

## Points forts du produit

### Connectivité de future génération

Exploitez la puissance du Wireless AC et profitez de vitesses sans fil combinées allant jusqu'à 1200 Mbit/s, idéales pour les applications professionnelles très exigeantes.

### Niveau de performances accru

Plus rapide et plus stable, couverture plus large avec formation de faisceau et amélioration de la gestion du trafic avec l'orientation de bande.

### Flexibilité et évolutivité inégalées

Utilisé comme point d'accès sans fil autonome, cluster auto-configuré ou gestion centralisée à l'aide d'un switch unifié ou d'un contrôleur sans fil D-Link.



## DWL-6610APE

# Point d'accès unifié bibande sans fil Wireless AC1200

## Caractéristiques

### Idéal pour les entreprises

- Cluster auto-configuré pour une fourniture sans effort
- Jusqu'à 32 points d'accès virtuels peuvent être créés à partir d'un seul point d'accès
- Qualité de service avec WMM
- 802.3at Power Over Ethernet permet une installation dans des zones difficiles d'accès

### Connexion ultra-performante

- Technologie de formation de faisceau
- Orientation de bande pour une gestion de trafic efficace
- Port Gigabit Ethernet LAN
- Châssis ignifugé certifié UL2043
- Jusqu'à 8 unités DWL-6610APE peuvent former un cluster auto-configuré

### Sécurité éprouvée

- WPA/WPA2 Personnel
- WPA/WPA2 Entreprise
- Filtrage des adresses MAC
- Détection des points d'accès non fiables

Le point d'accès unifié bibande sans fil Wireless AC1200 DWL-6610APE est conçu spécifiquement pour les petites et moyennes entreprises, apportant une bande passante et une flexibilité inégalées aux administrateurs souhaitant déployer un réseau Wi-Fi à moyenne et grande échelle. Conforme avec la norme sans fil 802.11ac la plus récente, le DWL-6610APE vous offre la technologie sans fil la plus avancée.

## Une plus grande couverture et flexibilité

Le DWL-6610APE offre des performances sans fil fiables grâce à la dernière norme 802.11ac avec un débit maximum du signal sans fil allant jusqu'à 300 Mbit/s sur la bande 2,4 GHz et 867 Mbit/s sur la bande 5 GHz<sup>1</sup>. L'antenne omnidirectionnelle interne à gain élevé augmente sa couverture, élimine les zones mortes et occupe les zones difficiles d'accès. La technologie de formation de faisceau permet au DWL-6610APE d'avoir une couverture encore plus importante que son prédécesseur et offre une flexibilité accrue dans tous les scénarios de déploiement.

Avec la technologie bibande, le DWL-6610APE fournit une connectivité sans fil sur deux bandes radio. La fonctionnalité d'orientation de bande permet au point d'accès d'équilibrer la charge entre ses deux bandes radio au lieu de forcer tous les utilisateurs sur la bande 2,4 GHz, ce qui permet un streaming fluide de la vidéo, la transmission instantanée des SMS et des e-mails et des téléchargements rapides à partir d'appareils mobiles.

## Gestion centralisée de votre réseau sans fil

Utilisé conjointement avec des contrôleurs sans fil et des switchs unifiés de D-Link, le DWL-6610APE peut être géré de manière centralisée. Ce qui permet de déployer et de gérer facilement et efficacement un grand nombre de points d'accès. Lorsque les points d'accès sont détectés par le contrôleur sans fil ou le switch unifié, l'administrateur peut transférer des configurations groupées définies sur ces points d'accès au lieu d'avoir à effectuer des configurations séparées. De plus, la gestion et la sécurité des ressources RF sont également centralisées, ce qui permet à l'administrateur d'identifier de manière préventive les défaillances et faiblesses potentielles du réseau.

## Cluster auto-configuré

Pour les petites entreprises qui ont besoin de déployer de multiples points d'accès mais manquent de ressources pour relever le défi de la gestion du réseau, la fonction de cluster auto-configuré est la solution idéale. Lorsqu'un petit nombre de points d'accès DWL-6610APE est déployé sur le réseau, il est possible de les configurer afin de former un cluster auto-configuré. Lorsque l'administrateur configure un point d'accès, la même configuration peut être appliquée à tous les autres points d'accès. 8 points d'accès peuvent être utilisés pour former un cluster et faire de la mise en place de votre réseau sans fil d'entreprise un jeu d'enfants.

