



DG8245W2

Passerelle Domestique

Guide d'utilisation

Version: V1_Alsatis



Sommaire

1. Aperçu	3
1.1 Introduction du produit	3
1.2 Liste des composants	3
1.3 Fonctionnalités du produit.....	4
1.4 Interfaces et Boutons	4
1.5 Indicateurs	5
2. Préparation à la configuration	6
2.1 Branchements des équipements	6
2.2 Utilisation de la Box.....	7
3. Home Page (Page d'accueil)	8
3.1 Home Page	8
4. System Info (Information système)	9
4.1 Device Information (Informations de l'équipement)	9
4.2 Wan Information (Informations Internet)	9
4.3 User Device Information (Information sur les périphériques utilisateurs)	10
4.4 VoIP Information (Informations VoIP)	10
4.5 Eth Port Information (Informations sur les ports Ethernet)	10
4.6 WLAN Information (Informations Wi-Fi)	11
5. Advanced Configuration (Configuration avancée)	12
5.1 LAN Configuration (Configuration du réseau local)	12
5.2 Security Configuration (Configuration de la sécurité)	13
5.3 Forward Rules (Règles de redirection)	15
5.4 Application	16
5.5 WLAN Configuration (Configuration Wi-Fi)	18
5.6 System Management (Gestion du système)	21
5.7 Maintenance Diagnosis (Diagnostic de maintenance)	21
6. Glossaire	24

1.1 Introduction du produit

La Box Huawei DG8245W2 est un équipement d'accès permettant d'interconnecter vos équipements présents chez vous au réseau Internet.

1.2 Liste des composants

Veillez à vérifier que les composants suivants ont bien été livrés avec votre Box.

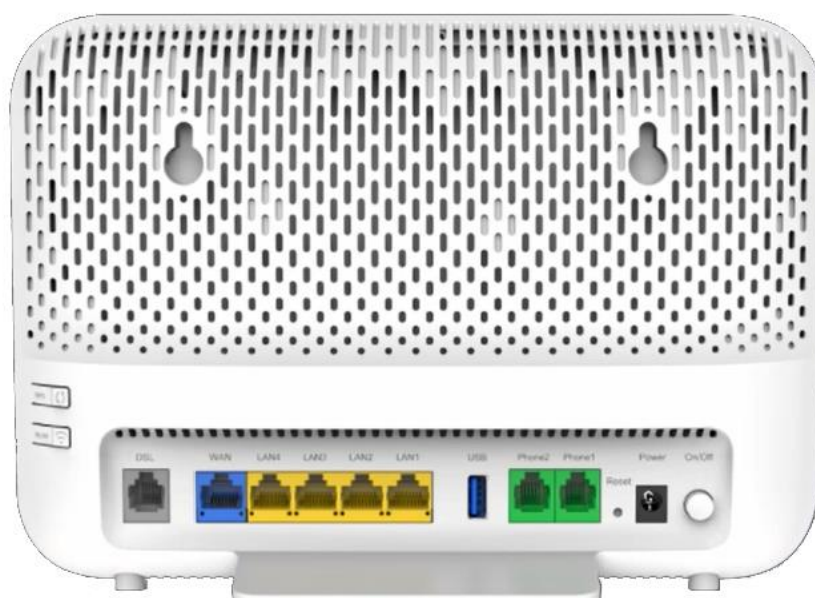
Nom du composant	Quantité	Image
Box DG8245W2	1	
Alimentation électrique	1	
Câble réseau RJ45	2	
Câble téléphone RJ11	1	

1.3 Fonctionnalités du produit

Voici les fonctionnalités de votre Box :

- Un port RJ45 Gigabit pour l'arrivée Internet (WAN)
- 4 ports RJ45 Gigabit pour connecter vos équipements
- 2 ports RJ11 pour connecter un téléphone
- Un port USB 3.0
- Le support de la norme Wi-Fi 802.11b/g/n/ac
- Le support NAT/PAT (Network Port Address Translation)
- Le support de redirections de ports et DMZ
- Le support du protocole UPnP IGD

1.4 Interface et Boutons



Le tableau suivant décrit les boutons de la Box :

