

## Points forts du produit

### Gestion dans le Cloud Nuclias de D-Link

Large gamme de fonctions de gestion conviviales, pouvant être centralisées grâce à la plateforme de gestion dans le Cloud Nuclias

### Connectivité pour entreprises 802.11ac Wave 2

Augmentez votre capacité réseau avec la technologie sans fil 802.11ac Wave 2 biband ultrarapide, l'équilibrage de charge intelligent et Gigabit Ethernet PoE

### Déploiement sans intervention

La configuration automatique dans le Cloud permet une installation plug-and-play rapide et élimine le besoin d'une configuration sur site



## DBA-2820P

# Point d'accès Nuclias Wireless AC2600 Wave 2 géré dans le Cloud

## Caractéristiques

### Gestion dans le Cloud Nuclias de D-Link (licence d'un an incluse)

- Gestion dans le Cloud centralisée
- Déploiement sans intervention
- Évolutivité illimitée sans limite du nombre de points d'accès pris en charge
- Interface web intuitive et application
- Aperçu du réseau en temps réel
- Gestion de multiples sites et périphériques via un écran unique
- Mises à jour du firmware en ligne via le Cloud
- Alertes et notifications instantanées

### Meilleur point d'accès de sa catégorie conçu pour les entreprises

- IEEE 802.11ac Wave 2 wireless
- 4 x 4 MU-MIMO avec 4 flux spatiaux
- Débit jusqu'à 2 533 Mbit/s<sup>2</sup>
- IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)
- Serveur DHCP intégré
- WPA/WPA2-Personal/Enterprise pris en charge
- WPA3 pris en charge
- Prise en charge du client RADIUS client et négociation du chiffrement
- Prend en charge l'agrégation de liens

Le point d'accès Nuclias Wireless AC2600 Wave 2 géré dans le Cloud DBA-2820P est un point d'accès intérieur haute performance, conçu spécialement pour les PME, les secteurs de la vente au détail et de l'hôtellerie, les campus ainsi que les prestataires de services gérés. Il offre des débits de données combinés élevés allant jusqu'à 2 533 Mbit/s sur 2 bandes sans fil dédiées et une sécurité sans fil renforcée avec WPA3.

Le point d'accès DBA-2820P peut être facilement déployé grâce à une mise en service sans intervention et contrôlé par la gestion dans le Cloud Nuclias de D-Link<sup>1</sup>. Les administrateurs réseau peuvent se concentrer sur la fourniture d'une connectivité et de services fiables et consacrer moins de temps à la gestion des périphériques.

## Gestion centralisée avec Nuclias de D-Link

Conçu pour être géré dans le Cloud Nuclias de D-Link<sup>1</sup>, le point d'accès DBA-1210P est configuré facilement grâce au portail web intuitif Nuclias de D-Link ou à l'application mobile Nuclias pour tablettes. La gestion dans le Cloud centralisée permet une mise en service sans intervention, un déploiement plug-and-connect sans configuration supplémentaire. Le point d'accès DBA-2820P se connecte au Cloud Nuclias de D-Link pour récupérer automatiquement ses paramètres de configuration et permettre un déploiement sur des sites distants sans administrateur réseau sur place. Grâce à Nuclias de D-Link, les entreprises peuvent désormais organiser efficacement leur réseau sans fil, gérer plusieurs points d'accès simultanément et surveiller les statistiques du réseau en direct.

## Wireless AC Wave 2 rapide et efficace

Le point d'accès DBA-1210P et le Wireless AC Wave 2 à haute vitesse offrent des performances fiables avec un débit maximum du signal sans fil allant jusqu'à 2 533 Gbit/s<sup>2</sup>. L'optimisation de l'équilibrage de charge élimine réellement le besoin de matériel dédié et d'expertise en radiofréquence généralement nécessaires pour configurer un réseau sans fil. Le Cloud Nuclias de D-Link règle la sélection de canal, la puissance de transmission et les connexions client maximales du DBA-2820P afin de fournir des performances optimales dans les conditions de radiofréquence les plus difficiles.

## La sécurité pour les entreprises

Pour conserver un réseau sans fil sécurisé, le point d'accès DBA-2820P prend en charge les versions Personnel et Entreprise de WPA, WPA2 et WPA3, ainsi qu'un serveur back-end RADIUS. Pour mieux protéger votre réseau sans fil, le point d'accès DBA-2820P prend également en charge le filtrage des adresses MAC, la segmentation du réseau local sans fil, la désactivation de la diffusion du SSID et la planification de la diffusion sans fil. Le DBA-2820P gère également jusqu'à 16 points d'accès virtuels pour faciliter la segmentation des utilisateurs sur le réseau en utilisant de multiples SSID. De plus, le point d'accès DBA-2820P propose l'isolation des clients sans fil, ce qui permet aux administrateurs de limiter la communication directe de client à client.