## Gestion automatique des fréquences radio pour économiser de l'énergie et de l'argent

Lorsque plusieurs points d'accès sont déployés à proximité les uns des autres, des interférences peuvent apparaître si une gestion adaptée des fréquences radio n'est pas mise en œuvre. Lorsqu'un point d'accès DWL-6610APE détecte un voisin, il sélectionne automatiquement un canal sans interférence. Cela réduit grandement les interférences des fréquences radio et permet à l'administrateur de déployer des points d'accès de manière plus dense. Pour réduire davantage les interférences, lorsqu'un point d'accès voisin fonctionne sur le même canal, le DWL-6610APE réduit automatiquement sa puissance d'émission<sup>2</sup>. Inversement, si un point d'accès voisin est défaillant ou n'existe plus, le DWL-6610APE augmente sa puissance d'émission pour étendre la couverture.

## Qualité de service pour une connectivité accrue

Le point d'accès DWL-6610APE prend en charge la Qualité de service (QoS) 802.1p pour un débit accru et une meilleure performance du trafic à durée de vie limitée comme la voix sur IP et le streaming DSCP. Le DWL-6610APE est certifié compatible avec WMM. Ainsi, en cas d'encombrement du réseau, le trafic à durée de vie limitée peut avoir la priorité sur le reste du trafic. De plus, lorsque plusieurs unités DWL-6610APE sont proches les unes des autres, un point d'accès refusera de nouvelles demandes d'association une fois que ses ressources sont entièrement utilisées, ce qui permet à une autre unité à proximité d'accepter la demande d'association. Cette fonction évite qu'un point d'accès précis soit surchargé tandis que les autres à proximité sont inutilisés.



Si le pire se produit sur votre réseau, vous avez besoin d'un support efficace et rapide. Les temps d'arrêt vous coûtent de l'argent. D-Link Assist maximise votre temps disponible en résolvant rapidement et efficacement les problèmes techniques. Hautement qualifiés, nos techniciens sont disponibles 24h/24 et veillent à fournir un support hors pair sur simple appel téléphonique.

Avec un choix de trois offres de service à un prix accessible couvrant l'ensemble des produits professionnels D-Link, vous pouvez sélectionner la solution qui vous convient le mieux :

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

D-Link Assist Gold est parfait pour les environnements de première importance où une disponibilité maximale est cruciale. Il garantit une réponse à toute heure. Assistance 24h/24 tous les jours de l'année y compris pendant les vacances.

### D-Link Assist Silver - pour une assistance rapide le jour même

D-Link Assist Silver est conçu pour les entreprises « à haute disponibilité » qui ont besoin d'une réponse rapide aux heures ouvrées. Réponse garantie en quatre heures, du lundi au vendredi, de 8h à 17h, à l'exception des vacances.

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

D-Link Assist Bronze est une solution de support à très bon rapport qualité/prix pour les environnements moins essentiels. Réponse garantie en huit heures ouvrables, du lundi au vendredi, de 8h à 17h, à l'exception des vacances.

D-Link Assist peut être acheté avec tous les produits professionnels D-Link. Que vous achetiez des switches, des appareils sans fil, de stockage, de sécurité ou de surveillance IP de D-Link, votre tranquillité d'esprit est garantie. D-Link Assist propose également des services d'installation et de configuration afin que votre nouveau matériel fonctionne rapidement et correctement.

**Spécifications techniques**

**Général**

Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b/g/n 2,4 GHz sans fil</li> <li>• 802.11 a/n/ac 5 GHz sans fil</li> <li>• Un port LAN 10/100/1000</li> <li>• Port de console RJ45</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bouton de réinitialisation d'usine</li> <li>• Switch d'alimentation</li> <li>• Connecteur d'alimentation</li> </ul>
Voyants LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentation</li> <li>• LAN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz</li> <li>• 5 GHz</li> </ul>
Fréquence sans fil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bande 2,4 GHz : 2,4-2,4835 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bande 5 GHz : 5,15-5,35 GHz, 5,47-5,825 GHz</li> </ul>
Vitesse de transfert des données	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11Ac : 433 Mbit/s-867 Mbit/s</li> <li>• 802.11n : 6,5 Mbit/s-300 Mbit/s</li> <li>• 802.11g : 54, 48, 36, 24, 12, 9 et 6 Mbit/s</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b : 11, 5,5, 2 et 1 Mbit/s</li> <li>• 802.11a : 54, 48, 36, 24, 12, 9 et 6 Mbit/s</li> </ul>
Voie active	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz</li> <li>• 13 canaux</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 externes détachables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 dBi pour 5 GHz, 3 dBi pour 2,4 GHz</li> </ul>

**Sécurité**

Sécurité SSID	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jusqu'à 32 SSID, 16 par radio</li> <li>• 802.1Q VLAN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolement de la station</li> </ul>
Sécurité sans fil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA Personal/Enterprise</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AES et TKIP</li> </ul>
Détection et prévention	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classification des points d'accès non fiables et valides</li> </ul>	
Authentification	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtrage des adresses MAC</li> </ul>	

