

CONNEXION NUCLIAS

Guide de l'utilisateur du DAP-2682

Version 1.01

Table des matières

Nuclias Connect	4	Ressource sans fil	26
Introduction	4	Multi-SSID.....	28
Principales fonctionnalités de Nuclias Connect.....	5	VLAN.....	30
Contenu du colis.....	6	Liste des VLAN	30
Configuration requise	6	Liste des ports.....	31
Présentation du matériel.....	7	Ajouter/Modifier un VLAN	32
LED	7	Paramètres PVID.....	33
Connexions	7	Intrusion.....	34
Installation basique	8	Calendrier	35
Configuration matérielle	8	Serveur RADIUS interne	36
Configurer le point d'accès.....	8	Prévention contre l'usurpation d'identité ARP	37
Assistant de configuration.....	9	Optimisation de la bande passante	38
Interface utilisateur Web	dix	Portail captif.....	40
Sans fil	11	Paramètres d'authentification - Redirection Web uniquement	40
Mode point d'accès	11	Paramètres d'authentification - Nom d'utilisateur/Mot de	
WDS avec mode AP.....	13	passe..	42
Mode WDS	15	Paramètres d'authentification - Code d'accès	44
Mode client sans fil.....	17	Paramètres d'authentification - RADIUS distant.....	47
Sécurité sans fil	18	Paramètres d'authentification - LDAP.....	49
Confidentialité équivalente filaire (WEP)	18	Paramètres d'authentification - POP3.....	51
Accès Wi-Fi protégé (WPA / WPA2 / WPA3)	19	Téléchargement de la page de connexion	53
Réseau local	21	Contournement MAC.....	54
IPv6	22	Serveur DHCP	55
Réglages avancés	23	Paramètres du pool dynamique.....	55
Performance	24	Configuration de la piscine statique	56
		Liste actuelle des mappages IP.....	58
		Filtres.....	59

ACL MAC sans fil	59
Partition WLAN	60
Paramètres du filtre IP.....	61
Contrôle de la circulation.....	62
Paramètres de liaison montante/descendante	62
QoS.....	63
Gestionnaire de trafic.....	64
Statut	65
Informations sur l'appareil	66
Informations sur les clients	67
Page d'informations WDS	68
Analyse des canaux	69
Statistiques	70
Statistiques du trafic Ethernet.....	70
Statistiques du trafic WLAN.....	71
Enregistrer	72
Afficher le journal.....	72
Paramètres du journal.....	73
Section Entretien	75
Administration.....	76
Administrateur de limites	76
Paramètres du nom du système	77
Paramètres de connexion	77
Paramètres de la console	77
Paramètres SNMP.....	78
Paramètre de contrôle Ping	78
Paramètres des voyants.....	78
Paramètre DDP	79
Paramètres du routeur	79

Paramètres du pays	79
Paramètres Nuclias Connect	79
Téléchargement du micrologiciel et SSL.....	80
Téléchargement du fichier de configuration	81
Paramètres de l'heure et de la date	82
Configuration et système.....	83
Les paramètres du système.....	84
Aide	85

Spécifications techniques 86

Modèle d'antenne 87

Garantie 89

Consommation d'énergie.....96

Inscription 97

Nuclias Connect

Introduction

Nuclias Connect est la solution de gestion centralisée de D-Link pour les réseaux des petites et moyennes entreprises (PME). Nuclias Connect facilite l'analyse, l'automatisation, la configuration, l'optimisation, la mise à l'échelle et la sécurisation de votre réseau, offrant ainsi la commodité d'une solution de gestion à l'échelle de l'entreprise, à un prix PME. Nuclias Connect vous offre la flexibilité financière et technique nécessaire pour passer d'un petit réseau à un plus grand pouvant accueillir jusqu'à 1 000 points d'accès (AP), tout en conservant un système de gestion robuste et centralisé. Avec son interface utilisateur graphique (GUI) intuitive, une multitude de fonctionnalités AP améliorées et un assistant de configuration prenant en charge 11 langues, Nuclias Connect minimise les tracas liés aux tâches de déploiement, de configuration et d'administration.

Déployable sur un serveur Windows (ou Linux via Docker), un PC ou un smartphone (via une application de gestion légère), le logiciel Nuclias Connect en téléchargement gratuit est capable de gérer jusqu'à 1 000 points d'accès sans frais de licence, associé à une option peu coûteuse. Le contrôleur matériel (DNH-100 Nuclias Connect Hub) adapté aux emplacements distants. Grâce à la surveillance logicielle et à la gestion à distance de tous les points d'accès (AP) sans fil de votre réseau, Nuclias Connect offre une flexibilité considérable par rapport aux systèmes de gestion unifiée traditionnels basés sur le matériel. La configuration peut être effectuée à distance. Les analyses du trafic réseau sont disponibles en un coup d'œil (en totalité ou en partie). L'équilibrage de charge, l'équité du temps d'antenne et la limitation localisée sont activés.

Nuclias Connect prend en charge la multilocation, afin que les administrateurs réseau puissent accorder une autorité de gestion localisée pour les réseaux locaux. De plus, étant donné que les points d'accès peuvent prendre en charge 8 SSID par radio (16 SSID par point d'accès double bande), les administrateurs ont la possibilité d'utiliser un SSID pour créer un réseau invité pour les visiteurs.

Nuclias Connect fournit une découverte et un approvisionnement directs des points d'accès lorsqu'il partage le même réseau de couche 2/couche 3 avec un point d'accès donné, permettant aux utilisateurs de trouver des points d'accès et d'importer des profils avec un minimum d'effort, qui peuvent être appliqués selon les besoins à des groupes ou à des points d'accès individuels pour configuration encore plus efficace.

Le logiciel Nuclias Connect fonctionnant de manière transparente sur le réseau, un point d'accès peut être déployé n'importe où dans un environnement NAT. Les administrateurs peuvent fournir et gérer une variété de déploiements distribués, y compris les paramètres et la configuration du compte administrateur pour chaque déploiement.

Nuclias Connect permet l'authentification de plusieurs utilisateurs tout en permettant des configurations de contrôle d'accès spécifiques pour chaque SSID, donnant aux administrateurs la possibilité de configurer des réseaux internes distincts pour différents sous-réseaux, tout en activant des services à valeur ajoutée plus avancés, tels que le portail captif ou le point d'accès Wi-Fi.

Principales fonctionnalités de Nuclias Connect

- Logiciel de gestion téléchargeable gratuitement
- Journal des événements et journal des modifications consultables
- Points d'accès sans licence
- Rapports et analyses de trafic
- Authentification via portail captif personnalisable, 802.1x et serveur RADIUS, POP3, LDAP
- Configuration à distance. & Configuration par lots.
- Prise en charge multilingue
- Interface intuitive
- Administration multi-locataires et basée sur les rôles
- Intégration de la passerelle de paiement (PayPal) et gestion des tickets à la réception

Pour plus d'informations sur l'utilisation de Nuclias Connect avec le DAP-2682, veuillez vous référer au Guide de l'utilisateur Nuclias Connect.

Contenu du colis

- Point d'accès DAP-2682 802.11ac avec alimentation par Ethernet (PoE)
- Supports de montage
- Supports de plafond
- Guide d'installation rapide

Note: *Aucun bloc d'alimentation fourni. Pour alimenter les unités, utilisez un commutateur PoE D-Link 802.3at ou l'injecteur PoE D-Link DPE-301GI.*

Configuration requise

Ordinateurs équipés de systèmes d'exploitation Windows®, Macintosh® ou Linux avec un adaptateur Ethernet installé ou Internet Explorer 11, Safari 7, Firefox 28 ou Google Chrome 33 et supérieur (pour la configuration)

Présentation du matériel

LED



1	Alimentation/Statut	Rouge uni	Indique que le point d'accès a mal fonctionné.
		Rouge clignotant	Cette LED clignotera pendant le démarrage.
		Vert uni	Indique que le DAP-2682 fonctionne correctement.

Connexions



2	Récepteur de puissance	Connectez l'adaptateur secteur fourni. (*Remarque : n'est plus utilisé, remplacé par PoE)
3	Port LAN (PoE)	Connectez-vous à un commutateur ou un routeur Power over Ethernet (PoE) via un câble Ethernet.
4	Port LAN	Connectez-vous à votre réseau avec un câble Ethernet.

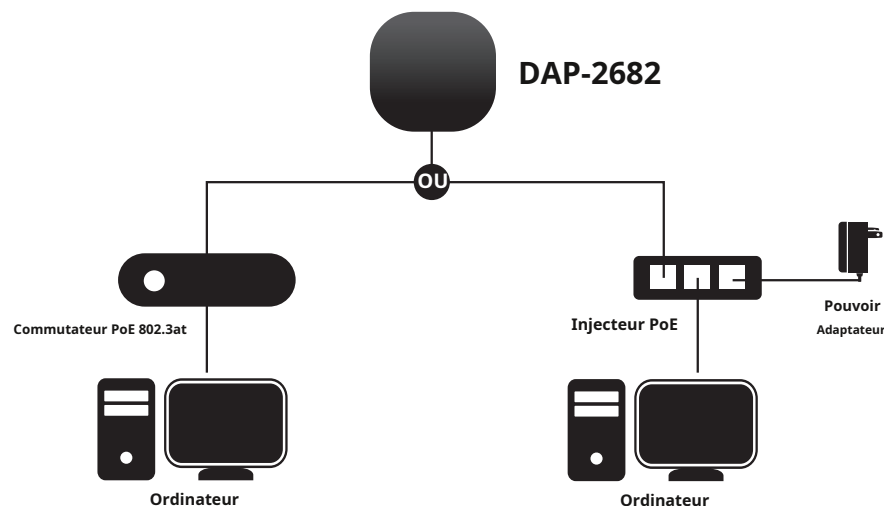
Installation basique

configuration materielle

Pour mettre le DAP-2682 sous tension, vous pouvez utiliser l'UNE des méthodes suivantes :

1. Branchez une extrémité de votre câble Ethernet sur le port LAN du DAP-2682 et l'autre extrémité sur un port d'un commutateur PoE 802.3at.
2. Achetez un injecteur PoE DPE-301GI séparément si vous devez connecter le point d'accès sans commutateur PoE 802.3at.

Configurer le point d'accès



Pour configurer et gérer le DAP-2682, utilisez l'une des méthodes suivantes :

1. Connectez le point d'accès et votre ordinateur au même commutateur PoE. Gérez le point d'accès depuis l'ordinateur. Entrer **dap2682.local** dans le champ d'adresse de votre navigateur.

Connectez-vous aux pages Web d'administration. Les informations de connexion par défaut sont : Nom

d'utilisateur : **administrateur**

Mot de passe: **administrateur**

2. Connectez le point d'accès et votre ordinateur via l'injecteur PoE DPE-301GI. Gérez le point d'accès depuis l'ordinateur. Entrer **dap2682.local** dans le champ d'adresse de votre navigateur.

Connectez-vous aux pages Web d'administration. Les informations de connexion par défaut sont : Nom

d'utilisateur : **administrateur**

Mot de passe: **administrateur**

Assistant de configuration

La première instance de connexion affiche la fenêtre Paramètres système qui nécessite une modification du mot de passe. Les paramètres supplémentaires incluent les fonctions Heure système et Pays système.

Après vous être connecté à l'interface utilisateur, remplissez les champs Nouveau mot de passe et Confirmer le nouveau mot de passe.

Dans la fonction Heure système, sélectionnez **Utilisation du protocole de temps réseau (NTP)** ou **Manuellement** pour définir l'heure du système. Si nécessaire, cliquez sur le menu déroulant Décalage de l'heure d'été et sélectionnez la valeur (minutes).

oui Définition de l'heure du système NTP : avant d'essayer de configurer la vérification NTP, effectuez un test ping avec le serveur NTP. Dans le champ Serveur NTP, saisissez le NTP serveur à utiliser. Cliquez ensuite sur le menu déroulant Fuseau horaire et sélectionnez le fuseau horaire approprié.

oui Définition manuelle de l'heure du système : dans le menu déroulant Date du système, sélectionnez l'année, le mois et le jour ainsi que l'heure et les minutes. **approprié pour l'AP.**

oui Activer l'heure d'été : cliquez sur le bouton radio pour activer la fonction d'heure d'été (DST). Réglez le début de l'heure d'été (24 heures) et la fin (24 heures) en cliquant sur les menus déroulants et en définissant le mois, la semaine, le jour, l'heure et les minutes des jours de début de l'heure d'été.

Une fois les paramètres configurés, cliquez sur **Mise à jour** pour accepter la configuration et passer à la page du menu principal de l'interface.

PROVIDE SYSTEM SETTINGS ...

These settings apply to this access point.

New Password

Confirm New Password

System Time ☐ Using Network Time Protocol(NTP) ☒ Manually

System Date 2019 February 20

System Time(24 HR) 12 : 12

Enable Daylight Saving ☐

DST Start(24 HR) First Sunday in January at 00 0

DST End(24 HR) First Sunday in January at 00 0

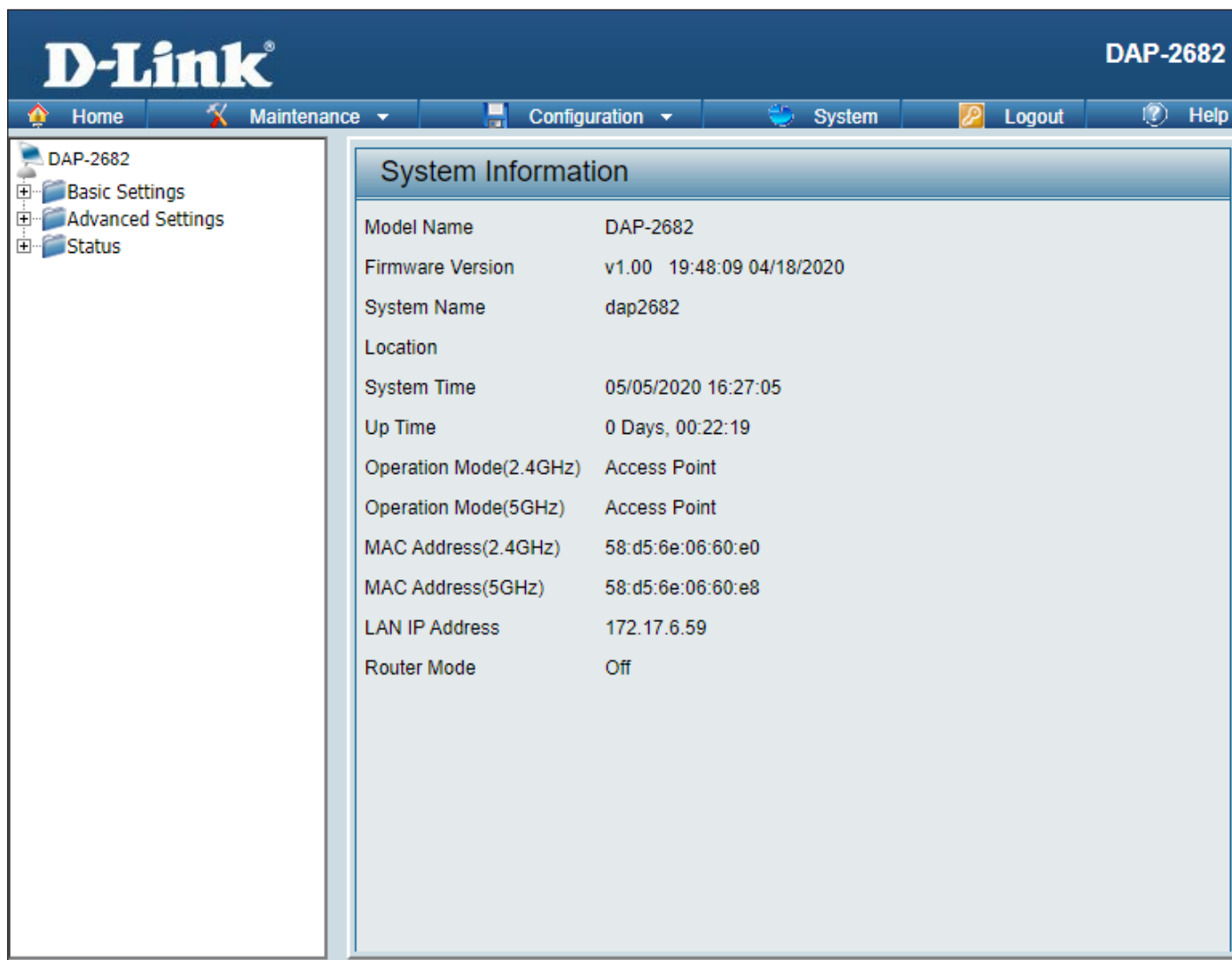
Daylight Offset(minutes) 0

System Country ----Select a Country----

Update

Interface utilisateur Web

Le DAP-2682 prend en charge une interface utilisateur Web élaborée où l'utilisateur peut configurer et surveiller l'appareil. Lancez un navigateur Web, tapez **dap2680.local** dans le champ d'adresse, puis appuyez sur Entrée pour vous connecter. La plupart des paramètres configurables se trouvent dans le menu de gauche de l'interface graphique Web qui contient des sections appelées **Paramètres de base**, **Réglages avancés** et **Statut**.



Sans fil

Sur la page des paramètres sans fil, vous pouvez configurer la configuration sans fil de base du point d'accès. L'utilisateur peut choisir parmi 4 modes sans fil différents :

Point d'accès-Utilisé pour créer un réseau local sans fil

WDS avec AP-Utilisé pour connecter plusieurs réseaux sans fil tout en fonctionnant comme point d'accès sans fil **WDS**-

Utilisé pour connecter plusieurs réseaux sans fil

Client sans fil-Utilisé lorsque le point d'accès doit agir comme un adaptateur réseau sans fil pour un périphérique compatible Ethernet

Mode point d'accès

Bande sans fil :Sélectionnez soit**2,4 GHz**ou**5 GHz**dans la liste déroulante menu.

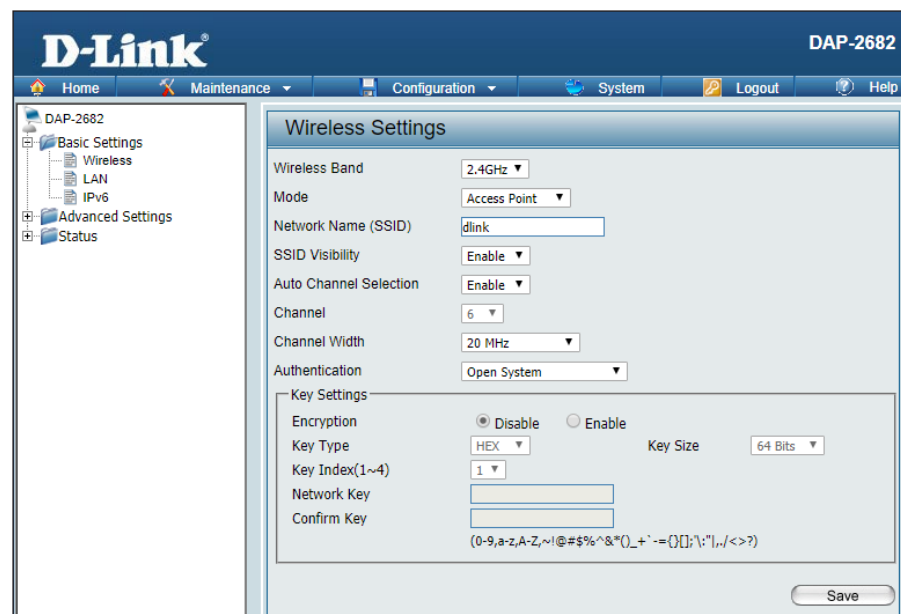
***Note:**Les bandes 2,4 GHz et 5 GHz doivent être configurées individuellement avec les paramètres suivants, chacun pouvant avoir un SSID, un canal, une authentification, etc. différents.*

Mode:Sélectionner**Point d'accès**dans le menu déroulant.

Nom du réseau (SSID):Service Set Identifier (SSID) est le nom désigné pour un réseau local sans fil (WLAN) spécifique. Le paramètre d'usine par défaut du SSID est**lien**. Le SSID peut être facilement modifié pour se connecter à un réseau sans fil existant ou pour établir un nouveau réseau sans fil. Le SSID peut contenir jusqu'à 32 caractères et est sensible à la casse.

Visibilité SSID :Sélectionner**Activer**pour diffuser le SSID à travers le réseau, le rendant ainsi visible à tous les utilisateurs du réseau. Sélectionner**Désactiver**pour masquer le SSID du réseau.

Sélection automatique des canaux :Cette fonctionnalité, lorsqu'elle est activée, sélectionne automatiquement le canal qui offre les meilleures performances sans fil. Le processus de sélection de canal ne se produit que lorsque le point d'accès démarre. Pour sélectionner manuellement une chaîne, définissez cette option sur**Désactiver**et sélectionnez une chaîne dans le menu déroulant.



Canal: Pour changer de chaîne, commencez par basculer le *Sélection automatique des chaînes* réglage sur **Désactiver**, puis utilisez le menu déroulant pour créer la sélection souhaitée.

Note: Les adaptateurs sans fil analyseront et feront automatiquement correspondre les paramètres sans fil.

Largeur de canal: Vous permet de sélectionner la largeur de canal que vous souhaitez utiliser en 2,4 GHz et 5 GHz. Utilisez le menu déroulant pour choisir **20 MHz** ou **Automatique 20/40 MHz** ou **Automatique 20/40/80 MHz**.

Authentification: Utilisez le menu déroulant pour choisir **Système ouvert**, **Ouverture améliorée**, **Ouvert amélioré ou ouvert**, **WPA-Personnel**, **WPA-Entreprise**, ou **802.1x**.

- Sélectionner **Système ouvert, ouverture améliorée, Ouvert amélioré ou ouvert**, pour communiquer la clé à travers le réseau (WEP).
- Sélectionner **WPA-Personnel** pour sécuriser votre réseau à l'aide d'un mot de passe et de changements de clé dynamiques. Aucun serveur RADIUS n'est requis.
- Sélectionner **WPA-Entreprise** pour sécuriser votre réseau avec l'inclusion d'un serveur RADIUS.
- Sélectionner **802.1x** si votre réseau utilise le contrôle d'accès réseau basé sur les ports.

Note: L'authentification par défaut du système ouvert permet une connexion sans fil sans nécessiter l'authentification de l'utilisateur. Il est fortement recommandé de chiffrer votre réseau en utilisant l'une des méthodes de sécurité autres que le paramètre par défaut.

WDS avec mode AP

Bande sans fil : Sélectionnez soit **2,4 GHz** ou **5 GHz** dans la liste déroulante menu.

