

## Points forts du produit

### Accès Wi-Fi flexible

Les antennes à gain élevé directives 5 GHz fournissent une couverture étendue via des interconnexions WDS et les antennes omnidirectionnelles 2,4 GHz fournissent un accès Wi-Fi local.

### Flexibilité et évolutivité inégalées

Peut être utilisé comme point d'accès sans fil autonome et être mis en cluster/géré de manière centralisée à l'aide d'un switch unifié ou d'un contrôleur sans fil D-Link.

### Simplicité

Un boîtier en plastique tout-en-un conçu pour un montage sur un poteau simplifie le déploiement extérieur et un bouton de réinitialisation à distance via un injecteur PoE permet de redémarrer facilement.



## DWL-6700AP

# Point d'accès unifié extérieur bibande sans fil

## Caractéristiques

### Idéal pour les entreprises

- Des performances sans fil époustouflantes pour un débit du réseau jusqu'à 300 Mbit/s<sup>1</sup>
- Jusqu'à 8 points d'accès virtuels peuvent être créés à partir d'un seul appareil
- Équilibrage de charge automatique parmi les points d'accès à proximité
- Qualité de service flexible avec WMM

### Installation pratique

- Indicateur de la force du signal Wi-Fi 5 GHz pour WDS
- Conception pour montage sur poteau
- Boîtier étanche certifié IP55
- Bouton de réinitialisation à distance
- PoE (Power Over Ethernet) <sup>2</sup> permet une installation dans des zones difficiles d'accès

### Sécurité éprouvée

- WPA/WPA2 Personnel
- WPA/WPA2 Entreprise
- Filtrage des adresses MAC

### Compatible avec

- Contrôleurs sans fil DWC-1000/DWC-2000
- Switches unifiés DWS-3160/DWS-4026

Le point d'accès unifié extérieur bibande sans fil DWL-6700AP est spécialement conçu pour les services d'interconnexion de réseaux sans fil à moyenne distance, fournissant le WDS/des applications de mise en réseau terrestre sur sa bande 5 GHz. Avec l'antenne directive MIMO 5 GHz 8 dBi, le DWL-6700AP permet une distance d'interconnexion de réseaux sans fil jusqu'à 1,5 km. Avec la prise en charge du WDS, les administrateurs réseau peuvent installer plusieurs points d'accès DWL-6700AP sur un site et les configurer pour créer un pont entre eux en utilisant la bande 5 GHz et fournir un accès au réseau à chaque client sur la bande 2,4 GHz.

## Des performances améliorées

Le point d'accès DWL-6700AP offre des performances sans fil fiables avec un débit maximum du signal sans fil allant jusqu'à 300 Mbit/s en mode 2,4 GHz et 5 GHz. De plus, la prise en charge des fonctionnalités de Qualité de service (QoS) et de Wi-Fi Multimédia (WMM) font de ce périphérique un point d'accès idéal pour attribuer des priorités aux applications audio, vidéo et vocales. De plus, la fonction d'équilibrage de charge assure une performance maximale dans l'environnement sans fil.

## Sécurité

Le point d'accès DWL-6700AP prend en charge les dernières normes de sécurité Wi-Fi, y compris WPA et WPA2. Le DWL-6700AP prend également en charge jusqu'à 4 points d'accès virtuels (VAP) par radio, pour un total de 8 VAP, ce qui permet à l'administrateur d'affecter des droits d'accès différents à des groupes d'utilisateurs différents. Lorsque l'isolement de la station est activé, le point d'accès bloque la communication entre les clients sans fil sur les mêmes radio et VAP. Utilisé conjointement avec un contrôleur ou un switch unifié sans fil de D-Link, il permet de renforcer la sécurité du réseau sans fil.

## Gestion centralisée de votre réseau sans fil

Utilisé conjointement avec des contrôleurs/switchs unifiés sans fil de D-Link, le DWL-6700AP peut être géré de manière centralisée. Ce qui permet de déployer et de gérer facilement et efficacement un grand nombre de points d'accès. Lorsque les points d'accès sont détectés par le switch/contrôleur, l'administrateur peut transférer des configurations groupées définies sur ces points d'accès au lieu d'avoir à effectuer des configurations séparées. De plus, la gestion et la sécurité des ressources RF sont également centralisées, ce qui permet à l'administrateur d'identifier de manière préventive les défaillances et faiblesses potentielles du réseau.