Boutons et prises	Description
On/Off	Bouton d'alimentation
Power	Prise d'alimentation électrique
Reset	Bouton de réinitialisation de la Box
Phone1-Phone2	Prise téléphonique pour connecter un téléphone par le câble réseau RJ11
USB	Port USB hôte pour connecter un équipement de stockage
LAN1-LAN4	Prise réseau pour connecter des équipements par le câble réseau RJ45
WAN	Prise réseau pour connecter à l'arrivée Internet (WAN)
WPS	Connexion Wi-Fi des appareils compatibles WPS
WLAN	Bouton d'activation/désactivation du Wi-Fi

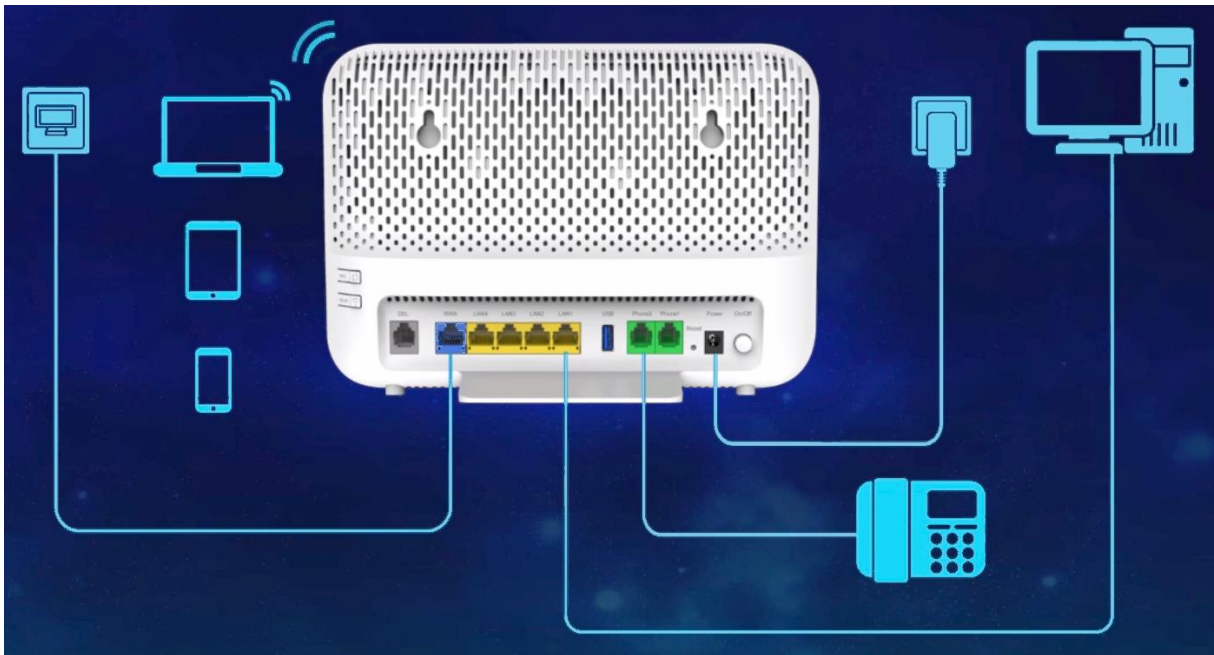
1.5 Indicateurs



Le tableau suivant décrit les voyants de la Box :

Diode	Statut	Description
Power	Allumé (vert)	La Box est allumée
	Eteint	La Box est éteinte
DSL	Eteint	Cette diode sera toujours éteinte
Internet	Allumé (vert)	La Box est connectée à internet
	Clignotant (vert)	La Box se connecte à internet
	Eteint	La Box n'est pas connectée à internet
WLAN	Allumé (vert)	Le réseau Wi-Fi est établi, aucun trafic
	Clignotant (vert)	Il y a du trafic sur le réseau Wi-Fi
	Eteint	Le réseau Wi-Fi n'est pas actif
WAN	Allumé (vert)	La synchronisation Ethernet est établie
	Clignotant (vert)	Il y a du trafic sur le port Ethernet WAN
	Eteint	La synchronisation Ethernet n'est pas établie
LAN 1/2/3/4	Allumé (vert)	La synchronisation Ethernet est établie
	Clignotant (vert)	Il y a du trafic sur le port Ethernet
	Eteint	La synchronisation Ethernet n'est pas établie
VoIP	Allumé (vert)	La téléphonie est fonctionnelle, il n'y a pas de communication
	Clignotant (vert)	Un appel est émis ou reçu ou le téléphone est décroché
	Eteint	La VoIP n'est pas configurée sur la Box
USB	Allumé (vert)	Le stockage USB est connecté et accessible en FTP
	Clignotant (vert)	La connexion avec le stockage USB s'effectue.
	Eteint	Pas de stockage branché en USB à la Box