Mode: WDS avec le mode AP est sélectionné dans la liste déroulante menu.

Nom du réseau (SSID): Service Set Identifier (SSID) est le nom désigné pour un réseau local sans fil (WLAN) spécifique. Le paramètre d'usine par défaut du SSID est **lien**. Le SSID peut être facilement modifié pour se connecter à un réseau sans fil existant ou pour établir un nouveau réseau sans fil.

Visibilité SSID : Activez ou désactivez la visibilité SSID. Activation de ceci La fonctionnalité diffuse le SSID sur le réseau, le rendant ainsi visible à tous les utilisateurs du réseau.

Sélection automatique des canaux : L'activation de cette fonctionnalité sélectionne automatiquement le canal qui offrira les meilleures performances sans fil. Cette fonctionnalité n'est pas prise en charge dans le mode WDS avec AP. Le processus de sélection de canal ne se produit que lorsque le point d'accès démarre.

Canal: Tous les appareils du réseau doivent partager le même chaîne. Pour changer de chaîne, utilisez le menu déroulant pour effectuer la sélection souhaitée. (Remarque : les adaptateurs sans fil analysent et correspondent automatiquement aux paramètres sans fil.)

Largeur de canal: Vous permet de sélectionner la largeur de canal que vous souhaiteriez J'aime fonctionner en 2,4 GHz et 5 GHz. Utilisez le menu déroulant pour choisir 20 MHz ou Auto 20/40 MHz ou Auto 20/40/80 MHz.

Wireless Settings

Wireless Band: 2.4GHz ▼

Mode: WDS with AP ▼

Network Name (SSID): dlink

Auto Channel Selection: Enable ▼

Channel: 6 ▼

Channel Width: 20 MHz ▼

AP MAC Address:

Site Survey

CH	RSSI	BSSID	Security	SSID

Scan

Authentication: Open System ▼

Key Settings

Encryption: ☒ Disable ☐ Enable

Key Type: HEX ▼

Key Index(1~4): 1 ▼

Key Size: 64 Bits ▼

Network Key:

Confirm Key:

(0-9,a-z,A-Z,~,|,@,##\$%^&*()_+`.-={}[];\'":\.,/<>?)

Save

Adresse MAC du point d'accès :Entrez les adresses MAC des points d'accès de votre réseau qui serviront de ponts pour connecter sans fil plusieurs réseaux.

Enquête sur le site :Cliquez sur le **Analyse** pour rechercher les réseaux sans fil disponibles, puis cliquez sur le réseau disponible que vous souhaitez se connecter avec.

Authentification:Utilisez le menu déroulant pour choisir **Système ouvert** ou **WPA-Personnel**.

- Sélectionnez Système ouvert pour communiquer la clé sur le réseau.
- Sélectionnez WPA-Personnel pour sécuriser votre réseau à l'aide d'un mot de passe et de changements de clé dynamiques. Aucun serveur RADIUS n'est requis.

Note:*Il est fortement recommandé d'utiliser WPA-Personal pour chiffrer votre réseau.*

Mode WDS

Bande sans fil : Sélectionnez 2,4 GHz ou 5 GHz dans la liste déroulante menu.

Mode: WDS est sélectionné dans le menu déroulant.

Nom du réseau (SSID): Service Set Identifier (SSID) est le nom désigné pour un réseau local sans fil (WLAN) spécifique. Le paramètre d'usine par défaut du SSID est **lien**. Le SSID peut être facilement modifié pour se connecter à un réseau sans fil existant ou pour établir un nouveau réseau sans fil.

Visibilité SSID : Activez ou désactivez la visibilité SSID. Activation de ceci Cette fonctionnalité diffuse le SSID sur le réseau, le rendant ainsi visible à tous les utilisateurs du réseau.

Sélection automatique des canaux : L'activation de cette fonctionnalité sélectionne automatiquement le canal qui offrira les meilleures performances sans fil. Cette fonctionnalité n'est pas prise en charge en mode WDS.

Canal: Tous les appareils du réseau doivent partager le même chaîne. Pour changer de chaîne, utilisez le menu déroulant pour effectuer la sélection souhaitée.

Largeur de canal: Vous permet de sélectionner la largeur de canal que vous souhaiteriez J'aime fonctionner en 2,4 GHz et 5 GHz. Utilisez le menu déroulant pour choisir 20 MHz ou Auto 20/40 MHz ou Auto 20/40/80 MHz.

Adresse MAC du point d'accès : Saisissez les adresses MAC des points d'accès sur votre réseau qui serviront de ponts pour connecter sans fil plusieurs réseaux.

The image shows a 'Wireless Settings' configuration window. The 'Wireless Band' is set to '2.4GHz'. The 'Mode' is set to 'WDS'. The 'Network Name (SSID)' is 'dlink'. 'Auto Channel Selection' is 'Enable'. The 'Channel' is '6'. The 'Channel Width' is 'Auto 20/40 MHz'. The 'AP MAC Address' field is empty. Below these is a 'Site Survey' section with a table header: CH, RSSI, BSSID, Security, SSID. A 'Scan' button is to the right. Below the table is an 'Authentication' section with 'Open System' selected. Under 'Key Settings', 'Encryption' has 'Disable' selected. 'Key Type' is 'HEX', 'Key Size' is '64 Bits', and 'Key Index(1~4)' is '1'. There are input fields for 'Network Key' and 'Confirm Key' with a validation string '(0-9,a-z,A-Z,~!@#\$%^&*()_+`-={[]}:\',./<>?)' below them. A 'Save' button is at the bottom right.

Enquête sur le site : Cliquez sur le **Analyse** pour rechercher les réseaux sans fil disponibles, puis cliquez sur le réseau disponible auquel vous souhaitez vous connecter.

Authentification: Utilisez le menu déroulant pour choisir **Système ouvert** ou **WPA-Personnel**.

- Sélectionnez **Système ouvert** pour communiquer la clé sur le réseau.
- Sélectionnez **WPA-Personnel** pour sécuriser votre réseau à l'aide d'un mot de passe et de changements de clé dynamiques. Aucun serveur RADIUS n'est requis.

Note: *Il est fortement recommandé d'utiliser WPA-Personal pour chiffrer votre réseau.*

Mode client sans fil

Bande sans fil : Sélectionnez 2,4 GHz ou 5 GHz dans la liste déroulante menu.

Mode: Wireless Client est sélectionné dans le menu déroulant.

Nom du réseau (SSID): Service Set Identifier (SSID) est le nom désigné pour un réseau local sans fil (WLAN) spécifique. Le paramètre d'usine par défaut du SSID est dlink. Le SSID peut être facilement modifié pour se connecter à un réseau sans fil existant.

Visibilité SSID : Cette option n'est pas disponible en mode Client sans fil.

Sélection automatique des canaux : Cette option n'est pas disponible en mode Client sans fil.

Canal: Cette option n'est pas disponible en mode Client sans fil.

Largeur de canal: Cette option n'est pas disponible en mode Client sans fil.

Enquête sur le site : Cliquez sur le **Analyse** bouton pour rechercher les disponibilités Réseaux sans fil, puis cliquez sur le réseau disponible auquel vous souhaitez vous connecter.

Authentification: Utilisez le menu déroulant pour choisir **Système ouvert** ou **WPA-Personnel**.

- Sélectionner **Système ouvert** pour communiquer la clé à travers le réseau.
- Sélectionner **WPA-Personnel** pour sécuriser votre réseau à l'aide d'un mot de passe et de changements de clé dynamiques. Aucun serveur RADIUS n'est requis.

Note: Il est fortement recommandé d'utiliser WPA-Personal pour chiffrer votre réseau.

The screenshot shows the 'Wireless Settings' page. The 'Wireless Band' is set to '2.4GHz', 'Mode' is 'Wireless Client', and 'Network Name (SSID)' is 'dlink'. 'SSID Visibility' and 'Auto Channel Selection' are both 'Enable'. 'Channel' is '1' and 'Channel Width' is 'Auto 20/40 MHz'. The 'Site Survey' section shows a table of detected networks. The 'Authentication' section is set to 'Open System'. The 'Key Settings' section shows 'Encryption' as 'Disable', 'Key Type' as 'HEX', 'Key Index' as '1', and 'Key Size' as '64 Bits'. The 'Wireless MAC Clone' section has 'Enable' unchecked and 'MAC Source' set to 'Auto'.

CH	Signal	BSSID	Security	SSID
1	78%	00:21:91:84:DD:69	WEP	DAP-1522
1	100%	00:18:02:6D:82:E0	OPEN	kay2553
1	100%	00:21:91:4F:7A:70	OPEN	dlink
1	62%	00:22:B0:F8:4F:FF	OPEN	6666-P
2	64%	00:05:5D:35:20:64	OPEN	dlink
2	78%	00:18:84:A5:23:3D	OPEN	FON_Kay

Sécurité sans fil

La sécurité sans fil est une préoccupation majeure pour tout réseau sans fil. Contrairement à toute autre méthode de mise en réseau, les réseaux sans fil diffusent leur présence pour que quiconque puisse s'y connecter. Aujourd'hui, la sécurité sans fil a atteint un niveau où elle est pratiquement impénétrable.

Il existe principalement deux formes de cryptage sans fil, appelées Wired Equivalent Privacy (WEP) et Wi-Fi Protected Access (WPA). WEP a été la première méthode de sécurité développée. Il s'agit d'un cryptage de bas niveau mais meilleur que le cryptage actuel. WPA est la norme de cryptage la plus récente et avec la norme avancée WPA3, les réseaux sans fil ont enfin atteint un point où la sécurité est suffisamment forte pour donner aux utilisateurs une tranquillité d'esprit lors de l'installation de réseaux sans fil.

Note: L'authentification par défaut du système ouvert permet une connexion sans fil sans nécessiter l'authentification de l'utilisateur. Il est fortement recommandé de chiffrer votre réseau en utilisant l'une des méthodes de sécurité autres que le paramètre par défaut.

Confidentialité équivalente filaire (WEP)

Système ouvert WEP enverra une requête au point d'accès et si la clé utilisée correspond à celle configurée sur le point d'accès, le point d'accès renverra un message de réussite au client sans fil. Si la clé ne correspond pas à celle configurée sur le point d'accès, le point d'accès refusera la demande de connexion du client sans fil.

Chiffrement: Utilisez le bouton radio pour désactiver ou activer le cryptage.

Type de clé: Sélectionnez HEX** ou ASCII*.

Taille de la clé : Sélectionnez 64 bits ou 128 bits.

Index clé (1-4) : Sélectionnez la 1ère à la 4ème clé comme clé active.

Clé: Saisissez jusqu'à quatre clés pour le cryptage. Vous sélectionnerez l'une de ces clés dans le menu déroulant Index des clés.

** Les chiffres hexadécimaux (HEX) sont constitués des chiffres 0 à 9 et des lettres AF.

* ASCII (American Standard Code for Information Interchange) est un code qui représente les lettres anglaises à l'aide de chiffres allant de 0 à 127.

The screenshot shows the 'Wireless Settings' interface. The 'Wireless Band' is set to '2.4GHz', 'Mode' to 'Access Point', 'Network Name (SSID)' to 'dlink', 'SSID Visibility' to 'Enable', 'Auto Channel Selection' to 'Disable', 'Channel' to '1', 'Channel Width' to '20 MHz', and 'Authentication' to 'Open System'. In the 'Key Settings' section, 'Encryption' is set to 'Enable', 'Key Type' to 'HEX', 'Key Index' to '1', 'Network Key' and 'Confirm Key' are both represented by masked input fields (dots). 'Key Size' is set to '64 Bits'. A 'Save' button is located at the bottom right.

Accès Wi-Fi protégé (WPA / WPA2 / WPA3)

WPA a été créé par la Wi-Fi Alliance pour remédier aux limitations et faiblesses trouvées dans WEP. Ce protocole s'appuie principalement sur la norme 802.11i. Il existe également deux variantes de WPA appelées WPA-Personal (PSK) et WPA-Enterprise (EAP).

WPA-EAP nécessite que l'utilisateur installe un serveur RADIUS sur le réseau pour l'authentification.

WPA-Personal ne nécessite pas que l'utilisateur installe un serveur RADIUS sur le réseau.

En comparant WPA-PSK avec WPA-EAP, WPA-PSK est considéré comme une authentification plus faible, mais en comparant WPA-PSK au WEP, WPA-PSK est bien plus sécurisé que WEP. WPA-EAP constitue le niveau de sécurité sans fil le plus élevé qu'un utilisateur puisse utiliser aujourd'hui pour le sans fil.

WPA2/WPA3 sont des mises à niveau de WPA. WPA2/WPA3 résout encore une fois certains problèmes de sécurité possibles rencontrés dans WPA. WPA2/WPA3 a deux variantes appelées WPA2/WPA3-Personal (PSK) et WPA2/WPA3-Enterprise (EAP) qui sont les mêmes que celles trouvées avec WPA.

Mode WPA : Lorsque WPA-Personal est sélectionné pour l'authentification type, vous devez également sélectionner un mode WPA dans le menu déroulant : AUTO (WPA ou WPA2), WPA2 ou WPA3, WPA2 uniquement ou WPA3 uniquement.

Type de chiffre : Lorsque vous sélectionnez WPA-Personal, vous devez également sélectionner AUTO, AES ou TKIP dans le menu déroulant.

Mise à jour de la clé de groupe : Sélectionnez l'intervalle pendant lequel la touche de groupe sera être valide. La valeur par défaut de 3 600 est recommandée.

Phrase de passe : Lorsque vous sélectionnez WPA-Personal, entrez une phrase secrète dans le champ correspondant.

Wireless Settings

Wireless Band: 2.4GHz

Mode: Access Point

Network Name (SSID): dlink

SSID Visibility: Enable

Auto Channel Selection: Enable

Channel: 6

Channel Width: 20 MHz

Authentication: WPA-Personal

PassPhrase Settings

WPA Mode: AUTO (WPA or WPA2)

Cipher Type: Auto

Group Key Update Interval: 3600 (Sec)

☒ Manual ☐ Periodical Key Change

Activated From: Sun : 00 : 00

Time Interval: 1 (1~168)hour(s)

PassPhrase:

Confirm PassPhrase:

notice: 8~63 in ASCII or 64 in Hex.
(0-9,a-z,A-Z,~!@#\$%^&*)_+`-={}[];'\:|,./<>?)

Save

Mode WPA : Lorsque WPA-Enterprise est sélectionné, vous devez également sélectionner un mode WPA dans le menu déroulant : AUTO (WPA ou WPA2) ou WPA2 uniquement.

Type de chiffre : Lorsque WPA-Enterprise est sélectionné, vous devez également sélectionner un type de chiffrement dans le menu déroulant : Auto, AES ou TKIP.

Mise à jour de la clé de groupe Sélectionnez l'intervalle pendant lequel la clé de groupe sera valide. 3 600 est la valeur recommandée, car un intervalle inférieur peut réduire les taux de transfert de données.

Intervalle:

L'accès au réseau Protection: Activez ou désactivez la protection d'accès au réseau Microsoft.

Serveur RADIUS: Entrez l'adresse IP du serveur RADIUS à utiliser pour l'authentification.

Port RAYON : Entrez le port RADIUS.

Secret de RAYON : Saisissez le secret partagé à utiliser entre le serveur Radius et le DAP pour vous authentifier.

Mode comptable : Cliquez sur le menu déroulant pour activer ou désactiver le mode comptabilité.

Serveur de comptabilité : Saisissez l'adresse IP du serveur de comptabilité.

Port comptable : Entrez le port de comptabilité.

Secret comptable : Saisissez le secret comptable.

Sauvegarder: Enregistrez la configuration mise à jour sur . Cliquez sur **Configuration>Enregistrer et activer** pour rendre les changements permanents.

Wireless Settings

Wireless Band: 2.4GHz

Mode: Access Point

Network Name (SSID): dlink

SSID Visibility: Enable

Auto Channel Selection: Enable

Channel: 6

Channel Width: 20 MHz

Authentication: WPA-Enterprise

RADIUS Server Settings

WPA Mode: AUTO (WPA or WPA2)

Cipher Type: Auto

Group Key Update Interval: 3600 (Sec)

Network Access Protection

Network Access Protection: ☒ Disable ☐ Enable

RADIUS Server Mode

RADIUS Server: ☒ External ☐ Internal

Primary RADIUS Server Setting

RADIUS Server:

RADIUS Port: 1812

RADIUS Secret:

(0-9,a-z,A-Z,~!@#\$%^&*()_+`-={[];'\",./<>?)

Backup RADIUS Server Setting (Optional)

RADIUS Server:

RADIUS Port: 1812

RADIUS Secret:

(0-9,a-z,A-Z,~!@#\$%^&*()_+`-={[];'\",./<>?)

Primary Accounting Server Setting

Accounting Mode: Disable

Accounting Server:

Accounting Port: 1813

Accounting Secret:

(0-9,a-z,A-Z,~!@#\$%^&*()_+`-={[];'\",./<>?)

Backup Accounting Server Setting (Optional)

Accounting Server:

Accounting Port: 1813

Accounting Secret:

(0-9,a-z,A-Z,~!@#\$%^&*()_+`-={[];'\",./<>?)

Save

Réseau local

LAN est l'abréviation de Local Area Network. Ceci est considéré comme votre réseau interne. Il s'agit des paramètres IP de l'interface LAN du DAP-2682. Ces paramètres peuvent être appelés paramètres privés. Vous pouvez modifier l'adresse IP du réseau local si nécessaire. L'adresse IP LAN est privée sur votre réseau interne et n'est pas visible sur Internet.

Obtenez une adresse IP à partir de : **IP dynamique (DHCP)** est choisi ici. Choisissez cette option si vous disposez d'un serveur DHCP sur votre réseau ou si vous souhaitez attribuer une adresse IP statique au DAP-2682. **IP dynamique (DHCP)** est sélectionné, les autres champs ici seront grisés. Veuillez prévoir environ 2 minutes pour que le client DHCP soit fonctionnel une fois cette sélection effectuée.

Adresse IP: Attribuer une adresse IP statique qui se trouve dans l'adresse IP portée de votre réseau.

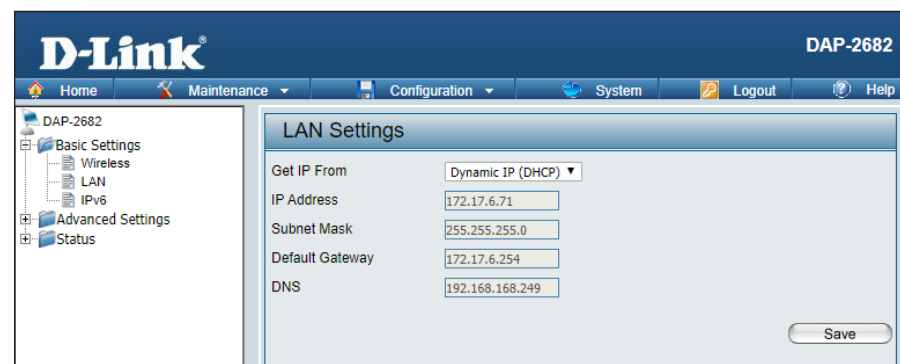
Entrez le masque de sous-réseau. Tous les appareils du réseau doivent

Masque de sous-réseau : partagent le même masque de sous-réseau.

Entrez l'adresse IP de la passerelle/routeur dans votre

Passerelle par défaut : réseau.

Entrez une adresse IP de serveur DNS. Il s'agit généralement de l'adresse IP locale **DNS :** adresse de votre passerelle/routeur.



IPv6

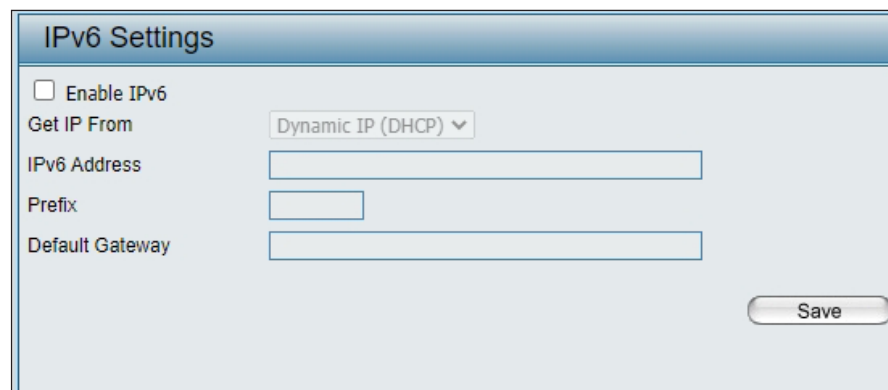
Activer IPv6 : Cochez pour activer IPv6

Obtenez une adresse IP à partir de : L'IP dynamique est choisie ici. Choisissez cette option le DAP-2682 peut obtenir automatiquement l'adresse IPv6 ou utiliser Statique pour définir l'adresse IPv6 manuellement.
Quand **Auto** est sélectionné, les autres champs ici seront grisés.

Adresse IPv6 : Entrez l'adresse LAN IPv6 utilisée ici.

Préfixe : Entrez la valeur de longueur du préfixe du sous-réseau LAN utilisée ici.

Passerelle par défaut : Entrez l'adresse IPv6 de la passerelle LAN par défaut utilisée ici.

