D-Link[®]



Manuel d'utilisation

Routeur sans fil AC1200 4G LTE

DWR-960

Préface

D-Link se réserve le droit de réviser ce document et d'en modifier le contenu sans aucune obligation de préavis.

Révisions du manuel

Matériel	Révision	Date	Description
B1	1,00	17/12/2021	Version initiale

Marques commerciales

D-Link et le logo D-Link sont des marques commerciales ou des marques déposées de D-Link Corporation ou de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de société ou de produit mentionnés dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leur société respective.

Copyright © 2021 par D-Link Corporation, Inc.

Tous droits réservés. Toute reproduction partielle ou totale de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de D-Link Corporation, Inc.

Table des matières

Présentation du produit	1
Contenu de la boîte	1
Configuration système requise	2
Introduction	3
Vue d'ensemble du matériel	4
Présentation	4
Voyants lumineux	6
Installation	7
Configuration initiale	7
SIM	7
WPS	7
Éléments à prendre en compte avant d'installer le	réseau
sans fil	8
Configuration	9
Configuration Première connexion au routeur	9
Configuration Première connexion au routeur Connexion via des câbles Ethernet	9 9
Configuration Première connexion au routeur Connexion via des câbles Ethernet Connexion en Wi-Fi	9 9 9
Configuration Première connexion au routeur Connexion via des câbles Ethernet Connexion en Wi-Fi Configuration Web	9 9 10 12
Configuration Première connexion au routeur Connexion via des câbles Ethernet Connexion en Wi-Fi Configuration Web Utilitaire de configuration	9 9 10 12 12
Configuration Première connexion au routeur Connexion via des câbles Ethernet Connexion en Wi-Fi Configuration Web Utilitaire de configuration Navigation	9 9 10 12 12 13
Configuration Première connexion au routeur Connexion via des câbles Ethernet Connexion en Wi-Fi Configuration Web Utilitaire de configuration Navigation Accès rapide	9 9 10 12 12 13 14
Configuration Première connexion au routeur Connexion via des câbles Ethernet Connexion en Wi-Fi Configuration Web Utilitaire de configuration Navigation Accès rapide Assistant de configuration	9 9 10 12 12 12 13 14 15
Configuration Première connexion au routeur Connexion via des câbles Ethernet Connexion en Wi-Fi Configuration Web Utilitaire de configuration Navigation Accès rapide Assistant de configuration Paramètres Internet	9 9 10 12 12 13 14 15 16
Configuration Première connexion au routeur Connexion via des câbles Ethernet Connexion en Wi-Fi Configuration Web Utilitaire de configuration Navigation Accès rapide Assistant de configuration Paramètres Internet État du réseau	9 9 10 12 12 13 14 15 16 16

Paramètres Internet	18
Paramètres APN	20
Paramètres du mode de connexion	22
Gestion du code PIN	23
Mon opérateur (PLMN)	24
Paramètres Wi-Fi	26
État du Wi-Fi	26
Paramètres généraux	27
Paramètres avancés	29
Clients Wi-Fi	31
Paramètres	32
Paramètres LAN du routeur	32
Paramètres DHCP	
Filtre MAC	
Paramètres du pare-feu	
DDNS	40
Système	41
Informations	41
Paramètres administrateur	42
Compte	42
Langue	43
Date et heure	44
Profil des paramètres	46
Réinitialiser / redémarrer	48
Mise à niveau du microprogramme	49
Journaux système	50

Contrôle parental	51
SMS	52
SMS	52
USSD	53
Connexion à un réseau sans fil	54
Bouton WPS	54
Connexion à un réseau sans fil	55
Sous Windows 10	55
Sous Windows 8	57
Sous Windows 7	59
À l'aide de Windows [®] XP	62
Résolution des problèmes	63
Bases de la mise en réseau	65
Vérifiez votre adresse IP	65
Attribution statique d'une adresse IP	66
Caractéristiques techniques	67

Présentation du produit Contenu de la boîte



Contactez votre revendeur s'il manque l'un des éléments ci-dessus ou si vous constatez des dommages.

Configuration système requise

Configuration réseau requise	• Une carte mini-SIM/UICC compatible avec service de données mobiles ¹
Prérequis de l'utilitaire de configuration Web	Ordinateur avec : • Système d'exploitation Windows [*] , Macintosh ou Linux Configuration requise pour le navigateur : • Internet Explorer 9 ou une version supérieure • Firefox 12 ou une version supérieure • Safari 4 ou une version supérieure • Chrome 20 ou une version supérieure

¹ Selon les services et les conditions disponibles auprès de votre opérateur.

Introduction

Le DWR-960 Routeur sans fil AC1200 4G LTE D-Link vous permet de partager une connexion Internet mobile rapide avec plusieurs PC et appareils. Vous et vos amis pouvez ainsi profiter des avantages de la connectivité sans fil partout et à tout moment. Il offre une compatibilité 4G LTE et 3G HSPA+ pour des débits de données descendants et ascendants rapides, afin que vous puissiez bénéficier de vitesses de chargement et de téléchargement rapides dans les zones dépourvues de connectivité Internet filaire.

Internet mobile haut débit avec connectivité LTE

Le DWR-960 Routeur sans fil AC1200 4G LTE vous permet d'accéder à Internet en haut débit, où que vous soyez, et de partager votre connexion en déplacement. Grâce à la technologie LTE, vous pouvez atteindre des vitesses de 300 Mbits/s en téléchargement et 100 Mbits/s en chargement¹. L'antenne LTE intégrée fournit une connexion fiable à votre fournisseur de services mobiles, et l'antenne Wi-Fi interne séparée offre une couverture étendue aux ordinateurs et appareils sans fil connectés au DWR-960.

L'Internet mobile pour tous vos appareils

Grâce au DWR-960, vous pouvez aller sur Internet depuis votre ordinateur portable, votre smartphone, votre tablette ou tout autre appareil sans fil en utilisant une seule connexion mobile. Le DWR-960 fournit une couverture sans fil AC à haut débit avec des bandes radio 2.4G et 5G, offrant un accès sans fil à haut débit à tout le monde, que vous soyez avec des collègues en voyage d'affaires ou que vous voyagiez avec vos amis et votre famille.

Logiciel intégré pour un accès instantané, où que vous soyez

Le DWR-960 est complètement plug-and-play, grâce à des pilotes figurant déjà sur le routeur, ce qui vous permet de vous connecter sans avoir à installer quoique ce soit. Ouvrez un navigateur, connectez-vous au routeur et vous pourrez configurer votre réseau directement depuis l'interface Web. Une fois l'appareil configuré, il vous suffit de l'allumer pour démarrer votre réseau mobile portable sans autre paramètre, ce qui signifie que vous pouvez partager votre connexion Internet mobile sans câble ou DSL.

¹Toutes les références à la vitesse sont indiquées à des fins de comparaison exclusivement. Les vitesses réelles dépendent de divers facteurs, notamment la portée du réseau mobile, la force du signal, l'activité du réseau et les conditions environnementales.

Vue d'ensemble du matériel Présentation



1	Emplacement pour carte SIM/UICC	Insérez une carte SIM/UICC pour accéder à Internet via la connectivité mobile. Ou vous pouvez choisir d'utiliser le port W/LAN ci-dessous (n°8).
2	Bouton WPS	Appuyez sur ce bouton pour ajouter de nouveaux périphériques sans fil rapidement et facilement à l'aide du WPS.
3	Bouton de réinitialisation	À l'aide d'un trombone, appuyez sur ce bouton encastré et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine par défaut. Tous les voyants s'allument puis s'éteignent, sauf le voyant d'alimentation qui reste allumé pendant la réinitialisation.

4	Voyants lumineux	Affichage de l'état. Reportez-vous au voyants à LED en page 6 .
5	Bouton de mise sous tension	Appuyez sur ce bouton pour mettre l'appareil sous tension ou hors tension.
6	Entrée d'alimentation	Prise pour l'adaptateur d'alimentation 12 V/1 A inclus.
7	LAN	Utilisez un câble Ethernet RJ-45 pour connecter un ordinateur, un appareil réseau tel qu'un NAS (Network Attached Storage) ou un commutateur.
8	W/LAN	Utilisez un câble Ethernet RJ-45 pour connecter l'appareil à une Box, un modem câble, DSL ou fibre optique basé sur Ethernet.

