

## 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.

### Gestion des points d'accès évolutive, flexible et centralisée

Gérer jusqu'à 1000 points d'accès de manière centralisée avec Nuclias Connect, avec une structure mutualisée qui permet une administration à plusieurs niveaux



## DAP-2680

# Point d'accès PoE bibande Wireless AC1750 Wave 2

## Caractéristiques

### Connectivité ultra-performante

- Norme IEEE 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

### Plusieurs modes de fonctionnement

- Point d'accès, système de distribution sans fil (WDS), WDS avec point d'accès, client sans fil

### Gestion complète

- D-Link Nuclias Connect prend en charge des options de configuration centralisée supplémentaires
- Gestion web, SSL, SSH et Telnet
- SNMP v1, v2c, v3

### 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
- Possibilité de montage au mur et au plafond<sup>2</sup>

Le point d'accès PoE bibande Wireless AC1750 Wave 2 DAP-2680 est conçu pour les 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. Le point d'accès DAP-2680 délivre des vitesses de signal sans fil combinées maximales de 1750 Mbit/s<sup>1</sup> et prend en charge la technologie MU-MIMO qui permet à plusieurs appareils d'obtenir un signal Wi-Fi à large bande passante en même temps et de distribuer les données de manière plus efficace. 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.

Pour gérer le réseau de manière centralisée, les administrateurs peuvent utiliser le logiciel gratuit Nuclias Connect de D-Link ou le concentrateur Nuclias Connect (DNH-100)<sup>5</sup> pour configurer et gérer de multiples points d'accès. En plus de rationaliser le processus de gestion, Nuclias Connect permet aux administrateurs réseau de vérifier et d'effectuer des contrôles de maintenance réguliers à distance, ce qui évite d'envoyer du personnel physiquement pour vérifier le fonctionnement correct.

**D-Link Assist**

Next Business Day Service

**Service gratuit le jour ouvrable suivant, inclus en standard**

Votre réseau constitue la colonne vertébrale de votre entreprise. Il est essentiel de garantir son fonctionnement même en cas d'événement inattendu. Le service d'assistance D-Link est un service d'assistance technique à délai de réponse rapide qui remplace rapidement et efficacement l'équipement défectueux. Maximisez votre temps de disponibilité et soyez sûrs de bénéficier d'une assistance instantanée sur simple appel téléphonique.

Tous les produits D-Link bénéficiant d'une garantie à vie limitée de 5 ans ou à vie sont fournis avec un service gratuit le jour ouvrable suivant. D-Link vous enverra un produit de remplacement le jour ouvrable suivant après l'acceptation d'une défaillance du produit. À la réception du produit de remplacement, vous devez simplement nous renvoyer le produit défectueux. Tous les produits dotés d'une garantie de 2 ans/3 ans peuvent également bénéficier d'un service de remplacement le jour ouvrable suivant lorsque l'extension de garantie de 3 ans a été achetée.

Pour en savoir plus, consultez [eu.dlink.com/services](http://eu.dlink.com/services)

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



Nuclias Connect est un logiciel de gestion de réseau qui vous permet de gérer le réseau localement pour une confidentialité et une sécurité dédiées. Il peut être utilisé soit comme plate-forme de gestion logicielle sur site, soit comme solution cloud hébergée sur un service cloud public.

Installez le logiciel sur un serveur local sur site et gérez jusqu'à 1000 points d'accès ou utilisez éventuellement le concentrateur<sup>5</sup> Nuclias Connect dédié, qui peut gérer jusqu'à 100 points d'accès.

#### La flexibilité pour répondre à vos besoins

Logiciel de surveillance et de gestion à distance de tous les points d'accès sans fil de votre réseau, Nuclias Connect offre une flexibilité exceptionnelle par rapport aux systèmes de gestion matériels traditionnels. La configuration peut être effectuée à distance. Le logiciel de gestion est personnalisable et permet de contrôler et d'effectuer des analyses générales ou plus fines, présentables dans différents formats. En outre, les administrateurs peuvent fournir et gérer divers déploiements distribués, mais également configurer des paramètres et des comptes d'administrateur d'une manière spécifique pour chaque déploiement. Nuclias Connect vous offre la flexibilité financière et technique nécessaire pour passer d'un petit réseau à un réseau plus important (jusqu'à 1000 points d'accès), tout en conservant un système de gestion robuste et centralisé.