## Un déploiement polyvalent

Le DBA-2820P permet aux administrateurs réseau de déployer un réseau sans fil, très facile à gérer et extrêmement robuste, avec une couverture sans fil optimale. Offrant un déploiement flexible, le DBA-2820P peut être installé au plafond, au mur ou placé sur un bureau pour répondre à toutes les demandes de réseau sans fil. Il prend en charge la norme 802.3at Power over Ethernet (PoE), ce qui permet d'installer l'appareil dans des lieux où les prises de courant ne sont pas accessibles.

## Nuclias de D-Link

est une solution de mise en réseau gérée dans le Cloud complète pour les petites et moyennes entreprises installées sur un ou plusieurs sites.

### Comment cela fonctionne-t-il ?

La couverture Wi-Fi et la capacité réseau sont fournies par des points d'accès haute performance et des switches administrés déployés sur site, tandis que la configuration et la gestion continue peuvent être effectuées à distance via un navigateur web ou une tablette.

La mise en service sans intervention et le contrôle centralisé dans le Cloud simplifient l'installation et la gestion du réseau.

Avec Nuclias, les configurations réseau et les mises à jour logicielles sont envoyées vers des périphériques distants via le Cloud et ne nécessitent aucun équipement spécialisé ou personnel sur place.

La surveillance et la gestion réseau hors bande chiffrée SSL garantissent une connectivité sécurisée tout en réduisant au minimum les besoins en bande passante.

### Principales caractéristiques

- Mise en service sans intervention
- Administration basée sur les rôles
- Journaux des changements vérifiables
- Authentification via portail captif personnalisable, 802.1x et serveur RADIUS
- Authentification sociale pour accès Wi-Fi prise en charge
- Rapports sur le trafic et analyse des données de pointe
- Interface web intuitive avec prise en charge multilingue
- Surveillance et alertes automatisées
- Mises à niveau du firmware sur le web
- Journal des événements dans l'ensemble du réseau consultable
- Configuration VLAN intuitive
- Optimisation de la radiofréquence déployée dans le Cloud