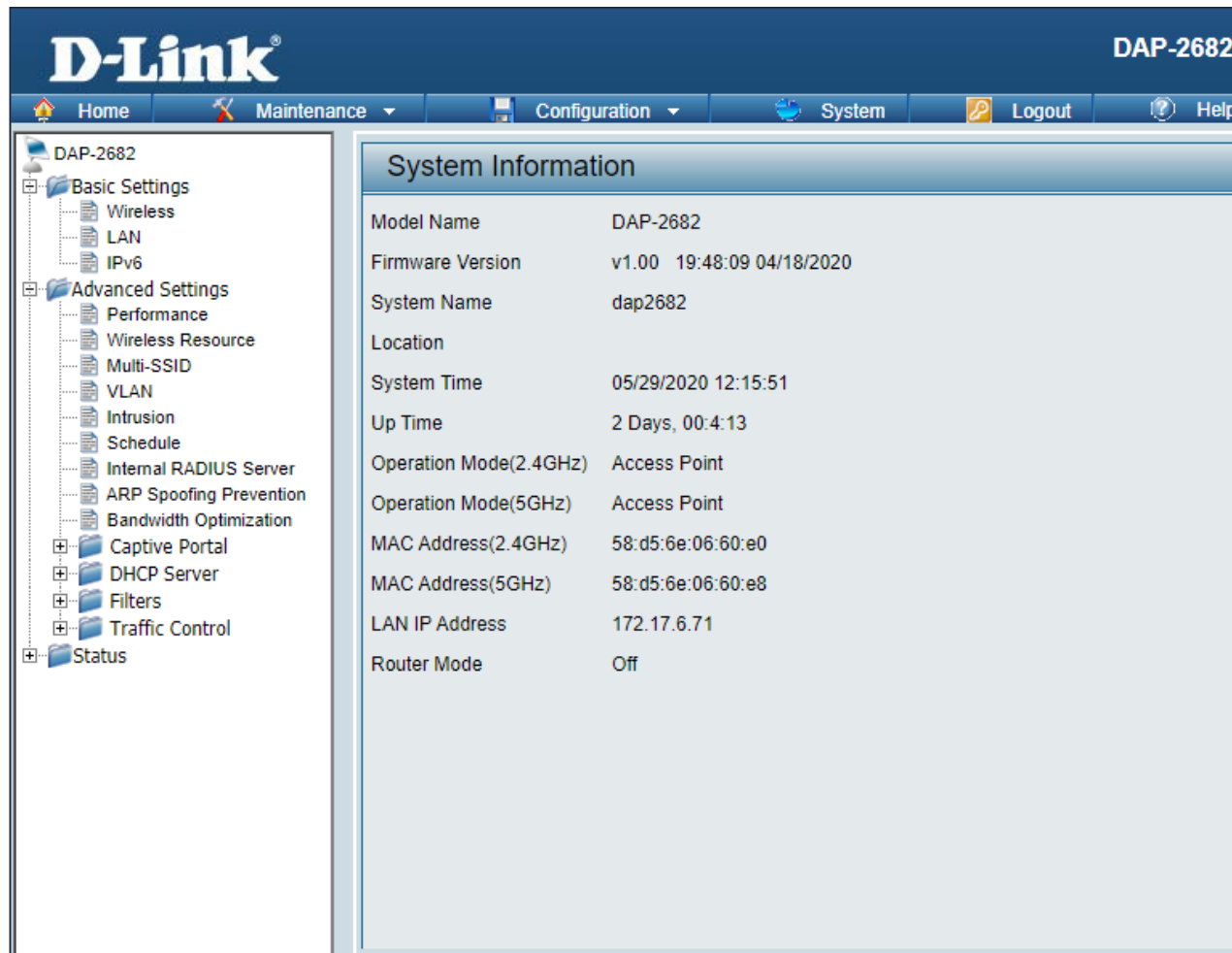


The screenshot shows a web-based configuration window titled "IPv6 Settings". It contains the following elements:

- An unchecked checkbox labeled "Enable IPv6".
- A label "Get IP From" followed by a dropdown menu currently set to "Dynamic IP (DHCP)".
- A text input field for "IPv6 Address".
- A text input field for "Prefix".
- A text input field for "Default Gateway".
- A "Save" button in the bottom right corner.

Réglages avancés

Dans la section Paramètres avancés, l'utilisateur peut configurer les paramètres avancés concernant les performances, les ressources sans fil, le multi-SSID, le VLAN, l'intrusion, la planification, le serveur RADIUS interne, la prévention contre l'usurpation d'identité ARP, l'optimisation de la bande passante, le portail captif, le serveur DHCP, les filtres et le contrôle du trafic. Les pages suivantes expliquera plus en détail les paramètres trouvés dans la section Paramètres avancés.



The screenshot displays the D-Link DAP-2682 web interface. The top navigation bar includes links for Home, Maintenance, Configuration, System, Logout, and Help. The left sidebar shows a tree structure of settings: Basic Settings (Wireless, LAN, IPv6), Advanced Settings (Performance, Wireless Resource, Multi-SSID, VLAN, Intrusion, Schedule, Internal RADIUS Server, ARP Spoofing Prevention, Bandwidth Optimization, Captive Portal, DHCP Server, Filters, Traffic Control), and Status.

The main content area is titled "System Information" and displays the following details:

Model Name	DAP-2682
Firmware Version	v1.00 19:48:09 04/18/2020
System Name	dap2682
Location	
System Time	05/29/2020 12:15:51
Up Time	2 Days, 00:4:13
Operation Mode(2.4GHz)	Access Point
Operation Mode(5GHz)	Access Point
MAC Address(2.4GHz)	58:d5:6e:06:60:e0
MAC Address(5GHz)	58:d5:6e:06:60:e8
LAN IP Address	172.17.6.71
Router Mode	Off

Performance

Sur la page Paramètres de performances, les utilisateurs peuvent configurer des paramètres plus avancés concernant le signal sans fil et l'hébergement.

Bande sans fil : Sélectionnez 2,4 GHz ou 5 GHz.

Sans fil: Utilisez le menu déroulant pour activer ou désactiver la fonction sans fil.

Mode sans fil: Les différentes combinaisons de clients pouvant être prises en charge incluent Mixte 802.11n, 802.11g et 802.11b, Mixte 802.11g et 802.11b et 802.11n uniquement dans la bande 2,4 GHz et Mixte 802.11ac, Mixte 802.11n, 802.11a, 802.11a uniquement et 802.11n uniquement dans la bande 5 GHz. . Veuillez noter que lorsque la rétrocompatibilité est activée pour les clients existants (802.11a/g/b), une dégradation des performances sans fil 802.11n est attendue.

Débit de données*: Indiquez le taux de transfert de base des adaptateurs sans fil sur le réseau sans fil Réseau local. Le point d'accès ajustera le taux de transfert de base en fonction du taux de base de l'appareil connecté. S'il y a des obstacles ou des interférences, l'AP réduira le débit. Cette option est activée en mode mixte 802.11g et 802.11b (pour 2,4 GHz) et en mode 802.11a uniquement (pour 5 GHz). Les choix disponibles sont Meilleur (jusqu'à 54), 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 pour 5 GHz et Meilleur (jusqu'à 54), 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6, 11, 5,5, 2 ou 1 pour 2,4 GHz.

Intervalle de balise (40-500) : Les balises sont des paquets envoyés par un point d'accès pour synchroniser un réseau sans fil. Spécifiez une valeur en millisecondes. La valeur par défaut (100) est recommandée. La définition d'un intervalle de balise plus élevé peut aider à économiser l'énergie des clients sans fil, tandis que la définition d'un intervalle plus faible peut aider un client sans fil à se connecter plus rapidement à un point d'accès.

Intervalle DTM (1-15) : Sélectionnez un paramètre de message d'indication de trafic de livraison compris entre 1 et 15. 1 est le paramètre par défaut. DTIM est un compte à rebours informant clients de la fenêtre suivante pour écouter les messages de diffusion et de multidiffusion.

Performance Settings	
Wireless band	2.4GHz
Wireless	On
Wireless Mode	Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b
Data Rate	Best(Up to 600) (Mbps)
Beacon Interval (40-500)	100
DTIM Interval (1-15)	1
Transmit Power	100%
WMM (Wi-Fi Multimedia)	Enable
Ack Time Out (2.4GHz, 48~200)	48 (us)
Short GI	Enable
IGMP Snooping	Disable
Multicast Rate	Disable (Mbps)
Multicast Bandwidth Control	Disable
Maximum Multicast Bandwidth	100 kbps
HT20/40 Coexistence	Enable
Transfer DHCP Offer to Unicast	Enable
Save	

Puissance de transmission: Ce paramètre détermine le niveau de puissance de la transmission sans fil. La puissance de transmission peut être ajustée pour éliminer les chevauchements de couverture de zone sans fil entre deux points d'accès où les interférences constituent un problème majeur. Par exemple, si la couverture sans fil est prévue pour la moitié de la zone, sélectionnez 50 % comme option. Utilisez le menu déroulant pour sélectionner 100 %, 50 %, 25 % ou 12,5 %.

WMM (Wi-Fi multimédia) : WMM signifie Wi-Fi Multimédia. L'activation de cette fonctionnalité améliorera l'expérience utilisateur pour les applications audio et vidéo un réseau Wi-Fi.

Accusé de réception du délai d'attente Pour optimiser efficacement le débit sur les liaisons longue distance, entrez une valeur pour le délai d'accusé de réception comprise entre 25 et 200. **(2,4 GHz, 48 ~ 200) :** microsecondes pour 5 GHz ou de 48 à 200 microsecondes pour 2,4 GHz dans le champ prévu.

IG court : Sélectionnez Activer ou Désactiver. L'activation d'un court intervalle de garde peut augmenter le débit. Cependant, sachez que cela peut aussi augmenter le taux d'erreur dans certaines installations dû à une sensibilité accrue aux installations radiofréquences.

Surveillance IGMP : Sélectionnez Activer ou Désactiver. Internet Group Management Protocol permet à l'AP de reconnaître les requêtes IGMP et les rapports envoyés entre routeurs et un hôte IGMP (STA sans fil). Lorsque la surveillance IGMP est activée, l'AP transmettra les paquets de multidiffusion à un hôte IGMP en fonction des messages IGMP transitant par l'AP.

Taux de multidiffusion : Sélectionnez le débit de multidiffusion pour ajuster les débits de données des paquets de multidiffusion.

Bande passante de multidiffusion Ajustez ici le débit de données des paquets de multidiffusion. Le taux de multidiffusion est pris en charge en mode AP (2,4 GHz et 5 GHz) et WDS **Contrôle :** avec le mode AP, y compris les multi-SSID.

Multidiffusion maximale Définissez le taux de transmission maximal de la bande passante des paquets multicast depuis l'interface Ethernet vers le point d'accès.

Bande passante :

Coexistence HT20/40 : Activez cette option pour réduire les interférences provenant d'autres réseaux sans fil dans votre région. Si la largeur de canal fonctionne à 40 MHz et qu'il y a un canal d'un autre réseau sans fil qui se chevauche et provoque des interférences, le point d'accès passera automatiquement à 20 MHz.

Transférer l'offre DHCP vers Activez le transfert de l'offre DHCP vers Unicast du LAN vers le WLAN. Il est suggéré d'activer cette fonction si le nombre de stations est plus grand **Monodiffusion :** que 30.

Ressource sans fil

La fenêtre Contrôle des ressources sans fil est utilisée pour configurer les paramètres de connexion sans fil afin que l'appareil puisse détecter la meilleure connexion sans fil dans votre environnement.

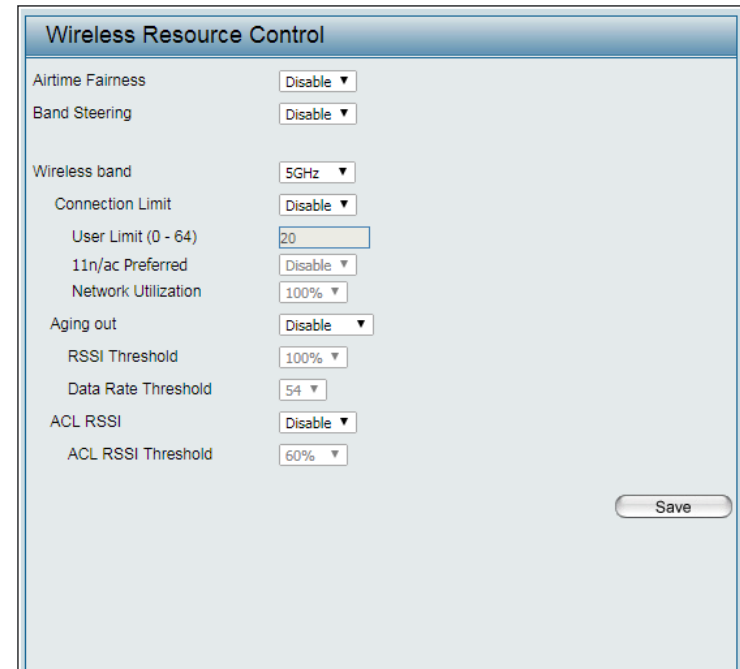
Équité du temps d'antenne : Cliquez sur le menu déroulant pour activer ou désactiver la fonction d'équité du temps d'antenne.

Direction de la bande : Cliquez sur le menu déroulant pour activer la fonction de direction de bande. Lorsque les clients sans fil prennent en charge à la fois 2,4 GHz et 5 GHz et que le signal de 2,4 GHz n'est pas assez puissant, l'appareil utilisera 5 GHz comme priorité plus élevée.

Bande sans fil : Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner le bande sans fil, 2,4 GHz ou 5 GHz.

Limite de connexion : Cliquez sur le menu déroulant pour activer ou désactiver la fonction de limite de connexion. L'option concerne l'équilibrage de charge. Ceci détermine s'il faut limiter le nombre d'utilisateurs accédant à cet appareil. Le nombre exact est saisi dans le champ Limite d'utilisateurs ci-dessous. Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur de partager le trafic du réseau sans fil et le client en utilisant plusieurs points d'accès. Si cette fonction est activée et lorsque le nombre d'utilisateurs dépasse cette valeur, ou que l'utilisation du réseau de ce point d'accès dépasse le pourcentage spécifié, le DAP-2682 ne permettra pas aux clients de s'associer au point d'accès.

Limite d'utilisateur (0 - 64) : Cette fonction n'est disponible que lorsque La limite de connexion est activée. Définissez le nombre maximum d'utilisateurs autorisés à accéder (0 à 64 utilisateurs) à l'appareil en utilisant la bande sans fil spécifiée.



The screenshot shows the 'Wireless Resource Control' window with the following settings:

Setting	Value
Airtime Fairness	Disable
Band Steering	Disable
Wireless band	5GHz
Connection Limit	Disable
User Limit (0 - 64)	20
11n/ac Preferred	Disable
Network Utilization	100%
Aging out	Disable
RSSI Threshold	100%
Data Rate Threshold	54
ACL RSSI	Disable
ACL RSSI Threshold	60%

A 'Save' button is located at the bottom right of the window.

11n préféré : Cette fonction n'est disponible que lorsque la limite de connexion est activée. Utilisez le menu déroulant pour activer le 11n Fonction préférée. Les clients sans fil dotés du protocole 802.11n auront une priorité plus élevée pour se connecter à l'appareil.

L'utilisation du réseau : Cliquez sur le menu déroulant pour définir l'utilisation maximale de ce point d'accès pour le service. Le DAP-2682 ne permettra pas tout nouveau client à associer au point d'accès si l'utilisation dépasse la valeur spécifiée par l'utilisateur. Lorsque ce seuil d'utilisation du réseau est atteint, l'appareil s'arrête pendant une minute pour permettre à la congestion du réseau de se dissiper.

Vieillir : Utilisez le menu déroulant pour sélectionner les critères de déconnexion des clients sans fil.

Seuil RSSI : Quand **Vieillir** est **RSSI**, cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner le pourcentage de RSSI. Lorsque le RSSI des clients sans fil est inférieur au pourcentage spécifié, l'appareil déconnecte les clients sans fil. La fonction n'est disponible que lorsque **Vieillir** est **RSSI**.

Seuil de débit de données : Quand **Vieillir** est **Débit de données**, cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner le seuil de débit de données. Lorsque le débit de données de clients sans fil est inférieur au nombre spécifié, l'appareil déconnecte les clients sans fil. La fonction n'est disponible que lorsque **Vieillir** est **Débit de données**.

ACL RSSI : Cliquez sur le menu déroulant pour activer la fonction ACL RSSI. Lorsqu'il est activé, l'appareil refuse la demande de connexion des clients sans fil avec le RSSI inférieur au seuil spécifié ci-dessous.

Seuil RSSI de l'ACL : Cliquez sur le menu déroulant pour définir le seuil RSSI de l'ACL.

Sauvegarder : Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour. Pour rendre les mises à jour permanentes, cliquez sur **Configuration > Enregistrer et activer**.

Multi-SSID

L'appareil prend en charge jusqu'à huit identifiants d'ensemble de services multiples par radio. Vous pouvez définir le SSID principal dans la section De base > Sans fil. Le paramètre d'usine par défaut du SSID est dlink. Le SSID peut être facilement modifié pour se connecter à un réseau sans fil existant ou pour établir un nouveau réseau sans fil.

Activer le multi-SSID :Cochez pour activer la prise en charge de plusieurs SSID.

Activer la priorité :Cochez pour activer la fonction Priorité.

Groupe:Sélectionner**2,4 GHz**ou**5 GHz**.

Indice:Vous pouvez sélectionner jusqu'à sept multi-SSID. Avec le SSID principal, vous disposez d'un total de huit multi-SSID par radio.

SSID :Service Set Identifier (SSID) est le nom désigné pour un local sans fil spécifique réseau local (WLAN). Le paramètre d'usine par défaut du SSID est**lien**.Le SSID peut être facilement modifié pour se connecter à un réseau sans fil existant ou pour établir un nouveau réseau sans fil.

Activez ou désactivez la visibilité SSID. L'activation de cette fonctionnalité diffuse le SSID

Visibilité SSID :à travers le réseau, le rendant ainsi visible à tous les utilisateurs du réseau.

La sécurité multi-SSID peut être Open System, WPA-Personal ou WPA-Enterprise. Pour une description détaillée des paramètres du système ouvert, veuillez consulter les pages

Sécurité:19. Pour une description détaillée des paramètres WPA-Personnels, veuillez vous rendre sur page 20. Pour une description détaillée des paramètres WPA-Enterprise, veuillez vous rendre à la page 21.

Note:*Il est fortement recommandé de chiffrer votre réseau pour tous les SSID dans une configuration multi-SSID.*

Priorité:Sélectionnez le niveau de priorité du SSID sélectionné.

WMM (Wi-FiWMM signifie Wi-Fi Multimedia. L'activation de cette fonctionnalité améliorera l'expérience utilisateur pour les applications audio et vidéo sur a**Wi-Fi Multimédia):**réseau.

Multi-SSID Settings

☐ Enable Multi-SSID☐ Enable Priority

Wireless Settings

Band2.4 GHz

IndexPrimary SSID

SSIDdlink

SSID VisibilityEnable

SecurityOpen System

Priority0

WMM (Wi-Fi Multimedia)Enable

Key Settings

☒ Disable☐ Enable

Encryption

Key TypeHEXKey Size64 Bits

Key Index(1~4)1

Network Key

Confirm Key

(0-9,a-z,A-Z,~!@#\$%^&*()_+~-={}|;':",./<>?)

Add

Index	SSID	Band	Encryption	Delete
Primary SSID	dlink	2.4 GHz	None	

Save

Chiffrement: Lorsque vous sélectionnez Système ouvert, basculez entre Activer et Désactiver. Si Activer est sélectionné, le type de clé, la taille de clé, l'index de clé (1~4), Key et Confirm Keys doivent également être configurés.

Type de clé: Sélectionnez HEX ou ASCII.

Taille de la clé : Sélectionnez 64 bits ou 128 bits.

Index clé (1-4) : Sélectionnez entre la 1ère et la 4ème clé à définir comme clé active.

Clé: Saisissez jusqu'à quatre clés pour le cryptage. Vous sélectionnez l'une de ces clés dans le menu déroulant Index des clés.

Mode WPA : Lorsque vous sélectionnez WPA-Personal ou WPA-Enterprise, vous devez également choisir un mode WPA dans le menu déroulant : AUTO (WPA ou WPA2), WPA2 uniquement ou WPA uniquement. WPA et WPA2 utilisent des algorithmes différents. AUTO (WPA ou WPA2) vous permet d'utiliser à la fois WPA et WPA2. De plus, vous devez configurer le type de chiffrement et l'intervalle de mise à jour des clés de groupe.

Type de chiffre : Sélectionnez Auto, AES ou TKIP dans le menu déroulant.

Intervalle de mise à jour des clés de groupe : Sélectionnez l'intervalle pendant lequel la clé de groupe sera valide. La valeur par défaut de 1 800 secondes est recommandée.

Phrase de passe : Lorsque vous sélectionnez WPA-Personal, veuillez saisir une phrase secrète dans le champ correspondant.

Confirmer la phrase secrète : Lorsque vous sélectionnez WPA-Personal, veuillez saisir à nouveau la phrase secrète saisie dans l'élément précédent dans le champ correspondant.

Serveur RADIUS: Lorsque vous sélectionnez WPA-Enterprise, saisissez l'adresse IP du serveur RADIUS. De plus, vous devez configurer le port RADIUS et RAYON Secret.

Port RAYON : Entrez le port RADIUS.

Secret de RAYON : Entrez le secret RADIUS.

Mode comptable : Cliquez sur le menu déroulant pour activer ou désactiver le mode comptabilité.

Serveur de comptabilité : Saisissez l'adresse IP du serveur de comptabilité.

VLAN

Liste des VLAN

Le DAP-2682 prend en charge les VLAN. Les VLAN peuvent être créés avec un nom et un VID. La gestion (pile TCP), le LAN, le SSID principal/multiple et la connexion WDS peuvent être attribués aux VLAN car ce sont des ports physiques. Tout paquet entrant dans le DAP-2682 sans balise VLAN aura une balise VLAN insérée avec un PVID. L'onglet Liste VLAN affiche les VLAN actuels.

État du VLAN :Utilisez le bouton radio pour basculer sur Activer. Suivant, accédez à l'onglet Ajouter/Modifier un VLAN pour ajouter ou modifier un élément dans l'onglet Liste VLAN.

Mode VLAN :Le mode VLAN actuel s'affiche.

Sauvegarder:Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour. À rendre les mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration >**Enregistrer et activer.**

VIDÉO :Affiche le VID du VLAN.

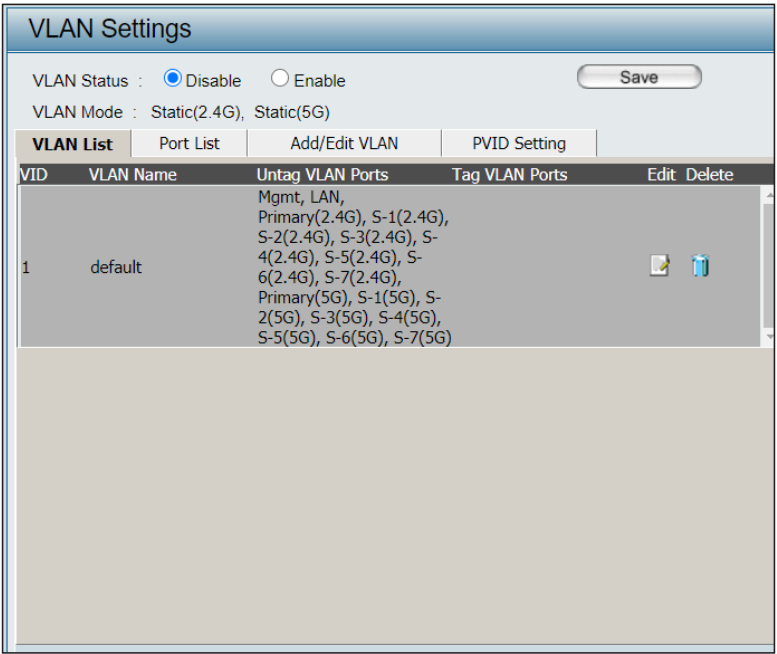
Nom du VLAN :Affiche le nom du VLAN.