**Gestion du réseau**

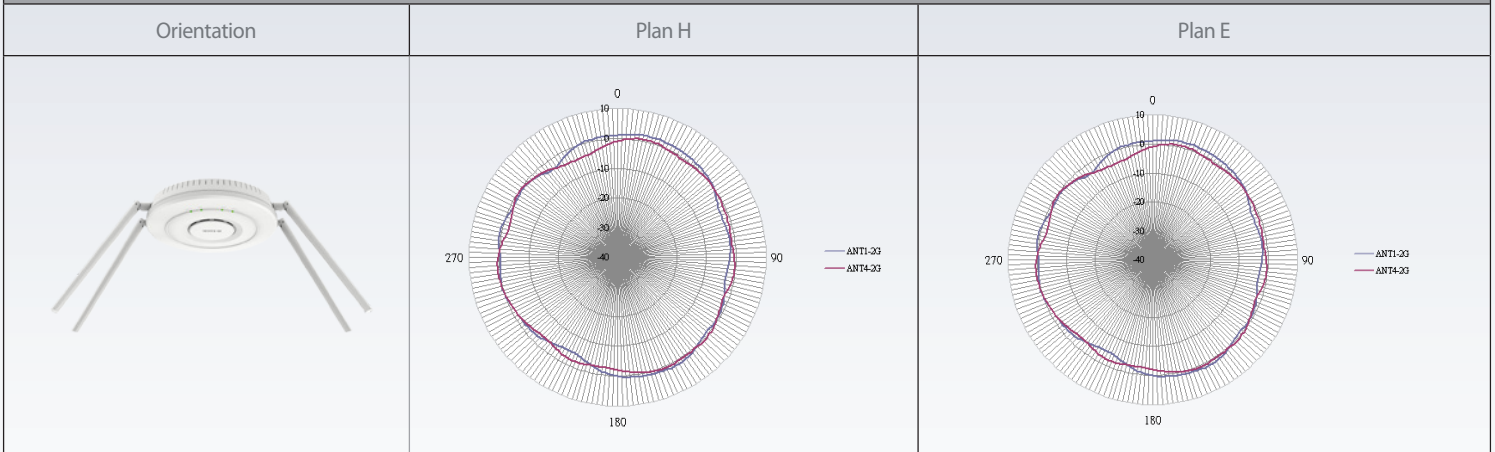
Modes de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode autonome</li> <li>• AP Array</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Géré (avec DWS-4026, DWS-3160-24TC, DWS-3160-24PC, DWC-1000 ou DWC-2000)</li> </ul>
Interface utilisateur Web	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP/HTTPS</li> </ul>	
Ligne de commande	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Console de série RJ45</li> <li>• Telnet/SSH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP</li> </ul>

**Caractéristiques physiques**

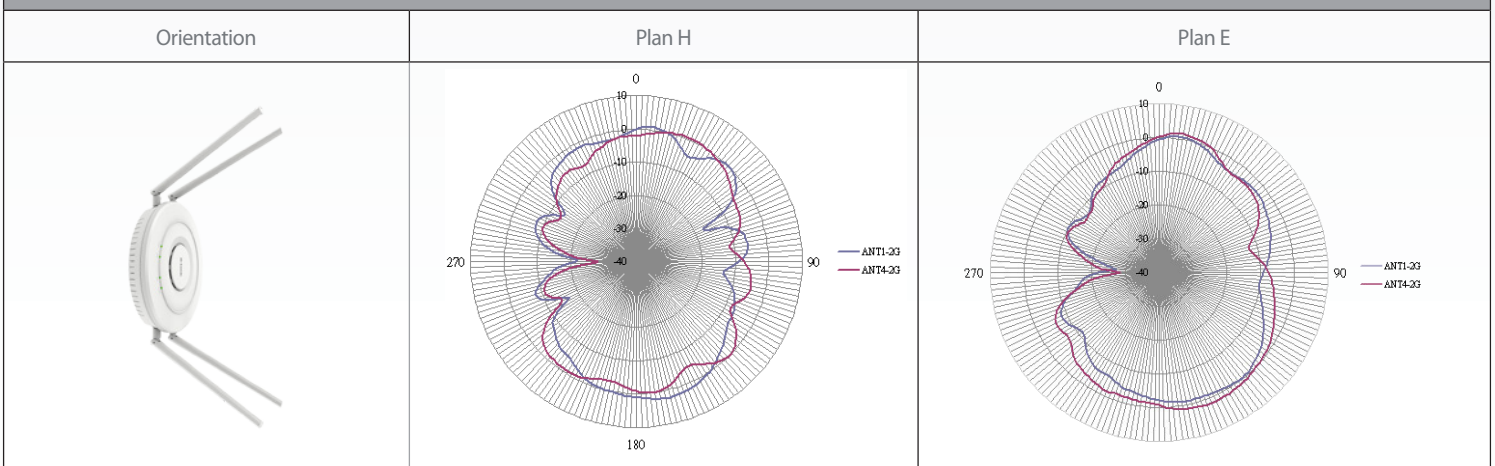
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 158,8 x 158,8 x 69,4 mm sans support</li> </ul>	
Poids	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 grammes</li> </ul>	
Adaptateur d'alimentation (non inclus)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12V CC, 2 A</li> </ul>	
Consommation d'énergie maximale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10,2W</li> </ul>	
Power Over Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.3af PoE</li> </ul>	
Boîtier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capot inférieur – plastique</li> <li>• Capot supérieur – plastique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Châssis certifié UL2043</li> </ul>
Température	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En fonctionnement : de 0 à 40 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En stockage : de -20 à 65 °C</li> </ul>
Humidité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En fonctionnement : de 10 % à 90 % sans condensation</li> </ul>	
Certifications	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• EN 301 893 V1.7.1 (2012-06) (DFS/TPC)</li> <li>• EN 300 328 V1.8.1 (2012-06)</li> <li>• FCC</li> <li>• IC</li> <li>• cUL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LVD</li> <li>• UL2043</li> <li>• C-Tick</li> <li>• BSMI</li> <li>• NCC</li> <li>• Wi-Fi</li> </ul>

