

## Point d'accès intérieur sans fil 802.11g

### Pour les environnements professionnels

- Pour la mise en place d'un réseau local (LAN) sans fil sûr et facile à gérer
- Connectivité sans fil haut débit en mode Turbo de 108 Mbps
- Deux modes de fonctionnement : point d'accès ou pont sans fil
- Fonctions de sécurité avancées
- Boîtier métallique ignifuge robuste avec prise en charge de la technologie Power over Ethernet (PoE) 802.3af

#### CARACTÉRISTIQUES

##### Pour les environnements professionnels

- Châssis métallique robuste
- Idéal pour les déploiements en intérieur
- Boîtier ignifuge
- Deux antennes à gain élevé 5 dBi

##### Modes de fonctionnement multiples

- Point d'accès
- Pont point à point (PtP)
- Pont point à multipoint (PtMP)

##### Connectivité hautes performances

- Débits sans fil conformes à la norme 802.11g
- Débits de transfert de données sans fil jusqu'à 54 Mbps\*
- Débit sans fil de 108 Mbps avec la technologie 108G D-Link

##### Fonctions de sécurité éprouvées

- Cryptage des données WEP 64/128/152 bits
- WPA Personal
- WPA Enterprise
- Authentification utilisateur 802.1x
- AES (Advanced Encryption System)
- SSID multiples 802.1Q/segmentation réseau
- Filtrage des adresses MAC
- Compatibilité 802.11i

##### Installation conviviale

- Power over Ethernet (PoE) 802.3af intégré
- Supports de verrouillage inclus

##### Gestion avancée

- Logiciel AP Manager
- Navigateur Web (HTTP)
- Telnet
- SNMP v.3

\* Le débit maximal du signal sans fil est basé sur les spécifications de la norme IEEE 802.11g. Le débit réel des données pourra varier. En effet, les conditions réseau et l'environnement restreignent le débit réel des données.

Le DWL-3200AP AirPremier de D-Link est un point d'accès sans fil puissant et fiable pour les environnements professionnels. Conçu pour une installation en intérieur, ce point d'accès offre des options sécurisées permettant aux administrateurs de déployer un réseau sans fil très facile à gérer et extrêmement robuste. Il prend en charge la technologie Power over Ethernet (PoE) et comporte deux antennes à gain élevé pour offrir une couverture sans fil optimale.

*Prise en charge de la technologie PoE.* Inséré dans un châssis métallique ignifuge, le DWL-3200AP respecte les réglementations de prévention des incendies et assure une sécurité complète. Pour les installations avancées, ce point d'accès haut débit prend en charge la technologie Power over Ethernet (PoE) 802.3af pour permettre son utilisation dans les zones dépourvues de prises de courant facilement accessibles.

*Débit sans fil jusqu'à 108 Mbps.* Le DWL-3200AP offre des performances sans fil extrêmement fiables avec des débits 802.11g sans fil standard jusqu'à 54 Mbps et peut également atteindre des débits sans fil maximaux de 108 Mbps (mode Turbo) grâce à la technologie 108G de D-Link. Néanmoins, il reste entièrement compatible avec les normes IEEE 802.11b et 802.11g.

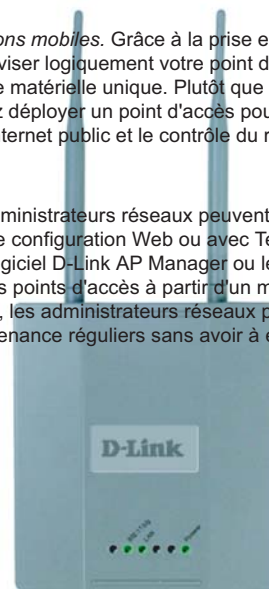
*Fonctions de sécurité sans fil avancées.* La sécurité sans fil constituant une préoccupation majeure pour les entreprises, le DWL-3200AP met en oeuvre les technologies de sécurité sans fil les plus récentes et prend en charge WPA-Enterprise et 802.1x afin d'assurer une protection optimale du réseau. De plus, le DWL-3200AP est compatible 802.11i, ce qui lui permet de prendre en charge la sécurité sans fil au niveau industriel.

