

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 bibande fournissent une expérience sans fil optimale dans des environnements à densité élevée



DWL-8620AP

Point d'accès unifié bibande Wireless AC2600 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

- Prend en charge le canal 160 MHz pour une capacité doublée
- Orientation de bande pour une gestion de trafic efficace
- Égalité du temps d'utilisation du réseau
- Itinérance rapide 802.11k¹
- Prend en charge l'agrégation de liens

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 bibande Wireless AC2600 Wave 2 du DWL-8620AP 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 utilisant la vitesse de pointe du Wireless AC Wave 2. Non seulement il peut fonctionner en mode autonome, mais le DWL-8620AP peut également être géré de manière centralisée par les contrôleurs sans fil D-Link. Très maniable et capable de vitesses fulgurantes, le il s'intègre de façon transparente à toute infrastructure réseau existante et peut s'adapter facilement aux besoins futurs grâce à son évolutivité.

Une vitesse plus élevée et une meilleure connectivité

Le point d'accès DWL-8620AP exploite pleinement le potentiel de la norme 802.11ac Wave 2 pour fournir une connectivité inégalée avec des débits combinés extrêmement élevés jusqu'à 2,533 Mbit/s². De plus, il prend en charge l'agrégation de liens qui 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

Le point d'accès DWL-8620AP prend en charge la technologie MU-MIMO (Multi-User Multiple Input Multiple Output), qui permet au périphérique de communiquer 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. Le DWL-8620AP prend en charge la technologie 4 x 4 MU-MIMO pour exploiter pleinement tous les flux pour servir plus de clients sans fil et améliorer nettement les performances sans fil.

Facile à installer

Le DWL-8620AP peut être installé au plafond ou sur un mur pour répondre aux besoins de toute application sans fil. Pour une flexibilité accrue, le périphérique est doté de la prise en charge du Power over Ethernet (PoE) intégré, permettant une installation dans des lieux où les prises de courant ne sont pas facilement disponibles.

Gestion centralisée

Utilisé conjointement avec des contrôleurs sans fil D-Link, le DWL-8620AP peut être géré 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 radiofréquences¹ (RF) permet une gestion centralisée de la couverture sans fil afin d'offrir la meilleure couverture possible aux clients sans fil.

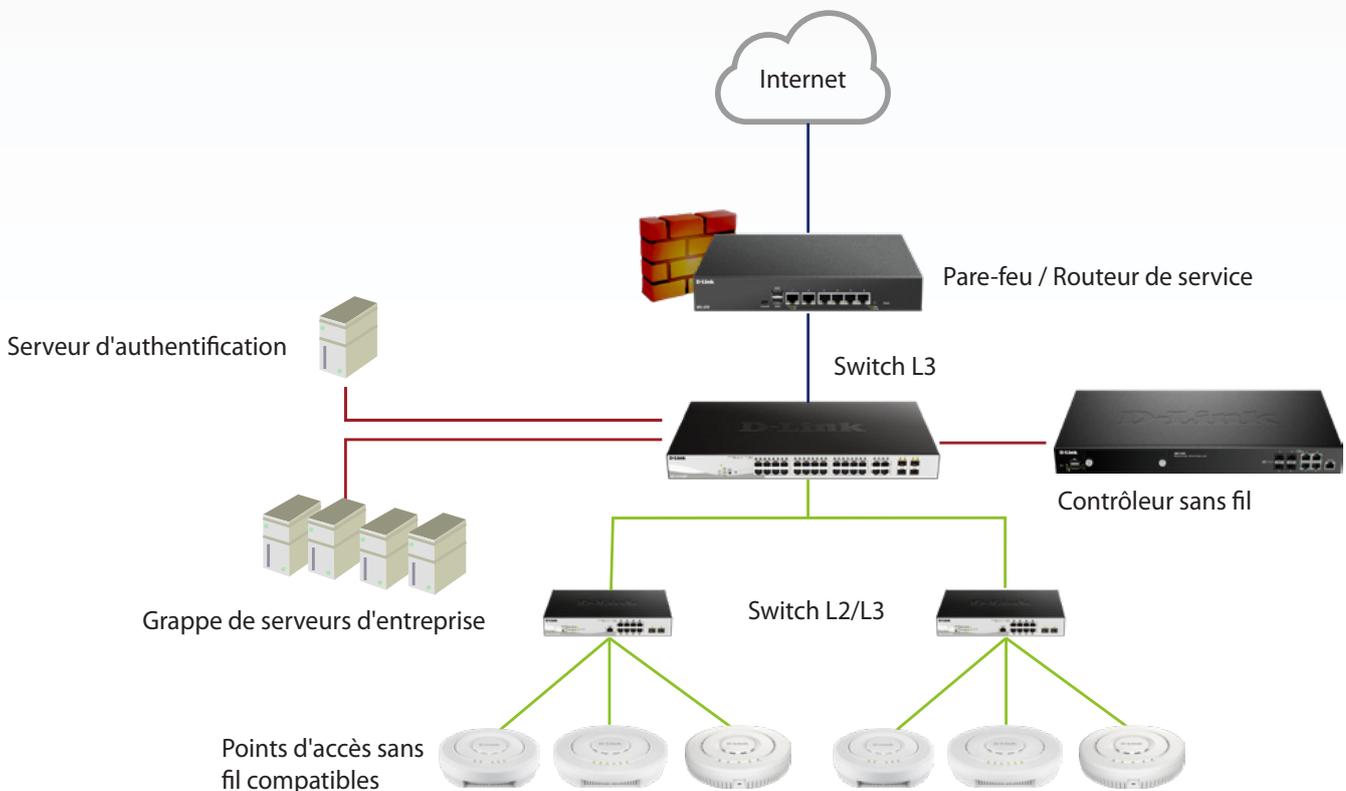
Gestion de radiofréquence (RF) automatique

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-8620AP détecte un point d'accès 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-8620AP réduit automatiquement sa puissance d'émission¹. Si, pour une raison quelconque, le point d'accès voisin n'existe plus, le point d'accès augmente sa puissance d'émission pour étendre la couverture.