Démarquer les ports VLANAffiche les ports non balisés.

Baliser les ports VLAN :Affiche les ports balisés.

Modifier:Cliquez sur l'icône pour modifier le VLAN actuel.

Supprimer:Cliquez sur l'icône pour supprimer le VLAN actuel.



Liste des ports

L'onglet Liste des ports affiche les ports actuels. Si vous souhaitez configurer les réseaux invités et internes sur un réseau local virtuel (VLAN), le commutateur et le serveur DHCP que vous utilisez doivent également prendre en charge les VLAN. Au préalable, configurez un port sur le commutateur pour gérer les paquets balisés VLAN, comme décrit dans la norme IEEE 802.1Q.

État du VLAN :Utilisez le bouton radio pour basculer sur Activer. Ensuite, allez à l'onglet Ajouter/Modifier un VLAN pour ajouter ou modifier un élément dans l'onglet Liste VLAN.

Mode VLAN :Affiche le mode VLAN actuel.

Sauvegarder:Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour. Pour faire le mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration >**Enregistrez et activez.**

Nom du port :Le nom du port est affiché dans cette colonne.

Étiquette VID :Le VID balisé est affiché dans cette colonne.

Supprimer l'étiquette VID :Le VID non balisé est affiché dans cette colonne.

PVID :L'identifiant du port VLAN est affiché dans cette colonne.

VLAN Settings

VLAN Status : ☒ Disable ☐ Enable

Save

VLAN Mode : Static(2.4G), Static(5G)

VLAN List	Port List	Add/Edit VLAN	PVID Setting
Port Name	Tag VID	Untag VID	PVID
Mgmt		1	1
LAN		1	1
Primary(2.4G)		1	1
Primary(5G)		1	1
S-1(2.4G)		1	1
S-2(2.4G)		1	1
S-3(2.4G)		1	1
S-4(2.4G)		1	1
S-5(2.4G)		1	1
S-6(2.4G)		1	1
S-7(2.4G)		1	1
S-1(5G)		1	1
S-2(5G)		1	1
S-3(5G)		1	1
S-4(5G)		1	1
S-5(5G)		1	1
S-6(5G)		1	1
S-7(5G)		1	1

Ajouter/Modifier un VLAN

L'onglet Ajouter/Modifier un VLAN est utilisé pour configurer les VLAN. Une fois que vous avez effectué les modifications souhaitées, cliquez sur le bouton Enregistrer pour que vos modifications prennent effet.

État du VLAN : Utilisez le bouton radio pour basculer sur Activer.

Mode VLAN : Affiche le mode VLAN actuel.

ID du VLAN : Fournissez un nombre compris entre 1 et 4094 pour le VLAN interne.

Nom du VLAN : Entrez le VLAN à ajouter ou à modifier.

Sauvegarder: Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour. Pour rendre les mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration > **Enregistrer et activer**.

VLAN Settings

VLAN Status : ☒ Disable ☐ Enable

Save

VLAN Mode : Static(2.4G), Static(5G)

VLAN List

Port List

Add/Edit VLAN

PVID Setting

VLAN ID (VID)
VLAN Name

Port	Select All	Mgmt	LAN
Untag	All	☐	☐
Tag	All	☐	☐
Not Member	All	☐	☐

2.4GHz

MSSID Port	Select All	Primary	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7
Untag	All	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Tag	All	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Not Member	All	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

5GHz

MSSID Port	Select All	Primary	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7
Untag	All	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Tag	All	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Not Member	All	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Save

Paramètres PVID

L'onglet Paramètres PVID est utilisé pour activer/désactiver l'état d'attribution automatique de l'identifiant VLAN du port ainsi que pour configurer différents types de paramètres PVID. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour que vos modifications prennent effet.

État du VLAN : Utilisez le bouton radio pour basculer entre Activer et Désactiver.

Mode VLAN : Affiche le mode VLAN actuel.

Statut d'attribution automatique du PVID : Utilisez le bouton radio pour faire basculer l'état d'attribution automatique du PVID sur Activer.

VLAN Settings

VLAN Status : ☒ Disable ☐ Enable

Save

VLAN Mode : Static(2.4G), Static(5G)

VLAN List

Port List

Add/Edit VLAN

PVID Setting

PVID Auto Assign Status ☐ Disable ☐ Enable

Port	Mgmt	LAN
PVID	1	1

2.4GHz

MSSID Port	Primary	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7
PVID	1	1	1	1	1	1	1	1

5GHz

MSSID Port	Primary	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7
PVID	1	1	1	1	1	1	1	1

Save

Intrusion

La fenêtre Wireless Intrusion Protection est utilisée pour définir les points d'accès sur Tous, Valides, Voisinage, Rogue et Nouveau. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour que vos modifications prennent effet.

Bande sans fil : Sélectionnez 2,4 GHz ou 5 GHz.

Liste AP : Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner **Tous**, **Valide**, **Voisin**, **Voyou**, et **Nouveau**.

Voici une définition des catégories AP répertoriées :

ouiValide : un point d'accès authentifié auprès du réseau avec cryptage est classé comme valide. oui

Voisin : un point d'accès détecté avec un signal faible La force est classée comme voisin suspect. oui

Rogue : Un point d'accès qui a été installé sur le réseau sécurisé sans autorisation explicite. oui

Nouveau : Une catégorie alternative.

Dans la liste AP, sélectionnez un AP détecté et cliquez sur **Définir comme valide**, **Définir comme quartier**, **Définir comme voyou**, ou **Définir comme nouveau** pour définir manuellement le type de catégorie pour l'AP. Vous pouvez également cliquer sur le bouton radio pour marquer tous les nouveaux points d'accès comme valides ou malveillants.

Sauvegarder: Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour. Pour rendre les mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration > **Enregistrez et activez**.

Calendrier

La fenêtre Paramètres de planification sans fil est utilisée pour ajouter et modifier des règles de planification sur l'appareil. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour que vos modifications prennent effet.

Horaire sans fil : Utilisez le menu déroulant pour activer le fonction de planification.

Nom: Entrez un nom pour la nouvelle règle de planification dans le champ fourni.

Indice: Utilisez le menu déroulant pour sélectionner le SSID souhaité.

SSID : Ce champ en lecture seule indique le SSID actuellement utilisé. créez un nouveau SSID, accédez à la fenêtre Paramètres sans fil (Paramètres de base > **Sans fil**).

Jours): Basculez le bouton radio entre Toute la semaine et Sélectionner Jours). Si la deuxième option est sélectionnée, cochez les jours spécifiques pendant lesquels vous souhaitez que la règle entre en vigueur.

Tous les jours): Cochez cette case pour que vos paramètres s'appliquent 24 heures sur 24. un jour.

Heure de début: Entrez l'heure et les minutes du début, en utilisant un format de 24 heures. horloge.

Heure de fin: Entrez l'heure et la minute de fin, en utilisant un format de 24 heures. horloge.

Wireless Schedule Settings

Wireless Schedule Disable ▼

Add Schedule Rule

Name

Index Primary SSID 2.4G ▼

SSID dlink

Day(s) ☐ All Week ☒ Select Day(s)

☐ Sun ☐ Mon ☐ Tue ☐ Wed ☐ Thu ☐ Fri ☐ Sat

All Day(s) ☐

Start Time : (hour:minute, 24 hour time)

End Time : (hour:minute, 24 hour time) ☐ Overnight

Add Clear

Schedule Rule List

Name	SSID Index	SSID	Day(s)	Time Frame	Wireless	Edit	DEL
+ : To the end time of the next day overnight.							

Save

Serveur RADIUS interne

Le DAP-2682 dispose d'un serveur RADIUS intégré. Une fois que vous avez fini d'ajouter un compte RADIUS, cliquez sur le bouton Enregistrer pour que vos modifications prennent effet. Le compte nouvellement créé apparaîtra dans cette liste de comptes RADIUS. Les boutons radio permettent à l'utilisateur d'activer ou de désactiver le compte RADIUS. Cliquez sur l'icône dans la colonne Supprimer pour supprimer le compte RADIUS. Nous vous suggérons de limiter le nombre de comptes en dessous de 30.

Nom d'utilisateur:Entrez un nom pour authentifier l'accès de l'utilisateur au serveur RADIUS interne.

Mot de passe:Entrez un mot de passe pour authentifier l'accès de l'utilisateur au serveur RADIUS interne. La longueur de votre mot de passe doit être comprise entre 8 et 64.

Statut:Basculez le menu déroulant entre Activer et Désactiver.

Liste des comptes RADIUS :Affiche la liste des utilisateurs.

The screenshot shows the 'Internal RADIUS Server' configuration window. It has a title bar 'Internal RADIUS Server'. Inside, there are two main sections. The first section is 'Add RADIUS Account', which contains three fields: 'User Name' with a text input box, 'Password' with a text input box, and 'Status' with a dropdown menu currently set to 'Enable'. The second section is 'RADIUS Account list', which contains a table with four columns: 'User Name', 'Enable', 'Disable', and 'Delete'. The table is currently empty. At the bottom right of the window is a 'Save' button.

User Name	Enable	Disable	Delete
-----------	--------	---------	--------

Prévention de l'usurpation d'identité ARP

La fonctionnalité ARP Spoofing Prevention permet aux utilisateurs d'ajouter un mappage d'adresses IP/MAC pour empêcher les attaques d'usurpation d'identité ARP.

Prévention de l'usurpation d'identité ARP :Ce menu déroulant vous permet d'activer l'ARP fonction de prévention contre l'usurpation d'identité.

Ajouter:Cliquez pour créer une règle définie.

Clair:Cliquez pour effacer une règle définie.

Adresse IP de la passerelle :Saisissez une adresse IP de passerelle.

Adresse MAC de la passerelle :Entrez une adresse MAC de passerelle.

Supprimer tout :Cliquez pour supprimer toutes les entrées de passerelle.

Modifier:Cliquez pour modifier l'entrée de passerelle sélectionnée.

Supprimer:Cliquez pour supprimer l'entrée de passerelle.

Sauvegarder:Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour. À rendre les mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration >**Enregistrer et activer**.

ARP Spoofing Prevention Settings

ARP Spoofing Prevention

Disable

Add Gateway Address

Gateway IP Address

Gateway MAC Address

Add

Clear

Gateway Address List

Total Entries: 0

Delete All

Gateway IP Address	Gateway MAC Address	Edit	Delete
--------------------	---------------------	------	--------

Save

Optimisation de la bande passante

La fenêtre Optimisation de la bande passante permet à l'utilisateur de gérer la bande passante de l'appareil et d'organiser la bande passante pour divers clients sans fil. Lorsque la règle d'optimisation de la bande passante est terminée, cliquez sur le boutonAjouterbouton. Pour ignorer les paramètres Ajouter une règle d'optimisation de la bande passante, cliquez sur le boutonClair bouton. Cliquez le Sauvegarderpour que vos modifications prennent effet.

- Activer la bande passante Optimisation:

Utilisez le menu déroulant pour activer la fonction d'optimisation de la bande passante.
- Bande passante de liaison descendante :

Saisissez la bande passante de liaison descendante de l'appareil en Mbits par seconde.
- Bande passante de liaison montante :

Entrez la bande passante de liaison montante de l'appareil en Mbits par seconde.
- Allouer le poids corporel moyen pour chaque gare :

AP distribuera la bande passante moyenne pour chaque client.
- Allouer un poids corporel maximum pour chaque gare :

Spécifiez la bande passante maximale pour chaque client connecté. Réservez une certaine bande passante pour les futurs clients.
- Allouer différents BW pour les stations a/b/g/n :

Les poids des clients 11b/g/n et 11a/n sont de 10 %/ 20 %/70 % et 20 %/80 %. AP distribuera différentes bandes passantes pour les clients 11a/b/g/n.
- Attribuer un BW spécifique pour le SSID :

Tous les clients partagent la bande passante totale.
- Type de règle :

Utilisez le menu déroulant pour sélectionner le type appliqué à la règle. Les options disponibles sont :Allouer un BW moyen pour chaque station, Allouer un BW maximum pour chaque station, Allouer un BW différent pour les stations 1a/b/g/n,etAllouer un BW spécifique pour le SSID.

Bandwidth Optimization

Enable Bandwidth Optimization

Disable

Downlink Bandwidth

80

Mbits/sec

Uplink Bandwidth

80

Mbits/sec

Add Bandwidth Optimization Rule

Rule Type

Allocate average BW for each station

Band

2.4 GHz

SSID Index

Primary SSID

Downlink Speed

Kbits/sec

Uplink Speed

Kbits/sec

Add

Clear

Bandwidth Optimization Rules

Band	Type	SSID Index	Downlink Speed	Uplink Speed	Edit	Del
------	------	------------	----------------	--------------	------	-----

Save

Groupe: Utilisez le menu déroulant pour basculer la bande sans fil entre 2,4 GHz et 5 GHz.

Indice SSID : Utilisez le menu déroulant pour sélectionner le SSID de la bande sans fil spécifiée.

Vitesse de liaison descendante : Entrez la limitation de la vitesse de téléchargement en Kbits/sec ou Mbits/sec pour la règle.

Vitesse de liaison montante : Entrez la limitation de la vitesse de téléchargement en Kbits/sec ou Mbits/sec pour la règle.

Ajouter: Cliquez pour créer une règle définie.

Clair: Cliquez pour supprimer les paramètres de l'interface du menu.

Modifier: Cliquez pour modifier l'entrée de passerelle sélectionnée.

Supprimer: Cliquez pour supprimer l'entrée de passerelle.

Sauvegarder: Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour. Pour rendre les mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration > **Enregistrez et activez.**

Portail captif

Paramètres d'authentification - Redirection Web uniquement

Le portail captif est un serveur d'authentification Web intégré. Lorsqu'une station se connecte à un point d'accès, le navigateur Web sera redirigé vers une page d'authentification Web. Dans cette fenêtre, les utilisateurs peuvent afficher et configurer les paramètres du portail captif. Après avoir sélectionné Redirection Web uniquement comme type d'authentification, nous pouvons configurer l'URL du site Web de redirection qui sera appliquée à chaque client sans fil de ce réseau.

Session

délai d'attente (1-1440) : Entrez ici la valeur du délai d'expiration de la session. Cette valeur peut aller de 1 à 1440 minutes. Par défaut, cette valeur est de 60 minutes.

Groupe: Sélectionnez 2,4 GHz ou 5 GHz.

Indice SSID : Sélectionnez le SSID pour cette authentification.

Type d'identification: Sélectionnez ici le type de cryptage du portail captif. Les options parmi lesquelles choisir sont la redirection Web, le nom d'utilisateur/mot de passe, le code d'accès, le RADIUS distant, LDAP et POP3. Dans cette section, nous aborderons l'option de redirection Web.

État de la redirection Web : Le paramètre par défaut est Activer lorsque vous sélectionnez **Redirection Web uniquement**.

Chemin de l'URL : Sélectionnez ici si vous souhaitez utiliser HTTP ou HTTPS. Après avoir sélectionné http:// ou https://, saisissez l'URL du site Web qui sera utilisé dans l'espace prévu.

Statut IPIF : Sélectionnez pour **Activer** ou **Désactiver** le portail captif avec sa fonctionnalité d'interface IP ici.

Groupe VLAN : Entrez ici l'ID du groupe VLAN.

Band	SSID Index	Captive Profile	Edit	Delete

Obtenez une adresse IP à partir de :

L'adresse IP statique (manuelle) est choisie ici.

Choisissez cette option si vous n'avez pas de serveur DHCP sur votre réseau ou si vous souhaitez attribuer une adresse IP statique au DAP-2682. Lorsque Dynamic IP (DHCP) est sélectionné, les autres champs ici seront grisés. Veuillez attendre environ 2 minutes pour que le client DHCP soit fonctionnel une fois cette sélection effectuée.

Adresse IP: Attribuez une adresse IP statique qui se trouve dans la plage d'adresses IP de votre réseau.

Masque de sous-réseau : Entrez le masque de sous-réseau. Tous les appareils du réseau doivent partager le même masque de sous-réseau.

Passerelle: Saisissez l'adresse IP de la passerelle/routeur de votre réseau.

DNS : Entrez une adresse IP de serveur DNS. Il s'agit généralement de l'adresse IP locale de votre passerelle/routeur.

Cliquez pour modifier l'entrée sélectionnée.

Modifier:

Cliquez pour supprimer l'entrée.

Supprimer:

Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour.

Sauvegarder: Pour rendre les mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration > **Enregistrez et activez.**

Paramètres d'authentification - Nom d'utilisateur/Mot de passe

Le portail captif est un serveur d'authentification Web intégré. Lorsqu'une station se connecte à un point d'accès, le navigateur Web sera redirigé vers une page d'authentification Web. Dans cette fenêtre, les utilisateurs peuvent afficher et configurer les paramètres du portail captif. Après avoir sélectionné Nom d'utilisateur/Mot de passe comme type d'authentification, nous pouvons configurer l'authentification Nom d'utilisateur/Mot de passe qui sera appliquée à chaque client sans fil de ce réseau.

- Session délai d'attente (1-1440) :** Entrez ici la valeur du délai d'expiration de la session. Cette valeur peut aller de 1 à 1440 minutes. Par défaut, cette valeur est de 60 minutes.
- Groupe:** Sélectionnez 2,4 GHz ou 5 GHz.
- Indice SSID :** Sélectionnez le SSID pour cette authentification.
- Type d'identification:** Sélectionnez ici le type de cryptage du portail captif. Les options parmi lesquelles choisir sont la redirection Web, le nom d'utilisateur/mot de passe, le code d'accès, le RADIUS distant, LDAP et POP3. Dans cette section, nous aborderons l'option Nom d'utilisateur/Mot de passe.
- État de la redirection Web :** Désactiver est le paramètre par défaut. Sélectionnez Activer pour activer la fonctionnalité de redirection de site Web.
- Chemin de l'URL :** Choisissez d'utiliser HTTP ou HTTPS. Après avoir sélectionné http:// ou https://, saisissez l'URL du site Web qui sera utilisé dans l'espace prévu.
- Statut IPIF :** Sélectionnez ici pour activer ou désactiver le portail captif avec sa fonctionnalité d'interface IP.
- Groupe VLAN :** Entrez ici l'ID du groupe VLAN.

Captive Portal Authentication

Session Timeout (1-1440) Minute(s)

Band

SSID Index

Authentication Type

Web Redirection Interface Settings

Web Redirection State

URL Path

IP Interface Settings

IPIF Status

VLAN Group

Get IP From

IP Address

Subnet Mask

Gateway

DNS

Username/Password Settings

Username

Password

Username	Edit	Delete

Band	SSID Index	Captive Profile	Edit	Delete

Obtenez une adresse IP à partir d'un serveur DHCP : L'adresse IP statique (manuelle) est choisie ici. Choisissez cette option si vous n'avez pas de serveur DHCP sur votre réseau ou si vous souhaitez attribuer une adresse IP statique au DAP-2682. Lorsque Dynamic IP (DHCP) est sélectionné, les autres champs ici seront grisés. Veuillez attendre environ 2 minutes pour que le client DHCP soit fonctionnel une fois cette sélection effectuée.

Adresse IP: Attribuez une adresse IP statique qui se trouve dans la plage d'adresses IP de votre réseau.

Masque de sous-réseau : Entrez le masque de sous-réseau. Tous les appareils du réseau doivent partager le même masque de sous-réseau.

Passerelle: Saisissez l'adresse IP de la passerelle/routeur de votre réseau.

DNS : Entrez une adresse IP de serveur DNS. Il s'agit généralement de l'adresse IP locale de votre passerelle/routeur.

Nom d'utilisateur: Entrez ici le nom d'utilisateur du nouveau compte.

Mot de passe: Entrez ici le mot de passe du nouveau compte.

Ajouter: Cliquez pour créer une règle définie.

Clair: Cliquez pour supprimer les paramètres de l'interface du menu.

Modifier: Cliquez pour modifier l'entrée de passerelle sélectionnée.

Supprimer: Cliquez pour supprimer l'entrée de passerelle.

Sauvegarder: Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour. Pour rendre les mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration > **Enregistrez et activez.**

Paramètres d'authentification - Code d'accès

Le portail captif est un serveur d'authentification Web intégré. Lorsqu'une station se connecte à un point d'accès, le navigateur Web sera redirigé vers une page d'authentification Web. Dans cette fenêtre, les utilisateurs peuvent afficher et configurer les paramètres du portail captif. Après avoir sélectionné Passcode comme AuthenticationType, vous pouvez configurer l'authentification par mot de passe qui sera appliquée à chaque client sans fil de ce réseau.

Session délai d'attente (1-1440) : Entrez ici la valeur du délai d'expiration de la session. Cette valeur peut aller de 1 à 1440 minutes. Par défaut, cette valeur est de 60 minutes.

Groupe: Sélectionnez 2,4 GHz ou 5 GHz.

Indice SSID : Sélectionnez le SSID pour cette authentification.

Type d'identification: Sélectionnez ici le type de cryptage du portail captif. Les options parmi lesquelles choisir sont la redirection Web, le nom d'utilisateur/mot de passe, le code d'accès, le RADIUS distant, LDAP et POP3. Dans cette section, nous aborderons l'option Code d'accès.

État de la redirection Web : Le paramètre par défaut est Désactiver. Sélectionnez Activer pour activer la fonctionnalité de redirection de site Web.

Chemin de l'URL : Sélectionnez ici si vous souhaitez utiliser HTTP ou HTTPS. Après avoir sélectionné http:// ou https://, saisissez l'URL du site Web qui sera utilisé dans l'espace prévu.

Statut IPIF : Sélectionnez ici pour activer ou désactiver le portail captif avec sa fonctionnalité d'interface IP.

Groupe VLAN : Entrez ici l'ID du groupe VLAN.

Captive Portal Authentication

Session Timeout (1-1440) Minute(s)

Band

SSID Index

Authentication Type

Web Redirection Interface Settings

Web Redirection State

URL Path

IP Interface Settings

IPIF Status

VLAN Group

Get IP From

IP Address

Subnet Mask

Gateway

DNS

Passcode Settings

Passcode Quantity

Duration Hour

Last Active Time Year Month Day Hour

User Limit

Passcode	Duration	Last Active Time	User Limit	Delete

Obtenez une adresse IP à partir de : L'adresse IP statique (manuelle) est choisie ici. Choisissez cette option si vous n'avez pas de serveur DHCP sur votre réseau ou si vous souhaitez attribuer une adresse IP statique au DAP-2682. Lorsque Dynamic IP (DHCP) est sélectionné, les autres champs ici seront grisés. Veuillez attendre environ 2 minutes pour que le client DHCP soit fonctionnel une fois cette sélection effectuée.