Vue d'ensemble du matériel

Voyants lumineux



Numéro	Nom	Explication	
1	Alimentation	Vert fixe	Allumé.
		Désactivé	Éteint.
		Vert fixe	Le Wi-Fi est activé.
		Vert clignotant (lent)	Le trafic est transmis par Wi-Fi.
2	2,4 GHz	Vert clignotant (rapide)	Le WPS fonctionne. Le voyant va clignoter pendant 120 secondes ou jusqu'à ce qu'un utilisateur se connecte.
		Désactivé	Le Wi-Fi est désactivé.
		Vert fixe	Le Wi-Fi est activé.
		Vert clignotant (lent)	Le trafic est transmis par Wi-Fi.
3	5 GHz	Vert clignotant (rapide)	Le WPS fonctionne. Le voyant clignoter pendant 120 secondes ou jusqu'à ce qu'un utilisateur se connecte.
		Désactivé	Le Wi-Fi est désactivé.
		Vert fixe	Câble Ethernet RJ-45 connecté.
4	LAN	Vert clignotant	Le trafic est transmis par le câble Ethernet.
		Désactivé	Câble Ethernet RJ-45 non connecté.
		Bleu fixe	Connecté à un réseau LTE/Ethernet WAN.
	Internet	Bleu clignotant	Le trafic est transmis sur le réseau WAN LTE/Ethernet.
5		Vert fixe	Connecté à un réseau 2G/3G.
		Vert clignotant	Le trafic est transmis sur 2G/3G.
		Rouge fixe	Pas de carte SIM/UICC insérée ou pas de service Internet.
6	Force du signal	Vert (niveau 1-4)	Indique l'intensité du signal de la connexion mobile. Plus le signal est fort, plus les barres sont voyantes.

Installation

Cette section vous guidera tout au long du processus d'installation. L'emplacement du routeur est très important. Ne le placez pas dans une zone confinée, comme un placard ou une armoire, ni dans un grenier ou un garage.

Configuration initiale

Assurez-vous que votre DWR-960 est déconnecté et éteint avant d'effectuer les étapes cidessous.

1. Vérifiez que votre carte SIM/UICC est installée et qu'elle est activée par votre compagnie de téléphone. Pour installer votre carte SIM/UICC, suivez le diagramme d'orientation à côté de l'emplacement. Poussez doucement jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place.

Attention : Débranchez/éteignez toujours le routeur avant d'installer ou de retirer la carte SIM/UICC. Ne jamais insérer ou retirer la carte SIM/UICC lorsque le routeur est sous tension.

- 2. Fixez les antennes incluses à l'arrière du routeur en les vissant dans le sens des aiguilles d'une montre. Arrangez-les afin qu'elles soient orientées vers le haut.
- 3. Connectez l'adaptateur secteur à la prise située à l'arrière du DWR-960. Branchez l'autre extrémité de l'adaptateur dans une prise murale ou une multiprise.
- 4. Appuyez sur le bouton d'alimentation et attendez trois secondes pour que l'appareil soit mis sous tension.
 - a. Le voyant d'alimentation s'allume en vert pour indiquer que le routeur est sous tension et qu'il est allumé.
 - b. Après quelques instants, les voyants indiquent l'état des différentes fonctions du routeur.
 Pour plus d'informations, reportez-vous à Voyants lumineux à la page 6.







Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil

Grâce à une connexion sans fil, le DWR-960 est accessible partout dans la portée de son réseau sans fil. Vous devez garder à l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent nuire aux signaux sans fil. Les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre bureau. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

- 1. Limitez le nombre de murs et de plafonds entre le routeur et les autres périphériques réseau. Chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 30 mètres.
- 2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 mètre d'épaisseur. Avec une inclinaison de 2 degré, il équivaut à un mur de plus de 14 mètres d'épaisseur. Si vous voulez améliorer la réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).
- 3. Essayez de placer les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par des portes ouvertes. Certains matériaux, comme le verre, le métal, la brique, l'isolant, le béton et l'eau peuvent affecter les performances sans fil. De grands objets, comme des aquariums, des miroirs, des classeurs, des portes métalliques et des tiges en aluminium peuvent également nuire à la portée.
- 4. Si vous utilisez des téléphones sans fil de 2,4 GHz, vérifiez que leur base est aussi éloignée que possible de votre périphérique sans fil. La base transmet un signal, même lorsque le téléphone n'est pas utilisé. Il arrive que les téléphones sans fil, les périphériques sans fil X-10 et l'équipement électronique (par ex. ventilateurs plafonniers, éclairages fluorescents et systèmes de sécurité privés) dégradent considérablement la connectivité sans fil.

Configuration

Cette section vous montre comment configurer votre nouveau DWR-960 à l'aide de l'utilitaire de configuration auquel vous pouvez accéder via votre navigateur Web.

Première connexion au routeur

Par défaut, le DWR-960 est configuré pour fonctionner avec la plupart des cartes SIM 4G/UICC. Si vous devez configurer le routeur, vous devez établir une connexion directe avec le routeur pour accéder à l'utilitaire de configuration Web. Reportez-vous aux deux sections suivantes pour connaître les méthodes de connexion filaire et sans fil. Une fois que vous avez configuré votre routeur, vous pourrez vous connecter à son réseau sans fil à l'aide des paramètres Wi-Fi que vous avez spécifiés lors du processus de configuration.

Connexion via des câbles Ethernet

Si vous configurez le routeur à partir d'un PC doté d'une connexion Ethernet câblée, branchez une extrémité d'un câble Ethernet dans le port intitulé LAN à l'arrière du routeur, et l'autre extrémité dans le port Ethernet de votre ordinateur.



Connexion en Wi-Fi

Remarque : Les exemples suivants utilisent l'utilitaire de connexion sans fil intégré de Windows 10. Si vous utilisez un autre système d'exploitation ou un utilitaire de connexion tiers, le processus peut être différent. Veuillez vous reporter à la documentation fournie avec votre système d'exploitation ou votre adaptateur sans fil pour plus d'informations sur la façon de vous connecter à un réseau sans fil.

Pour vous connecter au routeur en utilisant le Wi-Fi, dans la barre des tâches de votre Windows,

cliquez sur l'icône 🔀 ou 🕼

Remarque : Si vous voyez l'icône E, débranchez le câble réseau et réessayez.

Par défaut, le nom de réseau (SSID) du DWR-960 est au format **dlink_DWR-960_XXXX** ou **dlink_DWR-960-5G_XXXX** (où XXXX représente les 4 derniers chiffres de l'adresse MAC de l'interface *Wi-Fi*). Notez que le **SSID** et le **mot de passe** par défaut se trouvent sur l'étiquette située sous l'appareil.

Une fois que vous avez localisé le réseau sans fil du DWR-960, sélectionnez-le et cliquez sur **Connecter**.





Vous serez invité à saisir la clé de sécurité du réseau de votre routeur. Saisissez la clé de sécurité dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **OK**. Votre utilitaire de connexion sans fil confirmera que la connexion est établie avec succès et que vous pouvez passer à l'étape suivante du processus de configuration.

Vous pouvez également configurer une connexion à l'aide la fonction WPS intégrée de Windows. Veuillez consulter la section **Connexion à un réseau sans fil à la page 55**.



Configuration Web

Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web (par ex. Internet Explorer), puis saisissez l'adresse IP du routeur qui est **192.168.0.1** par défaut.

Utilitaire de configuration

Entrez admin comme *nom d'utilisateur* et laissez le *mot de passe* vide sur la page de connexion. Il vous sera demandé de changer le mot de passe lors de votre première connexion.

Cliquez sur **Connexion** pour continuer.





Navigation

Sur la page d'accueil de l'interface, vous pouvez voir une barre de menu en haut de la page qui comprend des onglets pour une navigation facile.



- **Internet** L'onglet **Internet** vous permet de configurer vos paramètres Internet, notamment les détails relatifs à votre opérateur mobile.
 - Wi-Fi L'onglet Wi-Fi vous permet de configurer votre réseau Wi-Fi, ainsi que d'ajouter de nouveaux périphériques utilisant le WPS.
- Paramètres L'onglet Paramètres vous permet de configurer les paramètres du pare-feu et de sécurité.
 - Système L'onglet Système vous permet d'afficher les informations système, de modifier vos informations de connexion et de mettre à jour le microprogramme.
 - SMS Dans l'onglet SMS, vous pouvez envoyer et recevoir des messages texte SMS, ainsi qu'envoyer des codes USSD (Unstructured Supplementary Service Data), également connus sous le nom de « codes rapides » ou « codes de fonction ».

Accès rapide

Une page d'accès rapide sera affichée sur la page d'accueil du DWR-960. Les rubriques ci-dessous fournissent des liens vers les pages de configuration où vous pouvez modifier les réglages de manière plus détaillée.

- Internet Cette zone affiche votre fournisseur d'accès à Internet, le type de service Internet que vous utilisez, la puissance du signal et la quantité totale de données Internet mobiles utilisées depuis le début du cycle de facturation.
- Mode de connexionCette zone affiche la durée d'ouverture de l'Internet
et vous permet de passer de Toujours connecté à la
Connexion manuelle.
 - Wi-Fi La section Wi-Fi affiche le nombre d'appareils actuellement connectés au routeur sans fil via les bandes 2,4 GHz et 5 GHz.
 - SMS Cette zone affiche le nombre de messages SMS dans votre boîte de réception et votre dossier Brouillons.



Assistant de configuration

L'assistant d'installation est conçu pour vous guider pas à pas dans la configuration initiale de l'appareil. Il vous aidera à réaliser les configurations de base suivantes : Paramètres Wi-Fi, paramètres administratifs et paramètres Internet.