Plus simple  
à installer  
et à gérer



Évolutivité illimitée des  
points d'accès pris  
en charge



Rapports  
et analyses



Mise en service  
sans intervention



Abonnement  
Pay-as-you grow

**Spécifications techniques**
**Généralités**

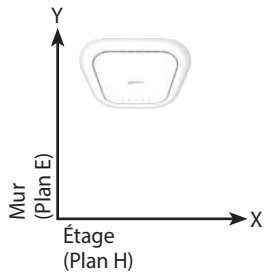
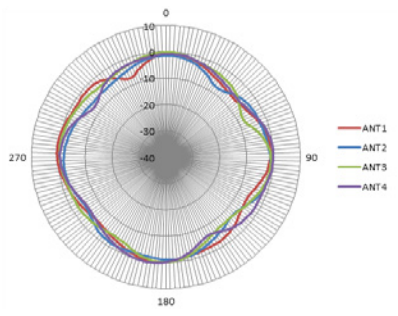
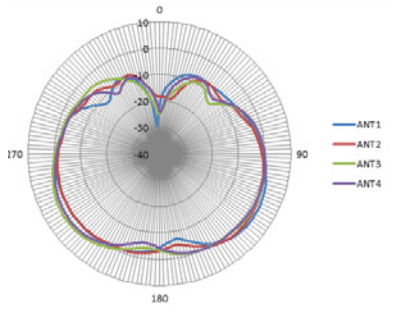
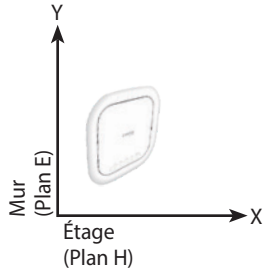
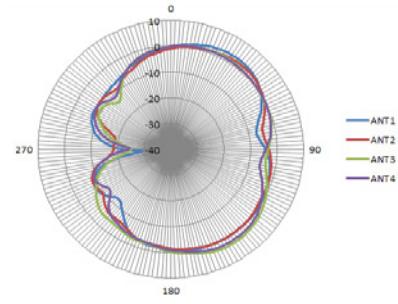
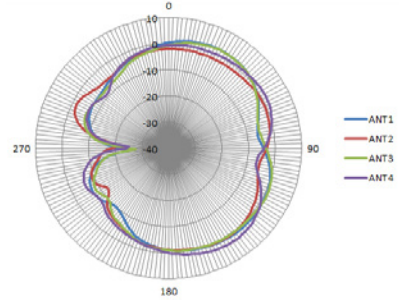
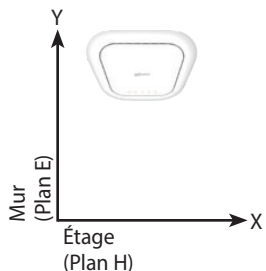
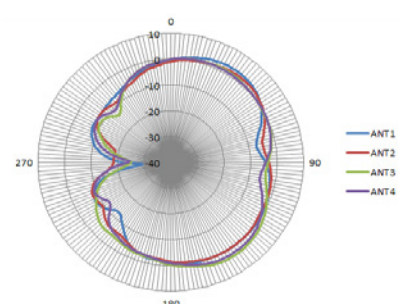
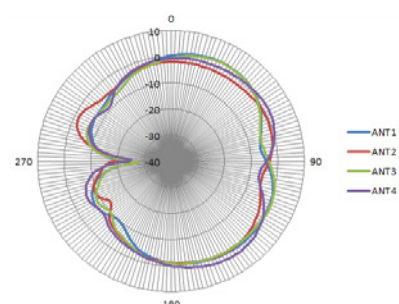
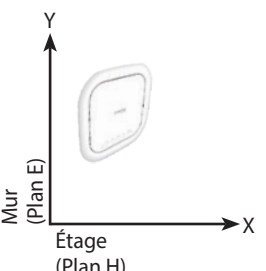
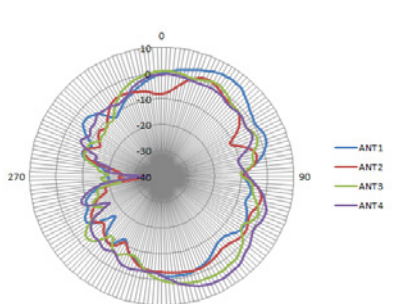
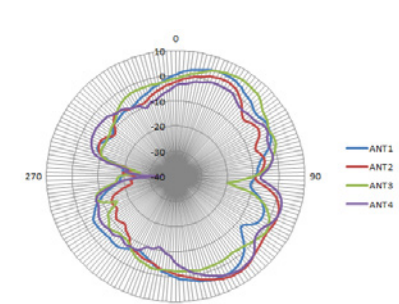
|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| Interfaces                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 port Ethernet PoE 10/100/1000 Mbit/s</li> <li>• 1 port Ethernet 10/100/1000 Mbit/s</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 port console en série 10/100/1000 Mbit/s</li> <li>• IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 wireless</li> </ul> |
| Normes                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a/b/n/g/ac Wave 2</li> <li>• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)</li> <li>• IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3i/u/ab</li> <li>• Contrôle de flux IEEE 802.3x</li> </ul>                                    |
| Voyants LED                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz, 5 GHz, LAN 1, LAN 2, Alimentation/Cloud</li> </ul>   |   |
| Antenne                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antennes omnidirectionnelles internes</li> <li>• 2,4 GHz : 3 dBi</li> <li>• 5 GHz : 4 dBi</li> </ul>  |   |
| Puissance de sortie maximale  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz : 26 dBm</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz : 26 dBm</li> </ul>  |
| Vitesse de signal des données | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz : Jusqu'à 800 Mbit/s<sup>2</sup></li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz : Jusqu'à 1733 Mbit/s<sup>2</sup></li> </ul>   |

**Fonctionnalités**

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| Sécurité     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA3-Personal/Enterprise</li> <li>• WPA2-Personnel/Entreprise</li> <li>• WPA-Personnel/Entreprise</li> <li>• Filtrage des adresses MAC</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolation SSID</li> <li>• Isolation des invités</li> <li>• Portail captif</li> <li>• Isolement de la station</li> </ul> |
| SSID maximum | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prend en charge jusqu'à 16 SSID par appareil</li> <li>• Jusqu'à 8 SSID par bande sans fil</li> </ul>  |  |

**Caractéristiques physiques**

|                                       |  |  |
|---------------------------------------|--|--|
| Dimensions                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 224,5 x 223,85 x 50 mm</li> </ul>                               |  |
| Poids                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sans montage : 810 g</li> </ul>                                 |  |
| Entrée d'alimentation                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE)</li> </ul>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptateur secteur : 100 à 240 V CA , 50/60 Hz</li> </ul> |
| Consommation d'énergie                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE : 21,65 W</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptateur secteur : 19,2 W</li> </ul>                    |
| Température                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• En fonctionnement : 0 à 40 °C</li> </ul>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• En stockage : -20 à 65 °C</li> </ul>                      |
| Humidité                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• En fonctionnement : de 10 % à 90 % sans condensation</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• En stockage : de 5 % à 95 % sans condensation</li> </ul>  |
| Temps moyen entre défaillances (MTBF) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 454 000 heures</li> </ul>                                       |  |
| Options de montage                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixation au plafond</li> <li>• Fixation murale</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau (horizontal)</li> </ul>                            |
| Certifications                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CE Classe B</li> <li>• FCC Classe B</li> </ul>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• UL</li> <li>• IC Classe B</li> </ul>                      |