#### Des informations en un coup d'œil

Bénéficiez d'une vision complète sur votre réseau grâce à l'analyse de l'utilisation et aux rapports d'état consultables d'un coup d'œil. Vous pouvez créer de la valeur pour votre entreprise grâce aux informations extraites des données de trafic. Le trafic de l'ensemble du réseau peut être consulté, jusqu'au niveau d'un point d'accès.

#### Sécurité du réseau et confidentialité des données

Nuclias Connect trouve le juste équilibre entre le besoin d'un accès pratique et le besoin de sécurité. Toutes les communications qui passent par le système sont chiffrées. Ainsi, vous conservez la possession de vos données d'utilisateur. Des mesures de sécurité supplémentaires (telles que des pare-feu) peuvent être ajoutées à votre réseau sans difficulté technique.

#### Principales caractéristiques



Logiciel de gestion téléchargeable gratuitement



Contrôle matériel économique



Journal des événements et des changements consultable



Gestion centralisée sans licence



Rapports et analyse du trafic



Authentification via un portail captif personnalisable, 802.1x et serveur RADIUS, POP3, LDAP, AD



Rétrocompatibilité



Configuration à distance et par lots



Support multilingue



Une interface intuitive



Administration partagée, basée sur les rôles



Intégration de la passerelle de paiement (Paypal) et gestion des tickets du front desk



## 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 1	• 1 x port Gigabit 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>

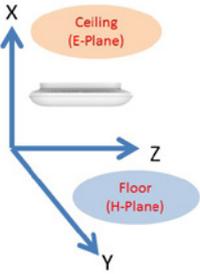
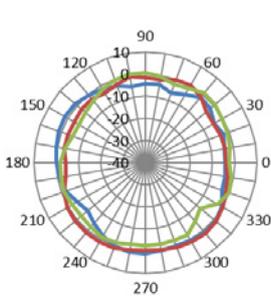
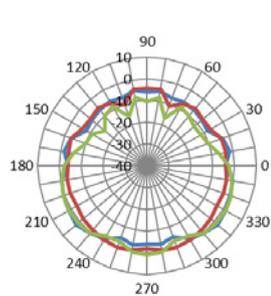
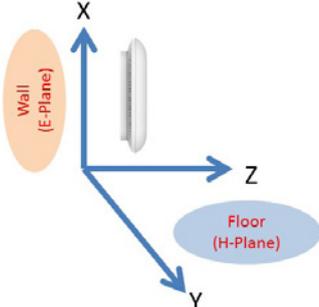
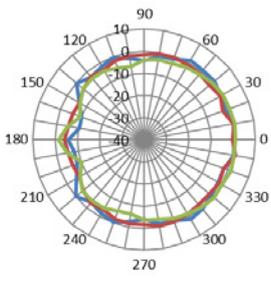
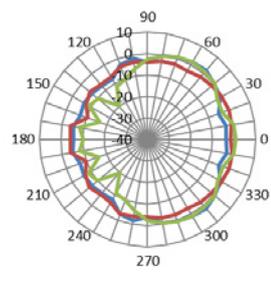
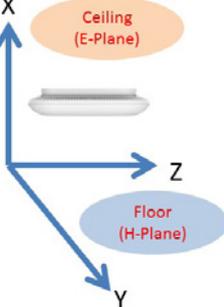
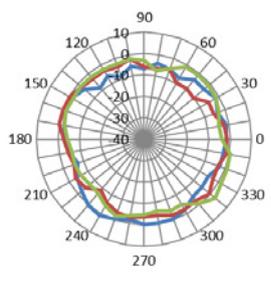
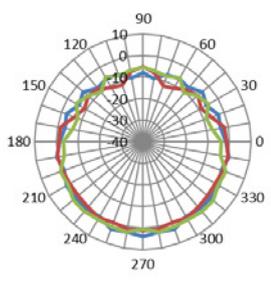
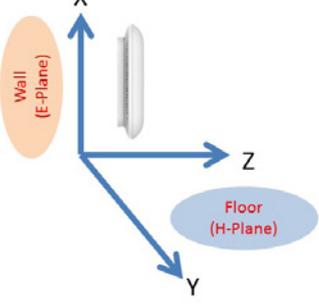
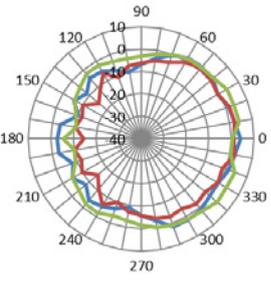
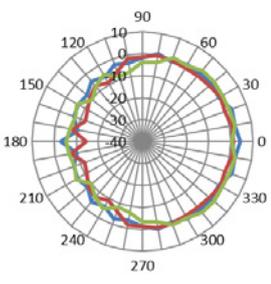
#### Fonctionnalités