Adresse IP: Attribuez une adresse IP statique qui se trouve dans la plage d'adresses IP de votre réseau.

Masque de sous-réseau : Entrez le masque de sous-réseau. Tous les appareils du réseau doivent partager le même masque de sous-réseau.

Passerelle: Saisissez l'adresse IP de la passerelle/routeur de votre réseau.

DNS : Entrez une adresse IP de serveur DNS. Il s'agit généralement de l'adresse IP locale de votre passerelle/routeur.

Quantité de code d'accès : Entrez ici le numéro de ticket qui sera utilisé.

Durée: Entrez la valeur de durée, en heures, pour ce mot de passe.

Dernier jour actif : Sélectionnez ici la dernière date active pour ce mot de passe. Des sélections d'année, de mois et de jour peuvent être effectuées.

Limite d'utilisateurs : Entrez le nombre maximum d'utilisateurs pouvant utiliser ce mot de passe en même temps

Ajouter: Cliquez pour créer une règle définie.

Clair: Cliquez pour supprimer les paramètres de l'interface du menu.

Supprimer tout : Cliquez pour supprimer toutes les entrées de paramètres de mot de passe

Modifier: Cliquez pour modifier l'entrée sélectionnée.

Supprimer: Cliquez pour supprimer l'entrée.

Sauvegarder: Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour. Pour rendre les mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration > **Enregistrez et activez.**

Paramètres d'authentification - RADIUS distant

Le portail captif est un serveur d'authentification Web intégré. Lorsqu'une station se connecte à un point d'accès, le navigateur Web sera redirigé vers une page d'authentification Web. Dans cette fenêtre, les utilisateurs peuvent afficher et configurer les paramètres du portail captif. Après avoir sélectionné Remote RADIUS comme type d'authentification, vous pouvez configurer l'authentification Remote RADIUS qui sera appliquée à chaque client sans fil de ce réseau.

Session
délai d'attente (1-1440) : Entrez ici la valeur du délai d'expiration de la session. Cette valeur peut aller de 1 à 1440 minutes. Par défaut, cette valeur est de 60 minutes.

Groupe: Sélectionnez 2,4 GHz ou 5 GHz.

Indice SSID : Sélectionnez le SSID pour cette authentification.

Type d'identification: Sélectionnez ici le type de cryptage du portail captif. Les options parmi lesquelles choisir sont la redirection Web, le nom d'utilisateur/mot de passe, le code d'accès, le RADIUS distant, LDAP et POP3. Dans cette section, nous aborderons l'option Remote RADIUS.

État de la redirection Web : Le paramètre par défaut est Désactiver. Sélectionnez Activer pour activer la fonctionnalité de redirection de site Web.

Chemin de l'URL : Sélectionnez ici si vous souhaitez utiliser HTTP ou HTTPS. Après avoir sélectionné http:// ou https://, saisissez l'URL du site Web qui sera utilisé dans l'espace prévu.

Statut IPIF : Sélectionnez ici pour activer ou désactiver le portail captif avec sa fonctionnalité d'interface IP.

Groupe VLAN : Entrez ici l'ID du groupe VLAN.

Captive Portal Authentication

Session Timeout (1-1440) Minute(s)

Band

SSID Index

Authentication Type

Web Redirection Interface Settings

Web Redirection State

URL Path

IP Interface Settings

IPIF Status

VLAN Group

Get IP From

IP Address

Subnet Mask

Gateway

DNS

Remote RADIUS Settings

Radius Server Settings

Radius Server Radius Port

Radius Secret

Remote RADIUS Type

Secondary radius Server Settings

Radius Server Radius Port

Radius Secret

Remote RADIUS Type

Third radius Server Settings

Radius Server Radius Port

Radius Secret

Remote RADIUS Type

Band	SSID Index	Captive Profile	Edit	Delete

Obtenez une adresse IP à partir d'un serveur DHCP : L'adresse IP statique (manuelle) est choisie ici. Choisissez cette option si vous n'avez pas de serveur DHCP sur votre réseau ou si vous souhaitez attribuer une adresse IP statique au DAP-2682. Lorsque Dynamic IP (DHCP) est sélectionné, les autres champs ici seront grisés. Veuillez attendre environ 2 minutes pour que le client DHCP soit fonctionnel une fois cette sélection effectuée.

Adresse IP: Attribuez une adresse IP statique qui se trouve dans la plage d'adresses IP de votre réseau.

Masque de sous-réseau : Entrez le masque de sous-réseau. Tous les appareils du réseau doivent partager le même masque de sous-réseau.

Passerelle: Saisissez l'adresse IP de la passerelle/routeur de votre réseau.

DNS : Entrez une adresse IP de serveur DNS. Il s'agit généralement de l'adresse IP locale de votre passerelle/routeur.

Serveur RADIUS: Entrez ici l'adresse IP du serveur RADIUS

Port de rayon : Entrez ici le numéro de port du serveur RADIUS

Port de rayon : Entrez ici le secret partagé du serveur RADIUS

Type de rayon distant : Sélectionnez ici le type de serveur RADIUS distant. Actuellement, seul SPAP sera utilisé.

Modifier: Cliquez pour modifier l'entrée sélectionnée.

Supprimer: Cliquez pour supprimer l'entrée.

Sauvegarder: Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour. Pour rendre les mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration > **Enregistrez et activez.**

Paramètres d'authentification - LDAP

Le portail captif est un serveur d'authentification Web intégré. Lorsqu'une station se connecte à un point d'accès, le navigateur Web sera redirigé vers une page d'authentification Web. Dans cette fenêtre, les utilisateurs peuvent afficher et configurer les paramètres du portail captif. Après avoir sélectionné LDAP comme type d'authentification, vous pouvez configurer l'authentification LDAP qui sera appliquée à chaque client sans fil de ce réseau.

Session délai d'attente (1-1440) : Entrez ici la valeur du délai d'expiration de la session. Cette valeur peut aller de 1 à 1440 minutes. Par défaut, cette valeur est de 60 minutes.

Groupe: Sélectionnez 2,4 GHz ou 5 GHz.

Indice SSID : Sélectionnez le SSID pour cette authentification.

Type d'identification: Sélectionnez ici le type de cryptage du portail captif. Les options parmi lesquelles choisir sont la redirection Web, le nom d'utilisateur/mot de passe, le code d'accès, le RADIUS distant, LDAP et POP3. Dans cette section, nous aborderons l'option LDAP.

État de la redirection Web : Le paramètre par défaut est Désactiver. Sélectionnez Activer pour activer la fonctionnalité de redirection de site Web.

Chemin de l'URL : Sélectionnez ici si vous souhaitez utiliser HTTP ou HTTPS. Après avoir sélectionné http:// ou https://, saisissez l'URL du site Web qui sera utilisé dans l'espace prévu.

Statut IPIF : Sélectionnez ici pour activer ou désactiver le portail captif avec sa fonctionnalité d'interface IP.

Groupe VLAN : Entrez ici l'ID du groupe VLAN.

Obtenez une adresse IP à partir de : L'adresse IP statique (manuelle) est choisie ici. Choisissez cette option si vous n'avez pas de serveur DHCP sur votre réseau ou si vous souhaitez attribuer une adresse IP statique au DAP-2682. Lorsque Dynamic IP (DHCP) est sélectionné, les autres champs ici seront grisés. Veuillez attendre environ 2 minutes pour que le client DHCP soit fonctionnel une fois cette sélection effectuée.

Captive Portal Authentication

Session Timeout (1-1440) Minute(s)

Band

SSID Index

Authentication Type

Web Redirection Interface Settings

Web Redirection State

URL Path

IP Interface Settings

IPIF Status

VLAN Group

Get IP From

IP Address

Subnet Mask

Gateway

DNS

LDAP Settings

Server

Port

Authenticate Mode

Username

Password

Base DN (ou=,dc=)

Account Attribute (ex.cn)

Identity ☐ Auto Copy

Band	SSID Index	Captive Profile	Edit	Delete

Adresse IP: Attribuez une adresse IP statique qui se trouve dans la plage d'adresses IP de votre réseau.

Masque de sous-réseau : Entrez le masque de sous-réseau. Tous les appareils du réseau doivent partager le même masque de sous-réseau.

Passerelle: Saisissez l'adresse IP de la passerelle/routeur de votre réseau.

DNS : Entrez une adresse IP de serveur DNS. Il s'agit généralement de l'adresse IP locale de votre passerelle/routeur.

Serveur: Saisissez ici l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur LDAP.

Port: Saisissez ici le numéro de port du serveur LDAP.

Mode d'authentification : Sélectionnez ici le mode d'authentification. Les options parmi lesquelles choisir sont Simple et TLS.

Nom d'utilisateur: Saisissez ici le nom d'utilisateur du compte du serveur LDAP.

Mot de passe: Saisissez ici le mot de passe du compte du serveur LDAP.

Nom distinctif de base: Entrez ici le nom de domaine de l'administrateur

Attribut du compte : Entrez ici la chaîne d'attribut du compte LDAP. Cette chaîne sera utilisée pour rechercher des clients.

Identité: Entrez ici la chaîne de chemin complet de l'identité. Vous pouvez également cocher la case Copie automatique pour ajouter automatiquement le chemin complet générique de la page Web dans le champ d'identité.

Modifier: Cliquez pour modifier l'entrée sélectionnée.

Supprimer: Cliquez pour supprimer l'entrée.

Sauvegarder: Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour. Pour rendre les mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration > **Enregistrez et activez.**

Paramètres d'authentification - POP3

Le portail captif est un serveur d'authentification Web intégré. Lorsqu'une station se connecte à un point d'accès, le navigateur Web sera redirigé vers une page d'authentification Web. Dans cette fenêtre, les utilisateurs peuvent afficher et configurer les paramètres du portail captif. Après avoir sélectionné POP3 comme type d'authentification, vous pouvez configurer l'authentification POP3 qui sera appliquée à chaque client sans fil de ce réseau.

Session délai d'attente (1-1440) : Entrez ici la valeur du délai d'expiration de la session. Cette valeur peut aller de 1 à 1440 minutes. Par défaut, cette valeur est de 60 minutes.

Groupe: Sélectionnez 2,4 GHz ou 5 GHz.

Indice SSID : Sélectionnez le SSID pour cette authentification.

Type d'identification: Sélectionnez ici le type de cryptage du portail captif. Les options parmi lesquelles choisir sont la redirection Web, le nom d'utilisateur/mot de passe, le code d'accès, le RADIUS distant, LDAP et POP3. Dans cette section, nous discuterons de l'option POP3.

État de la redirection Web : Le paramètre par défaut est Désactiver. Sélectionnez Activer pour activer la fonctionnalité de redirection de site Web.

Chemin de l'URL : Sélectionnez ici si vous souhaitez utiliser HTTP ou HTTPS. Après avoir sélectionné http:// ou https://, saisissez l'URL du site Web qui sera utilisé dans l'espace prévu.

Statut IPIF : Sélectionnez ici pour activer ou désactiver le portail captif avec sa fonctionnalité d'interface IP.

Groupe VLAN : Entrez ici l'ID du groupe VLAN.

Captive Portal Authentication

Session Timeout (1-1440) Minute(s)

Band

SSID Index

Authentication Type

Web Redirection Interface Settings

Web Redirection State

URL Path

IP Interface Settings

IPIF Status

VLAN Group

Get IP From

IP Address

Subnet Mask

Gateway

DNS

POP3 Settings

Server

Port

Connection Type

Band	SSID Index	Captive Profile	Edit	Delete

Obtenez une adresse IP à partir d'un serveur DHCP

L'adresse IP statique (manuelle) est choisie ici. Choisissez cette option si vous n'avez pas de serveur DHCP sur votre réseau ou si vous souhaitez attribuer une adresse IP statique au DAP-2682. Lorsque Dynamic IP (DHCP) est sélectionné, les autres champs ici seront grisés. Veuillez attendre environ 2 minutes pour que le client DHCP soit fonctionnel une fois cette sélection effectuée.

Adresse IP: Attribuez une adresse IP statique qui se trouve dans la plage d'adresses IP de votre réseau.

Masque de sous-réseau : Entrez le masque de sous-réseau. Tous les appareils du réseau doivent partager le même masque de sous-réseau.

Passerelle: Saisissez l'adresse IP de la passerelle/routeur de votre réseau.

DNS : Entrez une adresse IP de serveur DNS. Il s'agit généralement de l'adresse IP locale de votre passerelle/routeur.

Serveur: Saisissez ici l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur POP3.

Port:Port : saisissez ici le numéro de port du serveur POP.

Type de connexion: Sélectionnez ici le type de connexion. Les options parmi lesquelles choisir sont Aucune et SSL/TLS.

Modifier: Cliquez pour modifier l'entrée sélectionnée.

Supprimer: Cliquez pour supprimer l'entrée.

Sauvegarder: Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour. Pour rendre les mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration > **Enregistrez et activez.**

Téléchargement de la page de connexion

Dans cette fenêtre, les utilisateurs peuvent télécharger une page Web de connexion personnalisée qui sera utilisée par la fonctionnalité de portail captif. Cliquez le **Parcourir** pour accéder au style de connexion situé sur l'ordinateur de gestion, puis cliquez sur le bouton **Télécharger** bouton pour lancer le téléchargement.

- Télécharger le style de connexion

Depuis le disque dur local :
- Dans ce champ, le chemin d'accès au fichier de style de connexion qui sera téléchargé est affiché. Alternativement, le chemin peut être saisi manuellement ici.
- Liste des styles de page de connexion :

Sélectionnez ici la bande sans fil et le style de connexion qui seront utilisés dans chaque SSID. Cliquez sur le bouton Télécharger pour télécharger le fichier modèle pour la page de connexion et cliquez sur le bouton Supprimer pour supprimer le fichier modèle.
- Sauvegarder:

Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour.

Pour rendre les mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration > **Enregistrez et activez.**

Login Page Upload

Upload Login Style From Local Hard Drive

Upload Login Style from file :

Choose File

No file chosen

Upload

The Left space 457216 Byte(s)

Login Page Style List

Wireless Band

2.4GHz

ID	Style Name	Pri	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	Download	Del
1	pages_default.tar	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
2	pages_headerpic.tar	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
3	pages_license.tar	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		

Save

Contournement MAC

Le DAP-2682 dispose d'un bypass MAC sans fil. Une fois la modification de ces paramètres terminée, cliquez sur le bouton **Sauvegarder** pour que les modifications prennent effet.

Bande sans fil : Sélectionnez la bande sans fil pour MAC Bypass.

Indice SSID : Sélectionnez le SSID pour le contournement MAC.

Adresse Mac : Entrez chaque adresse MAC que vous souhaitez inclure dans votre liste de contournement, puis cliquez sur Ajouter.

Liste d'adresses MAC : Lorsqu'une adresse MAC est saisie, elle apparaît dans cette liste.
Mettez en surbrillance une adresse MAC et cliquez sur l'icône Supprimer pour la supprimer de cette liste.

Téléverser un fichier : Pour télécharger un fichier de liste de contournement MAC, cliquez sur Parcourir et accédez au fichier de liste de contournement MAC enregistré sur l'ordinateur, puis cliquez sur Télécharger.

Charger le fichier MAC en local : Pour télécharger le fichier de liste de contournement MAC, cliquez sur Télécharger Disque pilote : et pour enregistrer la liste de contournement MAC.

Sauvegarder : Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour. Pour rendre les mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration > **Enregistrez et activez.**

The screenshot shows the 'MAC Bypass Settings' web interface. At the top, there are three dropdown menus: 'Wireless Band' set to '2.4GHz', 'SSID Index' set to 'Primary SSID', and 'MAC Address' with six empty input boxes and an 'Add' button. Below this is a table with three columns: 'ID', 'MAC Address', and 'Delete'. The table is currently empty. Under the table, there are two sections: 'Upload MAC File' and 'Download MAC File'. The 'Upload MAC File' section has an 'Upload File :' label, a 'Choose File' button, a 'No file chosen' text, and an 'Upload' button. The 'Download MAC File' section has a 'Load MAC File to Local Hard Driver :' label and a 'Download' button. At the bottom right of the interface is a 'Save' button.

Serveur DHCP

Paramètres du pool dynamique

Le pool d'adresses DHCP définit la plage d'adresses IP pouvant être attribuée aux stations du réseau. Un pool dynamique permet aux stations sans fil de recevoir une adresse IP disponible avec contrôle de la durée du bail. Si nécessaire ou requis dans le réseau, le DAP-2682 est capable d'agir comme un serveur DHCP.

Fonction Activer/Désactiver : Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) attribue adresses IP dynamiques aux appareils sur le réseau. Ce protocole simplifie la gestion du réseau et permet aux nouveaux appareils sans fil de recevoir automatiquement des adresses IP sans qu'il soit nécessaire d'attribuer manuellement de nouvelles adresses IP. Sélectionnez Activer pour permettre au DAP-2682 de fonctionner comme serveur DHCP.

IP attribuée à partir de : Saisissez la première adresse IP disponible pour l'attribution sur votre réseau.

Plage de pools IP (1-254) : Saisissez le nombre d'adresses IP disponibles pour l'attribution. Les adresses IP sont des incréments de l'adresse IP spécifiée dans le champ « IP attribuée à partir de ».

Masque de sous-réseau : Tous les appareils du réseau doivent avoir le même masque de sous-réseau pour communiquer. Entrez le masque de sous-réseau du réseau ici.

Passerelle : Saisissez l'adresse IP de la passerelle sur le réseau.

VICTOIRES : Spécifiez l'adresse du serveur WINS (Windows Internet Naming Service) pour le réseau sans fil. WINS est un système qui détermine l'adresse IP d'un ordinateur du réseau auquel une adresse IP est attribuée dynamiquement.

DNS : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS (Domain Name System). Le serveur DNS traduit les noms de domaine tels que www.dlink.com en adresses IP.

Nom de domaine : Saisissez le nom de domaine du réseau, le cas échéant. (Un exemple de nom de domaine est : www.dlink.com.)

Durée du bail : La durée du bail est la période de temps avant que le serveur DHCP n'attribue de nouvelles adresses IP.

Sauvegarder : Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour. Pour rendre les mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration > **Enregistrez et activez**.

Dynamic Pool Settings	
DHCP Server Control	
Function Enable/Disable	Disable ▼
Dynamic Pool Settings	
IP Assigned From	192.168.0.20
IP Pool Range(1-254)	235
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.50
WINS	192.168.0.50
DNS	192.168.0.50
Domain Name	dlink-ap
Lease Time (60 - 31536000 sec)	604800
Save	

Paramètres de piscine statique

Le pool d'adresses DHCP définit la plage d'adresses IP pouvant être attribuées aux stations du réseau. Un pool statique permet à des stations sans fil spécifiques de recevoir une adresse IP fixe sans contrôle temporel.

Fonction Activer/Désactiver : Protocole de configuration dynamique d'hôte (DHCP) attribue des adresses IP aux appareils sans fil sur le réseau. Ce protocole simplifie la gestion du réseau et permet aux nouveaux appareils sans fil de recevoir automatiquement des adresses IP sans avoir besoin d'attribuer manuellement des adresses IP. Sélectionnez Activer pour permettre au DAP-2682 de fonctionner comme serveur DHCP.

IP attribuée : Utilisez les paramètres du pool statique pour attribuer la même adresse IP adresse à un appareil à chaque démarrage. Les adresses IP attribuées dans la liste du pool statique ne doivent PAS être dans la même plage IP que le pool dynamique. Après avoir attribué une adresse IP statique à un appareil via son adresse MAC, cliquez sur Appliquer ; l'appareil apparaîtra dans le pool statique attribué en bas de l'écran. Vous pouvez modifier ou supprimer l'appareil dans cette liste.

Adresse MAC attribuée : Entrez l'adresse MAC de l'appareil demandant association ici.

Masque de sous-réseau : Définir le masque de sous-réseau de l'adresse IP spécifiée dans le champ « IP attribuée à partir de ».

DHCP Server Control	
Function Enable/Disable	Enable
Static Pool Setting	
Host Name	
Assigned IP	
Assigned MAC Address	
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	
WINS	
DNS	
Domain Name	dlink-ap
Save	

Host Name	MAC Address	IP Address	Edit	Delete

Passerelle:Spécifiez l'adresse de passerelle pour le réseau sans fil.
réseau.

VICTOIRES :Spécifier le service de noms Internet Windows
Adresse du serveur (WINS) pour le réseau sans fil.
WINS est un système qui détermine l'adresse IP d'un
ordinateur réseau avec une adresse IP attribuée
dynamiquement, le cas échéant.

DNS :Entrez l'adresse du serveur DNS de votre réseau sans fil
réseau.

Nom de domaine:Spécifiez le nom de domaine du réseau.

Sauvegarder:Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour.To make
les mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration >
Enregistrez et activez.

Liste actuelle de mappage IP

Cette fenêtre affiche des informations sur les pools d'adresses IP dynamiques et statiques DHCP actuellement attribués. Ces informations sont disponibles lorsque vous activez le serveur DHCP sur le point d'accès et attribuez des pools d'adresses IP dynamiques et statiques.

Dynamique DHCP actuelle : Ce sont des pools d'adresses IP dont dispose le serveur DHCP.

Profil : attribué à l'aide du paramètre de pool dynamique.

Adresse MAC de liaison : L'adresse MAC d'un appareil sur le réseau auquel est attribuée une adresse IP provenant du pool dynamique DHCP.

Adresse IP attribuée : L'adresse IP actuelle attribuée par DHCP adresse de l'appareil.

Durée du bail : La durée pendant laquelle l'adresse IP dynamique sera valide.

Pools statiques DHCP actuels : Ce sont les pools d'adresses IP du DHCP serveur attribué via les paramètres du pool statique.

Adresse MAC de liaison : L'adresse MAC d'un appareil sur le réseau qui se trouve dans le pool d'adresses IP statiques DHCP.

Adresse IP attribuée : L'actuel correspondant attribué par DHCP adresse IP statique de l'appareil.

Adresse MAC de liaison : L'adresse MAC d'un appareil sur le réseau auquel est attribuée une adresse IP provenant du pool dynamique DHCP.

Adresse IP attribuée : L'actuel correspondant attribué par DHCP adresse IP statique de l'appareil.

Sauvegarder : Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour.