APN pour LTE/3G

Sur cette page, vous pouvez configurer les réglages APN (Access Point Name). En fonction de votre fournisseur de services mobiles, il se peut que vous deviez configurer manuellement les paramètres optionnels. Veuillez consulter votre FAI dans ce cas.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Wi-Fi 2,4 GHz SSID/Wi-Fi 5 GHz SSID

Sur cette page, vous pouvez configurer vos paramètres Wi-Fi. Saisissez le nom du Wi-Fi et le mode de protection avec méthode de cryptage. Entrez la clé pré-partagée qui sera requise pour la connexion du client. Vous pouvez également cliquer sur **Nouvelle clé** pour laisser le système générer une clé automatiquement pour vous.

Cliquez sur Suivant pour continuer.

Paramètres administrateur

Sur cette page, vous pouvez configurer le mot de passe du compte administrateur et la langue de l'utilitaire de configuration Web. Vous pouvez également paramétrer la date et l'heure du système.

Cliquez sur Suivant pour continuer.

Paramètres Internet

Sur cette page, vous pouvez configurer le mode de connexion à Internet : Mode WAN ou cellulaire. Pour le mode de connexion WAN, vous pouvez choisir la méthode de connexion parmi les suivantes : Statique, PPPoE ou DHCP. Pour PPPoE et Statique, vous devrez peut-être contacter votre FAI ou votre administrateur réseau pour connaître les paramètres de connexion respectifs.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer. La page suivante vous demande simplement de cliquer sur **Appliquer** pour que les configurations prennent effet.





Paramètres Internet État du réseau

Dans cette section, vous pouvez vérifier l'état actuel de votre réseau ainsi que votre fournisseurs de réseau et votre utilisation de données.

Informations cellulaires

actuel et
connecté.
érence dans le

État du réseau

- Adresse IP (IPv4) Affiche votre adresse IP actuelle.
 - **DL total** Affiche la quantité totale de données téléchargées.
 - **UL total** Affiche la quantité totale de données chargées.

Remarque : Ces compteurs peuvent être remis à zéro lorsque la batterie ou la carte SIM/UICC est retirée.

Dinte	ernet Settings		
Network Status		Current Network Status	
Fallover	Cellular Information Network Provider	466 05 📶 -101dBm	-
Internet Settings	Network Type	LTE	
APN	Connection Time	00:01:24	
Settings	RSRP	-101dBm	
Connection Mode	LTE Cat	4	
Settings	Band	B38	
PIN Management	Network Status		
My Operator (PLMN)	IP Address (IPV4)	100.75.240.125	•

Basculement

Vous pouvez configurer la fonction de basculement pour maintenir la connexion Internet lorsque l'une des méthodes de connexion échoue.

Basculement

- **Basculement** Sélectionnez l'une des méthodes suivantes comme méthode de connexion préférée si les deux sont connectés :
 - Préférence WAN Ethernet
 - Préférence pour le WAN cellulaire

Network Status	Failover	
Failover	Failover	
Internet Settings APN Settings	Ethernet Wan Preference Cellular Wan Preference	
Connection Mode Settings		
PIN		-

Paramètres Internet

Paramètres Internet

Mode Internet Mode WAN - Sélectionnez cette option si vous souhaitez que le DWR-960 se connecte à Internet via le port WAN (W/LAN) situé à l'arrière de l'appareil.

> Mode 4G/3G/2G - sélectionnez cette option si vous souhaitez que le DWR-960 se connecte à Internet à l'aide du modem LTE intégré.

Cliquez sur Appliquer pour enregistrer vos modifications.



Si vous sélectionnez le mode WAN, configurez les paramètres WAN suivants :

Choisissez le Type de connexion WAN : Statique, DHCP ou PPPoE. Si vous sélectionnez PPPoE pour le Type de connexion WAN :

Nom d'utilisateur	Saisissez le nom d'utilisateur attribué par votre FAI.
Mot de passe	Saisissez le mot de passe fourni par votre FAI.
Confirmer le mot de passe	Saisissez à nouveau le même mot de passe.
Mode de fonctionnement	Sélectionnez Maintenir actif, Sur demande ou Manuel .
Temps d'inactivité	Configurable lorsque Sur demande est sélectionné. Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, sélectionnez Maintenir actif ou Manuel comme mode de fonctionnement.



Section 3 - Configuration

Si vous sélectionnez Statique pour le Type de connecxion WAN :

Adresse IP	Saisissez l'adresse IP fournie par votre FAI.
Masque de sous- réseau	Saisissez le masque de sous-réseau de l'adresse IP.
Passerelle par défaut	Entrez la passerelle par défaut fournie par votre FAI.
DNS principal	Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.
DNS secondaire	Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Network Status	Internet Settings			
Failover	Internet Mode WAN Setting	32	^	
Internet Settings	WAN Connection Type	STATIC 🗸	^	
APN Settings	Subnet Mask	255.255.255.0		
Connection Mode Settings	Default Gateway Primary DNS			
PIN	Secondary DNS		-	

Si vous sélectionnez DHCP pour le Type de connexion WAN :

Nom d'hôte Le nom d'hôte est facultatif, mais peut être exigé par certains fournisseurs d'accès Internet. Laissez ce champ vide si vous n'êtes pas sûr.

Network Status	Internet Settings		
Failover	Internet Mode WAN Setting	et	
Internet Settings	WAN Connection Type Host Name(optional)	DHCP (Auto Config) V	•
Settings onnection Mode Settings			
PIN			-

Paramètres APN

Dans cette section, vous pouvez configurer les réglages APN (Access Point Name). Selon votre prestataire de services mobiles, vous devrez peut-être configurer des paramètres facultatifs avant utilisation. Le cas échéant, vous devrez peut-être contacter votre prestataire de services pour obtenir ces données.

Paramètres Access Point Name (APN)

Mode de sélection de Auto - Cochez cette option si vous souhaitez que I'APN le DWR-960 se connecte automatiquement à un réseau mobile après qu'il a été allumé ou après qu'il a été déconnecté de son réseau mobile actuel.

> **Manuel** - Entrez le nom du point d'accès (APN) pour la connexion. Si vous ne disposez pas de cette information, contactez votre prestataire de services.

Network Status		APN Settings	
Failover	Access Point Name (API	N) Settings	
Internet Settings	APN Selection Mode	Auto 🗸	
APN	APN Mode		_
Settings	APN	gtnet 🗸 🗸 🗸	
Connection Mode Settings	User Name		
	Deceword		

Si le mode manuel est sélectionné pour le mode APN :

Mode APN

- APN Si vous êtes déjà connecté à un réseau mobile, votre FAI vous fournira l'APN requis que vous pouvez sélectionner dans la liste déroulante. Si aucune option n'est disponible, utilisez la configuration manuelle de la page précédente.
- **Nom d'utilisateur** Saisissez le nom d'utilisateur à utiliser pour cette connexion.
 - Mot de passe Saisissez le mot de passe à utiliser pour cette connexion.
 - Méthode APN Choisissez la méthode d'authentification (c'està-dire PAP, CHAP ou Aucune) que votre FAI utilise pour se connecter à son réseau mobile. Si vous ne disposez pas de cette information, contactez votre prestataire de services. Pour plus d'informations, reportez-vous à **Paramètres du mode de connexion à la page 22**.

Network Status		APN Settings	
Fallover	APN Selection Mode	Manual 🗸	• •
Internet Settings	APN Mode		
APN Settings	APN User Name	gtnet	
Connection Mode Settings	Password		
PIN	APN Method	None 🗸	

Paramètres du mode de connexion

Cette section vous permet de choisir le réseau cellulaire souhaité, de configurer l'itinérance des données et le mode de connexion.

Paramètres cellulaires

Cellulaire préféré	Auto : se connecte automatiquement à un réseau mobile.	
	Mode 2G : se connecte uniquement à un réseau mobile 2G.	
	Mode 3G : se connecte uniquement à un réseau mobile 3G.	
	Mode LTE : se connecte uniquement à un réseau mobile LTE/4G.	
Autoriser l'itinérance des données	Sélectionnez cette option si vous souhaitez autoriser l'itinérance des données. L'itinérance des données vous permet d'utiliser une connexion Internet au niveau international hors de la couverture de votre fournisseur d'accès Internet. L'activation de cette fonction peut entraîner des frais d'utilisation de données très élevés. Consultez votre fournisseur pour plus de détails.	
Transparent Bridge	Choisissez cette option pour configurer votre routeur en mode pont. En activant cette option, la fonction Wi-Fi est désactivée.	
Mode de connexion	Choisissez entre Toujours ou Manuel pour la connexion Internet.	
Connexion/déconnexion manuelle	Si vous sélectionnez le Mode de connexion manuel : Basculez l'interrupteur pour activer ou désactiver votre connexion Internet.	
	Cliquez sur Appliquer pour enregistrer vos modifications.	





Gestion du code PIN

Cette section vous permet de verrouiller la carte SIM/UICC actuellement insérée dans le DWR-960.

