

## Points forts du produit

### Wi-Fi 6 AX3000

Le Wi-Fi 6 exploite la technologie bi-bande pour offrir une connectivité haut débit aux utilisateurs

### Chiffrement Wi-Fi WPA3

Le chiffrement WPA3 offre une sécurité renforcée pour les réseaux publics, protégeant contre les accès non autorisés et assurant la confidentialité des données sensibles.

### Gestion centralisée

Géré via un routeur professionnel et contrôlé à partir d'un tableau de bord centralisé.



## DBR-X3000-AP

# Point d'accès intelligent Wi-Fi 6 AX3000

## Caractéristiques

### Wi-Fi 6 AX3000

- Canaux 160 MHz
- 2.4 GHz jusqu'à 574 Mbps
- 5 GHz jusqu'à 2402 Mbps

### Dernier chiffrement Wi-Fi

- WPA/WPA2/WPA3 Personal
- WPA/WPA2/WPA3 Entreprise

### MU-MIMO

- 2.4 GHz: 2T2R
- 5 GHz: 2T3R

### Capacité PoE

- Entrée alimentation 802.3af

### Gestion Centralisée

- Géré par DBR-700 ou DBR-600-P
- SSID
- Sécurité Wi-Fi
- VLAN tagging
- Portail Captif (Click-through & RADIUS)
- Mise à jour du Firmware
- Surveillance des clients sans fil
- Compatible Mesh

Le point d'accès intelligent AX3000 Wi-Fi 6 exploite la technologie Wi-Fi 6 bi-bande avec prise en charge PoE pour étendre la couverture sans fil et offrir une connectivité haut débit dans tout le bâtiment. Il garantit des performances fiables, une gestion efficace du réseau et une sécurité renforcée. Il est géré de manière centralisée via les routeurs professionnels de la série D-Link DBR..

## Connectivité Wi-Fi 6 à haute vitesse

La toute dernière technologie Wi-Fi 6 exploite la puissance de la norme 802.11ax pour offrir des performances sans fil plus rapides et plus efficaces, même dans les environnements à forte densité. Avec des vitesses allant jusqu'à 3 Gbps, le DBR-X3000-AP permet des téléchargements ultra-rapides, une diffusion fluide et des applications en temps réel réactives. Le Wi-Fi 6 intègre des fonctionnalités avancées telles que MU-MIMO et OFDMA, qui permettent à plusieurs appareils de se connecter simultanément sans compromettre la vitesse ni la fiabilité. Cela se traduit par une expérience utilisateur plus fluide, une latence réduite et une capacité réseau globale accrue, ce qui en fait une solution idéale pour les applications critiques en entreprise ainsi que pour les zones publiques à fort trafic.

## Sécurité Wi-Fi WPA3

Le DBR-X3000-AP est équipé de fonctionnalités de sécurité avancées. Il protège les données sensibles et garantit une navigation sécurisée pour tous les utilisateurs. Il prend en charge le dernier protocole de chiffrement WPA3, qui offre une protection renforcée contre les accès non autorisés et préserve la confidentialité des utilisateurs grâce à une norme de chiffrement plus robuste.

## Gestion Centralisée

Le DBR-X3000-AP est géré via un routeur professionnel de la série D-Link DBR et contrôlé à l'aide d'un tableau de bord unifié. Cette approche centralisée simplifie la configuration, la surveillance et le contrôle des paramètres réseau, facilitant ainsi les tâches administratives. Elle permet une application cohérente des politiques réseau et offre une visibilité en temps réel sur l'activité du réseau, améliorant ainsi l'efficacité globale et la sécurité.