2- Préparation à la configuration



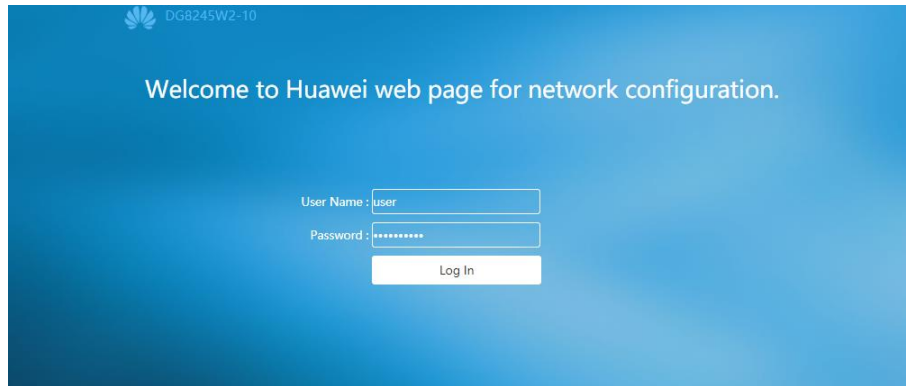
2.1 Branchements des équipements

- Connectez le câble Ethernet **bleu/noir** arrivant du boîtier d'alimentation de votre antenne (POE/injecteur) à la prise **WAN** de la **Box**.
- Connectez le câble Ethernet **jaune** sur un des ports **LAN** de la **Box**, reliez-le ensuite à votre ordinateur. Répétez l'action si vous disposez de plusieurs équipements à connecter via un câble.
- Branchez électriquement la **Box** en utilisant le bloc d'alimentation fourni.
- Si vous avez souscrit à une option téléphonique; à son activation, connectez votre téléphone à la prise **Phone1** en utilisant le câble téléphone gris (RJ11).

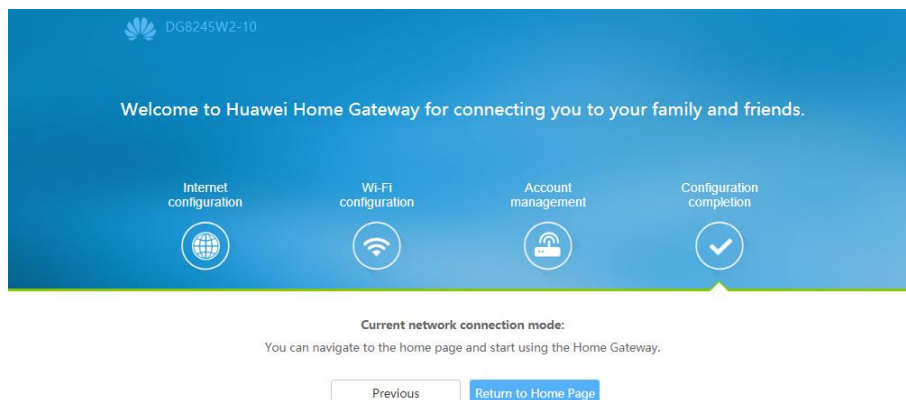
2.2 Utilisation de la Box

Suivez cette procédure afin d'accéder à l'interface Web de votre Box :

1. Ouvrez votre navigateur Internet (ex : Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome,...).
2. Tapez **http://192.168.1.1** et validez en pressant la touche « Entrée ».
3. La page de connexion s'affiche (voir image ci-dessous) :

