

## Points forts du produit

### Connectivité de future génération

Intègre la technologie 802.11ac Wave 2 de dernière génération pour fournir une connexion sans fil fiable à des vitesses combinées inégalées

### Des performances inégalées

Offre une performance fluide et stable avec un processeur puissant, l'orientation de bande et l'égalité du temps d'utilisation du réseau afin de garantir à chaque client un temps d'accès identique

### Une expérience sans fil optimisée

MU-MIMO et la technologie tribande fournissent une expérience sans fil optimale dans des environnements à densité élevée



## DWL-7620AP

# Point d'accès unifié tribande Wireless AC2200 Wave 2

## Caractéristiques

### Idéal pour les entreprises

- De multiples points d'accès virtuels peuvent être créés à partir d'un seul point d'accès
- Qualité de service flexible avec WMM
- Power Over Ethernet permet une installation dans des zones difficiles d'accès
- Châssis certifié UL2043 (ignifugé)

### Connectivité ultra-performante

- Orientation de bande pour une gestion de trafic efficace
- Égalité du temps d'utilisation du réseau
- Itinérance rapide 802.11k<sup>1</sup>
- Prend en charge l'agrégation de liens<sup>2</sup>

### 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 tribande Wireless AC2200 Wave 2 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. Il peut jouer le rôle d'un point d'accès autonome et être géré de manière centralisée par les contrôleurs sans fil unifiés de D-Link. Le DWL-7620AP peut être installé au plafond ou sur un mur pour fournir la meilleure couverture sans fil. Pour une flexibilité accrue, le périphérique est doté de la prise en charge du Power over Ethernet (PoE) 802.3at intégré, permettant une installation dans des lieux où les prises de courant ne sont pas facilement disponibles.

## Une vitesse plus élevée et une meilleure connectivité

Le point d'accès DWL-7620AP exploite pleinement le potentiel de la norme 802.11ac Wave 2 pour fournir une connectivité inégalée avec des débits combinés extrêmement élevés. Il délivre des vitesses sans fil combinées allant jusqu'à 2200 Mbit/s<sup>3</sup> sur 3 bandes sans fil et prend en charge l'agrégation de liens<sup>2</sup>. Il permet de relier 2 ports Gigabit Ethernet pour former un port unique qui double la bande passante disponible et maximise le débit global du point d'accès.

## Technologie MU-MIMO

Grâce à la prise en charge de la technologie MU-MIMO (Multi-User Multiple Input Multiple Output), le DWL-7620AP communique simultanément avec de multiples clients en utilisant de multiples antennes. Cela permet au point d'accès d'utiliser le spectre plus efficacement et d'augmenter considérablement la capacité du réseau. La technologie 2 x 2 MU-MIMO exploite pleinement tous les flux pour servir plus de clients sans fil et améliorer nettement les performances sans fil.

## Wi-Fi tribande

Le DWL-7620AP est doté de la technologie sans fil tribande, intégrant une bande sans fil 2,4 GHz et deux bandes sans fil 5 GHz pour répondre au nombre de périphériques se connectant à un seul point d'accès. En connectant les anciens périphériques 802.11b/g/n à la bande 2,4 GHz, les deux bandes 5 GHz peuvent être réservées aux périphériques wireless AC plus récents et plus rapides afin de profiter des applications gourmandes en bande passante telles que la diffusion vidéo en continu, la VoIP et le partage de fichiers.

Grâce à la technologie d'orientation de bande intelligente, le point d'accès DWL-7620AP peut également équilibrer efficacement la charge des clients et le trafic entre les 3 bandes sans fil afin d'offrir une meilleure expérience utilisateur à tous les clients sans fil dans les environnements à densité élevée.

### Gestion centralisée

En association avec des contrôleurs sans fil unifiés de D-Link, de multiples unités du DWL-7620AP peuvent être gérées 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 au lieu de configurer chaque point d'accès individuellement. De plus, la gestion des ressources des radiofréquences<sup>1</sup> (RF) permet une gestion centralisée de la couverture sans fil afin d'offrir la meilleure couverture possible aux clients sans fil.

### Gestion de radiofréquence (RF) automatique

Le déploiement de points d'accès à proximité les uns des autres est susceptible de créer des interférences entre les canaux si aucune gestion des fréquences radio n'est mise en place. Lorsque le point d'accès DWL-7620AP détecte un voisin, il sélectionne automatiquement un canal sans interférence. Cela réduit grandement les interférences des radiofréquences 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-7620AP réduit automatiquement sa puissance d'émission<sup>1</sup>. Si le point d'accès voisin est défaillant, ce point d'accès augmente sa puissance d'émission pour étendre la couverture.

### Fonctionnalités de sécurité avancées

Le point d'accès DWL-7620AP 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. Il est également certifié compatible avec Wi-Fi Multimedia (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 points d'accès sont proches les uns 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 et de répartir la charge sur plusieurs points d'accès. Grâce à la technologie d'orientation de bande, le point d'accès place intelligemment les clients sur la bande sans fil optimale pour éviter l'encombrement et permettre la diffusion fluide de vidéo en continu, 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. L'itinérance rapide 802.11k<sup>1</sup> est également prise en charge et permet au client sans fil de naviguer de manière transparente entre les points d'accès.

