

## Point d'accès bibande AirPremier N PoE

### Solution professionnelle

- + Connectivité bibande pour une capacité réseau accrue
- + Idéal pour les déploiements en intérieur

### Modes de fonctionnement multiples

- + Point d'accès
- + WDS (Wireless Distribution System)/
- Pont
  - Point à point
  - Point à multipoint
- + WDS avec point d'accès
- + Client sans fil

### Connectivité hautes performances

- + Sans-fil IEEE 802.11n (version provisoire)
- + Jusqu'à 300 Mbps1

### Fonctions de sécurité éprouvées

- + WPA2™ – Enterprise/Personal
- + WPA™ – Enterprise/Personal
- + WPA2 – PSK/AES en mode WDS
- + Chiffrement WEP 64/128 bits
- + Filtrage des adresses MAC

### Installation pratique

- + Prise en charge de la technologie PoE 802.3af

### Administration facile

- + Navigateur Web (HTTP) et HTTPS
- + Telnet
- + SNMP v1, v2c et v3
- + AP Manager II
- + SSH
- + D-View 6.0



### Présentation

En optant pour le point d'accès bibande AirPremier N PoE DAP-2553 de D-Link, les sociétés se dotent d'une solution qui leur permet de déployer des réseaux locaux (LAN) 802.11n (version provisoire) de nouvelle génération. Cet appareil destiné aux environnements professionnels, comme ceux des grandes entreprises, propose aux administrateurs réseau toute une gamme d'options de réseau sans fil bibande aussi sûres que faciles à gérer.

### Polyvalence du point d'accès

Avec le point d'accès bibande AirPremier N PoE DAP-2553, les administrateurs réseau sont en mesure de configurer un réseau sans fil bibande extrêmement robuste et non moins facile à administrer. Les trois antennes bibande amovibles assurent une couverture sans fil optimale dans deux bandes de fréquences, au choix : 2,4 GHz (802.11g et 802.11n version 2.0 provisoire) ou 5 GHz (802.11a et 802.11n version 2.0 provisoire). Ce point d'accès haut débit est également compatible avec les installations avancées, grâce à la technologie Power over Ethernet (PoE) 802.3af qui permet de l'utiliser dans les zones où les prises de courant sont difficilement accessibles.

### Performances optimisées

Le point d'accès DAP-2553 fournit de solides performances sans fil avec un débit sans fil maximal atteignant les 300 Mbps dans la bande 2,4 GHz ou 5 GHz. Sa fonction de qualité de service Wi-Fi Multimedia™ (WMM) en fait le point d'accès idéal pour les applications audio, vidéo et vocales, tandis que ses options d'équilibrage de charge optimisent les performances.

### Sécurité

Pour favoriser la sûreté des réseaux sans fil, le point d'accès bibande AirPremier N PoE mise sur les technologies de sécurité dernier cri : il prend en charge les protocoles WPA et WPA2 (802.11i), versions

Personal et Enterprise, ainsi que le système de serveur RADIUS. En outre, il filtre les adresses MAC, segmente les LAN sans fil, empêche la diffusion des SSID, détecte les points d'accès non fiables et planifie la mise en ligne/hors ligne sans fil, pour un réseau encore mieux protégé.

Capable de prendre en charge jusqu'à 4 VLAN et plusieurs réseaux sans fil (SSID), le point d'accès bibande N PoE AirPremier contribue ainsi à une segmentation plus poussée des utilisateurs sur le réseau, son mécanisme d'isolation de client sans fil intégré limitant aussi les communications client-client directes.

### Administration du réseau

En ce qui concerne les protocoles de gestion du point d'accès bibande AirPremier N PoE, les administrateurs réseau ont l'embaras du choix : Web (HTTP), SSL (Secure Sockets Layer, qui propose connexion web sécurisée), SSH (Secure Shell – ce protocole sécurise la liaison entre les ordinateurs locaux et distants) ou Telnet (solution de communication en mode bidirectionnel). Pour la gestion réseau avancée, ils peuvent utiliser le logiciel D-Link AP Manager II ou le module de gestion SNMP v3 D-View, qui les autorisent à configurer et à gérer plusieurs points d'accès à partir d'un même emplacement. Outre un processus de gestion simplifié, les solutions AP Manager II et D-View offrent la possibilité d'effectuer des vérifications et des contrôles de maintenance réguliers à distance, sans qu'un collaborateur se déplace pour s'assurer du bon fonctionnement de l'appareil : autant de ressources économisées ! Avec une option de mode bibande, la prise en charge de la technologie PoE, des capacités de gestion complètes, des modes de fonctionnement multiples et des fonctions de sécurité grandement améliorées, le nouveau point d'accès bibande AirPremier N PoE DAP-2553 de D-Link propose donc aux PME une solution de déploiement de réseau sans fil digne des plus grandes.

