

Points forts du produit

Connectivité de future génération

La technologie 802.11ac Wave 2 délivre une vitesse combinée allant jusqu'à 1267 Mbit/s¹ offrant une expérience d'une vitesse inégalée et une connexion fiable

Une expérience sans fil optimale

L'antenne intelligente intégrée améliore le débit et la couverture en réduisant considérablement le brouillage dans le même canal

Niveaux de performances inégalés

Offre une performance fluide et stable avec un processeur puissant et une gestion du trafic améliorée avec orientation de bande et égalité du temps d'utilisation du réseau



DWL-6620APS

Point d'accès unifié Wireless AC1300 Wave 2 avec antenne intelligente

Caractéristiques

Idéal pour les entreprises

- Peut être géré de manière centralisée par les contrôleurs sans fil de D-Link (DWC-1000/ DWC-2000)
- Jusqu'à 32 points d'accès virtuels peuvent être créés à partir d'un seul point d'accès
- Qualité de service flexible avec le multimédia Wi-Fi (WMM)
- IEEE 802.3at Power Over Ethernet permet une installation dans des zones difficiles d'accès
- Boîtier certifié UL2043

Connectivité ultra-performante

- Technologie d'antenne intelligente
- La technologie MU-MIMO augmente la capacité du réseau sans fil et le débit global
- Orientation de bande pour une gestion de trafic efficace
- Deux ports LAN Gigabit Ethernet prenant en charge l'agrégation de liens
- Égalité du temps d'utilisation du réseau

Fonctionnalités de sécurité sans fil éprouvées

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

Le point d'accès unifié Wireless AC1300 Wave 2 DWL-6620APS est conçu spécifiquement pour les petites et moyennes entreprises ainsi que pour les zones publiques à densité élevée. Il offre un débit et une flexibilité accrus aux réseaux Wi-Fi à moyenne et grande échelle. Doté de la technologie d'antenne intelligente de D-Link, le point d'accès DWL-6620APS permet à vos clients sans fil de profiter d'une expérience Wi-Fi inégalée et d'une connexion fiable.

Une vitesse plus élevée et une meilleure connectivité

Le point d'accès DWL-6620APS fournit une connectivité inégalée en utilisant la norme 802.11ac Wave 2 offrant des débits par liaison radio combinés de 1267 Mbit/s¹ (867 Mbit/s pour 802.11ac et 400 Mbit/s pour 802.11n). Outre les connexions à débit élevé sur les deux bandes, le multimédia Wi-Fi (WMM) et la Qualité de service 802.1p (QoS) permettent d'accorder au trafic à durée de vie limitée comme le VoIP ou le streaming vidéo un code d'accès aux services différenciés (DSCP) et la priorité sur le reste du trafic. Les clients sans fil peuvent diffuser en continu les médias plus rapidement et de manière plus fluide.

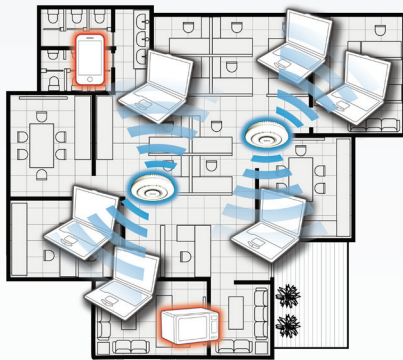
Technologie d'antenne intelligente

Une connexion peu fiable constitue le plus grand défi à relever dans l'utilisation actuelle d'un réseau Wi-Fi. Lorsque les appareils clients traversent des zones mortes ou sans couverture, le débit peut baisser soudainement. Les interférences avec les points d'accès voisins ou d'autres sources de brouillage dans le même canal sont des facteurs supplémentaires qui limitent la stabilité des connexions sans fil. Le système d'antenne intelligente de D-Link est une solution complète qui combine le matériel avec un algorithme logiciel intégré. L'algorithme logiciel intégré avec le pilote Wi-Fi permet de sélectionner le diagramme de rayonnement optimal pour chaque client et de coopérer avec la formation de faisceau numérique pour améliorer le gain de l'antenne et atteindre le meilleur débit. La fonctionnalité de sélection du canal rapide et de la bande passante balaye tous les canaux et sélectionne le canal le plus propre avec le moins d'interférences dans un délai très court. La fonction antibrouillage réduit la puissance dans la direction de l'interférence afin de limiter son influence. Le faisceau est adapté de manière dynamique par paquet. Avec ces fonctionnalités, l'antenne intelligente de D-Link renforce la fiabilité de la connexion en temps réel et optimise l'expérience utilisateur sans fil.

L'antenne intelligente de D-Link concentre la puissance RF dans la direction des clients connectés contrairement aux antennes traditionnelles qui diffusent la puissance uniformément dans toutes les directions.