## 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.

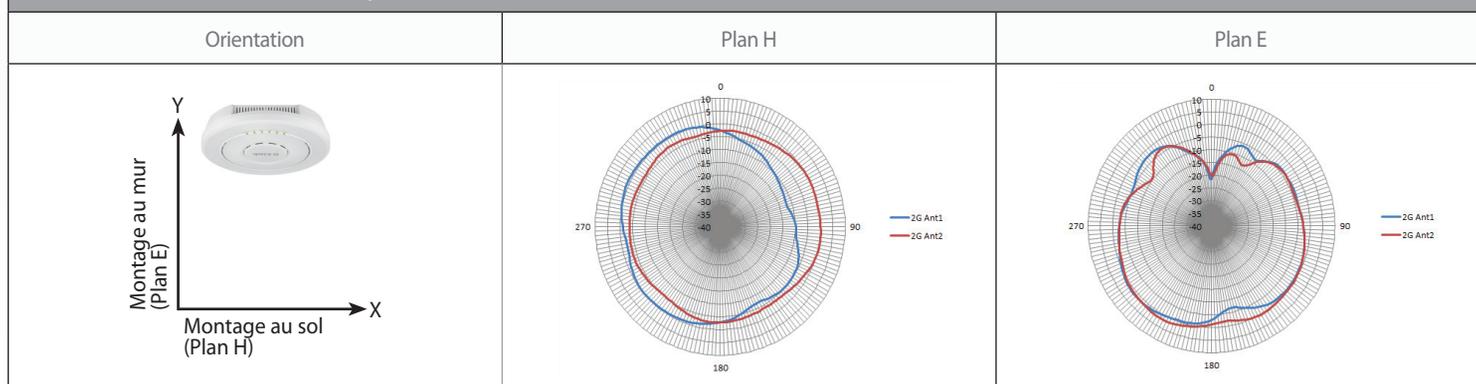
D-Link Assist peut être acheté avec tous les produits professionnels D-Link. Que vous achetiez des switches, des appareils sans fil, de stockage, de sécurité ou de surveillance IP de D-Link, votre tranquillité d'esprit est garantie. D-Link Assist propose également des services d'installation et de configuration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

Spécifications techniques	
Généralités	
Interface sans fil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz sans fil</li> <li>• IEEE 802.11a/n/ac Wave 2 5 GHz sans fil</li> </ul>
MIMO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 2</li> </ul>
Débit de données <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz - jusqu'à 400 Mbit/s</li> <li>• 5 GHz (1) - jusqu'à 867 Mbit/s</li> <li>• 5 GHz (2) - jusqu'à 867 Mbit/s</li> </ul>
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antennes omnidirectionnelles internes               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz : 3 dBi</li> <li>• 5 GHz : 4 dBi</li> </ul> </li> </ul>
Fréquence de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2400 à 2483,5 MHz</li> <li>• 5150 à 5850 MHz</li> </ul>
Voies actives	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 à 13 canaux pour la bande 2,4 GHz (par code pays)</li> <li>• 36 à 165 canaux pour la bande 5 GHz (par code pays)</li> </ul>
Interface Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ports 10/100/1000BASE-T RJ45</li> </ul>
Port de console	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ-45</li> </ul>
Fonctionnalités	
Fonctionnalités avancées	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélection automatique du canal</li> <li>• Qualité de Service (QoS) 802.1p               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wireless Multimedia (WMM)</li> </ul> </li> <li>• Wireless Distribution System (WDS)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orientation de bande</li> </ul> </li> <li>• Égalité du temps d'utilisation du réseau               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agrégation de liens<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• Itinérance rapide IEEE 802.11k<sup>1</sup></li> </ul>
Gestion	
Mode de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode autonome</li> <li>• Mode géré - Gestion centralisée par le contrôleur sans fil de D-Link</li> </ul>
Interfaces de gestion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface utilisateur web (Web UI)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet/SSH</li> </ul> </li> <li>• Interface de ligne de commande (CLI)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1/v2c/v3</li> </ul> </li> </ul>
Sécurité	
Sécurité SSID	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jusqu'à 32 SSID, 16 par radio               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.1Q VLAN</li> </ul> </li> <li>• Isolement de la station</li> </ul>
Sécurité sans fil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA/WPA2 Personnel/Entreprise               <ul style="list-style-type: none"> <li>• AES</li> <li>• TKIP</li> </ul> </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>