SIM

Nombre de
tentativesLe nombre de tentatives restantes pour accéder à
votre carte SIM/UICC.Remarque : Si vous dépassez le nombre de tentatives,
votre carte SIM/UICC sera verrouillée et ne pourra être
déverrouillée que par votre opérateur.Protection par code
PIN de la carte SIM/
UICCBasculez l'interrupteur pour activer la Protection
par verrouillage par code PIN de la carte SIM.
Pour utiliser cette fonction, vous devez connaître le
code PIN de la puce SIM/UICC.
Vous pouvez désactiver la protection du
verrouillage PIN de la carte SIM ou modifier le code

Si la protection par verrouillage du code PIN de la carte SIM est activée :

PIN ultérieurement.

Code PIN Entrez le code PIN de votre carte SIM/UICC ici.



Mon opérateur (PLMN)

Cette page vous permet de consulter les réseaux PLMN (Public Land Mobile Networks) disponibles. Cette page permet également de sélectionner un réseau privilégié lorsque vous êtes en itinérance en-dehors de votre réseau à domicile.

Mode de fonctionnement (PLMN)

Mode PLMN Affiche le mode de fonctionnement actuel du DWR-960.

Sélectionnez **Automatique** pour que le DWR-960 se connecte automatiquement au premier réseau disponible en cas d'itinérance.

Sélectionnez **Manuel** pour sélectionner votre réseau itinérant privilégié dans la liste ci-dessous.

Network Status		My Operator	
Fallover	Operator Mode		
Internet Settings	PLMN Mode	Automatic 🗸	
APN Settings			
Connection Mode Settings			
PIN			-

Si vous sélectionnez le mode manuel :

Cliquez sur votre réseau privilégié pour le sélectionner, ou tapez dans la case **Rechercher** pour trouver le réseau de votre choix.

Remarque : Vous devez vous déconnecter manuellement du service de données mobiles actuel avant de sélectionner un réseau par PLMN.

Opérateurs disponibles

- **ID** Numéro d'identification assigné à chaque PLMN disponible.
- L'utiliser Cochez cette case pour sélectionner le réseau de votre choix.
 - État L'état du réseau.
- Nom de l'opérateur Le nom du fournisseur de réseau cellulaire.
- **Technologie d'accès** La technologie d'accès du réseau cellulaire.

Network						
Status				My Operator		
Failover	Searc	h	1-9 of 9		10 🗸	*
Internet	• ID	≎ Use it	= Status	+ Operator Name	+ Access Technology	
Settings	1	۲	Current	GT	LTE	
APN	2	0	Available	466 05	2G	
Settings	3	0	Available	FET	LTE	
Connection Mode Settings	4	0	Available	Chunghwa	LTE	
	5	0	Available	TWM	LTE	
PIN Management	-					•

Paramètres Wi-Fi État du Wi-Fi

Cette page affiche l'état actuel de votre réseau Wi-Fi ainsi que vos paramètres Wi-Fi.

Informations générales

Wi-Fi WPS Indique si le Wi-Fi Protected Setup (WPS) est activé.

Wi-Fi 2,4 GHz/5 GHz Indique si la connexion Wi-Fi est activée.

Clients Wi-Fi actuels Affiche le nombre de clients connectés à votre réseau Wi-Fi.

WI-FI		Wi-Fi Status	
Status	General Information		
	WI-FI 2.4GHz WPS	ON	
Basic Settings	WI-FI 5GHz WPS	ON	
	WI-FI 2.4 GHz	ON	
	WI-FI 5 GHz	ON	
Advanced	Current WI-FI 2.4G Clients	0	
secongs	Current WI-FI 5G Clients	0	

État du Wi-Fi

Nom du SSID Affiche le nom de votre réseau Wi-Fi.

- **Chiffrement** Affiche le mode de cryptage actuel de votre réseau Wi-Fi.
 - **DHCP** Indique si un serveur DHCP est activé.

Adresse IP L'adresse IP de votre routeur.

- **Sous-réseau** Le masque de sous-réseau de votre routeur.
- Adresse MAC L'adresse MAC de l'interface réseau Wi-Fi correspondante.

Paramètres généraux

Dans cette page, vous pouvez afficher vos paramètres de cryptage Wi-Fi, modifier le nom et la visibilité de votre SSID, et configurer les fonctions de sécurité associées.

SSID Wi-Fi 2,4 GHz/5 GHz

- **Nom du SSID** Affiche le nom de votre réseau Wi-Fi. Cliquez dans la case pour le modifier.
- Visibilité du SSID Activez ou désactivez la visibilité du SSID pour les clients. La désactivation de la diffusion du SSID vous oblige à configurer manuellement votre connexion sans fil en fournissant des informations telles que le nom du réseau, le type de sécurité, le type de cryptage et la clé de sécurité.

Si vous sélectionnez WPA Personnel :

- ProtectionPar défaut, WPA personnel est sélectionné. Vous pouvez
également sélectionner WEP ou Aucune protection.
- Mode WPA Auto (WPA ou WPA2) Le routeur détermine automatiquement la version de WPA à utiliser sur le client qui s'y connecte.
- Type de chiffrementWPA2 Les clients peuvent seulement se connecter
au routeur selon la méthode WPA2. Les clients qui ne
prennent pas en charge le WPA2 ne peuvent pas se
connecter au routeur.

AES - Un cryptage plus récent avec une protection plus forte pour WPA2.

Remarque : L'utilisation de WPA2 est nécessaire pour atteindre les vitesses 802.11n.

AES/TKIP - TKIP est une méthode de chiffrement couramment utilisé par les anciens périphériques. Sélectionnez cette option pour assurer la compatibilité avec les anciens appareils.



Clé pré-partagée La clé pré-partagée est le mot de passe permettant aux clients de se connecter à votre réseau. Saisissez un mot de passe de 8 à 63 caractères.

Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer vos modifications.

Si vous sélectionnez WEP :

- Type d'authentification : Partagé La clé de chiffrement utilisé pour authentifier un client sans fil et des données chiffrées.
 - Phrase de passe WEP : Entrez votre phrase de passe pour que les clients puissent se connecter au routeur. Une fois que vous avez saisi une phrase de passe, sélectionnez la longueur de la clé WEP, puis cliquez sur **Générer** pour créer les clés automatiquement.
 - Clé 1-4: Vous pouvez paramétrer jusqu'à 4 clés WEP. Sélectionnez la clé WEP à utiliser en cliquant sur les boutons radio en regard. Chaque clé vous permet d'utiliser des caractères de 64 ou 128 bits.

Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres actuels.



Paramètres avancés

Wi-Fi 2,4 GHz/5 GHz

- Wi-Fi 2,4 GHz/5 GHz Basculez l'interrupteur pour activer/désactiver la fréquence radio Wi-Fi sur votre routeur.
 - Mode 802.11 Le type de connexion Wi-Fi actuellement acceptée par le routeur.

2,4 GHz : Activez cette option pour permettre aux clients conformes à un mélange de normes **802.11n/g/b** d'accéder au routeur.

5 GHz : Activez cette option pour permettre aux clients conformes à un mélange de **802.11ac/n/a** de se connecter au routeur.

Largeur de bande de canal

La largeur de canal actuelle utilisée par votre routeur. Un canal plus large de 80 ou 40 MHz (selon la fréquence radio) peut augmenter les performances mais pourrait provoquer des interférences avec d'autres appareils Wi-Fi. Ce routeur réduira automatiquement à 20 MHz si des interférences sont détectées.

Canal Wi-Fi Choisissez le canal le plus net pour optimiser les performances et la couverture de votre réseau sans fil. Par défaut, le canal est défini sur Canal automatique. Vous pouvez modifier ce paramètre pour l'adapter à votre environnement sans fil. Veuillez noter que tous les canaux sont disponibles dans toutes les régions. Si vous ne voyez pas le SSID de votre périphérique, essayez de configurer manuellement un canal plus étroit.



Wi-Fi WPS

- PBC La configuration par bouton-poussoir (PBC) vous permet de connecter facilement vos appareils au DWR-960 en appuyant sur un bouton PBC sur les deux appareils. Ce mécanisme est appelé WPS (Wi-Fi Protected Setup). Cliquez sur Démarrer via PBC, pour commencer le processus WPS. Ce bouton fonctionne de la même manière que le bouton WPS situé en bas de l'appareil. Reportez-vous à Bouton WPS à la page 54 pour plus d'informations.
- Bande Sélectionnez d'abord la bande sans fil pour le paramètre WPS.
- Utiliser le modeUtilisez le commutateur pour activer la protection par code PIN à
utiliser avec la fonction WPS.

Remarque : Le mode WPS PIN est désactivé par défaut. Ce mode est moins sûr et n'est pas recommandé. Il est conservé sur ce produit uniquement pour des raisons de compatibilité.

PIN Le code PIN est un numéro unique qui peut être utilisé sur les appareils qui ne disposent pas d'un bouton WPS. Cliquez sur Nouvelle génération pour générer un nouveau code PIN aléatoire, ou sélectionnez Utiliser la valeur par défaut pour rétablir le code PIN d'usine. Veuillez noter que si la fonctionnalité WPS PIN est activée, l'utilisation d'un nouveau code PIN est vivement recommandée.