L'antenne intelligente de D-Link sélectionne le diagramme de rayonnement optimal et réduit la puissance dans les directions de l'interférence afin de limiter l'influence du brouillage dans le même canal.



Mise à niveau des performances

Le DWL-6620APS est doté d'un processeur mis à niveau offrant des performances accrues comparées à son prédécesseur. Grâce à la technologie d'orientation de bande, le DWL-6620APS place intelligemment les clients sur la bande sans fil optimale pour éviter l'encombrement et permettre la diffusion fluide de vidéo, la navigation continue et des téléchargements rapides pour les appareils mobiles. L'égalité du temps d'utilisation du réseau veille à fournir un temps d'utilisation identique à chaque client, ce qui permet d'accroître les performances même si des périphériques plus lents sont connectés.

Le DWL-6620APS prend en charge la technologie MU-MIMO 802.11ac Wave 2 qui permet au point d'accès de communiquer avec plusieurs clients simultanément, ce qui améliore significativement la capacité et le débit du réseau.

Gestion centralisée de votre réseau sans fil

Lorsqu'ils sont déployés avec les contrôleurs sans fil de D-Link (DWC-1000/ DWC-2000), jusqu'à 1024 points d'accès DWL-6620APS peuvent être gérés de manière centralisée. Il est ainsi possible de déployer et de gérer facilement et efficacement un grand nombre de points d'accès. Dès que le contrôleur détecte les points d'accès, l'administrateur peut leur transmettre la configuration de manière groupée et non individuellement. De plus, la gestion des ressources des radiofréquences² (RF) permet une gestion centralisée de la couverture sans fil afin d'offrir la meilleure couverture possible aux clients sans fil.

D-Link Assist

Rapid Response Support

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 stratégiques où une disponibilité maximale est cruciale. Réponse garantie sous quatre heures, 24 heures sur 24. 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 - pour une réponse garantie le jour ouvré suivant

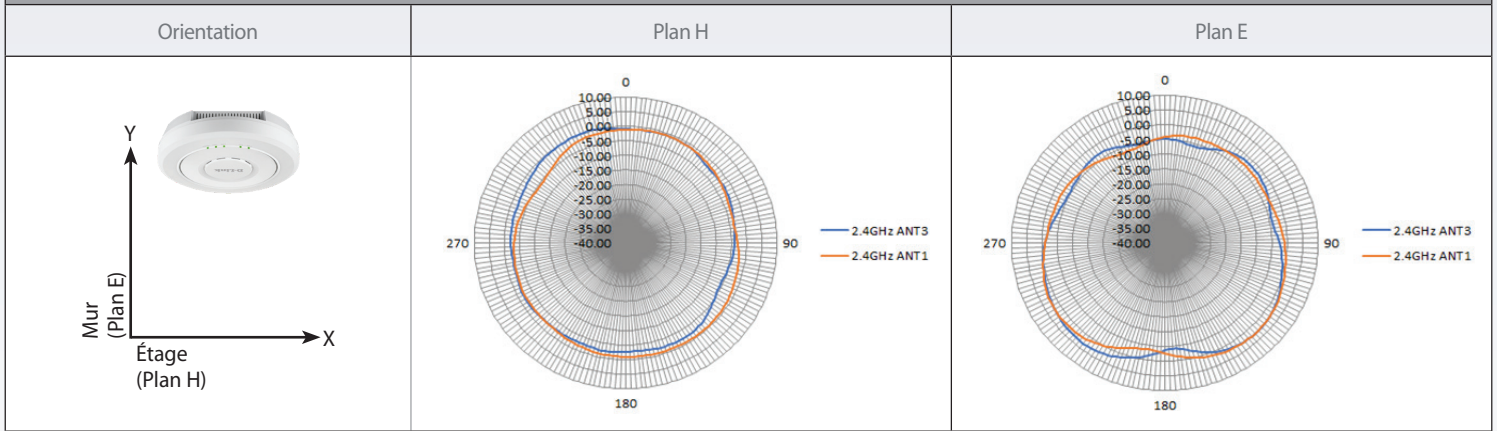
D-Link Assist Bronze est une solution de support à très bon rapport qualité/prix pour les environnements moins essentiels. Réponse garantie en huit heures ouvrables, du lundi au vendredi, de 8h à 17h, à l'exception des vacances.

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.