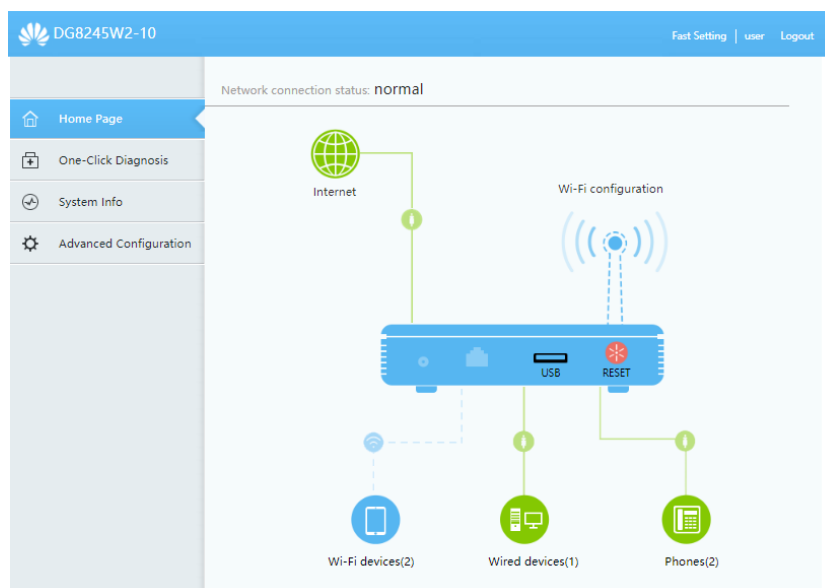


4. Dans la case « User Name » tapez « **user** » et dans la case « Password » tapez « **HuaweiUser** ». Cliquez sur « **Log In** » pour vous connecter et accéder à la page d'accueil.
5. Lors de la première connexion, vous serez invité à modifier certains paramètres (nom et sécurité du réseau Wi-Fi, mot de passe d'accès à l'interface,...), nous vous conseillons de cliquer sur « **skip** » sur les trois premières pages, puis sur « **Return to home page** » à la quatrième.










3- Home Page (Page d'accueil)

3.1 Home Page



La page d'accueil concentre plusieurs informations sur l'état de la Box. Il est possible de questionner les services en cliquant sur l'icône correspondante :

- L'icône  montre l'état de la connexion Internet (adresse IP, vitesse câble Ethernet,...).
- L'icône  montre l'état du réseau Wi-Fi (activation, nom, clé de sécurité,...).
- L'icône  montre la liste des équipements connectés au réseau Wi-Fi (nom de l'équipement, adresse MAC,...).
- L'icône  montre la liste des équipements connectés au réseau filaire (nom de l'équipement, adresse MAC,...).
- L'icône  montre l'état du service téléphonique (numéro de téléphone, port associé, état d'appel,...).
- L'icône  montre l'état du port USB et les informations sur l'équipement connecté (clé USB, disque dur,...).
- L'icône  permet de changer le mot de passe de connexion à l'interface et de redémarrer électriquement la Box.

4- System Info (Information du système)

4.1 Device Information (Informations de l'équipement)

Le menu **Device Information** affiche les informations basiques de la Box (nom de l'équipement, numéro de série, adresse MAC, utilisation de la mémoire et du processeur,...)

Device Information

On this page, you can view basic device information.

Basic Information

Device Type:	DG8245W2
Description:	EchoLife DG8245W2 Home Gateway
SN:	
Hardware Version:	
Software Version:	V1R0
MAC:	
CPU Usage:	1%
Memory Usage:	52%
Device Runtime:	0 day 0 hour 46 minutes 53 seconds
Custom Info:	COMMON2WIFI
System Time:	1981-01-01 00:46:41+00:00

4.2 WAN Information (Informations Internet)

Le menu **WAN Information** affiche les informations sur l'état de la connexion Internet (statut, adresse IP, statistiques,...).

WAN Information

On this page, you can query the connection and line status of the WAN port.

IPv4 Information(Click the form for details)

WAN Name	Status	IP Address	VLAN/Priority	Connect
1_TR069_VOIP_INTERNET_R_ADSL_8/35	Disconnected	--	-/-	AlwaysOn
2_TR069_VOIP_INTERNET_R_VDSL_VID_835	Disconnected	--	835/0	AlwaysOn
3_TR069_VOIP_INTERNET_R_GE_VID_	Disconnected	--	-/-	AlwaysOn
4_TR069_INTERNET_R_GE_VID_	Connected	10.188.10.66	-/-	AlwaysOn