Pour utiliser cette fonction :

- 1. Cliquez sur le bouton Start Via PIN pour lancer le processus WPS.
- 2. Suivez le manuel d'utilisation de l'appareil client pour saisir le code PIN pour le WPS. Sous Windows 7, sélectionnez le nom du réseau auquel vous souhaitez vous connecter, puis vous serez invité à saisir le code PIN.





Clients Wi-Fi

Cette page affiche la liste de vos clients actuels et vous permet de filtrer les clients par nom d'hôte, adresse IP et adresse MAC. Il vous permet également d'empêcher les clients sans fil d'accéder à votre réseau.

Liste des clients Wi-Fi

- **Nom d'hôte** Un nom unique pour chaque client sans fil connecté à votre routeur.
 - Adresse IP L'adresse IP du client sans fil connecté à votre routeur.
- Adresse MAC L'adresse matérielle de l'adaptateur sans fil du client.
 - Accès Basculez ce commutateur pour autoriser ou restreindre l'accès des clients sans fil à votre réseau.
 - **Bande** La fréquence radio Wi-Fi, c'est-à-dire 2,4 GHz ou 5 GHz.

Remarque : *Si un client Wi-Fi a été bloqué, vous verrez son adresse MAC dans la fenêtre* **Filtre MAC à la page 34**. *Vous pouvez supprimer l'entrée pour autoriser son accès sur cette page.*

Wi-Fi	Wi-Fi Clients	
Status	Wi-Fi Clients List	-
Basic Settings	Search Records: Displayed: -	~
	Host Name IP Address MAC Address Access Band	
	K ◀ ► N Pages Current Page List of Blocked WiFi Devices (MAC Filter)	
Settings		

Paramètres Paramètres LAN du routeur

Cette page affiche les réglages actuels du réseau local de votre routeur, tels que l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la plage IP.

Service DHCP	Affiche l'état du service DHCP, qui peut être activé/ désactivé dans l'onglet suivant.
Adresse IP	L'adresse IP actuelle du réseau local. Il s'agit également de l'adresse IP de l'utilitaire de configuration Web.

Masque de sous-réseau Le masque de sous-réseau de l'interface LAN.

Plage d'adresses IP à attribuer par le serveur DHCP.

Le tableau ci-dessous présente l'état du bail DHCP avec les informations suivantes :

Nom d'hôte : Le nom d'hôte de l'ordinateur client. **Adresse IP :** L'adresse IP du client qui est attribuée par le service DHCP.

Adresse MAC : L'adresse MAC de l'appareil client.

Router		Router LAN Se	ettings	
AN Settings	To DHCP Service Setting		Configure DHCP	4
DHCP Settings	Current DHCP Service	ON		
	IP Address	192.168.0.1		
MAC Filter	Subnet Mask	255.255.255.0		
	IP Range	192.168.0.20 ~	192.168.0.29	
Firewall	Host Name	IP Address	MAC Address	
	09051NBWIN10S	192.168.0.23	8c:8c:aa:18:be:85	

Paramètres DHCP

Ici, vous pouvez désactiver ou activer le service DHCP de votre routeur, configurer l'adresse IP du DWR-960 et configurer la plage des adresses IP affectée par le serveur DHCP.

Service DHCP

- **Service DHCP** Activer ou désactiver le service DHCP.
 - Adresse IP Cliquez sur le dernier chiffre pour modifier l'adresse IP LAN actuelle de votre routeur. Notez que si vous modifiez ce paramètre, vous devrez entrer cette nouvelle adresse IP dans votre navigateur pour accéder à l'utilitaire de configuration.
- Masque de sous-réseau Le masque de sous-réseau de l'interface LAN.
 - **Plage d'adresses IP** Cliquez sur le dernier chiffre pour configurer la gamme d'adresses IP attribuées par le serveur DHCP.



Filtre MAC

Cette page vous permet de paramétrer les filtres MAC (Media Access Control) qui peuvent être utilisés pour autoriser ou refuser l'accès à votre réseau. Une adresse MAC est un identifiant unique attribué par le fabricant aux appareils destinés à la communication en réseau. Vous pouvez ajouter une adresse MAC manuellement ou en sélectionner une dans la liste de clients actuellement connectés au routeur.

Paramètres du filtre MAC - Liste de clients Wi-Fi

Configurez les éléments suivants pour bloquer les clients Wi-Fi :

- Filtre MAC Basculez ce commutateur pour activer ou désactiver le filtre MAC.
- Liste noire des filtres Voici une liste des adresses MAC des clients en Wi-Fi MAC qui se sont vu refuser l'accès à votre réseau. Numéro d'identification attribué à chaque client de la liste.
 - ID Cochez cette case pour supprimer ce client de la liste.
 - Supprimer Spécifiez l'adresse MAC de l'ordinateur à filtrer.
 - Ajouter Cliquez sur le bouton Ajouter et saisissez manuellement l'adresse MAC du client auquel vous voulez refuser l'accès à votre réseau.

Remarque : Vous pouvez voir la liste actuelle des clients connectés à votre réseau et leurs adresses MAC dans la section **Clients Wi-Fi à la page 31**.



Paramètres du filtre MAC - Liste des clients bloqués LAN

Configurez les éléments suivants pour bloquer les clients du réseau local Ethernet :

- Filtre MAC (LAN) ListeVoici une liste des adresses MAC des clients du
réseau local qui se sont vu refuser l'accès à votre
réseau.
 - **ID** Numéro d'identification attribué à chaque client de la liste.
 - Supprimer Cochez cette case pour supprimer ce client de la liste.
 - Adresse MAC Spécifiez l'adresse MAC de l'ordinateur à filtrer. filtré.
 - Ajouter Cliquez sur le bouton Ajouter et saisissez manuellement l'adresse MAC du client auquel vous voulez refuser l'accès à votre réseau.



Paramètres du pare-feu

Un pare-feu aide à protéger votre réseau contre les cyberattaques et les intrusions externes. Cette section vous permet de modifier les paramètres du pare-feu de votre routeur.

Paramètres du pare-feu

- Activation du pare-feu
 Cliquer sur cette option permet d'activer le filtre IP. Pour plus d'informations, voir Filtre IP à la page 38.
 Règles de filtrage IP
 Sélectionnez Abandonner ou Accepter. Choisissez Abandonner pour bloquer les adresses IP définies dans l'onglet Filtre IP et permettre à tous les autres trafics réseau de passer par le routeur. Ou sélectionnez Accepter pour autoriser uniquement le trafic défini à passer par votre routeur.
 Paramètres de la DMZ
 L'activation de la zone démilitarisée (DMZ) expose l'ordinateur choisi au monde extérieur en désactivant
 - complètement le pare-feu et en acheminant tout le trafic entrant vers l'adresse IP de la DMZ.
 - Adresse IP de la DMZ Entrez l'adresse IP de l'hôte DMZ sur le LAN à exposer à Internet.

Remarque : Cette fonctionnalité est uniquement recommandée pour les utilisateurs avancés. L'activation de cette option s'exposera potentiellement votre ordinateur à des attaques sur Internet.

- IntercommunicationAutorise les clients à se connecter à leur réseauPPTPd'entreprise ou VPN à l'aide du protocole PPTP.
- IntercommunicationAutorise les clients à se connecter à leur réseauIPsecd'entreprise ou VPN à l'aide du protocole IPsec.

Intercommunication Autorise les clients à se connecter à leur réseau L2TP d'entreprise ou VPN à l'aide du protocole L2TP.





Blocage Ping WAN Si l'option est activée, le DWR-960 ne répond plus aux pings du WAN.

Gestion à distance Cliquer sur ce bouton permet d'accéder à la configuration web par Internet. Ce réglage peut ouvrir votre routeur à des menaces externes de sécurité et n'est pas recommandé pour la plupart des utilisateurs.

Firewall IP Filter	Virtual	
Firewall		
Firewall Enable		
IP Filter Rules	Drop	~
DMZ Settings		
DMZ IP Address	0.0.0.0	

	Firewall Settings	
DMZ IP Address	0.0.0.0	
PPTP Pass Through	ON	
IPsec Pass Through	ON	
L2TP Pass Through	ON	
WAN Ping Blocking	ON	
remote management		

Filtre IP

Le DWR-960 peut filtrer les paquets en fonction de paramètres tels que les adresses IP et les ports. Le filtrage IP vous permet de définir des règles d'accès pour les réglages du pare-feu. Veuillez vous reporter à la section **Paramètres du pare-feu à la page 36**. Le DWR-960 prend en charge 50 filtres au maximum.

Si vous activez l'option Pare-feu :

ID	Numéro d'identification donné aux nouveaux filtres IP.
Supprimer	Cliquez ici pour sélectionner les filtres que vous souhaitez supprimer.
Protocole	Le protocole correspondant à la règle de filtre d'adresse IP. Les options sont ICMP, TCP et UDP.
IP source	L'adresse IP source à laquelle la règle est appliquée.
IP cible	L'adresse IP de destination à laquelle la règle est appliquée.
Masque de sous- réseau	La longueur du masque (1-32).
Numéro du port source	Le numéro du port source pour le service associé.
Numéro du port de destination	Le numéro du port de destination pour le service associé.

outer Settings	Firewall Settings					
	Fire	wall	IP Filter	Virtual		
CP ngs	IP Filt	er				
C	Searc	h	Records	1 Displayed: 1-1		10 🗸
er	• ID	¢ Delete	Protocol	Source IP	¢ Dest IP	¢ Rule
	1		TCP	192.168.1.6/24 Port : 20~30	192.168.1.7/23 Port : 100~200	Drop

Serveur virtuel

Le serveur virtuel vous permet de spécifier un seul port public sur le routeur pour la redirection vers une adresse IP de réseau local interne et un port de réseau local privé.