## LED indiquant la force du signal Wi-Fi et bouton de réinitialisation à distance

La LED indiquant la force du signal 5 GHz permet d'afficher la force du signal de la liaison WDS. Les administrateurs réseau peuvent voir rapidement et clairement la force du signal même si les deux points d'accès sont à un kilomètre l'un de l'autre. Le bouton de réinitialisation à distance supplémentaire sur l'injecteur PoE permet de réinitialiser le DWL-6700AP sans avoir besoin d'accéder physiquement à l'appareil.

## Qualité de service pour une connectivité accrue

Le point d'accès DWL-6700AP 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. Le DWL-6700AP est certifié compatible avec 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 unités DWL-6700AP sont proches les unes 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. Cette fonction garantit qu'aucun point d'accès précis n'est surchargé tandis que les autres à proximité sont inutilisés.

## Installation pratique

Avec une antenne intégrée et un boîtier simple, le DWL-6700AP peut être installé sur un poteau. Intégré dans un boîtier étanche conforme à la norme IP-55 et avec une plage de fonctionnement de -30°C à 50°C, le DWL-6700AP est protégé contre l'exposition à la chaleur, au froid et à la pluie. Le PoE (Power over Ethernet) intégré facilite l'installation notamment lorsque cet appareil est installé dans des zones où les prises de courant ne sont pas accessibles.



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 de première importance où une disponibilité maximale est cruciale. Il garantit une réponse à toute heure. 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 switchs, 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**

**Général**

Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a / b / g / n</li> <li>• Deux ports LAN 10/100 (PoE intégré à partir de LAN1 ou LAN2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bouton de réinitialisation d'usine</li> </ul>
Fréquence sans fil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bande 2,4 GHz : 2,4 GHz-2,4835 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bande 5 GHz : 5,15-5,25 GHz, 5,25-5,35 GHz, 5,470-5,725 GHz, 5,725-5,825 GHz</li> </ul>
Débit de transmission de données	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11n : 6,5 Mbit/s-300 Mbit/s</li> <li>• 802.11a/g : 54, 48, 36, 24, 12, 9 et 6 Mbit/s</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b : 11, 5,5, 2 et 1 Mbit/s</li> </ul>
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz : deux antennes directionnelles 8 dBi intégrées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz : deux antennes omnidirectionnelles 3 dBi intégrées</li> </ul>
Méthode d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimenté par PoE<sup>2</sup> uniquement (à partir du LAN1 ou LAN2, PoE non standard 24 V / 1 A)</li> </ul>	

**Fonctionnalités**

Voie active	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz - 13 canaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz - 19 canaux sans chevauchement</li> </ul>
Interface utilisateur Web	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP, HTTPS</li> </ul>	
Contrôleurs/switches unifiés sans fil compatibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DWC-1000</li> <li>• DWC-2000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DWR-3160</li> <li>• DWR-4026</li> </ul>

**Sécurité**

Sécurité SSID	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jusqu'à 8 SSID, 4 par radio</li> <li>• 802.1Q VLAN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolement de la station</li> </ul>
Sécurité sans fil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA-Personnel/Entreprise</li> <li>• WPA2-Personnel/Entreprise</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AES et TKIP</li> </ul>
Serveurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtrage des adresses MAC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RADIUS</li> </ul>

**Caractéristiques physiques**

Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 280 x 115 x 50 mm</li> </ul>	
Poids	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 495 g</li> </ul>	
Adaptateur secteur (injecteur PoE)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrée : 100 à 240 V CA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sortie : 24 V CC, 1 A</li> </ul>
Power Over Ethernet <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE 10 / 100 Mbps (à partir du LAN1 ou LAN2, PoE non standard 24 V / 1 A)</li> </ul>	
Boîtier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boîtier en plastique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifié IP-55</li> </ul>
Température	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En fonctionnement : -30 à 50 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En stockage : -30 à 65 °C</li> </ul>
Humidité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En fonctionnement : de 10 % jusqu'à 90 % sans condensation</li> </ul>	
Certifications	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protection ESD : 4 KV</li> <li>• Protection contre les surtensions : 6 KV</li> <li>• CE</li> <li>• EN 301 893 V1.7.1 (2012-06) (DFS/TPC)</li> <li>• EN 300 328 V1.8.1 (2012-06)</li> <li>• FCC</li> <li>• IC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cUL</li> <li>• LVD</li> <li>• C-Tick</li> <li>• NCC</li> <li>• Wi-Fi</li> <li>• TELECOM</li> </ul>

