivent déployer plusieurs PA, mais qui manquent de ressources pour s'attaquer à la lourde tâche de la gestion du réseau, la fonction de cluster à configuration automatique du DWL-8610AP représente une solution idéale. Lorsqu'un petit nombre de DWL-8610AP sont déployés sur le réseau, ils peuvent être configurés pour former un cluster à configuration automatique. Une fois que l'administrateur a configuré un point d'accès, la même configuration peut ensuite être appliquée à tous les autres PA. Un cluster peut se composer de 16 PA au maximum, pour une configuration ultra-simple de l'environnement sans fil de votre entreprise.

## Gestion centrale de votre réseau sans fil

Pour les petites entreprises qui doivent déployer plusieurs PA, mais qui manquent de ressources pour s'attaquer à la lourde tâche de la gestion du réseau, la fonction de cluster à configuration automatique du DWL-8610AP représente une solution idéale. Lorsqu'un petit nombre de DWL-8610AP sont déployés sur le réseau, ils peuvent être configurés pour former un cluster à configuration automatique. Une fois que l'administrateur a configuré un point d'accès, la même configuration peut ensuite être appliquée à tous les autres PA. Un cluster peut se composer de 16 PA au maximum, pour une configuration ultra-simple de l'environnement sans fil de votre entreprise.

## La gestion RF automatique permet à la fois d'économiser de l'énergie et de l'argent

Lorsque vous déployez plusieurs points d'accès à proximité les uns des autres, des interférences peuvent se produire si les rayonnements RF sont mal gérés. Lorsqu'un DWL-8610AP détecte un voisin à proximité, il sélectionne automatiquement un canal ne présentant aucune interférence. Cela réduit considérablement les interférences RF et permet à l'administrateur de déployer des PA plus densément. Pour limiter encore davantage les interférences, lorsqu'un PA à proximité fonctionne sur le même canal, le DWL-8610AP abaisse automatiquement sa puissance de transmission<sup>2</sup>. Lorsque, pour une raison quelconque, le PA à proximité n'est plus présent, le DWL-8610AP augmente sa puissance de transmission pour étendre la couverture.

## La qualité de service, pour une meilleure connectivité

Le DWL-8610AP prend en charge la qualité de service (QoS) 802.1p pour améliorer le débit et les performances du trafic sensible au temps, comme la voix sur IP et la diffusion du DSCP. Le DWL-8610AP est certifié WMM. Ainsi, en cas de congestion du réseau, le trafic sensible au trafic obtient la priorité. En outre, lorsque plusieurs DWL-8610AP sont à proximité les uns des autres, un point d'accès refuse toute nouvelle demande d'association une fois ses ressources entièrement utilisées. Au contraire, la demande d'association est prise en compte par une unité avoisinante. Cette fonction garantit qu'aucun PA isolé n'est surchargé alors que d'autres à proximité sont inactifs.

## Sécurité

Le DWL-8610AP prend en charge les toutes dernières normes de sécurité Wi-Fi, y compris WEP, WPA, WPA2 et 802.1x. Il prend également en charge jusqu'à 16 points d'accès virtuels (VAP) par radio, soit un total de 32 VAP, ce qui permet à l'administrateur d'affecter différents droits d'accès aux divers groupes d'utilisateurs. Lorsque l'isolement de station est activé, le PA bloque la communication entre les clients sans fil présents sur la même radio ou le même VAP. Les PA indésirables du réseau peuvent être détectés facilement et l'administrateur est averti immédiatement de toute menace de sécurité. Lorsqu'il est utilisé avec un contrôleur sans fil ou un switch unifié D-Link, la sécurité peut être encore davantage améliorée.

## Installation commode

Avec ses antennes intégrées dans un simple boîtier, le DWL-8610AP peut être fixé au mur ou au plafond et se fond dans la plupart des environnements professionnels. Intégré dans un châssis de qualité plenum, le DWL-8610AP respecte les réglementations strictes en matière d'incendie en cas d'installation dans les faux plafonds. Pour permettre une installation facile, il dispose de l'alimentation électrique par câble Ethernet (PoE) intégrée conforme à la norme 802.3at, permettant une installation dans des endroits où les prises de courant ne sont pas facilement disponibles.

## 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 produit. 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 idéal pour 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 votre site sous quatre heures de 8h00 à 17h00, 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 environnement moins cruciaux, le service D-Link Bronze prévoit une intervention sur site le jour ouvré suivant, de 8h00 à 17h00, du lundi au vendredi, sauf les jours fériés (après validation de la panne par le technicien qualifié D-Link).