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

## Point d'accès Nuclias Wireless AC2600 Wave 2 géré dans le Cloud

## Caractéristiques de la solution réseau Cloud Nuclias

|   |  |  |
|---|--|--|
| Évolutivité                                     | • Nombre illimité de points d'accès pouvant être pris en charge  |  |
| Architecture de Cloud hors bande                | • Autorise uniquement les paquets de contrôle de gestion des périphériques entre le contrôleur du Cloud et les périphériques. Cela permet au réseau de continuer à fonctionner si la connexion avec le contrôleur est perdue.<br>• Le trafic de données client se dirige directement vers la destination sur le réseau LAN ou à travers le réseau WAN.                         |  |
| Points forts de la configuration                | • Mise en service sans intervention<br>• Gestion centralisée de tous les périphériques du réseau   | • Création de groupe WLAN flexible   |
| Points forts du Wi-Fi                           | • Prise en charge de qualité entreprise 802.11ac<br>• Orientation de bande   | • PSK (WPA/WPA2), authentification 802.1x/RADIUS<br>• Planification SSID   |
| Wi-Fi invité                                    | • Open, click-through, PSK, portail captif<br>• Authentification sociale avec Facebook et Google<br>• Multiples droits d'accès au portail admin  | • Planification SSID<br>• Accès Wi-Fi gratuit avec limite de temps   |
| Caractéristiques RF                             | • Contrôle des canaux et de la puissance par groupe de périphériques<br>• Balayage en arrière-plan des points d'accès et des clients   | • Isolation des clients<br>• Canal automatique sélectionné pour les deux bandes 2,4 et 5 GHz   |
| Sécurité  | • Filtrage IP et MAC<br>• Détection des points d'accès non fiables<br>• L'ensemble du trafic entre le point d'accès et le Cloud est chiffré<br>• Le trafic de données client est dirigé localement (pas envoyé vers le Cloud)  |  |
| Surveillance de la santé du réseau et dépannage | • Vue dans un tableau de bord à volet unique de tous les périphériques et clients connectés, avec informations sur l'utilisation<br>• Notifications par e-mail pour les alertes réseau<br>• Suivi des données clients Wi-Fi individuelles : puissance du signal, vitesse, historique des associations<br>• Journaux des événements triés par site, SSID, point d'accès, client | • Journaux des événements pour les clients qui rejoignent le réseau, mise à niveau du firmware, changement de canal, périphériques en ligne, enregistrement des périphériques, etc.<br>• Alarmes générées pour l'état du point d'accès<br>• Outils ping et traceroute intégrés<br>• LED visuelle pour vérifier la connectivité au Cloud<br>• Redémarrage à distance des points d'accès |
| Rapports  | • Des rapports complets sur le trafic (selon groupe de périphériques, point d'accès, SSID, radio)<br>• Rapport sur un client unique (suivi des clients 2,4 contre 5 GHz dans le temps)<br>• Durée des rapports : jusqu'à 2 mois (la durée des rapports archivés peut être personnalisée en fonction des réglementations locales)   |  |
| Prêt pour IPv6                                  | • Prêt pour l'avenir avec la prise en charge totale pour IPv6  |  |
| Autres points forts                             | • Console de gestion personnalisable<br>• Mise à niveau du firmware sur le web planifiée<br>• Importation du plan d'implantation sur le site pour visualiser l'emplacement physique des points d'accès   | • Intégration de Google Maps<br>• Prise en charge multilingue<br>• Conception de console réactive qui ajuste automatiquement l'affichage sur différents appareils (ordinateurs portables, tablettes, téléphones mobiles)   |
| Matériel pris en charge                         | • Points d'accès<br>• DBA-1210P<br>• DBA-2820P   | • Switches <sup>3</sup><br>• DBS-2000-10MP<br>• DBS-2000-28<br>• DBS-2000-28MP<br>• DBS-2000-28P<br>• DBS-2000-52<br>• DBS-2000-52MP   |
| Licences d'abonnement                           | • DBA-WW-Y1-LIC<br>• Licence Point d'accès géré dans le Cloud Nuclias d'un an  | • DBA-WW-Y3-LIC<br>• Licence Point d'accès géré dans le Cloud Nuclias de 3 ans   |

<sup>1</sup> Compte Nuclias de D-Link actif et licence d'appareil valide nécessaires. Licence d'un an incluse.

<sup>2</sup> Vitesse maximale du signal sans fil définie par les normes IEEE 802.11g et 802.11n. 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](http://www.dlink.com)