## Power Over Ethernet

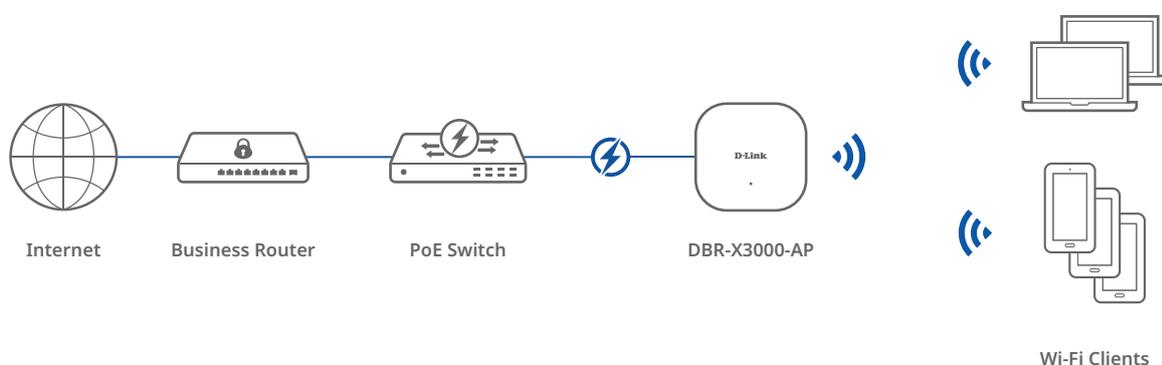
Le DBR-X3000-AP prend en charge l'alimentation par Ethernet (PoE), ce qui simplifie l'installation en fournissant à la fois les données et l'alimentation via un seul câble Ethernet. Grâce à la compatibilité PoE, il n'est plus nécessaire d'avoir des prises électriques supplémentaires ou un câblage dédié, ce qui en fait une solution idéale pour des déploiements flexibles et économiques dans divers environnements, tels que les bureaux et les espaces commerciaux. Cette fonctionnalité permet non seulement de réduire le temps et les coûts d'installation, mais aussi d'offrir une plus grande flexibilité dans le placement des points d'accès, sans être limité par les sources d'alimentation traditionnelles. Le PoE garantit une alimentation fiable, maximisant ainsi la disponibilité et la stabilité du réseau.

## Portails Captifs

Les portails captifs sont utilisés dans les points d'accès Wi-Fi publics, les réseaux invités et les environnements professionnels pour contrôler l'accès des utilisateurs. Les utilisateurs sont redirigés vers une page de connexion ou d'acceptation des conditions avant de pouvoir accéder au réseau.

Ce processus renforce la sécurité, permet une gestion des utilisateurs et peut également servir à afficher des informations importantes.

## Schéma de connexion



## Spécifications Techniques

General		
Interface	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x GE LAN port</li><li>• 1 x Reset button</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x Power connector</li></ul>
LED	Power/Status	
Antenna	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 x 2.4/5 GHz dua-band Tx/Rx</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x 5 GHz Rx</li></ul>
Antenna Gain	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.4 GHz: 4 dBi</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 GHz: 3 dBi</li></ul>
Data Rate	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.4 GHz: Up to 574 MHz</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 GHz: Up to 2402 MHz</li></ul>
Functionality		
Standards	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax</li><li>• IEEE 802.3at PoE</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3u/ab</li><li>• IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)</li></ul>
Operation Frequencies	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.4 to 2.483 GHz</li><li>• 5.15 to 5.35 GHz</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5.47 to 5.85 GHz</li></ul>
Wi-Fi Security	<ul style="list-style-type: none"><li>• WPA/WPA2/WPA3 Personal</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• WPA/WPA2/WPA3 Enterprise</li></ul>
Maximum SSIDs	7	

AP Management		
Manageable Devices	• DBR-600-P (up to 10 APs)	• DBR-700 (up to 15 APs)
Wi-Fi SSID	• SSID Name	• VLAN Tag
Wi-Fi Security	• WPA/WPA2/WPA3 Personal	• WPA/WPA2/WPA3 Enterprise
Captive Portal	• Click-through • RADIUS	• Local DB
Monitoring Feature	• Clients IP/MAC	• Clients status and statistics
Device Firmware	Firmware upgrades	
Physical & Environmental		
Power Input	12V/1A	
Dimensions	170 x 170 x 33.7 mm	
Operating Temperature	0 to 40 °C	
Storage Temperature	-10 to 70 °C	
Operating Humidity	10% to 90% non-condensing	
Storage Humidity	0% to 95% non-condensing	