WAN Statistics

WAN Name	RX				TX			
	Bytes	Packets	Errors	Discarded	Bytes	Packets	Errors	Disc
1_TR069_VOIP_INTERNET_R_ADSL_8/35	0	0	0	0	0	0	0	0
2_TR069_VOIP_INTERNET_R_VDSL_VID_835	0	0	0	0	0	0	0	0
3_TR069_VOIP_INTERNET_R_GE_VID_	125934	1329	0	0	0	0	0	0
4_TR069_INTERNET_R_GE_VID_	125934	1329	0	0	0	0	0	0

4.3 User Device Information (Informations sur les périphériques utilisateurs)

Le menu **User Device Information** affiche les informations sur les équipements connectés à la Box (nom de l'équipement, adresse IP, adresse MAC, réseau utilisé,...).

User Device Information

On this page, you can query the basic information about the user device, including the host name, device type, IP address, MAC address, device status, interface, online duration, and lease time.

	Host Name	User Alias	Device Type	IP Address	MAC Address	Device Status	Interface	Online Duration	Lease Time
<input type="checkbox"/>	--	--	--	192.168.1.100	██████████	Online	LAN2	0 hour 46 minutes	--

[Details](#) [Delete](#) [Share Access](#)

[IP Filter](#) [MAC Filter](#) [Port Mapping](#) [Reserve IP](#)

4.4 VoIP Information (Informations VoIP)

Le menu **VoIP Information** affiche les informations de la ligne téléphonique (si souscrite).

VoIP Information

On this page, you can query status information of voice users and reset the voice function.

No.	URI	User Name (Phone Number)	Associated POTS Port	User Status	Call Status	Registry Error	Error Code
1	--	--	1	Disabled	Idle	The WAN has not obtained an IP address	--
2	--	--	2	Disabled	Idle	The WAN has not obtained an IP address	--

[Restart VoIP](#)

4.5 Eth Port Information (Informations sur les ports Ethernet)

Le menu **Eth Port Information** affiche les informations sur les différents ports Ethernet de la Box (état, vitesse, statistiques,...).

Eth Port Information

On this page, you can query the user-side Ethernet port information.

Ethernet Port Status

Port	Status			Receive (RX)		Transmit (TX)	
	Mode	Speed	Link	Bytes	Packets	Bytes	Packets
1	--	--	Down	0	0	113991	1500
2	Full-duplex	1000 Mbit/s	Up	1664560	11487	18156096	18565
3	--	--	Down	0	0	113991	1500
4	--	--	Down	0	0	113991	1500
WAN	Full-duplex	1000 Mbit/s	Up	128753	1366	0	0

4.6 WLAN Information (Informations Wi-Fi)

Le menu **WLAN Information** affiche les informations sur les réseaux Wi-Fi de la Box (état, canal utilisé, statistiques,...).

WLAN Information

On this page, you can query the WLAN information, WLAN packet statistics, and SSID information.

One-Click Diagnosis

2.4 GHz wireless network information
 5 GHz wireless network information

WLAN Info

WLAN Status: Enabled

WLAN Channel: 4

WLAN Packet Statistics

SSID Index	SSID Name	Receive (RX)				Transmit (TX)			
		Bytes	Packets	Error	Discarded	Bytes	Packets	Error	Discarded
1	SSID1	3768	24	0	0	7580	45	0	2434

SSID Information

SSID Index	SSID Name	Security Configuration	Authentication Mode	Encryption Mode
1	SSID1	Configured	WPA/WPA2 PreSharedKey	TKIP&AES

STA Information

MAC Address	SSID Name	Connection Duration (s)	Sending Rate (Mbit/s)	Receiving Rate (Mbit/s)	Signal Strength (dBm)	Noise (dBm)	Signal-to-Noise Ratio (dB)	Signal Quality (dBm)
-------------	-----------	-------------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------	-------------	----------------------------	----------------------

Neighboring AP Information

Note: querying the neighboring AP information may disconnect all STA connections.

