

## Points forts du produit

### Profitez d'une connexion sans fil ultra-performante

Exploitez la puissance de la norme Wireless IEEE 802.11ac Wave 2 et profitez de vitesses sans fil combinées allant jusqu'à 1750 Mbit/s<sup>1</sup>, idéales pour les applications professionnelles très exigeantes.

### MU-MIMO avec formation de faisceau

Améliore considérablement la portée et la performance du réseau sans fil et permet à de multiples appareils de se connecter simultanément au réseau sans fil.

### Plusieurs modes de fonctionnement

Les options flexibles permettent au DAP-2680 de jouer le rôle de point d'accès, système de distribution sans fil (WDS), WDS avec point d'accès ou client sans fil.



## DAP-2680

# Point d'accès PoE bibande Wireless AC1750 Wave 2

## Caractéristiques

### Connectivité ultra-performante

- Norme 802.11ac Wave 2 Wireless<sup>1</sup>
- Vitesse jusqu'à 1750 Mbit/s<sup>1</sup>
- MU-MIMO avec formation de faisceau
- Orientation de bande
- Port Gigabit LAN compatible PoE

### Gestion complète

- Gestion web, SSL, SSH et Telnet
- SNMP v1, v2c, v3
- Central WiFiManager de D-Link offre des options de configuration supplémentaires
- Prise en charge de l'utilitaire AP Array

### Fonctionnalités de sécurité éprouvées

- WPA/WPA2 Personnel/Entreprise
- WEP 64/128 bits
- Filtre des adresses MAC et partition du réseau local sans fil
- Local/POP3/RADIUS/PassCode/authentification DAP pour portail captif

### Installation pratique

- Forme compacte pour un positionnement aisé
- Prise en charge de la norme PoE 802.3at pour une installation à distance
- Supports pour montage mural et plafonnier<sup>2</sup>

Le point d'accès PoE bibande Wireless AC1750 Wave 2 DAP-2680 est conçu pour les petites et moyennes entreprises ou les environnements d'entreprise de tailles petites et moyennes. Il fournit aux administrateurs réseau des options sans fil LAN bibandes sécurisées et gérables et utilise la vitesse de pointe de la norme 802.11ac Wave 2.

## Des performances Wireless Wave 2 AC extrêmes

Le DAP-2680 offre des performances sans fil exceptionnelles et fiables grâce à la dernière norme 802.11ac Wave 2 avec un débit maximum du signal sans fil de 450 Mbit/s sur la bande 2,4 GHz et 1300 Mbit/s sur la bande 5 GHz<sup>1</sup>. Le DAP-2680 est conçu pour prendre en charge la technologie MU-MIMO qui permet à plusieurs appareils d'obtenir un signal Wi-Fi à large bande passante en même temps, distribuant les données de manière plus efficace et offrant des vitesses Wi-Fi maximales au bureau. De plus, la prise en charge de la fonctionnalité de Qualité de Service (QoS) WMM (Wi-Fi Multimedia) fait de ce périphérique un point d'accès idéal pour les applications audio, vidéo et vocales. Lorsqu'elle est activée, la Qualité de Service (QoS) permet au DAP-2680 de hiérarchiser automatiquement le trafic du réseau en fonction du niveau de diffusion interactive, par exemple les films HD ou la voix sur IP (VoIP). La fonction de Qualité de Service (QoS) fournit également une option de menu déroulant sur l'interface web du DAP-2680 pour personnaliser les paramètres de priorité. La fonction de répartition de charge du DAP-2680 garantit également des performances optimales en définissant une limite pour le nombre total d'utilisateurs par point d'accès.

## Point d'accès polyvalent

Le DAP-2680 permet aux administrateurs réseau de déployer un réseau sans fil bibande simultanément très facile à gérer et extrêmement robuste. Le DAP-2680 assure une couverture sans fil optimale sur la bande 2,4 GHz (802.11b, 802.11g et 802.11n) ou la bande 5 GHz (802.11a, 802.11n et 802.11ac). Le DAP-2680 peut être installé au plafond, sur un mur ou placé sur un bureau pour répondre à toutes les demandes sans fil. Pour les installations avancées, le DAP-2680 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.

### Point d'accès PoE bibande Wireless AC1750 Wave 2

#### Sécurité

Pour aider à maintenir un réseau sans fil sécurisé, le DAP-2680 prend en charge à la fois le mode Entreprise et Personnel du chiffrement WPA et WPA2 (802.11i) avec l'assistance d'un serveur RADIUS principal et d'un serveur RADIUS interne intégré permettant aux utilisateurs de créer leur compte sur le périphérique. Pour renforcer la protection de votre réseau sans fil, le filtrage des adresses MAC, la segmentation du réseau local sans fil, la désactivation de la diffusion du SSID, la détection des points d'accès indésirables et la planification de la diffusion sans fil sont également inclus. Le DAP-2680 prend en charge jusqu'à 8 réseaux locaux virtuels par bande, ce qui permet l'implémentation de plusieurs SSID pour aider à segmenter les utilisateurs sur le réseau. Il comprend également un mécanisme d'isolation des clients sans fil qui limite la communication directe de client à client. De plus, le DAP-2680 prend en charge la protection d'accès au réseau (NAP), une fonction de Windows Server® 2008, permettant aux administrateurs système de définir plusieurs niveaux d'accès au réseau basés sur les besoins du client.

#### Plusieurs modes de fonctionnement

Pour maximiser le retour sur investissement total, le DAP-2680 peut être configuré pour optimiser les performances du réseau à l'aide de l'un de ses multiples modes de fonctionnement : point d'accès, système de distribution sans fil (WDS), un WDS avec point d'accès et client sans fil. Grâce à la prise en charge du WDS, les administrateurs réseau peuvent installer plusieurs points d'accès DAP-2680 sur un site et les configurer pour créer un pont entre eux et fournir un accès au réseau à chaque client. Le DAP-2680 inclut également des fonctions avancées comme l'équilibrage de charge et la redondance qui fournissent une connectivité sans fil à sécurité intégrée.