Pour rendre les mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration > **Enregistrez et activez.**

Current IP Mapping List			
Current DHCP Dynamic Pools			
Host Name	Binding MAC Address	Assigned IP Address	Lease Time
Current DHCP Static Pools			
Host Name	Binding MAC Address	Assigned IP Address	

Filtres

Liste de contrôle d'accès MAC sans fil

Cette page permet à l'utilisateur de configurer les paramètres Wireless MAC ACL pour le contrôle d'accès.

Bande sans fil :Affiche le débit actuel de la bande sans fil.

Liste de contrôle d'accès :Sélectionner **Désactiver** pour désactiver la fonction de filtres.

Sélectionner **Accepter** pour accepter uniquement les appareils avec des adresses MAC dans la liste de contrôle d'accès. Tous les autres appareils ne figurant pas sur la liste seront rejetés.

Sélectionner **Rejeter** pour rejeter les appareils avec des adresses MAC sur la liste de contrôle d'accès. Tous les autres appareils ne figurant pas sur la liste seront acceptés.

Indice SSID :Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner le SSID du réseau sans fil spécifié. groupe.

Adresse Mac:Entrez chaque adresse MAC que vous souhaitez inclure dans votre liste de filtres, et Cliquez sur **Appliquer**.

Liste d'adresses MAC :Lorsque vous saisissez une adresse MAC, elle apparaît dans cette liste. Mettez en surbrillance un MAC adresse et cliquez sur Supprimer pour la supprimer de cette liste.

Client actuel

Information:Ce tableau affiche des informations sur toutes les stations actuellement connectées.

Téléverser un fichier:Pour télécharger un fichier de liste ACL, cliquez sur Parcourir et accédez au fichier de liste ACL. enregistré sur l'ordinateur, puis cliquez sur Télécharger.

Charger le fichier MAC en local

Disque pilote:Pour télécharger la liste ACL, cliquez sur Télécharger et pour enregistrer la liste ACL.

Sauvegarder:Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour. Pour faire les mises à jour permanent, cliquez sur Configuration > **Enregistrez et activez**.

Partition WLAN

Cette page permet à l'utilisateur de configurer une partition WLAN.

Bande sans fil :Affiche la bande sans fil actuelle.

Intégrité du lien :Sélectionner**Activer**ou**Désactiver**. Si l'Ethernet la connexion entre le LAN et l'AP est déconnectée, l'activation de cette fonctionnalité entraînera la dissociation du segment sans fil associé à l'AP de l'AP.

Accès Ethernet WLAN :La valeur par défaut est Activer. Lorsqu'il est désactivé, toutes les données Les connexions Ethernet vers les appareils sans fil associés seront bloquées. Les appareils sans fil peuvent toujours envoyer des données vers Ethernet.

Connexion de la station interne :La valeur par défaut est Enable, ce qui permet aux stations pour communiquer en se connectant à un point d'accès cible. Lorsqu'elles sont désactivées, les stations sans fil ne peuvent pas échanger de données sur le même Multi-SSID. En mode Invité, les stations sans fil ne peuvent échanger de données avec aucune station de votre réseau.

Sauvegarder:Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour. Pour rendre les mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration >**Enregistrez et activez**.

WLAN Partition			
Wireless Band	2.4GHz ▼		
Link Integrity	Disable ▼		
Ethernet to WLAN Access	Enable ▼		
Internal Station Connection			
Primary SSID	☒ Enable	☐ Disable	☐ Guest mode
Multi-SSID 1	☒ Enable	☐ Disable	☐ Guest mode
Multi-SSID 2	☒ Enable	☐ Disable	☐ Guest mode
Multi-SSID 3	☒ Enable	☐ Disable	☐ Guest mode
Multi-SSID 4	☒ Enable	☐ Disable	☐ Guest mode
Multi-SSID 5	☒ Enable	☐ Disable	☐ Guest mode
Multi-SSID 6	☒ Enable	☐ Disable	☐ Guest mode
Multi-SSID 7	☒ Enable	☐ Disable	☐ Guest mode
Save			

Paramètres du filtre IP

Saisissez l'adresse IP ou l'adresse réseau qui sera utilisée dans la règle de filtrage IP (par exemple une adresse IP comme 192.168.70.66 ou une adresse réseau comme 192.168.70.0). Cette adresse IP ou ce réseau sera inaccessible aux clients sans fil de ce réseau.

Bande sans fil : Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner le réseau sans fil bande, 2,4 GHz ou 5 GHz.

Indice SSID : Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner le SSID de le filtre IP.

État du filtre : Cliquez sur le menu déroulant pour activer ou désactiver l'état du filtre. Par défaut, cette fonctionnalité est désactivée.

Adresse IP : Saisissez l'adresse IP ou l'adresse réseau.

Masque de sous-réseau : Saisissez le masque de sous-réseau de l'adresse IP ou adresse des réseaux.

Liste d'adresses IP : Lorsqu'une adresse IP est saisie, elle apparaît dans le liste. Mettez en surbrillance une adresse IP et cliquez sur **Supprimer** icône pour le supprimer de la liste.

Téléchargez le fichier de filtre IP : Pour télécharger le fichier de liste de filtres IP, cliquez sur **Choisir le fichier** et accédez au fichier de liste de filtres IP enregistré sur l'ordinateur, puis cliquez sur **Télécharger**.

Téléchargez le fichier de filtre IP : Pour télécharger le fichier de liste de filtres IP, cliquez sur **Télécharger** et pour enregistrer la liste des filtres IP.

Sauvegarder : Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour. Pour rendre les mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration > **Enregistrer et activer**.

The screenshot shows the 'IP Filter Settings' page. It includes several configuration options: 'Wireless Band' set to '5GHz', 'SSID Index' set to 'Primary SSID', and 'Filter State' set to 'Disable'. There are input fields for 'IP Address' and 'Subnet Mask', followed by an 'Add' button. Below this is a table with columns 'ID', 'IP Address', 'Subnet Mask', and 'Delete'. The table is currently empty. At the bottom, there are sections for 'Upload IP Filter File' (with 'Choose File' and 'Upload' buttons) and 'Download IP Filter File' (with a 'Download' button). A 'Save' button is located at the bottom right of the page.

Contrôle de la circulation

Paramètres de liaison montante/descendante

Le paramètre de liaison montante/liaison descendante permet aux utilisateurs de personnaliser les interfaces de liaison descendante et de liaison montante, notamment en spécifiant les débits de bande passante de liaison descendante/montante en Mbits par seconde. Ces valeurs sont également utilisées dans les fenêtres QoS et Traffic Manager. Une fois les paramètres de liaison montante et descendante souhaités terminés, cliquez sur le bouton **Sauvegarder** pour que vos modifications prennent effet.

Bande passante de liaison descendante : La bande passante de liaison descendante en Mbits par seconde.

Bande passante de liaison montante : La bande passante de liaison montante en Mbits par seconde.

Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour.

Sauvegarder : Pour rendre les mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration > **Enregistrez et activez**.

Uplink and Downlink Setting

Ethernet ☐ Downlink ☒ Uplink

2.4GHz 5GHz

Downlink Interface

☐ Primary-ssid ☐ Multi-ssid1 ☐ Multi-ssid2 ☐ Multi-ssid3
☐ Multi-ssid4 ☐ Multi-ssid5 ☐ Multi-ssid6 ☐ Multi-ssid7

Uplink Interface

☐ Primary-ssid ☐ Multi-ssid1 ☐ Multi-ssid2 ☐ Multi-ssid3
☐ Multi-ssid4 ☐ Multi-ssid5 ☐ Multi-ssid6 ☐ Multi-ssid7

Downlink Bandwidth(1~1733) Mbits/sec
 Uplink Bandwidth(1~1733) Mbits/sec

Save

QoS

La qualité de service (QoS) améliore l'expérience d'utilisation d'un réseau en priorisant le trafic des différentes applications. Le DAP-2682 prend en charge quatre niveaux de priorité. Une fois les paramètres QoS souhaités terminés, cliquez sur le bouton **Sauvegarder** pour que vos modifications prennent effet.

Activer la QoS : Cochez cette case pour permettre à QoS de prioriser le trafic. Utilisez le menus déroulants pour sélectionner les quatre niveaux de priorité. Cliquez sur le bouton Enregistrer lorsque vous avez terminé.

Bande passante de liaison descendante : La bande passante de la liaison descendante en Mbits par seconde. Cette valeur est entré dans la fenêtre Paramètres de liaison montante/descendante.

Bande passante de liaison montante : La bande passante de liaison montante en Mbits par seconde. Cette valeur est entré dans la fenêtre Paramètres de liaison montante/descendante.

ACK/DHCP/ICMP/DNS Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner le niveau de **Priorité**: priorité pour la règle sélectionnée.

Priorité du trafic Web : Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner le niveau de priorité pour la règle sélectionnée.

Priorité du trafic FTP : Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner le niveau de priorité pour la règle sélectionnée.

Défini par l'utilisateur-1/2/3/4 Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner le niveau de **Priorité**: priorité pour la règle sélectionnée.

Autre priorité de trafic : Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner le niveau de priorité pour la règle sélectionnée.

Sauvegarder: Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour. Pour faire le mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration > **Enregistrez et activez.**

Gestionnaire de trafic

La fonctionnalité de gestion du trafic permet aux utilisateurs de créer des règles de gestion du trafic qui spécifient comment gérer le trafic client répertorié et de spécifier les vitesses de liaison descendante/montante pour les nouvelles règles de gestion du trafic. Cliquez le **Sauvegarder** pour que vos modifications prennent effet.

Gestionnaire de trafic : Utilisez le menu déroulant pour **Activer** le trafic fonctionnalité de gestionnaire.

Trafic client non répertorié : Sélectionner **Refuser** ou **Avant** pour déterminer comment gérer le trafic de clients non répertoriés.

Bande passante de liaison descendante : La bande passante de liaison descendante en Mbits par seconde. Cette valeur est saisie dans la fenêtre Paramètres de liaison montante/descendante.

Bande passante de liaison montante : La bande passante de liaison montante en Mbits par seconde. Ce La valeur est saisie dans la fenêtre Paramètres de liaison montante/descendante.

Nom : Saisissez le nom de la règle du gestionnaire de trafic.

IP client (facultatif) : Entrez l'adresse IP client du trafic règle du gestionnaire.

MAC client (facultatif) : Entrez l'adresse MAC client du trafic règle du gestionnaire.

Vitesse de liaison descendante : Saisissez la vitesse de liaison descendante en Mbits par seconde.

Vitesse de liaison montante : Saisissez la vitesse de la liaison montante en Mbits par seconde.

Sauvegarder : Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour. Pour rendre les mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration > **Enregistrez et activez**.

Traffic Manager

Traffic Manager
Disable

Unlisted Clients Traffic
Deny
Forward

Downlink Bandwidth
100
Mbits/sec

Uplink Bandwidth
100
Mbits/sec

Add Traffic Manager Rule

Name

Client IP(optional)

Client MAC(optional)

Downlink Speed
Mbits/sec

Uplink Speed
Mbits/sec

Add
Clear

Traffic Manager Rules

Name	Client IP	Client MAC	Downlink Speed	Uplink Speed	Edit	Del
Save						

Statut

Dans la section État, l'utilisateur peut surveiller et afficher les paramètres de configuration du point d'accès. Ici, l'utilisateur peut également afficher des statistiques sur les informations client, les informations WDS et plus encore. Les pages suivantes expliquent plus en détail les paramètres trouvés dans la section État.

D-Link DAP-2682

Home Maintenance Configuration System Logout Help

DAP-2682

- Basic Settings
- Advanced Settings
- Status
 - Device Information
 - Client Information
 - WDS Information
 - Channel Analyze
 - Statistics
 - Ethernet
 - WLAN
 - Log

Device Information

Firmware Version:v1.00

Ethernet MAC Address: 58:d5:6e:06:60:e0

Wireless MAC Address(2.4GHz): Primary: 58:d5:6e:06:60:e0
SSID 1~7: 58:d5:6e:06:60:e1 ~ 58:d5:6e:06:60:e7

Wireless MAC Address(5GHz): Primary: 58:d5:6e:06:60:e8
SSID 1~7: 58:d5:6e:06:60:e9 ~ 58:d5:6e:06:60:ef

Ethernet

IP Address: 172.17.6.71

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 172.17.6.254

DNS: 192.168.168.249 192.168.168.201

Wireless (2.4GHz)

Network Name (SSID): dlink

Channel: 6

Data Rate: Auto

Security: None

Wireless (5GHz)

Network Name (SSID): dlink

Channel: 157

Data Rate: Auto

Security: None

Device Status

CPU Utilization: 6%

Memory Utilization: 54%

Nuclias Connect

Connection Status: Disconnect

Server IP/PORT

Group ID

Informations sur l'appareil

Cette page affiche des informations telles que la version du micrologiciel, les paramètres Ethernet et sans fil, ainsi que des informations concernant l'utilisation du processeur et de la mémoire.

Informations sur l'appareil : Cette fenêtre en lecture seule affiche le paramètres de configuration du DAP-2682, y compris la version du micrologiciel et l'adresse MAC de l'appareil.

Device Information	
Firmware Version: v1.00	
Ethernet MAC Address:	58:d5:6e:06:60:e0
Wireless MAC Address(2.4GHz):	Primary: 58:d5:6e:06:60:e0 SSID 1~7: 58:d5:6e:06:60:e1 ~ 58:d5:6e:06:60:e7
Wireless MAC Address(5GHz):	Primary: 58:d5:6e:06:60:e8 SSID 1~7: 58:d5:6e:06:60:e9 ~ 58:d5:6e:06:60:ef
Ethernet	
IP Address	172.17.6.71
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	172.17.6.254
DNS	192.168.168.249 192.168.168.201
Wireless (2.4GHz)	
Network Name (SSID)	dlink
Channel	6
Data Rate	Auto
Security	None
Wireless (5GHz)	
Network Name (SSID)	dlink
Channel	157
Data Rate	Auto
Security	None
Device Status	
CPU Utilization	6%
Memory Utilization	54%
Nuclias Connect	
Connection Status	Disconnect
Server IP/PORT	
Group ID	

Informations client

Cette page affiche le SSID, le MAC, la bande, la méthode d'authentification, la force du signal et le mode d'économie d'énergie du client associé pour le réseau DAP-2682.

Informations client : Cette fenêtre affiche le client sans fil informations pour les clients actuellement connectés au DAP-2682.

SSID : Affiche le SSID du client.

MAC: Affiche l'adresse MAC du client.

Groupe: Affiche la bande sans fil à laquelle le client est connecté.

Authentification: Affiche le type d'authentification utilisé.

RSSI : Affiche la force du signal du client.

Mode économie d'énergie: Affiche l'état de la fonction d'économie d'énergie.

Information système: Affiche les informations du système d'exploitation des clients associés pour le réseau.

Client Information

Client Information

Station association (2.4GHz) : 0

SSID	MAC	Band	Authentication	RSSI	Power Saving Mode	System Info
------	-----	------	----------------	------	-------------------	-------------

Client Information

Station association(5GHz) : 0

SSID	MAC	Band	Authentication	RSSI	Power Saving Mode	System Info
------	-----	------	----------------	------	-------------------	-------------

Page d'informations WDS

Cette page affiche le SSID, le MAC, la bande, la méthode d'authentification, la force du signal et l'état du réseau du système de distribution sans fil du DAP-2682.

Informations WDS : Cette fenêtre affiche la distribution sans fil Informations système pour les clients actuellement connectés au DAP-2682.

Nom: Affiche le SSID du client.

MAC: Affiche l'adresse MAC du client.

Authentification: Affiche le type d'authentification utilisé.

Signal: Affiche la force du signal du client.

Statut: Affiche l'état de la fonction d'économie d'énergie.

WDS Information				
WDS Information		Channel : (2.407 GHz)		
Name	MAC	Authentication	Signal	Status
WDS Information		Channel : (5 GHz)		
Name	MAC	Authentication	Signal	Status

Analyse des canaux

Bande sans fil : Sélectionnez 2,4 GHz ou 5 GHz.

Détecter: Cliquez sur le bouton Détecter pour analyser.

Liste AP : Cela listera les canaux de transmission et la qualité.

Channel Analyze

Wireless Band

2.4GHz

Detect

Wireless Summary

AP List

CH	AP Num	Total Rssi	Total Load	Noise Floor	Evaluation
----	--------	------------	------------	-------------	------------

* There are only three non-overlapped channels in 2.4G band, respectively 1,6 and 11.

Statistiques

Statistiques du trafic Ethernet

Affiche les informations sur le trafic réseau de l'interface filaire.

Statistiques du trafic Ethernet : Cette page affiche les statistiques de nombre de paquets et d'octets transmis et reçus.

Ethernet Traffic Statistics		Clear	Refresh
Transmitted Count			
Transmitted Packet Count	61636		
Transmitted Bytes Count	17344420		
Dropped Packet Count	0		
Received Count			
Received Packet Count	3833433		
Received Bytes Count	516739261		
Dropped Packet Count	610		

Statistiques de trafic WLAN

Affiche le débit, la trame transmise, la trame reçue et les informations d'erreur pour le réseau AP.

Statistiques de trafic WLAN : Cette page affiche les statistiques du réseau sans fil pour le débit de données, les trames transmises et reçues et les erreurs de trame.

WLAN Traffic Statistics		
	Clear	Refresh
	2.4GHz	5GHz
Transmitted Count		
Transmitted Packet Count	9584	143366
Transmitted Bytes Count	1526001	131426184
Dropped Packet Count	3668072	0
Transmitted Retry Count	0	0
Received Count		
Received Packet Count	594	41518
Received Bytes Count	115357	
Dropped Packet Count	0	
Received CRC Count	3890220	0
Received Decryption Error Count	0	
Received MIC Error Count	0	
Received PHY Error Count	6252039	

Enregistrer

Afficher le journal

La mémoire intégrée du point d'accès contient les journaux ici. Les informations du journal incluent, sans s'y limiter, les éléments suivants : point d'accès au démarrage à froid, mise à niveau du micrologiciel, association du client avec les points d'accès et connexion Web. La page Web contient jusqu'à 500 journaux.

Afficher le journal : La mémoire intégrée du point d'accès affiche les messages du système et du réseau, y compris l'horodatage et le type de message. Les informations du journal incluent, sans s'y limiter, les éléments suivants : point d'accès au démarrage à froid, mise à niveau du micrologiciel, association du client avec les points d'accès et connexion Web. La page Web contient jusqu'à 500 journaux.

View Log		
First Page	Last Page	Previous Next Clear
Page 1 of 14		
Time	Priority	Message
Jun 3 10:39:01	[SYSACT]	Web login success from 172.17.6.10
Jun 3 10:26:56	[SYSACT]	Web login success from 172.17.6.10
Jun 3 10:15:37	[SYSACT]	Web login success from 172.17.6.10
Jun 3 09:55:05	[Wireless]	External DHCP Server assign IP 172.17.6.88 TO Mac :8c:16:45:5d:8c:9e
Jun 3 09:51:42	[Wireless]	External DHCP Server assign IP 172.17.6.120 TO Mac :54:e1:ad:76:b4:95
Jun 3 09:43:47	[Wireless]	External DHCP Server assign IP 172.17.6.129 TO Mac :ec:f4:bb:20:56:1a
Jun 3 09:41:05	[Wireless]	External DHCP Server assign IP 172.17.6.69 TO Mac :94:c6:91:b2:50:53
Jun 3 09:38:37	[Wireless]	External DHCP Server assign IP 172.17.6.80 TO Mac :54:e1:ad:7b:16:a3
Jun 3 09:35:43	[Wireless]	External DHCP Server assign IP 172.17.6.95 TO Mac :54:e1:ad:a1:c2:f1
Jun 3 09:31:35	[Wireless]	External DHCP Server assign IP 172.17.6.17 TO Mac :50:7b:9d:01:b1:e8
Jun 3 09:21:35	[Wireless]	External DHCP Server assign IP 172.17.6.22 TO Mac :04:0e:3c:41:2f:00
Jun 3 09:18:59	[Wireless]	External DHCP Server assign IP 172.17.6.18 TO Mac :44:37:e6:52:6e:85
Jun 3 09:12:14	[Wireless]	External DHCP Server assign IP 172.17.6.121 TO Mac :8c:16:45:5d:90:d8
Jun 3 09:09:53	[Wireless]	External DHCP Server assign IP 172.17.6.14 TO Mac :64:00:6a:6e:a2:b2
Jun 3 09:09:40	[Wireless]	External DHCP Server assign IP 172.17.6.74 TO Mac :54:e1:ad:98:b6:e4
Jun 3 09:08:41	[Wireless]	External DHCP Server assign IP 172.17.6.57 TO Mac :28:d2:44:cb:8b:d7
Jun 3 08:58:34	[Wireless]	External DHCP Server assign IP 172.17.6.97 TO Mac :94:c6:91:8c:c0:8e
Jun 3 08:54:16	[Wireless]	External DHCP Server assign IP 172.17.6.13 TO Mac :94:c6:91:07:e6:e7

Paramètres du journal

Entrez l'adresse IP du serveur de journaux pour envoyer le journal à ce serveur. Cochez ou décochez Activité système, Activité sans fil ou Avis pour spécifier le type de journal que vous souhaitez enregistrer.

Serveur de journaux/adresse IP : Saisissez l'adresse IP du serveur que vous souhaitez envoyer le journal du DAP-2682 à.

Type de journal : Cochez la case correspondant au type d'activité que vous souhaitez enregistrer. Il existe trois types : activité système, activité sans fil et avis.

Directive européenne Syslog Server Paramètres: Saisissez l'adresse IP du serveur Syslog auquel vous souhaitez envoyer le journal DAP-2682.

Notification par courrier électronique : Prend en charge le protocole de transfert de courrier simple pour la planification des journaux et la clé de modification périodique. Il ne prend pas en charge le port SMTP Gmail 465. Veuillez définir le port SMTP Gmail 25 ou 587.