*Prise en charge du système WDS (Wireless Distribution System).* Pour optimiser le retour total sur investissement, le DWL-3200AP peut être configuré dans l'un des trois modes suivants : point d'accès (mode AP), pont point à point ou pont point à multipoint (mode WDS). En mode WDS, le DWL-3200AP communique uniquement avec les ponts sans fil, sans permettre aux clients ou aux stations sans fil d'y accéder.

*Souplesse et efficacité du réseau améliorées.* Le DWL-3200AP prend en charge plusieurs identifiants SSID pour vous permettre de séparer les applications en fonction des exigences de sécurité et de performances. Vous pouvez activer le chiffrement et l'authentification sur un SSID pour protéger des applications privées et n'activer aucune sécurité sur un autre pour optimiser la connectivité ouverte destinée à une utilisation publique. En utilisant plusieurs SSID, vous pouvez les combiner pour équilibrer leur diffusion. Pour les applications d'accès Internet public, vous pouvez diffuser le SSID pour permettre aux cartes radio des utilisateurs de trouver automatiquement les points d'accès disponibles. Pour les applications privées, vous pouvez désactiver la diffusion du SSID pour empêcher que des intrus n'identifient votre réseau. Vous pouvez définir le nombre d'utilisateurs pouvant se connecter via un SSID particulier et contrôler l'utilisation d'applications particulières. Ainsi, vous pouvez contrôler une partie de la bande passante pour des applications particulières.

*Réduction des coûts et applications mobiles.* Grâce à la prise en charge de SSID multiples, le DWL-3200AP vous permet de diviser logiquement votre point d'accès en plusieurs points d'accès virtuels au sein d'une plate-forme matérielle unique. Plutôt que d'utiliser deux réseaux locaux sans fil (WLAN) distincts, vous pouvez déployer un point d'accès pour prendre en charge plusieurs applications, telles que l'accès Internet public et le contrôle du réseau interne, pour accroître la souplesse et réduire les coûts.

*Gestion réseau avancée.* Les administrateurs réseaux peuvent gérer tous les paramètres du DWL-3200AP via son utilitaire de configuration Web ou avec Telnet. Pour la gestion réseau avancée, ils peuvent utiliser le logiciel D-Link AP Manager ou le module de gestion SNMP D-View pour configurer et gérer plusieurs points d'accès à partir d'un même emplacement. Outre un processus de gestion rationalisé, les administrateurs réseaux peuvent également vérifier et effectuer des contrôles de maintenance réguliers sans avoir à envoyer de personnel sur site.



**AirPremier™**

**108**  
Mbit/s

Jusqu'à  
**15X**  
plus rapide

### Spécifications du produit

#### Normes

- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3af

#### Débit de données

- Pour 802.11g : 108, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 et 6 Mbps
- Pour 802.11b : 11, 5,5, 2, et 1 Mbps

#### Bande de fréquences sans fil

De 2,4 GHz à 2,4835 GHz

#### Antennes

Deux antennes double amovibles de réception en diversité de gain 5 dBi avec connecteur SMA inversé

#### Portée sans fil\*

802.11g (pleine puissance avec des antennes double de réception en diversité de gain 5 dBi)

- En intérieur :
  - 30 m à 54 Mbps
  - 34 m à 48 Mbps
  - 39 m à 36 Mbps
  - 47 m à 24 Mbps
  - 56 m à 18 Mbps
  - 66 m à 12 Mbps
  - 79 m à 9 Mbps
  - 99 m à 6 Mbps
- En extérieur :
  - 112 m à 54 Mbps
  - 250 m à 18 Mbps
  - 500 m à 6 Mbps

\* L'environnement peut nuire à la portée des signaux.

#### Types de signaux radioélectriques et de modulation

- Pour 802.11b :
  - DSSS :
    - DBPSK à 1 Mbps
    - DQPSK à 2 Mbps
    - CCK à 5,5 et 11 Mbps

- Pour 802.11g :

- OFDM :
  - BPSK à 6 et 9 Mbps
  - QPSK à 12 et 18 Mbps
  - 16QAM à 24 et 36 Mbps
  - 64QAM à 48 et 54 Mbps
- DSSS :
  - DBPSK à 1 Mbps
  - DQPSK à 2 Mbps
  - CCK à 5,5 et 11 Mbps

#### Puissance d'émission

- Pour 802.11b :
  - 158mW (22dBm)
  - 100mW (20dBm)
  - 79mW (19dBm)
  - 40mW (16dBm)
  - 20mW (13dBm)
  - 1mW (0dBm)