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
Modes de fonctionnement	• Point d'accès • WDS avec point d'accès	• WDS/Bridge (sans AP Broadcast) • Client sans fil
Gestion du réseau	• Telnet • Telnet sécurisé (SSH) • Web (HTTP) • Secure Socket Layer (SSL)	• Contrôle du trafic • SNMP v1/v2c/v3 • Logiciel Nuclias Connect • Hub Nuclias Connect <sup>5</sup>
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 d'énergie 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> 		
<p>Montage mural 2,4 GHz</p> 		
<p>Antenne 5 GHz montée au plafond</p> 		
<p>Montage mural 5 GHz</p> 		

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

## Fonctions de gestion réseau Nuclias Connect

## Gestion WLAN

Nombre maximal de points d'accès par installation <sup>6</sup>	• 1000 (installations de grande échelle)	• 100 (installations de petite taille)
Fonctionnalités de gestion WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regroupement de points d'accès</li> <li>• Architecture mutualisée</li> <li>• Topologie visualisée</li> <li>• Traversée NAT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assistant de configuration</li> <li>• Détection de points d'accès (layer 2 et layer 3)</li> <li>• Système de rapports</li> </ul>

## Authentification des utilisateurs

Portail invités	• Portail captif	
Méthode d'authentification	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Locale</li> <li>• POP3</li> <li>• RADIUS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LDAP</li> <li>• Voucher</li> </ul>
Fonctionnalités hotspot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prise en charge intégrée de l'authentification par certificat</li> <li>• Gestionnaire de hotspots intégré pour création de certificats et gestion des invités</li> </ul>	• Rate limiting et contrôle de la bande passante pour le portail invités et hotspots

## Fonctionnalités sans fil

Gestion et contrôle RF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôle de puissance de sortie automatique</li> <li>• Auto Channel</li> </ul>	• Résolution autonome des points d'accès défaillants
Multiples SSID par radio(PA)	• 8	
Fonctionnalités de sécurité avancées	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orientation de bande</li> <li>• Itinérance L2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimisation de la bande passante</li> <li>• Égalité du temps d'utilisation du réseau</li> </ul>

## Gestion du système

Interface de gestion	• Interface utilisateur web (HTTPS)	
Configuration minimale requise	• Ordinateur exécutant Microsoft Windows 10 ou server 2016 (64 bit)	
Planification	• Mise à jour du firmware	• Mise à jour de la configuration

## Appareils pris en charge

Points d'accès sans fil Wireless N intérieurs	• DAP-2230 (monobande N300, F/W ver. 2.0)	• DAP-2310 (monobande N300, F/W ver. 2.0)
Point d'accès sans fil Wireless AC intérieurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-2360 (monobande N300, F/W ver. 2.0)</li> <li>• DAP-2610 (bibande Wave 2 AC1300, F/W ver. 2.0)</li> <li>• DAP-2660 (bibande AC1200, F/W ver. 2.0)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-2662 (bibande Wave 2 AC1200, WiFi4EU-ready)</li> <li>• DAP-2680 (bibande AC1200, F/W ver. 2.0)</li> <li>• DAP-2695 (bibande AC1750, F/W ver. 2.0)</li> </ul>
Points d'accès extérieurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-3315 (monobande N300, F/W ver. 2.0)</li> <li>• DAP-3362 (bibande AC1200, F/W ver. 2.0)</li> </ul>	• DAP-3666 (bibande Wave 2 AC1200, WiFi4EU-ready)

<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

<sup>5</sup> Disponible au 4e trimestre 2019.

<sup>6</sup> Le nombre de points d'accès sans fil pris en charge dépend des caractéristiques de l'ordinateur sur lequel DNC est installé. Pour prendre en charge 1000 points d'accès, un ordinateur avec au minimum Intel Core i7, 16 Go RAM et un disque dur de 4 To, ainsi qu'une bande passante montante de 20 Mbit/s est recommandé. Pour prendre en charge 100 points d'accès, un ordinateur avec au minimum Intel Core i5 3,2 GHz, 8 Go RAM et un disque dur de 2 To, ainsi qu'une bande passante montante de 10 Mbit/s est recommandé.



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. ©2019 D-Link Corporation. Tous droits réservés. Sauf erreur ou omission.

Dernière mise à jour septembre 2019

**D-Link**<sup>®</sup>