Log Settings

Log Settings

Log Server Settings

Log Server / IP Address

Log Type ☒ System Activity ☒ Wireless Activity ☒ Notice

EU directive Syslog Server Settings

Log Server / IP Address

Email Notification

Email Notification ☐ Enable

Outgoing mail server (SMTP)

Authentication ☐ Enable

SSL/TLS ☐ Enable

From Email Address

To Email Address

Email Server Address

SMTP Port

User Name

Password

Confirm Password

Email Log Schedule

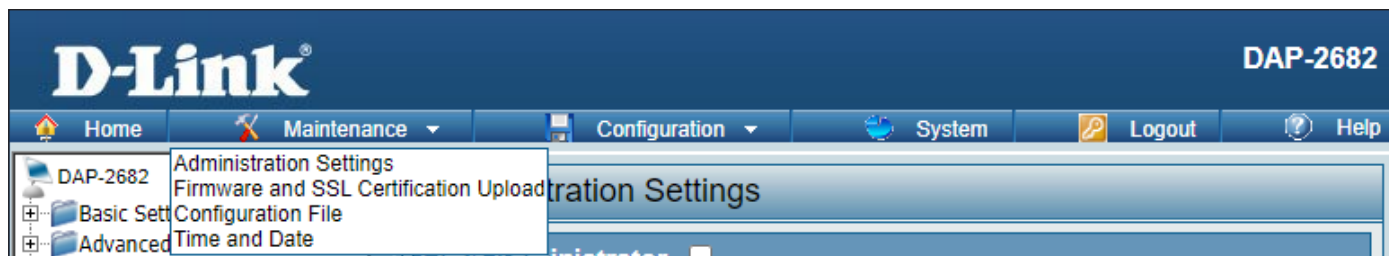
Schedule hours or when Log is full

Save

- Serveur de courrier sortant (SMTP) :** Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner le type de serveur SMTP ; les options incluent :
Interne, Gmail, Hotmail.
- Authentification:** Cochez la case pour activer l'authentification de la notification par e-mail.
- SSL/TLS :** Cochez la case pour activer la fonction SSL/TLS.
- De l'adresse e-mail:** Entrez l'adresse e-mail.
- À l'adresse e-mail :** Entrez l'adresse e-mail.
- Adresse du serveur de messagerie :** Saisissez l'adresse du serveur de messagerie.
- Port SMTP :** Entrez le port SMTP.
- Nom d'utilisateur:** Entrez le nom de la nouvelle entrée utilisateur.
- Mot de passe:** Saisissez le mot de passe défini pour la notification par e-mail.
- Confirmez le mot de passe:** Retapez l'entrée du mot de passe pour confirmer le mot de passe.
- Calendrier du journal des e-mails :** Utilisez le menu déroulant pour définir la planification du journal des e-mails.
- Sauvegarder:** Cliquez pour enregistrer la configuration mise à jour.
Pour rendre les mises à jour permanentes, cliquez sur Configuration >**Enregistrez et activez.**

Section Entretien

Dans la section État, l'utilisateur peut surveiller et afficher les paramètres de configuration du point d'accès. Ici, l'utilisateur peut également afficher des statistiques sur les informations client, les informations WDS et plus encore. Les pages suivantes expliqueront plus en détail les paramètres trouvés dans la section maintenance.



Administration

Administrateur de limites

Cochez une ou plusieurs des huit catégories principales pour afficher les différents paramètres et paramètres d'administrateur masqués affichés sur les cinq pages suivantes. Chacune des huit catégories principales affiche divers paramètres et paramètres d'administrateur cachés.

Limiter le VLAN de l'administrateur Cochez la case prévue et entrez l'ID de VLAN spécifique à partir duquel l'administrateur sera autorisé à se connecter.

Limiter l'adresse IP de l'administrateur : Cochez pour activer l'adresse IP de l'administrateur de limites.

Plage ip: Entrez la plage d'adresses IP à partir de laquelle l'administrateur sera autorisé à se connecter, puis cliquez sur le bouton Ajouter.

Administration Settings

Limit Administrator ☒

Limit Administrator VLAN ID ☐ Enable

Limit Administrator IP ☐ Enable

IP Range From: To:

Add

Item	From	To	Delete
------	------	----	--------

System Name Settings ☐

Login Settings ☐

Console Settings ☐

SNMP Settings ☐

Ping Control Setting ☐

LED Settings ☐

DDP Control Setting ☐

Router Setting ☐

Country Settings ☐

Nuclias Connect Setting ☐

Save

Paramètres du nom du système

Chacune des huit catégories principales affiche divers paramètres et paramètres d'administrateur cachés.

Nom du système : Le nom de l'appareil. Le nom par défaut est dap2682.

Emplacement: L'emplacement physique de l'appareil, par exemple 72e étage, siège de D-Link.

Nom MDNS : Le nom MDNS du périphérique. Le nom MDNS par défaut est dap2682.

System Name Settings ☒	
System Name	dap2682
Location	

Paramètres de connexion

Chacune des huit catégories principales affiche divers paramètres et paramètres d'administrateur cachés.

Identifiant:Entrez un nom d'utilisateur. La valeur par défaut estadministrateur.

Nouveau mot de passe: Lorsque vous modifiez votre mot de passe, entrez le nouveau mot de passe ici. Le mot de passe est sensible à la casse. "A" est un caractère différent que « un ». La longueur doit être comprise entre 0 et 12 caractères.

Login Settings ☒	
Login Name	admin
New Password	
Confirm Password	☐ Apply New Password

Confirmez le mot de passe:Saisissez le nouveau mot de passe une seconde fois à des fins de confirmation.

Paramètres de la console

Chacune des huit catégories principales affiche divers paramètres et paramètres d'administrateur cachés.

Statut: Le statut est activé par défaut. Décochez la case pour désactiver la console.

Protocole de console : Sélectionnez le type de protocole que vous souhaitez utiliser, Telnet ou SSH.

Console Settings ☒	
Status	☒ Enable
Console Protocol	☒ Telnet ☐ SSH
Timeout	3 Mins v

Temps mort:Réglez sur 1 minute, 3 minutes, 5 minutes, 10 minutes, 15 minutes ou Jamais.

Paramètres SNMP

Chacune des huit catégories principales affiche divers paramètres et paramètres d'administrateur cachés.

Statut: Cochez la case pour activer les fonctions SNMP. Ceci est désactivé par défaut.

Chaîne de communauté publique : Entrez la chaîne de communauté SNMP publique.

Chaîne de communauté privée : Entrez la chaîne de communauté SNMP privée.

Statut du piège : Cochez la case pour activer la fonction Trap. Ceci est désactivé par défaut.

IP du serveur d'interruption :Entrez l'adresse IP du serveur Trap.

Paramètre de contrôle Ping

Chacune des huit catégories principales affiche divers paramètres et paramètres d'administrateur cachés.

Statut: Le statut est activé par défaut. Décochez la case pour désactiver le contrôle ping.

Paramètres des LED

Chacune des huit catégories principales affiche divers paramètres et paramètres d'administrateur cachés

État du voyant : Sélectionnez la LED marche/arrêt que vous souhaitez utiliser.

Paramètre DDP

Chacune des huit catégories principales affiche divers paramètres et paramètres d'administrateur cachés.

Le statut est activé par défaut. Décochez la case pour désactiver le contrôle DDP.

DDP Control Setting ☒	
Status	☒ Enable

Paramètres du routeur

Chacune des huit catégories principales affiche divers paramètres et paramètres d'administrateur cachés.

Sélectionnez marche/arrêt pour l'état du routeur.
Sélectionnez si vous souhaitez ou non utiliser PoE.

Router Setting ☒	
Router Status	☐ On ☒ Off
WAN Port	☐ LAN(PoE) ☒ LAN

Paramètres du pays

Choisissez un pays: Choisissez dans la liste déroulante le pays où l'appareil est localisé.

Country Settings ☒	
Select a Country	Taiwan ▼

Paramètres de connexion Nuclias

La section Nuclias Connect est utilisée pour créer un ensemble de points d'accès sur Internet à organiser en un seul groupe afin d'augmenter la facilité de gestion. Nuclias Connect et AP Array sont des fonctions mutuellement exclusives.

Activer Nuclias Connect : Cliquez sur le menu déroulant pour activer ou désactiver Nuclias Connectez-vous.

Nuclias Connect Setting ☒	
Enable Nuclias Connect	Disable ▼

Note: Pour enregistrer les nouveaux paramètres de configuration dans le micrologiciel, cliquez sur **Configuration > Enregistrer et activer**, sinon cliquez sur **Annuler les modifications** pour supprimer toute modification de paramètre.

Téléchargement du micrologiciel et SSL

Cette page permet à l'utilisateur d'effectuer une mise à niveau du micrologiciel. Cela met à niveau le logiciel exécuté sur le matériel utilisé par le point d'accès. Il s'agit d'une fonctionnalité utile qui évite de futurs bugs et permet d'ajouter de nouvelles fonctionnalités à ce produit. Veuillez vous rendre sur votre site Web D-Link local pour voir si une version plus récente du micrologiciel est disponible.

Micrologiciel et SSL

Téléchargement des certifications :

Vous pouvez télécharger des fichiers sur le point d'accès.

Télécharger le micrologiciel depuis Disque dur local :

La version actuelle du micrologiciel est affichée au-dessus du champ d'emplacement du fichier. Une fois le dernier firmware téléchargé, cliquez sur le bouton « Choisir un fichier » pour localiser le nouveau firmware. Une fois le fichier sélectionné, cliquez sur les boutons « Ouvrir » et « Télécharger » pour commencer la mise à jour du firmware. Veuillez ne pas éteindre l'appareil pendant la mise à niveau.

Mise à niveau du pack linguistique :

Après avoir téléchargé un module linguistique sur votre disque local, cliquez sur « Choisir un fichier ». Sélectionnez le pack de langue et cliquez sur « Ouvrir » et « Télécharger » pour terminer la mise à niveau.

Télécharger la certification SSL à partir du disque dur local :

Après avoir téléchargé une certification SSL sur votre disque local, cliquez sur « Choisir un fichier ». Sélectionnez la certification et cliquez sur « Ouvrir » et « Télécharger » pour terminer la mise à niveau.

Firmware and SSL Certification Upload

Update Firmware From Local Hard Drive
Firmware Version v1.00

Upload Firmware From File : No file chosen

Language Pack Upgrade

Upload : No file chosen

Update SSL Certification From Local Hard Drive

Upload Certificate From File : No file chosen

Upload Key From File : No file chosen

Téléchargement du fichier de configuration

Cette page permet à l'utilisateur de sauvegarder et de récupérer la configuration actuelle du point d'accès en cas de panne de l'unité.

Téléchargement du fichier de configuration et Télécharger :

Vous pouvez télécharger et télécharger des fichiers de configuration du point d'accès.

Téléchargez le fichier de configuration :

Accédez au fichier de configuration enregistré que vous avez sur votre disque local et cliquez sur « Ouvrir » et « Télécharger » pour mettre à jour la configuration.

Télécharger la configuration

Déposer:

Cliquez sur « Télécharger » pour enregistrer le fichier de configuration actuel sur votre disque local. Notez que si vous enregistrez maintenant un fichier de configuration avec le mot de passe de l'administrateur, après avoir réinitialisé votre DAP-2682 puis mis à jour vers ce fichier de configuration enregistré, le mot de passe disparaîtra.

Téléchargez le fichier CWM :

Accédez au fichier CWM enregistré que vous avez sur votre disque local et cliquez sur « Ouvrir » et « Télécharger » pour télécharger le fichier CWM.

The screenshot shows a web interface titled "Configuration File Upload and Download". It contains three main sections:

- Upload Configuration File:** Includes a label "Upload File :", a text input field with "Choose File" and "No file chosen" buttons, and an "Upload" button.
- Download Configuration File:** Includes a label "Load Settings to Local Hard Drive" and a "Download" button.
- Upload Nueias Connect Network File:** Includes a label "Upload File :", a text input field with "Choose File" and "No file chosen" buttons, and an "Upload" button.

Paramètres d'heure et de date

Entrez l'adresse IP du serveur NTP, choisissez le fuseau horaire et activez ou désactivez l'heure d'été.

Heure actuelle: Affiche les paramètres actuels de l'heure et de la date.

Activer le serveur NTP : Cochez pour permettre au point d'accès d'obtenir l'heure système d'un serveur NTP à partir d'Internet.

Serveur NTP : Entrez l'adresse IP du serveur NTP.

Fuseau horaire: Utilisez le menu déroulant pour sélectionner votre fuseau horaire correct.

Activer la lumière du jour Économie: Cochez la case pour activer l'heure d'été.

Réglez la date et Temps manuellement : Un utilisateur peut soit régler manuellement l'heure du point d'accès ici, soit cliquer sur le bouton Copier les paramètres d'heure de votre ordinateur pour copier l'heure de l'ordinateur utilisé (assurez-vous que l'heure de l'ordinateur est correctement réglée).

The screenshot shows the 'Time and Date Settings' page. It is divided into several sections:

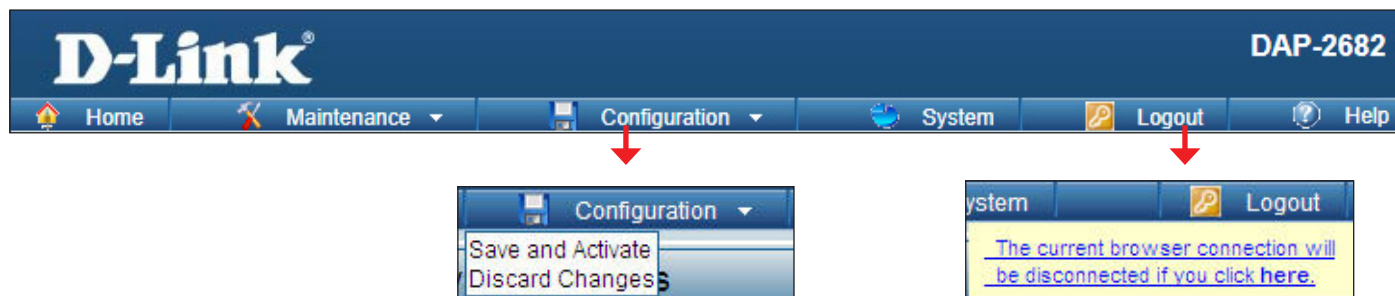
- Time Configuration:** Displays the 'Current Time' as 06/03/2020 11:24:44.
- Automatic Time Configuration:** Includes an 'Enable NTP' checkbox (unchecked), an 'NTP Server' text input field, and a 'Time Zone' dropdown menu currently set to '(GMT+08:00) Kuala Lumpur, Singapore'.
- Set the Date and Time Manually:** Features a 'Date And Time' section with dropdowns for Year (2020), Month (Jun), Day (3), Hour (11), Minute (2), and Second (44). Below these is a button labeled 'Copy Your Computer's Time Settings'.
- Daylight Configuration:** Includes an 'Enable Daylight Saving' checkbox (unchecked), a 'Daylight Saving Offset' dropdown set to 15, and a 'Daylight Saving Dates' table.

	Month	Week	Day	Hour	Minute
DST Start	Jan	1st	Sun	12 am	0
DST End	Jan	1st	Sun	12 am	0

A 'Save' button is located at the bottom right of the interface.

Configuration et système

Ce sont les options restantes parmi lesquelles choisir dans le menu supérieur. **Configuration** permet à l'utilisateur de sauvegarder et d'activer ou de supprimer les configurations. **Système** permet à l'utilisateur de redémarrer l'unité, d'effectuer une réinitialisation d'usine ou d'effacer les paramètres du module linguistique. **Se déconnecter** permet à l'utilisateur de se déconnecter en toute sécurité de la configuration Web du point d'accès. **Aide** permet à l'utilisateur d'en savoir plus sur les options proposées à configurer sans avoir besoin de consulter le manuel. Les pages suivantes expliquent plus en détail les paramètres trouvés dans la section Configuration et système.



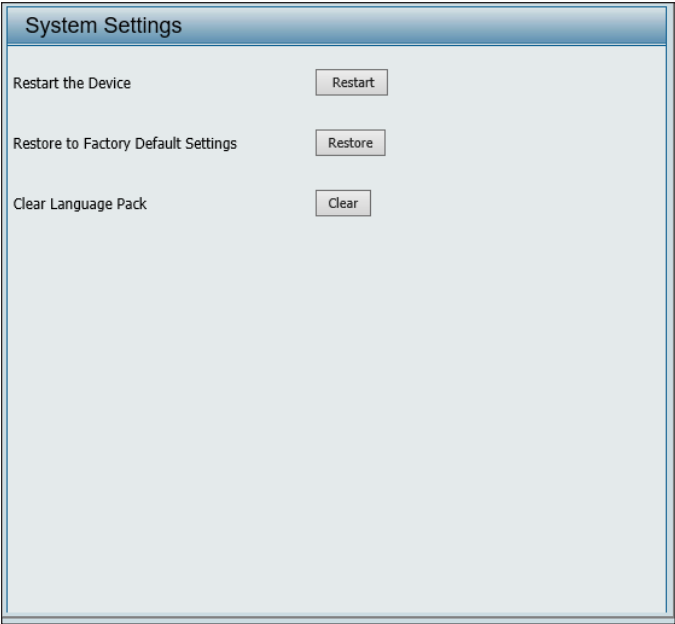
Les paramètres du système

Sur cette page, l'utilisateur peut redémarrer l'unité, effectuer une réinitialisation d'usine du point d'accès ou effacer le module linguistique ajouté.

Redémarrez l'appareil : Cliquez sur Redémarrer pour redémarrer le DAP-2682.

Restaurer les paramètres d'usine par défaut Cliquez sur Restaurer pour restaurer le DAP-2682
Paramètres: aux paramètres d'usine par défaut.

Pack de langue clair : Cliquez pour effacer le pack de langue actuel.



Aide

La page d'aide est utile pour afficher une brève description d'une fonction disponible sur le point d'accès au cas où le manuel ne serait pas présent.

Aide: Faites défiler la page d'aide pour consulter les sujets et les explications.

Basic Settings

Wireless Settings

Allow you to change the wireless settings to fit an existing wireless network or to customize your wireless network.

Wireless Band
Operating frequency band. Choose 2.4GHz for visibility to legacy devices and for longer range. Choose 5GHz for least interference; interference can hurt performance. This AP will operate one band at a time.

Application
This option allows the user to choose for indoor or outdoor mode at the 5G Band.

Mode
Select a function mode to configure your wireless network. Function modes include AP, WDS (Wireless Distribution System) with AP, WDS and Wireless Client. Function modes are designed to support various wireless network topology and applications.

Network Name (SSID)
Also known as the Service Set Identifier, this is the name designated for a specific wireless local area network (WLAN). The factory default setting is "dlink". The SSID can be easily changed to connect to an existing wireless network or to establish a new wireless network.

SSID Visibility
Indicate whether or not the SSID of your wireless network will be broadcasted. The default value of SSID Visibility is set to "Enable," which allows wireless clients to detect the wireless network. By changing this setting to "Disable," wireless clients can no longer detect the wireless network and can only connect if they have the correct SSID entered.

Auto Channel Selection
If you check Auto Channel Scan, everytime when AP is booting up, the AP will automatically find the best channel to use. This is enabled by default.

Channel
Indicate the channel setting for the DAP-2553. By default, the AP is set to Auto Channel Scan. The Channel can be changed to fit the channel setting for an existing wireless network or to customize the wireless network.

Channel Width
Allows you to select the channel width you would like to operate in. Select 20MHz if you are not using any 802.11n wireless clients. Auto 20/40MHz allows you to use both 802.11n and non-802.11n wireless devices in your network.

Authentication

Spécifications techniques

Normes

- IEEE 802.11ac
- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3x

La gestion du réseau

- Interface de navigateur Web (HTTP, HTTP sécurisé (HTTPS))
- Nuclias Connect
- Prise en charge SNMP
- Interface de ligne de commande (Telnet, Telnet SSH sécurisé)

Sécurité

- WPA™ Personnel/Entreprise
- WPA2™ Personnel/Entreprise
- WPA3™ Personnel
- WEP™ 64/128 bits

Gamme de fréquences sans fil

- 2,4 à 2,4835 GHz et 5,15 à 5,85 GHz

Tension de fonctionnement

- 12 V/2,5 A ou 802.3at PoE

Type d'antenne

- Quatre antennes internes double bande (2,4 Ghz 3,7 dBi et 5 Ghz 4,8 dBi)

LED

- Alimentation/État

Température

- Fonctionnement : 0 °C à 40 °C
- Stockage : -20 °C à 65 °C

Humidité

- Fonctionnement : 10 % à 90 % (sans condensation)
- Stockage : 5 % à 95 % (sans condensation)