- Pour 802.11g :

- 126mW (21dBm)
- 100mW (20dBm)
- 63mW (18dBm)
- 30mW (15dBm)
- 20mW (12dBm)
- 1mW (0dBm)

#### Sensibilité de réception

- Pour 802.11b :
  - 1 Mbps :-94 dBm
  - 2 Mbps :-90 dBm
  - 5,5 Mbps :-89 dBm
  - 11 Mbps :-85 dBm
- Pour 802.11g :
  - 1 Mbps :-94 dBm
  - 2 Mbps :-90 dBm
  - 5,5 Mbps :-89 dBm
  - 6 Mbps :-90 dBm
  - 9 Mbps :-84 dBm
  - 11 Mbps :-85 dBm
  - 12 Mbps :-82 dBm
  - 18 Mbps :-80 dBm
  - 24 Mbps :-77 dBm
  - 36 Mbps :-73 dBm
  - 48 Mbps :-72 dBm
  - 54 Mbps :-72 dBm

#### Administration du produit

- Web : Internet Explorer version 6 ou supérieure ; Netscape Navigator version 7 ou supérieure ou tout autre navigateur Java
- Telnet
- Logiciel AP Manager
- SNMP v.3

#### Modes de fonctionnement

- Point d'accès
- Pont point à point (PtP)
- Pont point à multipoint (PtMP)

#### Sécurité

- Cryptage des données WEP 64/128/152 bits
- Filtrage des adresses MAC
- WPA/WPA2 EAP
- WPA/WPA2 PSK
- Authentification utilisateur 802.1x
- AES (Advanced Encryption System)
- Compatibilité 802.11i
- Fonction d'activation/de désactivation de la diffusion des SSID
- SSID multiples 802.1Q (4 maximum)

### Caractéristiques physiques et Environnement

#### Voyants

- Alimentation
- LAN
- 802.11b/g

#### Tension de fonctionnement

48 VDC +/- 10 % pour PoE

#### Dimensions

L x l x H = 277,7 x 155 x 45 mm

#### Température de fonctionnement

De 0 à 40°C

#### Température de stockage

De -40 à 65°C

#### Humidité en fonctionnement

De 10 à 90 % (sans condensation)

#### Humidité de stockage

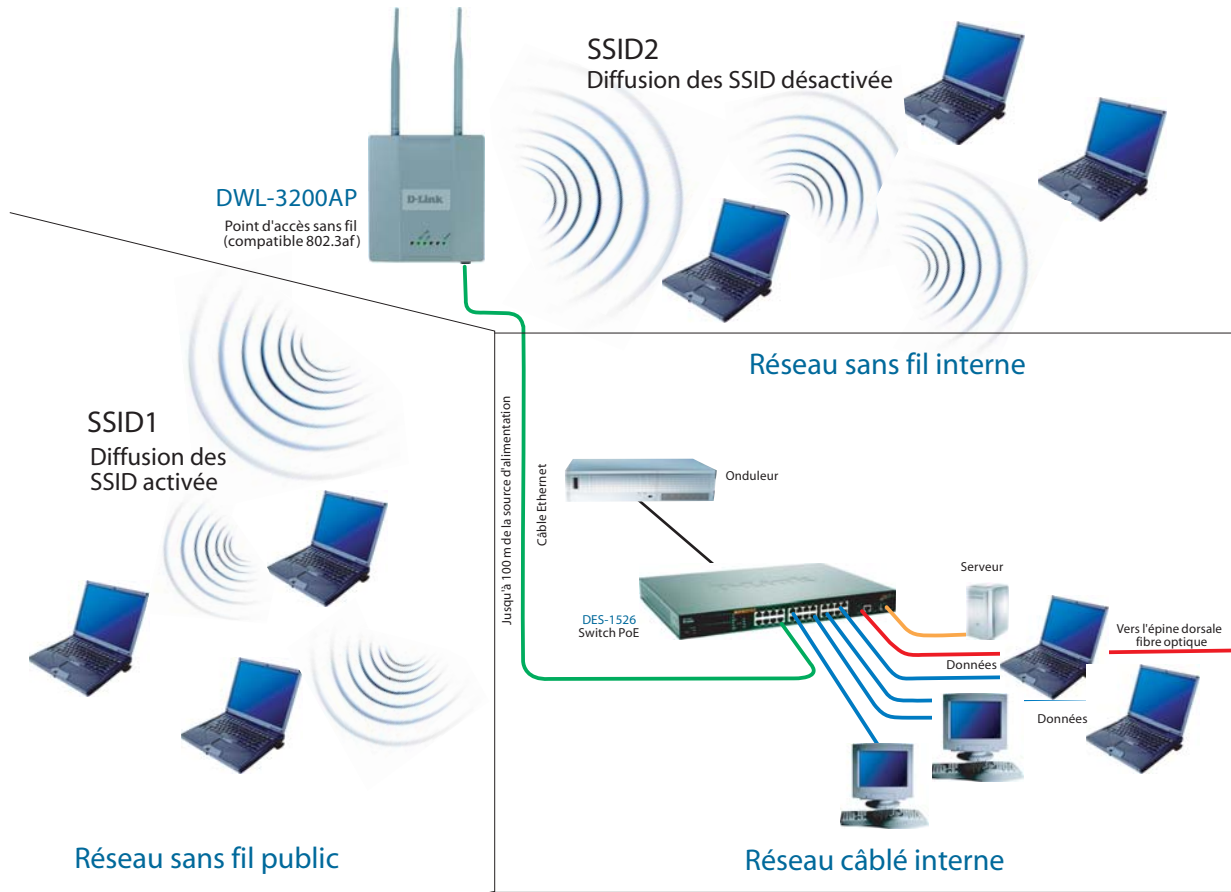
De 5 à 95 % (sans condensation)