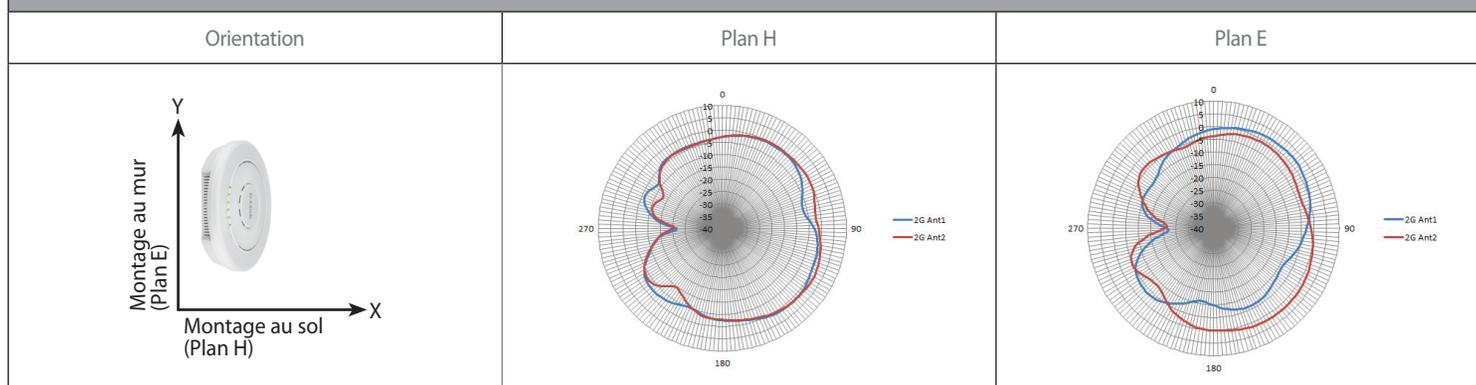
Caractéristiques physiques	
Dimensions	• Ø205 x 39 mm (Ø8,07 x 1,54 pouces)
Poids	• 0,57 kg (1,26 lbs) sans support • 0,62 kg (1,37 lbs) avec support
Alimentation	• Adaptateur secteur externe : 12 VCC/2,5 A (non inclus) • Prend en charge 802.3at PoE PD sur port LAN 1
Power Over Ethernet	• IEEE 802.3at
Consommation électrique maximale	• 20 W
Boîtier	• Capot inférieur – plastique • Capot supérieur – plastique • Châssis 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
MTBF	• 753 019 heures
Certifications	• CE, FCC, IC, cUL+UL, CB, RCM, NCC, BSMI, UL2043 • EN55032, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60601-1-2 (Appareils électromédicaux), EN301489-1, EN301489-17, EN300328, EN301893

### Diagrammes radio

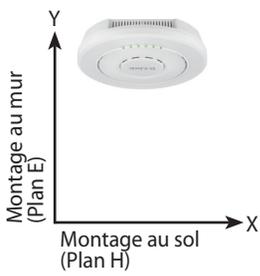
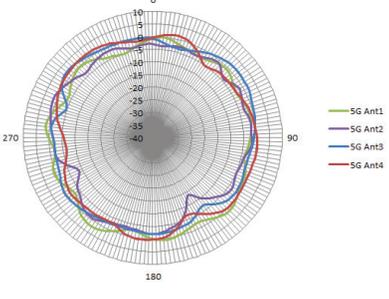
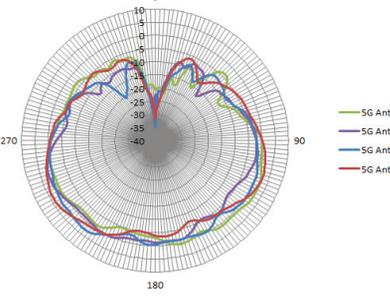
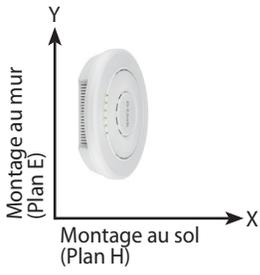
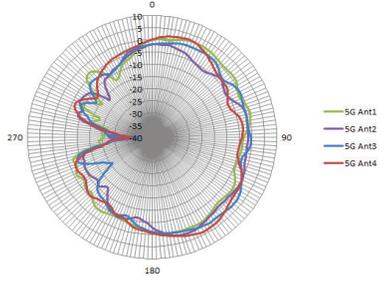
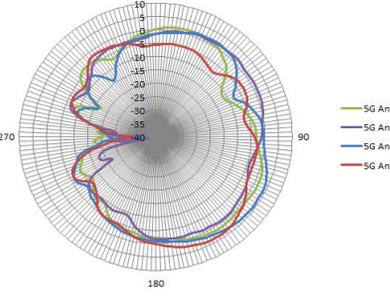
#### Antenne 2,4 GHz montée au plafond



#### Antenne 2,4 GHz montée au mur



# Point d'accès unifié tribande Wireless AC2200 Wave 2

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> Cette fonction est disponible lorsque le point d'accès unifié est utilisé conjointement avec la gamme des contrôleurs sans fil unifiés de D-Link.

<sup>2</sup> Prend en charge l'agrégation de liens statique (LAG).

<sup>3</sup> Vitesse maximale du signal sans fil définie par les normes IEEE 802.11n 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.



Pour en savoir plus : [www.dlink.com](http://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 mai 2018

**D-Link**<sup>®</sup>