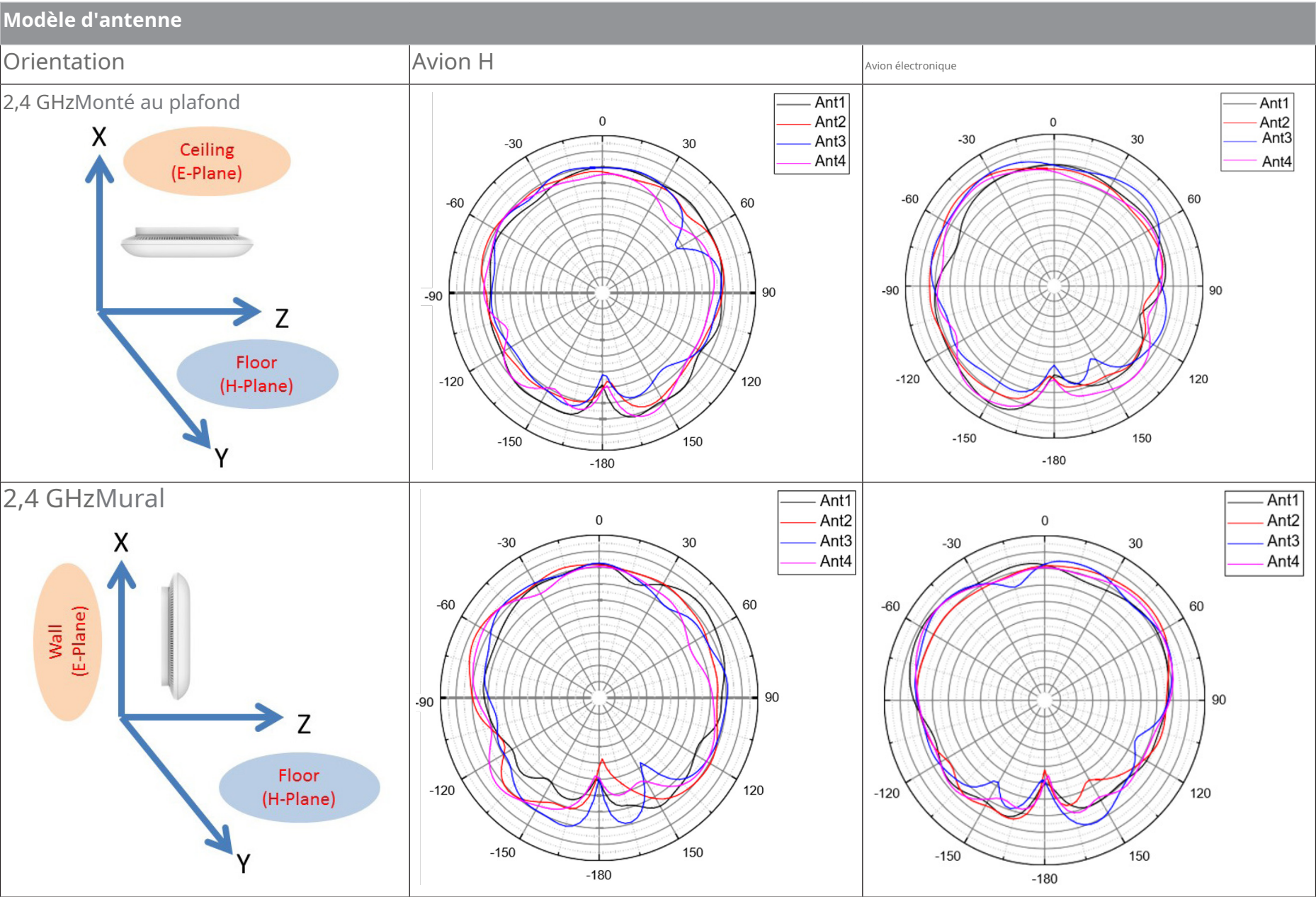
Certifications

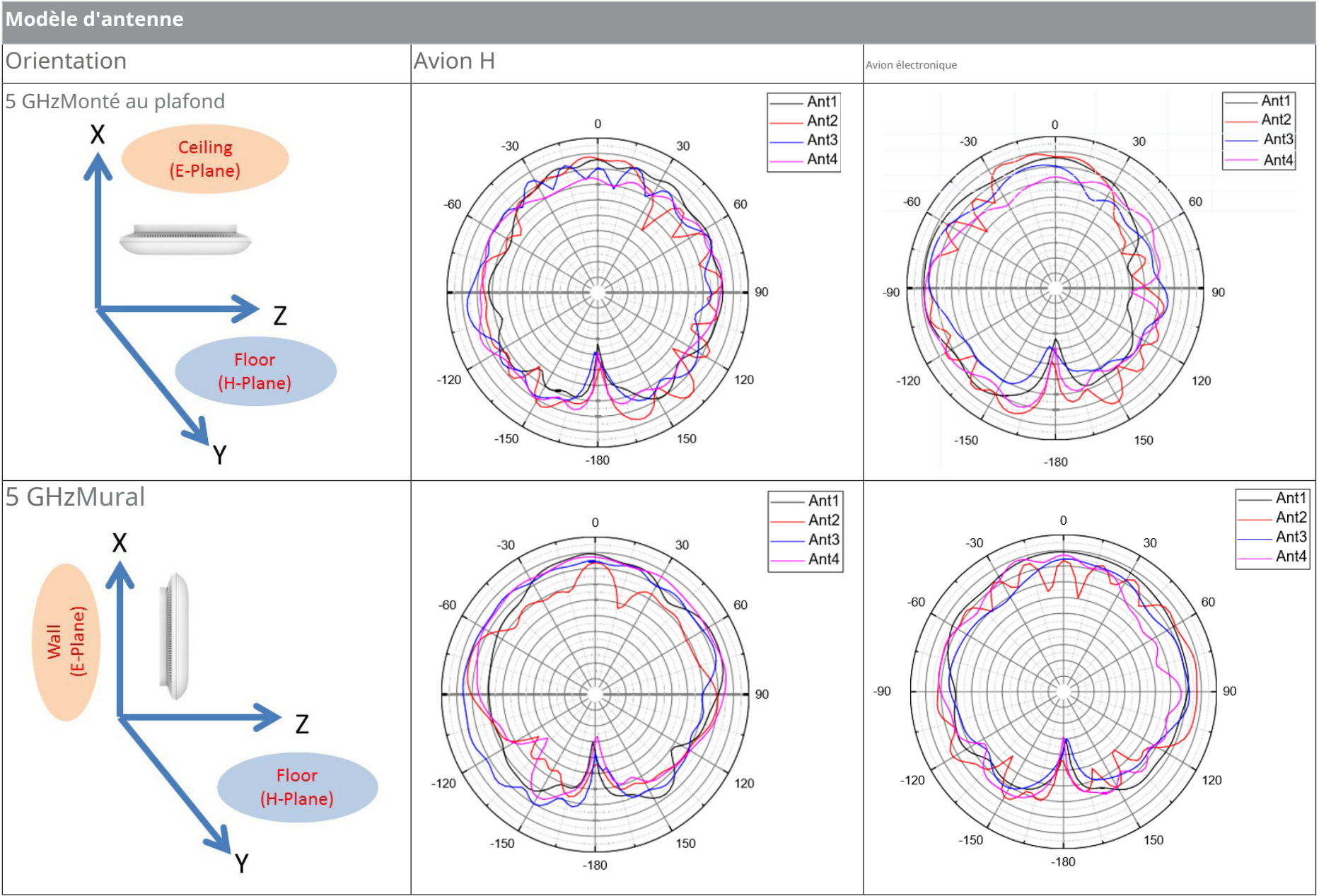
- Classe B de la FCC
- CE
- UL

Dimensions

- L = 190 mm (7,48 pouces)
- L = 190 mm (7,48 pouces)
- H = 43,7 mm (1,72 po)

Modèle d'antenne





garantie

Sous réserve des termes et conditions énoncés dans les présentes, D-Link Systems, Inc. (« D-Link ») fournit cette garantie limitée :

- Uniquement à la personne ou à l'entité qui a initialement acheté le produit auprès de D-Link ou de son revendeur ou distributeur agréé, et
- Uniquement pour les produits achetés et livrés dans les cinquante États des États-Unis, le District de Columbia, les possessions ou protectorats américains, les installations militaires américaines ou les adresses avec un APO ou un FPO.

Garantie limitée:

D-Link garantit que la partie matérielle du produit D-Link décrit ci-dessous (« Matériel ») sera exempte de défauts matériels de fabrication et de matériaux dans des conditions normales d'utilisation à compter de la date d'achat au détail d'origine du produit, pour la période indiquée. ci-dessous (« Période de garantie »), sauf indication contraire dans les présentes.

- Matériel (hors alimentations et ventilateurs) : un (1) an
- Alimentations et ventilateurs : un (1) an
- Pièces de rechange et kits de rechange : quatre-vingt-dix (90) jours

Le seul et unique recours du client et l'entière responsabilité de D-Link et de ses fournisseurs en vertu de cette garantie limitée seront, au choix de D-Link, de réparer ou de remplacer le matériel défectueux pendant la période de garantie, sans frais pour le propriétaire d'origine ou pour rembourser le prix d'achat réellement payé. Toute réparation ou remplacement sera effectué par D-Link dans un bureau de service agréé D-Link. Il n'est pas nécessaire que le matériel de remplacement soit neuf ou qu'il ait une marque, un modèle ou une pièce identique. D-Link peut, à sa discrétion, remplacer le matériel défectueux ou toute partie de celui-ci par tout produit reconditionné que D-Link détermine raisonnablement comme étant substantiellement équivalent (ou supérieur) à tous égards importants au matériel défectueux. Le matériel réparé ou remplacé sera garanti pour le reste de la période de garantie d'origine ou quatre-vingt-dix (90) jours, selon la période la plus longue, et est soumis aux mêmes limitations et exclusions. Si un défaut matériel ne peut pas être corrigé, ou si D-Link détermine qu'il n'est pas pratique de réparer ou de remplacer le matériel défectueux, le prix réel payé par l'acheteur d'origine pour le matériel défectueux sera remboursé par D-Link lors du retour à D-Link du matériel défectueux. Tout le matériel ou partie de celui-ci qui est remplacé par D-Link, ou pour lequel le prix d'achat est remboursé, deviendra la propriété de D-Link lors du remplacement ou du remboursement.

Garantie logicielle limitée :

D-Link garantit que la partie logicielle du produit (« Logiciel ») sera substantiellement conforme aux spécifications fonctionnelles alors en vigueur de D-Link pour le Logiciel, telles qu'énoncées dans la documentation applicable, à compter de la date d'achat au détail initial du Logiciel pour une période de quatre-vingt-dix (90) jours (« Période de garantie du logiciel »), à condition que le logiciel soit correctement installé sur du matériel approuvé et utilisé comme prévu dans sa documentation. D-Link garantit en outre que, pendant la période de garantie du logiciel, le support magnétique sur lequel D-Link livre le logiciel sera exempt de défauts physiques. Le seul et unique recours du client et l'entière responsabilité de D-Link et de ses fournisseurs en vertu de cette garantie limitée seront, au choix de D-Link, de remplacer le logiciel non conforme (ou le support défectueux) par un logiciel substantiellement conforme à D-Link. Link pour les spécifications fonctionnelles du Logiciel ou pour rembourser la partie du prix d'achat réel payé qui est attribuable au Logiciel. Sauf accord écrit contraire de DLink, le logiciel de remplacement est fourni uniquement au titulaire de la licence d'origine et est soumis aux termes et conditions de la licence accordée par D-Link pour le logiciel. Le logiciel de remplacement sera garanti pour le reste de la période de garantie d'origine et est soumis aux mêmes limitations et exclusions. Si une non-conformité matérielle ne peut pas être corrigée, ou si D-Link détermine, à sa seule discrétion, qu'il n'est pas pratique de remplacer le logiciel non conforme, le prix payé par le titulaire de licence d'origine pour le logiciel non conforme sera remboursé. par D-Link ; à condition que le logiciel non conforme (et toutes ses copies) soit d'abord renvoyé à D-Link. La licence accordée pour tout Logiciel pour lequel un remboursement est accordé prend automatiquement fin.

Non-applicabilité de la garantie :

La garantie limitée fournie ci-dessous pour les parties matérielles et logicielles des produits D-Link ne s'appliquera pas et ne couvrira pas les produits reconditionnés ni les produits achetés dans le cadre d'une liquidation des stocks, d'une vente de liquidation ou d'autres ventes dans lesquelles D-Link, les vendeurs, ou les liquidateurs déclinent expressément leur obligation de garantie relative au produit et dans ce cas, le produit est vendu « tel quel » sans aucune garantie, y compris, sans limitation, la garantie limitée telle que décrite dans les présentes, nonobstant toute indication contraire dans les présentes.

Soumettre une réclamation :

Le client devra retourner le produit au point d'achat d'origine en fonction de sa politique de retour. Si la période de retour a expiré et que le produit est sous garantie, le client doit soumettre une réclamation à D-Link comme indiqué ci-dessous :

- Le client doit soumettre avec le produit dans le cadre de la réclamation une description écrite du défaut matériel ou de la non-conformité du logiciel de manière suffisamment détaillée pour permettre à D-Link de le confirmer, ainsi qu'une preuve d'achat du produit (telle qu'une copie du la facture d'achat datée du produit) si le produit n'est pas enregistré.
- Le client doit obtenir un numéro d'identification de dossier auprès du support technique de D-Link (USA 1-877-453-5465 ou Canada 1-800-361-5265), qui tentera d'aider le client à résoudre tout défaut suspecté du produit. . Si le produit est considéré comme défectueux, le client doit obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel (« RMA ») en remplissant le formulaire RMA. Entrez le numéro d'identification de dossier attribué sur <https://rma.dlink.com/> (États-Unis uniquement) ou <https://rma.dlink.ca> (Canada uniquement).

- Après l'émission d'un numéro RMA, le produit défectueux doit être emballé en toute sécurité dans son emballage d'origine ou dans un autre emballage d'expédition approprié pour garantir qu'il ne sera pas endommagé pendant le transport, et le numéro RMA doit être marqué de manière bien visible à l'extérieur du colis. N'incluez aucun manuel ou accessoire dans le colis d'expédition. D-Link remplacera uniquement la partie défectueuse du produit et ne renverra aucun accessoire.
- Le client est responsable de tous les frais d'expédition entrants vers D-Link. Aucun paiement à la livraison (« COD ») n'est autorisé. Les produits envoyés contre remboursement seront soit rejetés par D-Link, soit deviendront la propriété de D-Link. Les produits doivent être entièrement assurés par le client et expédiés à D-Link Systems, Inc.
- **Résidents des États-Unis**envoyer au 17595 Mt. Herrmann, Fountain Valley, CA 92708. D-Link ne sera pas tenu responsable des colis perdus pendant le transport vers D-Link. Les colis réparés ou remplacés seront expédiés au client via UPS Ground ou tout autre transporteur public sélectionné par D-Link. Les frais de retour doivent être prépayés par D-Link si vous utilisez une adresse aux États-Unis, sinon nous vous enverrons le produit en port dû. L'expédition accélérée est disponible sur demande et à condition que les frais d'expédition soient prépayés par le client. D-Link peut rejeter ou retourner tout produit qui n'est pas emballé et expédié dans le strict respect des exigences ci-dessus, ou pour lequel un numéro RMA n'est pas visible de l'extérieur du colis. Le propriétaire du produit s'engage à payer les frais raisonnables de manutention et de retour de D-Link pour tout produit qui n'est pas emballé et expédié conformément aux exigences ci-dessus, ou qui est déterminé par D-Link comme n'étant pas défectueux ou non conforme.
- **Résidents canadiens**envoyer à D-Link Networks, Inc., 2525 Meadowvale Boulevard Mississauga, Ontario, L5N 5S2 Canada. D-Link ne sera pas tenu responsable des colis perdus pendant le transport vers D-Link. Les colis réparés ou remplacés seront expédiés au client via Purolator Canada ou tout autre transporteur public sélectionné par D-Link. Les frais de retour doivent être prépayés par D-Link si vous utilisez une adresse au Canada, sinon nous vous enverrons le produit en port dû. L'expédition accélérée est disponible sur demande et à condition que les frais d'expédition soient prépayés par le client. D-Link peut rejeter ou retourner tout produit qui n'est pas emballé et expédié dans le strict respect des exigences ci-dessus, ou pour lequel un numéro RMA n'est pas visible de l'extérieur du colis. Le propriétaire du produit s'engage à payer les frais raisonnables de manutention et de retour de D-Link pour tout produit qui n'est pas emballé et expédié conformément aux exigences ci-dessus, ou qui est déterminé par D-Link comme n'étant pas défectueux ou non conforme. Numéro de téléphone RMA : 1-800-361-5265 Heures d'ouverture : du lundi au vendredi, de 9 h 00 à 21 h 00 HNE

Ce qui n'est pas couvert :

La garantie limitée fournie ici par D-Link ne couvre pas :

Produits qui, de l'avis de D-Link, ont été soumis à un abus, un accident, une altération, une modification, une négligence, une mauvaise utilisation, une installation défectueuse, un manque de soins raisonnables, de réparation ou de service d'une manière qui n'est pas envisagée dans la documentation du produit, ou si le modèle ou le numéro de série a été modifié, altéré, dégradé ou supprimé ; Installation initiale, installation et retrait du produit pour réparation, ainsi que les frais d'expédition ; Ajustements opérationnels couverts dans le manuel d'utilisation du produit et entretien normal ; Dommages survenus lors du transport, dus à un cas de force majeure, à des pannes dues à une surtension et à des dommages esthétiques ; Tout matériel, logiciel, micrologiciel ou autre produit ou service fourni par toute personne autre que D-Link ; et les Produits qui ont été achetés lors de ventes de déstockage ou de liquidation ou d'autres ventes dans lesquelles D-Link, les vendeurs ou les liquidateurs déclinent expressément leur obligation de garantie relative au produit.

Bien que l'entretien ou les réparations nécessaires sur votre produit puissent être effectués par n'importe quelle entreprise, nous vous recommandons de faire appel uniquement à un bureau de service agréé D-Link. Un entretien ou une réparation inapproprié ou incorrectement effectué annule cette garantie limitée.

Avis de non-responsabilité concernant d'autres garanties :

À L'EXCEPTION DE LA GARANTIE LIMITÉE SPÉCIFIÉE ICI, LE PRODUIT EST FOURNI « TEL QUEL » SANS AUCUNE GARANTIE D'AUCUNE SORTE, Y COMPRIS, SANS LIMITATION, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER ET DE NON-VIOLATION.

SI TOUTE GARANTIE IMPLICITE NE PEUT ÊTRE EXCLUE DANS TOUT TERRITOIRE OÙ UN PRODUIT EST VENDU, LA DURÉE DE CETTE GARANTIE IMPLICITE SERA LIMITÉE À LA DURÉE DE LA PÉRIODE DE GARANTIE APPLICABLE ÉNONCÉE CI-DESSUS. SAUF DANS LES CAS EXPRESSÉMENT COUVERTS PAR LA GARANTIE LIMITÉE FOURNIE AUX PRÉSENTES, TOUT LE RISQUE QUANT À LA QUALITÉ, À LA SÉLECTION ET À LA PERFORMANCE DU PRODUIT EST AVEC L'ACHETEUR DU PRODUIT.

Limitation de responsabilité:

DANS TOUTE LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI, D-LINK N'EST PAS RESPONSABLE EN VERTU D'AUCUN CONTRAT, NÉGLIGENCE, RESPONSABILITÉ STRICTE OU AUTRE THÉORIE JURIDIQUE OU ÉQUITABLE POUR TOUTE PERTE D'UTILISATION DU PRODUIT, INCONVENIENCE OU DOMMAGES DE QUELQUE CARACTÈRE, QU'ILS SONT DIRECTS, SPÉCIAUX, ACCESSOIRES. OU CONSÉCUTIFS (Y COMPRIS, MAIS SANS LIMITATION, LES DOMMAGES POUR PERTE DE GOODWILL, PERTE DE REVENUS OU DE PROFITS, ARRÊT DE TRAVAIL, PANNE OU DYSFONCTIONNEMENT D'ORDINATEUR, PANNE D'AUTRES ÉQUIPEMENTS OU PROGRAMMES INFORMATIQUES AUXQUELS LE PRODUIT DE D-LINK EST CONNECTÉ, PERTE D'INFORMATIONS OU LES DONNÉES CONTENUES, STOCKÉES OU INTÉGRÉES À TOUT PRODUIT RETOURNÉES À D-LINK POUR LE SERVICE DE GARANTIE) RÉSULTANT DE L'UTILISATION DU PRODUIT, LIÉES AU SERVICE DE GARANTIE OU DÉCOULANT DE TOUTE VIOLATION DE CETTE GARANTIE LIMITÉE, MÊME SI D-LINK A ÉTÉ AVISÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. LE SEUL RECOURS EN CAS DE VIOLATION DE LA GARANTIE LIMITÉE CI-DESSUS EST LA RÉPARATION, LE REMPLACEMENT OU LE REMBOURSEMENT DU PRODUIT DÉFECTUEUX OU NON CONFORME. LA RESPONSABILITÉ MAXIMALE DE D-LINK DANS LE CADRE DE CETTE GARANTIE EST LIMITÉE AU PRIX D'ACHAT DU PRODUIT COUVERT PAR LA GARANTIE. LES GARANTIES ET RECOURS ÉCRITS EXPRESS CI-DESSUS SONT EXCLUSIFS ET REMPLACENT TOUTE AUTRE GARANTIE OU RECOURS, EXPRESS, IMPLICITE OU LÉGAL.

Loi applicable :

Cette garantie limitée sera régie par les lois de l'État de Californie. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accidentels ou consécutifs, ni les limitations sur la durée d'une garantie implicite, de sorte que les limitations et exclusions précédentes peuvent ne pas s'appliquer. Cette garantie limitée fournit des droits légaux spécifiques et vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient d'un État à l'autre.

Marques déposées :

D-Link est une marque déposée de D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc. Les autres marques ou marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Déclaration de droits d'auteur :

Aucune partie de cette publication ou de la documentation accompagnant ce produit ne peut être reproduite sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit ou utilisée pour faire quelque chose que ce soit.

dérivé tel que la traduction, la transformation ou l'adaptation sans l'autorisation de D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc., comme stipulé par la loi américaine sur le droit d'auteur de 1976 et ses modifications. Le contenu est sujet à changement sans préavis.

Copyright ©2018 par D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc. Tous droits réservés.

Déclaration d'ingérence de la Commission fédérale des communications

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Attention FCC : tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Pour les produits disponibles sur le marché américain, seuls les canaux 1 à 11 peuvent être utilisés. La sélection d'autres chaînes n'est pas possible.

Cet émetteur ne doit pas être colocalisé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou émetteur.

Cet appareil répond à toutes les autres exigences spécifiées dans la partie 15E, section 15.407 des règles FCC.

Déclaration d'exposition aux radiations :

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 41 cm entre le radiateur et votre corps.

REMARQUE IMPORTANTE :

Déclaration de la FCC sur l'exposition aux radiations :

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 32 cm entre le radiateur et votre corps.

La disponibilité de certains canaux spécifiques et/ou bandes de fréquences opérationnelles dépend du pays et est programmée par micrologiciel en usine pour correspondre à la destination prévue. Les paramètres du micrologiciel ne sont pas accessibles par l'utilisateur final.

Pour des informations détaillées sur la garantie applicable aux produits achetés en dehors des États-Unis, veuillez contacter le bureau D-Link local correspondant.

Cet appareil et ses antennes ne doivent pas être colocalisés ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou émetteur, sauf conformément aux procédures de produits multi-émetteurs de la FCC.

Déclaration IC :

Cet appareil est conforme aux normes RSS sans licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et

(2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

NOTE IMPORTANTE:

Déclaration d'exposition aux radiations :

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Cet appareil a été conçu pour fonctionner avec une antenne ayant un gain maximum de 5,1dBi. Les antennes ayant un gain plus élevé sont strictement interdites par la réglementation d'Industrie Canada. L'impédance d'antenne requise est de 50 ohms.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exemptés de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage.

radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en nuire au fonctionnement.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Pour les produits disponibles sur le marché américain/canadien, seuls les canaux 1 à 11 peuvent être utilisés. La sélection d'autres chaînes n'est pas possible.

Pour les produits disponibles aux États-Unis / Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peut être exploité. La sélection d'autres canaux n'est pas possible. Cet appareil et ses antennes ne doivent pas être colocalisés ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou émetteur, sauf conformément aux procédures du produit multi-émetteur IC.

Cet appareil et son antenne(s) ne doivent pas être co-localisés ou fonctionner en association avec une autre antenne ou émetteur.

L'appareil pour la bande 5 150-5 250 MHz est uniquement destiné à une utilisation en intérieur afin de réduire le risque d'interférence nuisible aux systèmes par satellite mobiles co-canaux.

les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciables aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Consommation d'énergie

Cet appareil est un produit lié à l'énergie (ErP) avec haute disponibilité du réseau (HiNA) et passe automatiquement en mode veille réseau d'économie d'énergie dans la minute qui suit la transmission d'aucun paquet.

Réseau en veille: 3,12 watts

Inscription

Register your product online at www.onlineregister.com/dlink



L'enregistrement du produit est entièrement volontaire et le fait de ne pas remplir ou renvoyer ce formulaire ne diminuera pas vos droits à la garantie.