- ID Numéro d'identification donné aux nouveaux filtres IP.
- Supprimer Cliquez ici pour sélectionner les filtres que vous souhaitez supprimer.
- Protocole Le protocole correspondant à la règle de filtre d'adresse IP. Voir <u>https://www.iana.org/assignments/protocol-</u> <u>numbers/protocol-numbers.xhtml</u> pour les numéros de protocole Internet attribués.
 - IP cible L'adresse IP de destination du serveur virtuel.
- **Port privé** Le port interne à ouvrir pour ce service.
- **Port global** Le port public à ouvrir pour ce service.

Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter un nouveau serveur virtuel. Cliquez ensuite sur **Appliquer** pour enregistrer vos modifications.



DDNS

Vous pouvez ici activer la fonction DDNS. Le système de nom de domaine dynamique (DDNS) relie un nom de domaine à une adresse IP changeante.

DDNS	Activez ou désactivez le DDNS.
Fournisseur	Affiche le nom du fournisseur DDNS qui est pris en charge par le routeur.
Nom d'hôte	Saisissez le nom d'hôte que vous avez enregistré avec votre fournisseur de service DNS dynamique.
Nom d'utilisateur / e-mail	Saisissez le nom d'utilisateur de votre DNS dynamique.
Mot de passe/Clé	Saisissez le mot de passe de votre DNS dynamique.



Système Informations

À propos du DWR-960

- **Version FW** Version du microprogramme actuellement installé sur le DWR-960.
- **Version matérielle** La version matérielle actuelle du DWR-960.
 - **IMEI** L'IMEI (International Mobile Equipment Identity = Identité internationale d'équipement mobile) est un numéro unique attribué à chaque appareil mobile.
 - IMSI La carte SIM/USIM/UICC possède un numéro unique appelé International Mobile Subscriber Identity (IMSI). Il est utilisé pour identifier et authentifier les utilisateurs des appareils cellulaires.
 - Nom modèle Le nom du modèle de votre routeur D-Link.

Durée d'utilisation Temps écoulé depuis le dernier redémarrage.

Remarque : *Le numéro de version FW affiché sur l'image ci-dessus peut différer du modèle que vous avez acheté en raison de mises à jour du microprogramme ou de variations régionales.*

Sys	stem Managen	nent	
Information		About DWR-960	
	FW Version	01.01.EU	
Admin Settings	Hardware Version	В1	
	IMEI	358430055325234	
Settings Profile	IMSI		
	Model Name	DWR-960	
Firmware Upgrade	System Uptime	03:22:35	
System Logs			
Parental			-

Paramètres administrateur

Compte

Cet onglet vous permet de personnaliser votre propre nom d'utilisateur et votre mot de passe, ainsi que de régler le délai de déconnexion automatique de la configuration Web.

Nom d'utilisateur	Ajustez votre nom d'utilisateur de connexion de la configuration Web.
Ancien mot de passe	Entrez votre ancien mot de passe.
Nouveau mot de passe	Entrez votre nouveau mot de passe.
Confirmer le mot de passe	Ressaisissez le nouveau mot de passe.
Déconnexion automatique après	Cliquez sur la flèche déroulante pour sélectionner le temps écoulé avant d'être automatiquement déconnecté de la configuration Web.
	Cliquez sur Appliquer pour epregistrer vos

nformation		Administration	
Admin Settings	Account Language	Date & Time	
Settings Profile	Account Username	admin	
Firmware Upgrade	Old Password New Password		
System	Confirm Password		

Langue

Cet onglet vous permet de modifier le paramètre de langue par défaut.

Langue Sélectionnez la langue de votre choix pour l'interface de configuration Web.

nformation		Administration	
Admin Settings	Account	Date & Time	
Settings Profile	Language	English	
Firmware Upgrade			
System			

Date et heure

Dans l'onglet Date et heure, vous pouvez régler les paramètres de synchronisation de la date, de l'heure et de l'heure réseau de votre routeur.

SNTP	Cliquez pour choisir la synchronisation horaires automatique Activer ou Désactiver avec un serveur Simple Network Time Protocol (SNTP).
Serveur SNTP principal, secondaire et tertiaire	Saisissez une adresse de serveur SNTP qui servira à synchroniser l'heure et la date du routeur.
Fuseau horaire	Sélectionnez votre zone UTC actuelle.
Cycle de synchronisation	Vous pouvez préciser en heures la fréquence à laquelle le DWR-960 synchronise l'heure avec un serveur SNTP.
Heure d'été	Activez cette option si votre région utilise l'heure d'été. Si vous avez sélectionné Activer , entrez la date de début et la date de fin.



Manuel d'utilisation du DWR-960 D-Link

Section 3 - Configuration

Si vous désactivez la synchronisation automatique avec un serveur SNTP :

Fuseau horaire Sélectionnez votre zone UTC actuelle.

- **Date et heure** Sélectionnez manuellement la date (MM-DD-YYYY) et l'heure (HH-MM AM/PM).
- Heure actuelle L'heure actuelle pour le fuseau horaire que vous avez sélectionné est affichée ici.
 - **Heure d'été** Activez cette option si votre région utilise l'heure d'été. Entrez la date de début et la date de fin après son activation.

Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer vos modifications.

Ξ System Management Information Administration Account Language Date & Time Admin Settings Date & Time Settings Profile SNTP 0 (GMT+00:00) London, City : 🗸 Time Zone Firmware Upgrade Date & Time MM DD YYYY HH MM AM/PM System Logs -Apply Cancel Parental Control

Profil des paramètres

Exporter des profils

Dans l'onglet **Exporter des profils**, vous pouvez exporter votre configuration actuelle vers un ordinateur.

Pour obtenir le Cliquez sur le bouton Cliquez sur moi pour

profil actuel télécharger les paramètres actuels de votre DWR-960. Il sera au format de fichier .sav et sera enregistré dans le répertoire de téléchargement de votre navigateur.

Information		Si	ettings Profile	
Admin Settings	Export Profiles	Import Profiles	Reset / Reboot	
Settings Profile	Export To Get Curren	t Profile	Click me	
Firmware Upgrade				
System				

Importer des profils

Dans l'onglet **Importer des profils**, vous pouvez importer des réglages précédemment enregistrés pour le routeur.

Sélectionner Parcourez votre ordinateur pour trouver les paramètres précédemment exportés.

> Cliquez sur Appliquer l'importation pour restaurer le routeur dans un état configuré précédemment.

Information		Settings Profile	
Admin Settings	Export Profiles Import Profiles	Reset / Reboot	
Settings Profile	Import Select	選擇檔案 config (9).bin	
Firmware Upgrade		Apply Import	
System Logs			
Parental			

Réinitialiser / redémarrer

Dans l'onglet Réinitialiser / redémarrer, vous pouvez redémarrer votre routeur ou le réinitialiser aux valeurs d'usine par défaut. Vous pouvez également réinitialiser votre routeur en utilisant un trombone redressé pour appuyer et maintenir le bouton de réinitialisation du routeur pendant 5 secondes.

Restaurer les Cliquez sur le bouton **Réinitialiser aux valeurs par** paramètres par défaut pour restaurer les paramètres par défaut du défaut DWR-960.

Redémarrer Cliquez sur le bouton Redémarrer pour redémarrer le DWR-960.

Information	Settings Profile	
Admin Settings	Export Profiles Import Profiles Reset / Reboot	-
Settings Profile	Reset & Reboot Reset to Default Reboot	
Firmware Upgrade	(
System		

Mise à niveau du microprogramme

Cette page vous permet de mettre à jour manuellement le microprogramme de votre routeur.

Mettre à jour mon routeur

- Mettre à jour mon
routeurSélectionnez Manuel pour mettre à jour
manuellement le microprogramme de votre
routeur. Pour procéder automatiquement à la mise
à niveau, sélectionnez Serveur distant dans le
menu déroulant, puis cliquez sur Vérifier le serveur
distant et suivez les instructions affichées à l'écran.
 - **Ouvrir fichier** Si vous avez choisi une mise à niveau manuelle, sélectionnez le fichier approprié pour la mise à niveau, puis cliquez sur le bouton **Démarrer la mise à jour**.
 - Version actuelle La version actuelle de votre microprogramme.