### Point d'accès bibande AirPremier N PoE



#### Modes de fonctionnement multiples

L'appareil DAP-2553 peut être configuré pour optimiser les performances réseau dans n'importe lequel de ses modes de fonctionnement : point d'accès, système de distribution sans fil (WDS, Wireless Distribution System) avec point d'accès, WDS/pont (pas de diffusion de point d'accès) et client sans fil. Grâce à la prise en charge du mode WDS, les administrateurs réseaux ont la possibilité d'installer plusieurs points d'accès DAP-2553 dans les mêmes locaux et d'établir des ponts entre eux tout en fournissant un accès réseau à des particuliers. Enfin, l'appareil offre des fonctions évoluées, dont la prise en charge du protocole STP (Spanning Tree Protocol), qui découple l'efficacité et empêche l'envoi massif de messages en mode WDS.

#### Caractéristiques techniques

Normes	+ IEEE 802.11n (version 2.0 provisoire)	+ IEEE 802.11a
	+ IEEE 802.11g	+ IEEE 802.3ab
	+ IEEE 802.3af	+ IEEE 802.3u
	+ IEEE 802.3	
Administration du réseau	+ Interface de ligne de commande - Telnet                    - SSH	+ Navigateur Web - HTTP                    - Secure HTTP (HTTPS)
	+ Prise en charge SNMP - Module D-View    - MIB privée	+ AP Manager II
Sécurité	+ WPA™-Personal	+ WPA™-Enterprise
	+ WPA2™-Personal	+ WPA2™-Enterprise
	+ WEP 64/128 bits	+ Désactivation de la diffusion des SSID
	+ Contrôle d'accès par adresse MAC1	
Gamme de fréquences sans fil2	+ 2,4 GHz (2,4 à 2,4835 GHz)	+ 5 GHz (5,15 à 5,35 et 5,47 à 5,85 GHz)
Modes de fonctionnement	+ Point d'accès	+ WDS
	+ WDS avec point d'accès	+ Client sans fil
Voyants	+ Alimentation	+ 5GHz
	+ LAN	+ 2.4GHz
Tension de fonctionnement	5V2.5A	
Température	+ Fonctionnement : 0 à +40 °C	+ Stockage : -20 à +65 °C
Humidité	+ Fonctionnement : 10 à environ 90 % (sans condensation)	+ Stockage : 5 à environ 95 % (sans condensation)
Certifications	+ FCC                    + CE                    + C-Tick	+ IC                    + CSA                    + Wi-Fi®
Poids	400g	
Dimensions (L x l x H)	178 x 106 x 16 mm	
Type d'antenne	+ Antenne doublet 3 dBi pour la bande 2,4 GHz/5 dBi pour la bande 5 GHz	

1 Le débit maximal sans fil est défini à partir des spécifications des normes IEEE 802.11g, 802.11a et 802.11n (version provisoire). Toutefois, le débit réel peut varier. Les conditions réseau et certains facteurs d'environnement, dont le volume du trafic, les matériaux/l'architecture du bâtiment, ainsi que les éventuelles surcharges, réduisent le débit de données. L'environnement peut nuire à la portée des signaux sans fil.

2 Les gammes de fréquences sans fil disponibles varient selon la réglementation nationale et locale. Dans certaines régions, le point d'accès DAP-2553 peut être incompatible avec les plages de fréquences 5,25-5,35 GHz et 5,47-5,725 GHz. Ce produit respecte les spécifications IEEE 802.11n version 2.0 provisoire actuelles. Sa compatibilité avec les versions à venir des normes IEEE 802.11n n'est pas garantie. La compatibilité avec les périphériques 802.11n provisoires d'autres fabricants n'est pas garantie. Toutes les références à des portées et à des débits sont fournies à titre de comparaison uniquement. Les caractéristiques techniques, la taille et la forme du produit peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Son apparence peut également différer de celle décrite dans le présent document.