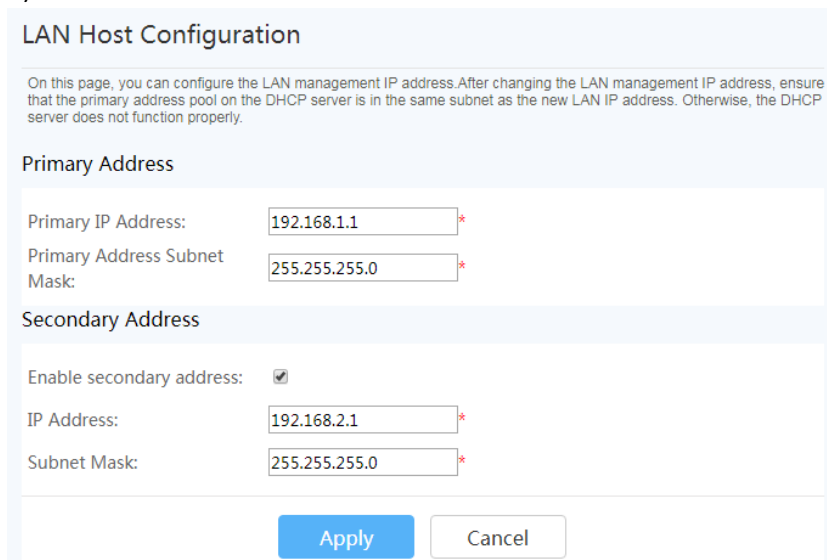
SSID Name	MAC Address	Network Type	Channel	Signal Strength (dBm)	Noise (dBm)	DTIM Interval	Beacon Period (ms)	Authentication Mode	Working Mode	Max. Rate (Mbit/s)
-----------	-------------	--------------	---------	-----------------------	-------------	---------------	--------------------	---------------------	--------------	--------------------

5- Advanced Configuration (Configuration avancée)

5.1 LAN Configuration (Configuration du réseau local)

Le menu **LAN Configuration** permet de configurer le réseau local, voici le détail de chaque sous menus :

- Le premier sous menu **LAN Host Configuration** (Configuration de l'hôte du réseau local) propose la modification de l'adresse IP et du masque de sous réseau primaires de la Box (par défaut 192.168.1.1 et 255.255.255.0). Il est aussi possible d'ajouter un réseau secondaire. Pour toute modification, il sera nécessaire de changer les paramètres du serveur DHCP (voir point suivant).



The screenshot shows the 'LAN Host Configuration' page. At the top, there is a title 'LAN Host Configuration' and a warning message: 'On this page, you can configure the LAN management IP address. After changing the LAN management IP address, ensure that the primary address pool on the DHCP server is in the same subnet as the new LAN IP address. Otherwise, the DHCP server does not function properly.' Below this, there are two sections: 'Primary Address' and 'Secondary Address'. The 'Primary Address' section has two input fields: 'Primary IP Address' with the value '192.168.1.1' and 'Primary Address Subnet Mask' with the value '255.255.255.0'. The 'Secondary Address' section has a checked checkbox for 'Enable secondary address:', and two input fields: 'IP Address' with the value '192.168.2.1' and 'Subnet Mask' with the value '255.255.255.0'. At the bottom, there are two buttons: 'Apply' (blue) and 'Cancel' (white).

- Le second sous menu **DHCP Server Configuration** (Configuration du serveur DHCP) propose la modification du serveur de distribution d'adresses IP du réseau local. Il est possible de désactiver le serveur (dans ce cas un fonctionnement par adresse IP statique est nécessaire sur les équipements connectés à la Box), de changer les pools d'adresses IP (première et dernière adresse distribuées), le temps de bail (Lease Time) et de définir un serveur DNS manuellement.

DHCP Server Configuration

On this page, you can configure DHCP server parameters for the LAN-side device to obtain IP addresses.

Primary Address Pool

Enable Primary DHCP Server:

Enable DHCP Relay:

Enable Option125:

LAN Host IP Address: 192.168.1.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

Start IP Address: * (It must be in the same subnet as the IP address of the LAN host.)

End IP Address: *

Lease Time: day(s) ▼

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

Conditional Address Pool

Enable DHCP conditional server:

5.2 Security Configuration (Configuration de la sécurité)

Le menu **Security Configuration** (Configuration de la sécurité) permet de mettre en place des sécurités précises et avancées empêchant à certains équipements l'accès à certains services, voici le détail de chaque sous menus :

- Le premier sous menu **IPv4 Address Filtering** (Filtrage par adresse IPv4) propose la mise en place d'une liste noire ou blanche d'équipement autorisé ou interdit d'accès au réseau local à partir d'Internet.