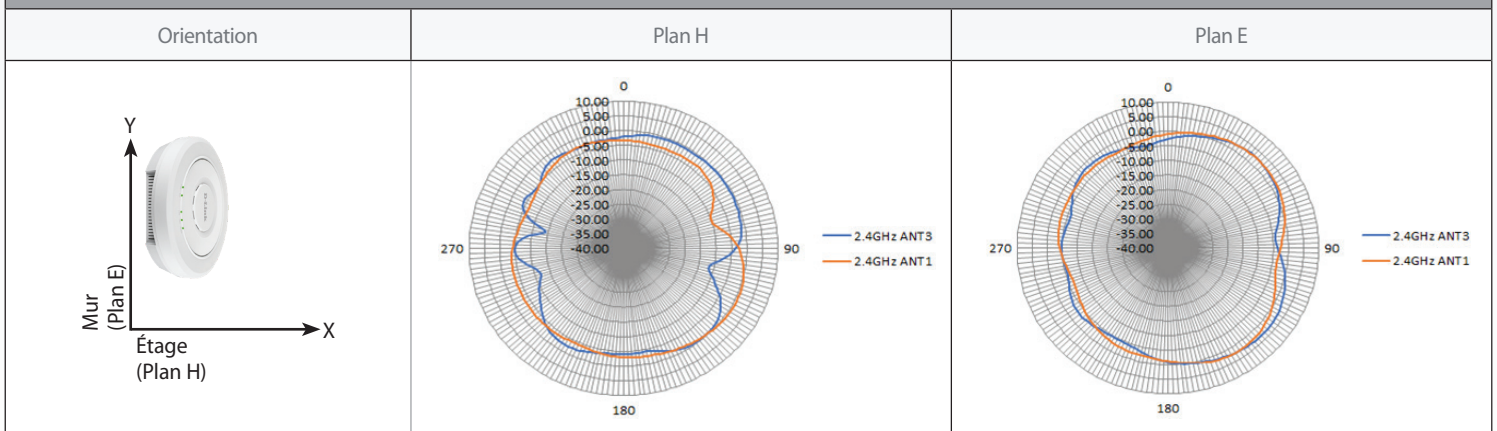
Spécifications techniques		
Généralités		
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11b/g/n 2,4 GHz • 802.11a/n/ac Wave 2 5 GHz • Deux ports PoE 10/100/1000BASE-T LAN • Un port de console RJ45 	<ul style="list-style-type: none"> • Switch d'alimentation • Bouton de réinitialisation • Connecteur d'alimentation
Antenne	• 2x2 antennes internes intelligentes	
Débit de données ¹	• 2,4 GHz - jusqu'à 400 Mbit/s	• 5 GHz - jusqu'à 867 Mbit/s
Fonctionnalités		
Fréquence de fonctionnement	• 2400 à 2483,5 MHz	• 5150 à 5850 MHz
Voies actives	• 1 à 13 canaux pour la bande 2,4 GHz (par code pays)	• 36 à 165 canaux pour la bande 5 GHz (par code pays)
Gestion du système	<ul style="list-style-type: none"> • Interface utilisateur web (HTTP/HTTPS) • Interface de ligne de commande (CLI) 	• Telnet/SSH
Sécurité		
Sécurité SSID	<ul style="list-style-type: none"> • Jusqu'à 32 SSID, 16 par radio • 802.1Q VLAN 	• Isolement de la station
Sécurité sans fil	• WPA/WPA2 Personnel/Entreprise	• AES et TKIP
Détection et prévention	• Classification des points d'accès non fiables et valides	
Authentification	• Filtrage des adresses MAC	
Caractéristiques physiques		
Dimensions	• 220 x 55,45 mm	
Poids	• 0,614 kg sans support	• 0,663 kg avec support
Alimentation	• Adaptateur secteur externe : 12 VCC 2A (non inclus)	• Alimenté par puissance PoE 802.3at
Power Over Ethernet	• 10/100/1000 Mbit/s 802.3at entrée PoE sur port LAN 1	
Consommation d'énergie maximale	• 16,32 W	
Boîtier	<ul style="list-style-type: none"> • Capot inférieur – plastique • Capot supérieur – plastique 	• Boîtier certifié UL2043
Température	• En fonctionnement : 0 à 40 °C	• En stockage : -20 à 65 °C
Humidité	• En fonctionnement : de 10 % à 90 % sans condensation	• En stockage : de 5 % à 95 % sans condensation
Temps moyen entre défaillances (MTBF)	• 925 606 heures	
Certifications	<ul style="list-style-type: none"> • CE • EN55032, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60601-1-2 (Appareils électromédicaux), EN301489-1, EN301489-17, EN300328, EN301893 • FCC • IC 	<ul style="list-style-type: none"> • cUL+UL • LVD • RCM • NCC • BSMI • UL2043