#### Gestion du réseau

Les administrateurs réseau disposent de multiples options de gestion du DAP-2680, y compris le web (HTTP), Secure Socket Layer (SSL), Secure Shell (SSH) et Telnet. Pour mettre en place une gestion avancée du réseau, les administrateurs peuvent utiliser le logiciel Central Wi-Fi Manager de D-Link pour configurer et gérer plusieurs points d'accès depuis un emplacement unique. Le logiciel Central WiFiManager de D-Link permet également aux administrateurs réseau d'effectuer des contrôles de maintenance réguliers à distance, ce qui évite d'envoyer du personnel physiquement pour vérifier le fonctionnement correct. Le DAP-2680 comprend une fonction de programmation sans fil qui désactive la fonction sans fil lorsqu'elle n'est pas nécessaire afin d'économiser l'énergie. Grâce à sa fonctionnalité bibande simultanée, sa prise en charge de la fonction PoE, sa grande facilité de gestion, ses modes de fonctionnement polyvalents et ses améliorations de la sécurité, le DAP-2680 offre aux environnements de PME et d'entreprise une solution professionnelle pour le déploiement d'un réseau sans fil.



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.

### Point d'accès PoE bibande Wireless AC1750 Wave 2

#### Spécifications techniques

##### Généralités

Interfaces de l'appareil	• Interface IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 wireless <sup>1</sup>	• 1 x port Gigabit Ethernet LAN compatible PoE
Normes	• IEEE 802.11a/b/g/n/ac <sup>1</sup> • IEEE 802.3i/u/ab	• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) • Power over Ethernet IEEE 802.3at
Antennes	• 3 antennes bibandes internes	• 3,6 dBi sur 2,4 GHz, 4,2 dBi sur 5 GHz
Fréquence de fonctionnement <sup>3</sup>	• Bande 2,4 GHz : 2,4 à 2,4835 GHz	• Bande 5 GHz : 5,15 à 5,35 GHz, 5,47 à 5,85 GHz
Puissance de sortie maximale	• 26,5 dbm pour 2,4 GHz	• 26,5 dbm pour 5 GHz
Vitesse de signal des données	• 2,4 GHz : Jusqu'à 450 Mbit/s <sup>1</sup>	• 5 GHz : Jusqu'à 1300 Mbit/s <sup>1</sup>

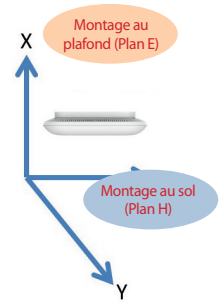
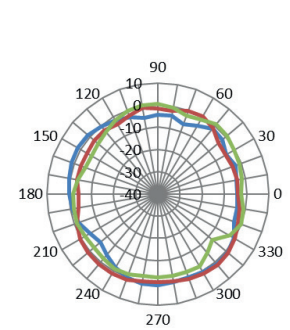
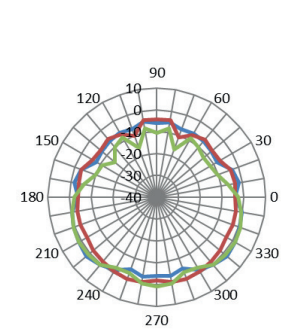
##### Fonctionnalités

Sécurité	• WPA-Personnel • WPA-Entreprise • WPA2-Personnel • WPA2-Entreprise • Chiffrement WEP 64/128-bits	• Diffusion SSID désactivée • Contrôle d'accès des adresses MAC • Protection d'accès au réseau (NAP) • Serveur RADIUS interne
Gestion du réseau	• Telnet • Telnet sécurisé (SSH) • Web (HTTP) • Secure Socket Layer (SSL)	• Contrôle du trafic • SNMP v1/v2c/v3 • Central WiFiManager de D-Link • AP Array
Voyants LED	• Alimentation/État	

##### Caractéristiques physiques

Dimensions	• 190 x 190 x 44,8 mm	
Poids	• 580 g hors base de montage	• 636,5 g avec base de montage
Alimentation	• Adaptateur secteur externe : 12 V/2 A (non inclus)	• IEEE 802.3at PoE
Consommation électrique maximale	• 17,53 W	
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)	• >30 000 heures	
Certifications	• FCC • CE <sup>4</sup>	• UL

##### Diagramme d'antenne

Orientation	Plan H	Plan E
<p>Antenne 2,4 GHz montée au plafond</p> 		

## Point d'accès PoE bibande Wireless AC1750 Wave 2

Diagramme d'antenne		
Orientation	Plan H	Plan E
<p>Montage mural 2,4 GHz</p> 		
<p>Antenne 5 GHz montée au plafond</p> 		
<p>Montage mural 5 GHz</p> 		

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Cette unité est conçue pour les environnements intérieurs, vous pourriez violer les exigences réglementaires locales en déployant cette unité dans des environnements extérieurs.

<sup>3</sup> Notez que les bandes de fréquences de fonctionnement varient selon les réglementations de chaque pays et les juridictions. Le DAP-2680 peut ne pas prendre en charge les bandes de fréquences 5,25 - 5,35 GHz et 5,47 - 5,725 GHz dans certaines régions.

<sup>4</sup> Pour la région UE, ce produit est conforme aux réglementations CE et fonctionne dans les bandes de fréquences suivantes : 2,4- 2,4835 GHz, 5,150 - 5,250 GHz, 5,250 - 5,350 GHz et 5,470 - 5,750 GHz



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®**