Remarque : *Le numéro de version du microprogramme affiché sur l'image, à droite, peut être différend de celui de votre routeur en raison des mises à jour du microprogramme ou de variations régionales.*

Remarque : Ne débranchez pas l'appareil et n'interrompez pas le processus de mise à niveau (la mise à niveau en cours est indiquée sur la droite) jusqu'à ce que le processus soit terminé. L'interruption du processus de mise à niveau peut corrompre l'appareil.



formation		Firmware Upgrade
Admin	Upgrade My Router	
Settings	Upgrade My Router	Manual 🗸
Settings Profile	Open File	图理權素 encrypt_D1.0.1.0.dfw
	Current Version	01.01.EU
Jpgrade	Firmware	e Updating don't do other operations
System	Downloading	>> 🖉 Updating >> 🚳 Rebooting

Journaux système

La page Journaux du système affiche tous les journaux du routeur. Vous pouvez ici afficher, rafraîchir et effacer les journaux du système.



Contrôle parental

Vous pouvez y créer et modifier les stratégies de contrôle parental.

Contrôle parental

Calendrier Configurez les éléments suivants pour une nouvelle stratégie de contrôle parental : Choisissez l'option **Tous les jours** ou **Jours** sélectionnés pour la stratégie. Pour l'option Jours sélectionnés, sélectionnez les jours de la semaine pour appliquer le programme.

- **Règle** Sélectionnez l'**Heure de début** et l'**Heure de fin** pendant lesquelles la stratégie sera appliquée.
- Adresse MAC Saisissez l'adresse MAC pour ajouter des appareils à la stratégie.

Saisissez le nom d'hôte de l'appareil client.

Remarque : Les appareils qui ne figurent pas dans la liste des règles configurées ne seront pas affectés par les stratégies de contrôle.



SMS SMS

La page Paramètres des messages courts vous permet d'organiser, d'envoyer et de recevoir des messages SMS (Short Message Service) en sélectionnant l'onglet **Boîte de réception, Brouillons** et **Configuration**. Ces messages peuvent être enregistrés dans la mémoire interne du routeur ou sur la carte SIM même.

Boîte de réception

Rechercher	Tapez le mot-clé pour afficher les messages contenant ce mot-clé.	Mes	ssages
	Pour répondre à un message, cliquez sur la colonne Contenu respective, remplissez le contenu de la réponse,	Short Messages	Short Message Setting
	puis cliquez sur Envoyer pour envoyer le message		Inbox (17/100) Drafts (2/100)
	immédiatement ou sur Enregistrer comme brouillon pour l'enregistrer dans la boîte Brouillons.	USSD	Inbox Drafts Setup + Add Now
	Cliquez sur Appliquer pour enregistrer vos modifications.		Inbox Search Records: 17 Displayed: 1-10 10 V
Provillanc			AD #Delete # From # Time # Content (click to reply)
Brouilions			(112/5中華電盲販売到初週 知>親愛的客戶,您申辦之
	Pour ajouter un nouveau message, cliquez sur +Ajouter , dans le coin supérieur droit. Saisissez le numéro du		Apply Cancel
	destinataire dans Envoyer à et les messages dans		
	Contenu , puis cliquez sur Envoyer pour envoyer le message immédiatement ou sur Enregistrer comme brouillon pour l'enregistrer dans la boîte Brouillons.	Mes	sages
Configuration		Short Messages	Short Message Setting
Stocker sur	Choisissez l'emplacement de stockage des numéros de contact, sur votre carte SIM/UICC ou sur le DWR-960.	USSD	Inbox Drafts Setup + Add New
SMS actuels	Le nombre actuel de messages dans la boîte de réception et les brouillons.		Short Message Setting Store To SIM O Device Current Short Messages 19
Numéro du centre de SMS	Le numéro de contact de votre carte SIM/UICC, qui devrait être prédéfini par votre opérateur de réseau sans fil.		SMS Center Number +7
	Cliquez sur Appliquer pour enregistrer vos modifications.		Apply Cancel

8

USSD

Les données de service supplémentaires non structurées (USSD) permettent d'activer des applications spécifiques au FAI à l'aide de services de messagerie instantanée.

USSD

Code USSD Saisissez le code d'activation d'une application et cliquez sur le bouton **Envoyer**. Cela vous permet d'activer des applications ou des services d'information en envoyant un message à votre FAI.

Short Messages	USSD	
	USSD	
USSD	USSD Code	
)

Connexion à un réseau sans fil Bouton WPS

Le WPS (Wi-Fi Protected Setup) est le moyen le plus simple de connecter vos périphériques sans fil au routeur. La plupart des périphériques sans fil, tels que les adaptateurs sans fil, les lecteurs multimédia, les lecteurs DVD Blu-ray, les imprimantes sans fil et les caméras, possèdent un bouton WPS (ou un utilitaire logiciel équipé du WPS) sur lequel vous pouvez appuyer pour vous connecter au routeur. Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation du périphérique sans fil que vous voulez connecter pour être sûr de bien comprendre comment activer le WPS. Ensuite, passez aux étapes suivantes :

Étape 1 - Appuyez sur le bouton WPS du routeur pendant 1 seconde environ. Les voyants sans fil commencent à clignoter.



- Étape 2 Dans les 2 minutes qui suivent, appuyez sur le bouton WPS de votre appareil sans fil (ou lancez l'utilitaire logiciel et démarrez le processus WPS).
- **Étape 3** Attendez jusqu'à 1 minute pour que votre connexion soit configurée. Une fois que les voyants cessent de clignoter, vous serez connecté à l'aide du cryptage WPA2.

Connexion à un réseau sans fil Sous Windows 10

Lorsque vous connectez le DWR-960 au réseau sans fil pour la première fois, obtenez le nom de réseau (SSID) et la clé de sécurité (mot de passe Wi-Fi) par défaut imprimés sur l'étiquette de l'appareil située sous le routeur.

Pour rejoindre un réseau existant, repérez l'icône du réseau sans fil dans la barre de tâches, près de l'affichage de l'heure et cliquez dessus.



dlink-B324
dlink-B894
dlink-E63C
dlink_DWR-960-5G_xxxx
dlink-E63C-5GHz
DSL-2750B_E1

En cliquant sur cette icône, vous affichez une liste des réseaux sans fil qui se trouvent dans la portée de connexion de votre ordinateur. Sélectionnez le réseau désiré en cliquant sur le SSID.

Pour vous connecter au SSID, cliquez sur **Connecter**.

Pour vous connecter automatiquement au routeur la prochaine fois que votre appareil détecte le SSID, cochez la case Connecter automatiquement.

On vous demande ensuite de saisir la clé de sécurité (mot de passe Wi-Fi) du réseau sans fil. Saisissez le mot de passe dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **Suivant** pour vous connecter au réseau. Votre ordinateur se connectera désormais automatiquement à ce réseau sans fil lorsqu'il le détecte.





Sous Windows 8

Il est recommandé d'activer la méthode de sécurité sans fil (WPA personnel) sur votre routeur ou point d'accès sans fil avant de configurer votre adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devrez connaître la clé de sécurité (mot de passe Wi-Fi).

Pour rejoindre un réseau existant, repérez l'icône du réseau sans fil dans la barre de tâches, près de l'affichage de l'heure.

En cliquant sur cette icône, vous affichez une liste des réseaux sans fil qui se trouvent dans la portée de connexion de votre ordinateur. Sélectionnez le réseau désiré en cliquant sur son nom.





On vous demande ensuite de saisir la clé de sécurité (mot de passe Wi-Fi) du réseau sans fil. Si c'est la première fois que vous vous connectez à votre routeur, une clé de sécurité unique de votre routeur est indiquée sur une étiquette apposée sur le compartiment de la batterie du routeur. Saisissez le mot de passe dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur Suivant.

Si vous souhaitez utiliser le WPS pour vous connecter au routeur, vous pouvez aussi appuyer sur le bouton WPS sur votre routeur pour activer la fonction WPS.





Networks
Airplane mode Off
VVI-FI dlink_DWR-960_xxxx ConnectedII

Sous Windows 7

Les utilisateurs de Windows 7 peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré pour se connecter à un réseau sans fil. Si vous utilisez l'utilitaire d'une autre société ou Windows 2000, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir de l'aide sur la connexion sans fil. La plupart des utilitaires possèdent une option « site survey » (Visite des lieux) similaire à l'utilitaire de Windows 7, comme indiqué ci-dessous.

Si vous recevez la fenêtre contextuelle Réseaux sans fil détectés, cliquez au centre du message pour accéder à l'utilitaire. Vous pouvez aussi cliquer sur l'icône sans fil dans la zone de notification (en bas à droite).

L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone.





Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à **Bases de la mise en réseau** à **la page 65** pour plus d'informations.



La fenêtre suivante apparaît pendant que l'ordinateur tente de se connecter au routeur.

Saisissez la même clé de sécurité ou le même mot de passe (mot de passe Wi-Fi) que ceux du routeur, puis cliquez sur **OK**. Vous pouvez également vous connecter en appuyant sur le bouton WPS du routeur.

La connexion au réseau sans fil peut prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité sont corrects. La clé ou la phrase de passe doit être exactement la même que celle configurée sur le routeur sans fil.