Diagrammes radio³ : Mode omnidirectionnel

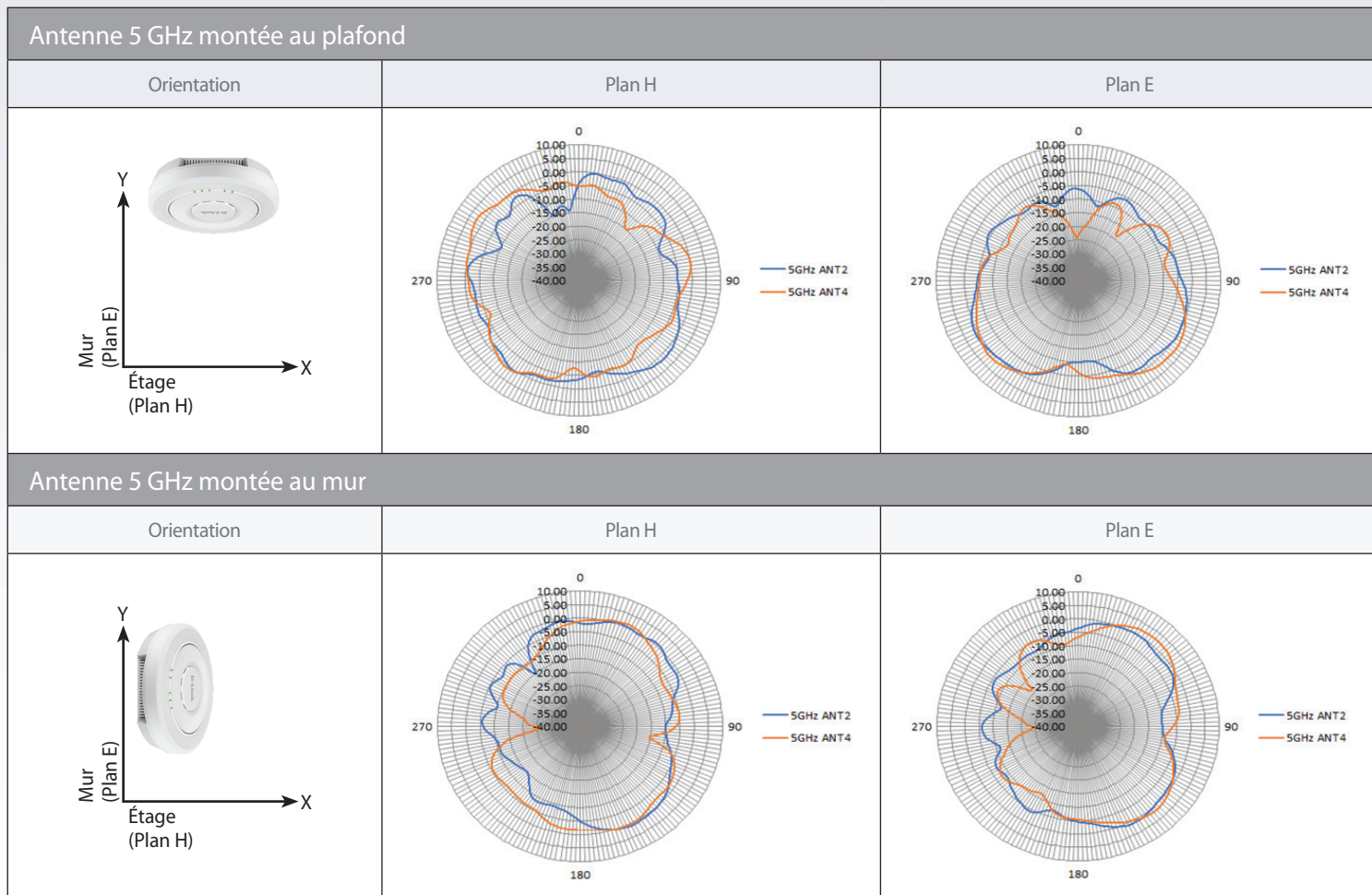
Antenne 2,4 GHz montée au plafond



Antenne 2,4 GHz montée au mur



DWL-6620APS Point d'accès unifié Wireless AC1300 Wave 2 avec antenne intelligente



¹ Vitesse maximale du signal sans fil définie par les normes IEEE 802.11 et 802.11ac. Le débit de transmission réel des données peut varier. Les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont le volume de trafic réseau, les matériaux et la construction des bâtiments ainsi que la charge du réseau peuvent réduire le débit de transmission réel des données. Les facteurs environnementaux peuvent avoir un impact négatif sur la portée du signal sans fil.

² Cette fonction est disponible lorsqu'un point d'accès unifié est utilisé conjointement avec la gamme des contrôleurs sans fil de D-Link (DWC-1000/ DWC-2000)

³ L'antenne intelligente 2x2 prend en charge jusqu'à 81 ensembles de diagrammes radio. Le mode omnidirectionnel est l'un de ces diagrammes.



Pour en savoir plus : www.dlink.com

Siège européen de D-Link. D-Link (Europe) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, Royaume-Uni. 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. ©2018 D-Link Corporation. Tous droits réservés. Sauf erreur ou omission.

Dernière mise à jour avril 2018