Fonctionnalités de sécurité avancées

Le point d'accès DWL-8620AP 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 DWL-8620AP 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 est également prise en charge et permet au client sans fil de naviguer de manière transparente entre les points d'accès.

Implémentation du réseau L2/L3 dans les environnements d'entreprise à moyenne et grande échelle



Spécifications techniques

Généralités

Interface sans fil	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz sans fil • IEEE 802.11a/n/ac Wave 2 5 GHz sans fil
MIMO	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x 4
Débit de données ²	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz - jusqu'à 800 Mbit/s • 5 GHz - Jusqu'à 1733 Mbit/s
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> • Antennes omnidirectionnelles internes <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz : 3 dBi • 5 GHz : 4 dBi
Fréquence de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> • 2400 à 2483,5 MHz • 5150 à 5850 MHz
Voies actives	<ul style="list-style-type: none"> • 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)
Interface Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • 2 ports LAN 10/100/1000BASE-T
Port de console	<ul style="list-style-type: none"> • RJ-45

Fonctionnalités

Fonctionnalités avancées	<ul style="list-style-type: none"> • Sélection automatique du canal • Qualité de Service (QoS) 802.1p <ul style="list-style-type: none"> • Wireless Multimedia (WMM) • Wireless Distribution System (WDS) <ul style="list-style-type: none"> • Orientation de bande • Égalité du temps d'utilisation du réseau <ul style="list-style-type: none"> • Agrégation de liens LACP³ • Itinérance rapide IEEE 802.11k
--------------------------	--

Gestion

Mode de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> • Mode autonome • Mode géré - Gestion centralisée par le contrôleur sans fil de D-Link
Interfaces de gestion	<ul style="list-style-type: none"> • Interface utilisateur web (Web UI) <ul style="list-style-type: none"> • Telnet/SSH • Interface de ligne de commande (CLI) <ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1/v2c/v3

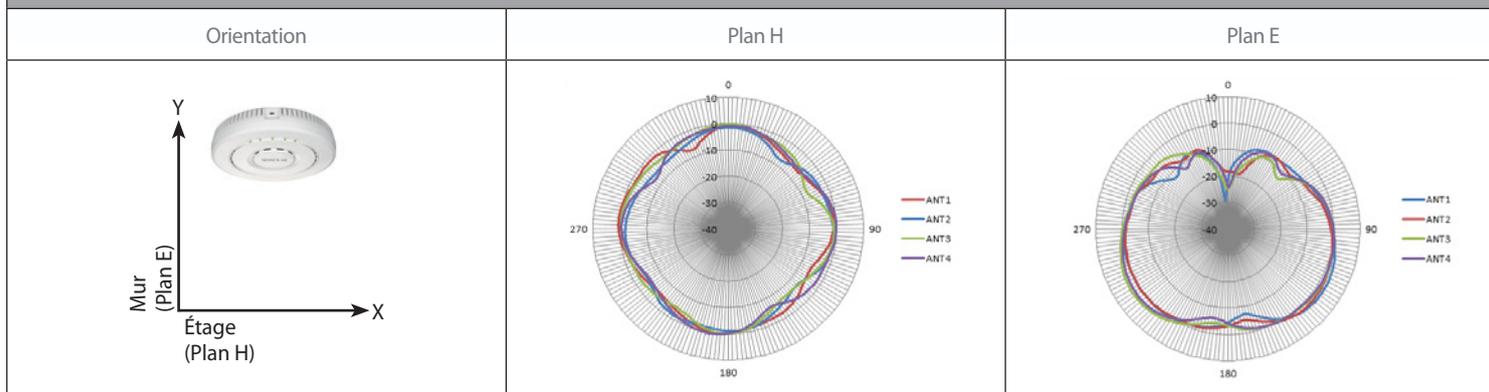
Sécurité

Sécurité SSID	<ul style="list-style-type: none"> • Jusqu'à 32 SSID, 16 par radio <ul style="list-style-type: none"> • 802.1Q VLAN • Isolement de la station
Sécurité sans fil	<ul style="list-style-type: none"> • WPA/WPA2 Personnel/Entreprise <ul style="list-style-type: none"> • AES • TKIP
Détection et prévention	<ul style="list-style-type: none"> • Classification des points d'accès non fiables et valides
Authentification	<ul style="list-style-type: none"> • Filtrage des adresses MAC

Caractéristiques physiques	
Dimensions	• Ø220 x 47 mm
Poids	• 0,79 kg sans support • 0,84 kg avec support
Alimentation	• Prend en charge 802.3at PoE PD sur port LAN 1 • Adaptateur secteur externe : 12 VCC/2,5 A (non inclus)
Power Over Ethernet	• IEEE 802.3at
Consommation électrique maximale	• 24,24 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	• 409 054 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 • cUL+UL • CB • RCM • NCC • BSMI • UL2043

Diagrammes radio

Antenne 2,4 GHz montée au plafond



DWL-8620AP - Point d'accès unifié bande Wireless AC2600 Wave 2

Antenne 2,4 GHz montée au mur		
Orientation	Plan H	Plan E
Antenne 5 GHz montée au plafond		
Orientation	Plan H	Plan E
Antenne 5 GHz montée au mur		
Orientation	Plan H	Plan E

¹ Cette fonction est disponible lorsque le point d'accès unifié est utilisé conjointement avec la gamme des contrôleurs sans fil unifiés de D-Link.

² 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

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 novembre 2018

D-Link[®]