Caractéristiques techniques		
Général		
Interface des périphériques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11ac/b/g/n</li> <li>• Port de console RJ45</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ports LAN Gigabit (un port prenant en charge la connexion PoE conforme à la norme 802.3at)</li> </ul>
Voyants	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentation</li> <li>• LAN 1</li> <li>• LAN 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostics</li> <li>• 2.4 GHz</li> <li>• 5 GHz</li> </ul>
Fréquence sans fil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4 GHz band: 2.4 GHz-2.4835 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz band: 4.9 GHz-5.85 GHz</li> </ul>
Débit de transfert de données	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11ac: 433 Mbps-1300 Mbps</li> <li>• 802.11n: 6.5 Mbps-450 Mbps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11g: 54, 48, 36, 24, 12, 9, et 6 Mbps</li> <li>• 802.11b: 11, 5.5, 2, et 1 Mbps</li> </ul>
Canal de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4 GHz</li> <li>• 13 channels</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz</li> <li>• 19 canaux sans chevauchement</li> </ul>
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antennes internes omnidirectionnelles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6.5 dBi for 5 GHz, 5 dBi or 2.4 GHz</li> </ul>
Fonctionnalités		
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA-Personnel/Entreprise</li> <li>• WPA2-Personnel/Entreprise</li> <li>• Chiffrement WEP 64/128 bits</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Désactivation de la diffusion du SSID</li> <li>• Contrôle d'accès des adresses MAC</li> <li>• Serveur RADIUS interne</li> </ul>
Gestion du réseau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modes de fonctionnement <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autonome</li> <li>• AP Array</li> </ul> </li> <li>• Avec administration (avec le DWC-1000, le DWS-4026 ou le DWS-3160)</li> <li>• Interface Web (HTTP/HTTPS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface à ligne de commande via Console série RJ45</li> <li>• Telnet/SSH</li> <li>• SNMP</li> </ul>
Physique		
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 198 x 171 x 40 mm</li> </ul>	
Poids	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 240 g</li> </ul>	
Adaptateur secteur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrée : 100 à 240 V CA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sortie : 12 V CC, 2 A</li> </ul>
Alimentation par Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.3at PoE+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consommation d'énergie maximale: 12.95 W</li> </ul>
Alimentation électrique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12V/1A (en option)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• POE via un switch ou un injecteur POE (DPE-101GI en option)</li> </ul>
Boîtier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Couvercle inférieur - métal</li> <li>• Couvercle supérieur - plastique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifié UL2043</li> </ul>
Température	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En fonctionnement : 0 à 40 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Température hors fonctionnement -20~65 °C</li> </ul>
Humidité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En fonctionnement : 10% à 90% sans condensation</li> </ul>	
Certifications	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• FCC</li> <li>• IC</li> <li>• cUL</li> <li>• LVD</li> <li>• UL2043</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Tick</li> <li>• VCCI</li> <li>• NCC</li> <li>• Wi-Fi</li> <li>• TELECOM</li> </ul>

<sup>1</sup> 1300 Mbps/s correspond à la vitesse maximale du signal sans fil, définie par la norme IEEE 802.11ac. Le débit de transmission réel des données peut varier. Les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et les interférences radio à proximité, peuvent avoir des conséquences négatives sur le débit de transmission réel des données.

<sup>2</sup> Cette fonction est disponible lorsqu'un PA unifié est utilisé conjointement à la gamme de switches unifiés et de contrôleurs sans fil de D-Link.

## Point d'accès unifié bi-bande sans fil AC1750

	Standalone Mode	Managed Mode (Managé par un switch Unifié D-Link ou un contrôleur sans fil)
Gestion centralisée	–	✓
Centralised Firmware Dispatch	–	✓
Visualised AP Management Tool	–	✓
Auto-Power Adjustment	–	✓
Dynamic Auto-Channel Selection	✓	✓
Fast Roaming Niveau 2	✓	✓
Fast Roaming Niveau 3	–	✓
Portail Captif	–	✓
Sécurité WEP/WPA/WPA2	✓	✓
Rogue AP Detection	✓	✓
Rogue AP Mitigation	–	✓
WIDS	–	✓
Station Isolation	✓	✓
Filtrage des adresses MAC	✓	✓
AP Load Balancing Setup	✓	✓
WDS	✓	✓
AP Clustering	✓	–
QoS/WMM	✓	✓
View Neighbouring AP information	✓	✓
Configuration Push	✓	✓

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

**D-Link European Headquarters.** D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, 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. ©2013 D-Link Corporation. All rights reserved. E&OE.

Updated Avril 2014