<sup>1</sup> 300 Mbit/s est la vitesse maximale du signal sans fil tel que spécifié par la norme IEEE 802.11n. Le débit de transmission réel des données peut varier. Les conditions du réseau et d'autres facteurs, dont le volume de trafic réseau, la construction des bâtiments et les interférences radio à proximité peuvent réduire le débit de transmission réel des données.

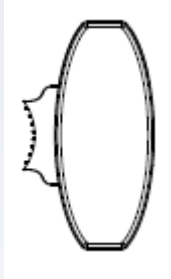
<sup>2</sup> PoE non standard 24V / 1A.

Point d'accès unifié extérieur bibande sans fil

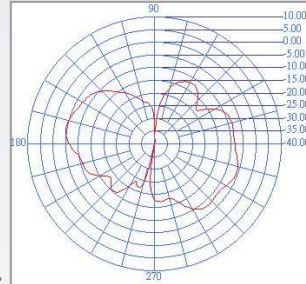
Diagrammes radio

Antenne 1 2,4 GHz

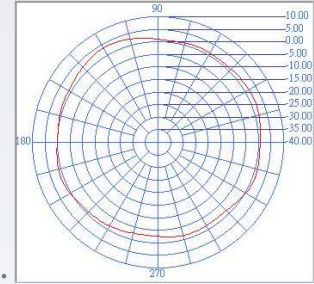
Orientation



Plan H

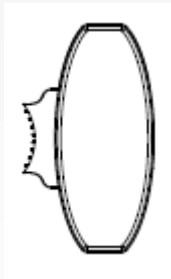


Plan E

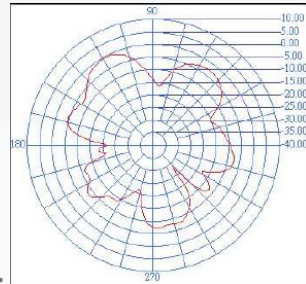


Antenne 2 2,4 GHz

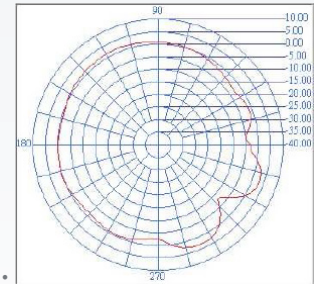
Orientation



Plan H



Plan E

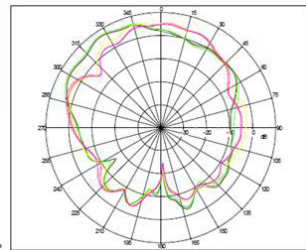


Antenne 1 5 GHz

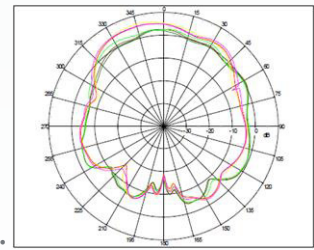
Orientation



Plan H



Plan E

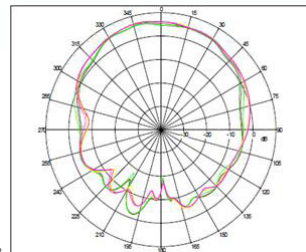


Antenne 2 5 GHz

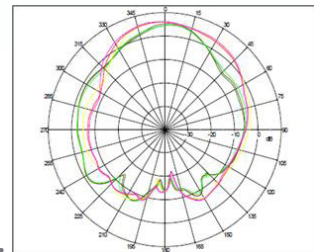
Orientation



Plan H



Plan E



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

Siège européen de D-Link. D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, Londres, NW10 7BX.  
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. ©2015 D-Link Corporation. Tous droits réservés. Sauf erreur ou omission.

Dernière mise à jour juin 2015