P Connect to a Network	
Type the network security key	
Security key:	
Hide characters	
You can also connect by pushing the button on the router.	
OK Cancel	



61

Connexion à un réseau sans fil À l'aide de Windows[®] XP

Les utilisateurs de Windows[®] XP peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré (Zero Configuration Utility). Les instructions suivantes s'appliquent aux utilisateurs du Service Pack 2. Si vous utilisez l'utilitaire d'une autre société ou Windows[®] 2000, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir de l'aide sur la connexion à un réseau sans fil. La plupart des utilitaires possèdent une option « site survey » (Visite des lieux) similaire à l'utilitaire de Windows[®] XP, comme indiqué ci-dessous.

Si vous recevez la fenêtre contextuelle **Réseaux sans fil** détectés, cliquez sur le centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

Faites un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran, à côté de l'heure). Sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.

L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone. Cliquez sur un réseau (affiché à l'aide du SSID), puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

Lorsque la fenêtre **Connexion au réseau sans fil** apparaît, saisissez la **Clé réseau** (mot de passe Wi-Fi) et confirmez la saisie, puis cliquez sur **Connecter**.

Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à **Bases de la mise en réseau à la page 65** pour plus d'informations.





Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du DWR-960. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes.

1. Pourquoi n'ai-je pas accès à l'utilitaire de configuration Web ?

Lorsque vous saisissez l'adresse IP du routeur (192.168.0.1 par exemple), vous ne vous connectez pas à un site Web ou à Internet. L'utilitaire est intégré dans une puce ROM du périphérique lui-même. Votre ordinateur doit se trouver sur le même sous-réseau IP pour se connecter à l'utilitaire Web.

- Vérifiez qu'une version actualisée de Java est activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes :
 - Internet Explorer 9 ou version ultérieure, Chrome 20 ou version ultérieure, Firefox 12 ou version ultérieure, et Safari 4 ou version ultérieure.
- Si vous tentez de vous connecter sans fil, assurez-vous que les voyants lumineux de la connexion sans fil sont allumés. Vérifiez également que vous êtes connecté au SSID correspondant à votre routeur mobile.
- Vérifiez que l'ordinateur que vous utilisez n'est pas connecté à d'autres périphériques (par ex. des routeurs ou des commutateurs) susceptibles de posséder la même adresse IP que le DWR-960, car cela peut générer un conflit d'adresses IP. En cas de conflit, débranchez temporairement les autres périphériques de votre ordinateur pendant que vous configurez le DWR-960. Vous pouvez modifier l'adresse IP du DWR-960 à l'aide de l'utilitaire de configuration (allez dans **Paramètres > Paramètres DHCP**). Vous devrez peut-être également renouveler la configuration de l'adresse IP de votre ordinateur. Pour ce faire, ouvrez l'utilitaire Command : Cliquez sur **Démarrer** et tapez *cmd* dans la boîte **Rechercher**. Pour les anciennes versions de Windows[®], cliquez sur **Démarrer > Exécuter**. Dans la zone d'exécution, saisissez *cmd*, puis cliquez sur **OK.** Un texte blanc apparaît sur un écran noir. À l'invite de commande, saisissez **ipconfig /release** et attendez la fin du processus. Ensuite, saisissez **ipconfig /renew** pour renouveler la configuration de l'adresse IP de votre ordinateur.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feu logiciels tels que ZoneAlarm, BlackICE, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu de Windows[®] peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Consultez les fichiers d'aide inclus dans votre logiciel de pare-feu pour plus d'informations sur sa désactivation ou sa configuration.
- Accédez à la configuration basée sur le Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre routeur D-Link dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de la gestion Web.
- Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez du routeur pendant 10 secondes, puis rebranchez-le.

Patientez environ 30 secondes, puis essayez d'accéder à la configuration. Si vous possédez plusieurs ordinateurs, essayez de vous connecter avec un autre ordinateur.

2. Que puis-je faire si j'ai oublié mon mot de passe ?

Si vous oubliez votre mot de passe, vous devez réinitialiser votre routeur. Notez que cette procédure réinitialise tous vos paramètres. Pour réinitialiser le routeur, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) sous l'appareil. Lorsque le routeur est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé environ 5 secondes. Relâchez le bouton et le routeur se réinitialisera. Patientez environ 40 secondes avant d'accéder au routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.1. Lorsque vous vous connectez, laissez le champ du mot de passe *vide*, qui est le mot de passe administrateur par défaut.

Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

Cliquez sur **Démarrer** et tapez *cmd* dans la boîte **Rechercher**. Sur les anciennes versions de Windows, cliquez sur **Démarrer** > **Exécuter**. Dans la zone d'exécution, saisissez *cmd*, puis cliquez sur **OK**.

À l'invite, saisissez ipconfig, puis appuyez sur Entrée.

L'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut de votre adaptateur s'affichent.



Si l'adresse est 0.0.0.0 ou vide, vérifiez l'installation de votre adaptateur, les réglages de sécurité et les paramètres de votre routeur. Certains logiciels pare-feu bloquent parfois les demandes DHCP sur les nouveaux adaptateurs.

Attribution statique d'une adresse IP

Si vous n'utilisez pas le service DHCP sur le routeur, ou si vous devez attribuer une adresse IP statique, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

Étape 1

Windows [®] 10	Cliquez sur Démarrer> Paramètres > Réseau et Internet.
Windows [®] 7/8	Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et
Windows [®] XP	Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau.

Étape 2

Sélectionnez **Wi-Fi > Gérer les réseaux connus**. Pour Windows 7/8/XP, cliquez sur **Modification paramètres adaptateur**. Choisissez le réseau que vous voulez modifier, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris, puis sélectionnez **Propriétés**.

Étape 3

Sous Affectation IP, sélectionnez Modifier. Pour Windows 7/8/XP, sélectionnez Propriétés du protocole Internet version 4 (TCP/IPv4). Sélectionnez ensuite Utiliser l'adresse IP suivante.

Étape 4

Sous **Modifier les réglages IP**, sélectionnez **Manuel**. Si l'option IPv4 est sélectionnée, saisissez les réglages de l'adresse IP dans les champs **Adresse IP, Masque de sous-réseau** et **Passerelle**.

Manual	
IPv4	
On On	
IP address	
10.1.2.222	
Subnet prefix length	
24	
Gateway	
10.1.2.1	
Preferred DNS	
L	
Alternate DNS	

Exemple : Si l'adresse IP du réseau local du routeur est 192.168.0.1, configurez votre adresse IP sur 192.168.0.X, X représentant un chiffre entre 2 et 254. Vérifiez que le nombre que vous choisissez n'est pas utilisé sur le réseau. Définissez la même Passerelle par défaut que celle de l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

Réglez le DNS préférentiel de la même manière que l'adresse IP du réseau local de votre routeur. Le DNS alternatif est seulement optionnel ou vous pouvez entrer un serveur DNS de votre FAI.

Étape 5

Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Enregistrer.

Caractéristiques techniques

Bandes de fréquence radio¹

- FDD-LTE : Bande1/3/7/8/20/38
- (prise en charge CA DL : B1+B3, B1 + B7, B1+B8, B1+B20, B3+B8, B3+B20, B3+B7, B3+38, B7+B20, B3+B3 B7+B7, B38+B38; prise en charge CA UL : 3C, 7C, 38C)
- DC-HSPA+/HSPA+/HSUPA/HSDPA/WCDMA: B1/B8
- EDGE/GPRS/GSM : B2/B3/B5/B8

Accès cellulaire²

- Vitesse LTE maximale : 300 Mbits/s DL/100 Mbits/s UL
- DC-HSPA+ vitesse maximale : 42 Mbits/s DL/5,76 Mbits/s UL
- HSPA+ vitesse maximale : 21 Mbits/s DL/ 5,76 Mbits/s UL
- Vitesse maximale HSPA : 7,2 Mbits/s DL/5,76 Mbits/s UL
- vitesse maximale UMTS : 384 Kbits/s DL/384 Kbits/s UL
- vitesse maximale mode EDGE : 237 Kbits/s DL/118 Kbits/s UL
- vitesse maximale mode GPRS : 85,6 Kbits/s DL/42,8 UL

Connexion au réseau étendu

- DHCP
- Statique
- PPPoE

Point d'accès Wi-Fi

- 802.11ac
- 802.11a
- 802.11n
- 802.11g
- 802.11b

Antenne

• 2 antennes externes 3G/ LTE

Emplacement pour SIM/UICC

Interface pour carte mini-SIM/UICC standard

Indicateurs

- Indicateurs LED d'alimentation/2.4GHz/5GHz/LAN/INTERNET
- Voyant d'intensité du signal à 4 niveaux pour la connectivité mobile.

Chiffrement sans fil

- WEP (Wired Equivalent Privacy) 64/128 bits
- WPA-PSK & WPA2-PSK (Wi-Fi Protected Access Clé pré-partagée)
- Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Pare-feu

- NAT
- Plage de ports redirigée
- DMZ
- UPnP

Dimensions (L x I x H)

• 132 x 126 x 44 mm

Poids

• 300 g

Température de fonctionnement

• 0à40°C

Température de stockage

• -10 à 70 ℃

La bande de fréquence prise en charge dépend de la version locale du matériel.
 Les débits de données sont théoriques. Le débit de transfert des données dépend des capacités du réseau et d'autres facteurs.