**Diagrammes radio**


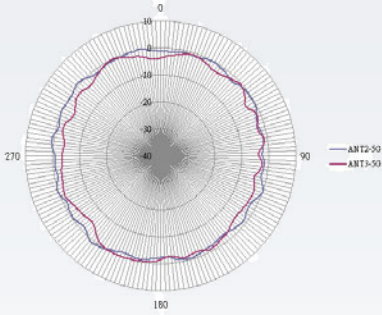
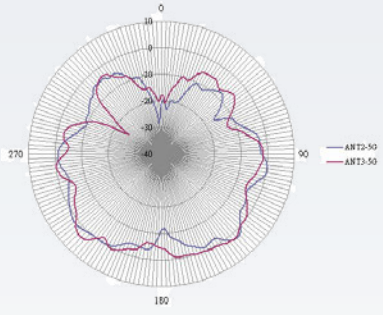
Antenne 2,4 GHz montée au plafond


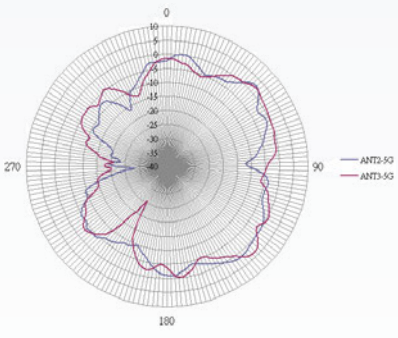
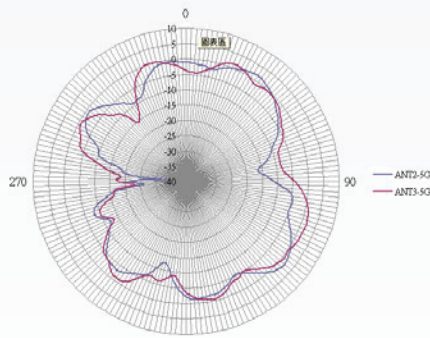


Antenne 2,4 GHz montée au mur



Point d'accès unifié bibande sans fil Wireless AC1200

Antenne 5 GHz montée au plafond		
Orientation	Plan H	Plan E
		

Antenne 5 GHz montée au mur		
Orientation	Plan H	Plan E
		

<sup>1</sup> Vitesse maximale du signal sans fil tel que spécifié par la norme IEEE 802.11ac. Le débit de transmission réel des données peut varier. Les conditions du réseau et d'autres facteurs, dont le volume de trafic réseau, la construction des bâtiments et les interférences radio à proximité peuvent réduire le débit de transmission réel des données.

<sup>2</sup> Cette fonction est disponible lorsqu'un point d'accès unifié est utilisé conjointement avec la gamme des contrôleurs sans fil ou des switches unifiés de D-Link.



Pour en savoir plus : [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

Siège européen de D-Link. D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, Londres, NW10 7BX.  
 Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. D-Link est une marque commerciale déposée de D-Link Corporation et de ses filiales étrangères.  
 Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. ©2016 D-Link Corporation. Tous droits réservés. Sauf erreur ou omission.

Dernière mise à jour janvier 2016