#### Certifications

- FCC Classe B
- CE
- Wi-Fi



**Point d'accès intérieur sans fil 802.11g**



Déploiement d'un réseau sans fil segmenté utilisant un point d'accès unique avec prise en charge de plusieurs SSID et de la technologie PoE

**Bureaux internationaux de D-Link**

États-Unis	TEL: 1-800-326-1688	FAX: 1-866-743-4905	Luxemburg	TEL: 32-(0)2-517-7111	FAX: 32-(0)2-517-6500
Canada	TEL: 1-905-8295033	FAX: 1-905-8295223	Pologne	TEL: 48-(0)-22-583-92-75	FAX: 48-(0)-22-583-92-76
Europe (R-U)	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511	Hongrie	TEL: 36-(0)-1-461-30-00	FAX: 36-(0)-1-461-30-09
Allemagne	TEL: 49-6196-77990	FAX: 49-6196-7799300	Singapour	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
France	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689	Australie	TEL: 61-2-8899-1800	FAX: 61-2-8899-1868
Pays-Bas	TEL: 31-10-282-1445	FAX: 31-10-282-1331	Inde	TEL: 91-022-26526696	FAX: 91-022-26528914
Belgique	TEL: 32(0)2-517-7111	FAX: 32(0)2-517-6500	Moyen-Orient (Dubai)	TEL: 971-4-3916480	FAX: 971-4-3908881
Italie	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723	Turquie	TEL: 90-212-289-56-59	FAX: 90-212-289-76-06
Suède	TEL: 46-(0)8564-61900	FAX: 46-(0)8564-61901	Égypte	TEL: 202-414-4295	FAX: 202-415-6704
Danemark	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347	Israël	TEL: 972-9-9715700	FAX: 972-9-9715601
Norvège	TEL: 47-99-300-100	FAX: 47-22-309580	Amérique latine	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
Finlande	TEL: 358-9-2707 5080	FAX: 358-9-2707-5081	Brésil	TEL: 55-11-218-59300	FAX: 55-11-218-59322
Espagne	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795	Afrique du Sud	TEL: 27-12-665-2165	FAX: 27-12-665-2186
Portugal	TEL: 351-21-8688493		Russie	TEL: 7-095-744-0099	FAX: 7-095-744-0099 #350
République tchèque	TEL: 420-(603)-276-589		Chine	TEL: 86-10-58635800	FAX: 86-10-58635799
Suisse	TEL: 41-(0)-1-832-11-00	FAX: 41(0)-1-832-11-01	Taiwan	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
Grèce	TEL: 30-210-9914 512	FAX: 30-210-9916902	Siège social	TEL: 886-2-2916-1600	FAX: 886-2-2914-6299

Rév. 01 (Avril 2005)

D-Link est une marque déposée et AirPremier est une marque de D-Link Corporation/D-Link System Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.