IPv4 Address Filtering

On this page, you can configure WAN-to-LAN filter to prohibit some IP addresses in the WAN from accessing the LAN.

Enable IP Filter: (Device forwarding performance will deteriorate if the IP filtering function is enabled.)

Filter Mode: ▼

	Rule name	Protocol	Direction	LAN-side IP Address	WAN-side IP Address
----	----	----	----	----	----

Rule name:

Protocol: ▼

Direction: ▼

LAN-side Start IP Address: ▼

LAN-side End IP Address: ▼

WAN-side IP Address: --

- Le second sous menu **MAC Address Filtering** (Filtrage par adresse MAC) propose la mise en place d'une liste noire ou blanche d'équipement autorisé ou interdit d'accès à Internet à partir du réseau local.

MAC Address Filtering

On this page, you can configure MAC filter to prohibit some PCs from accessing the Internet.

Enable MAC Filter:

Filter Mode: **Blacklist**

	Source MAC Address
----	----

Source MAC Address: *(AA:BB:CC:DD:EE:FF)

- Le troisième sous menu **Wi-Fi MAC Address Filtering** (Filtrage par adresse MAC sur le réseau Wi-Fi) propose la mise en place d'une liste noire ou blanche d'équipement autorisé ou interdit d'accès à Internet à partir du réseau Wi-Fi.

Wi-Fi MAC Address Filtering

On this page, you can configure MAC filter to prohibit some PCs from accessing the Internet.

Enable WLAN MAC Filter:

Filter Mode: **Blacklist**

	SSID Index	Source MAC Address
----	----	----

SSID Index: **SSID1**

Source MAC Address: (AA:BB:CC:DD:EE:FF)

- Le dernier sous menu **Parental Control** (Contrôle parental) propose la mise en place de règles afin d'autoriser ou d'interdire des utilisateurs à accéder à certains sites durant des plages horaires définies.
Un guide pour la mise en place du contrôle parental est disponible sur l'espace client de notre site Internet (www.alsatis.com).

Parental Control

On this page, you can set Internet access restrictions to allow your kids to use the Internet safely without direct supervision. Parental control allows you to set the times when your kids can use the Internet and which websites they can access.

[Overview](#) | [The template](#) | [Statistics](#) [Help](#)

Apply on all devices Apply on specified devices

	Device	Description	Binding Templates
--	--	--	--

5.3 Forward Rules (Règles de redirection)

Le menu **Forward Rules** (règles de redirection) propose de mettre en place des règles d'accès à distance vers les équipements du réseau local, voici le détail de chaque sous menus :

- Le premier sous menu **DMZ Function** (fonction DMZ) propose de rediriger l'ensemble des ports Internet vers un équipement du réseau local, cette fonctionnalité est réservée aux utilisateurs avancés.

DMZ Function

On this page, you can configure DMZ parameters. The DMZ device restricts unreliable external connections from linking up to the device. It is a buffer between a secure system and an insecure system. If the WAN port is not listed in the port mapping table, the application requests from the WAN connection are forwarded to the DMZ device.

New Delete

	WAN Name	Enable DMZ	Host Address
----	----	----	----

Enable DMZ:

WAN Name: 1_TR069_VOIP_INTERNET_R_ADSL_8/ ▼

Host Address: * Select... ▼

Apply Cancel

- Le second sous menu **IPv4 Port Mapping** (Mappage de port IPv4) propose de mettre en place des redirections de ports.

Un guide pour la mise en place de redirections de ports est disponible sur l'espace client de notre site Internet (www.alsatis.com).

IPv4 Port Mapping

On this page, you can configure port mapping parameters to set up virtual servers on the LAN network and allow these servers to be accessed from the Internet.
Note: The well-known ports for voice services cannot be in the range of the mapping ports.

New Delete

	Mapping Name	WAN Name	Internal Host	External Host	Enable
----	----	----	----	----	----

Type: User-defined Application

Application: Select... ▼

Enable Port Mapping:

Mapping Name:

WAN Name: 1_TR069_VOIP_IN ▼

Internal Host: * Select... ▼

External Source IP Address: --

Add Apply Cancel

- Le dernier sous menu **Port Trigger Configuration** (Configuration du déclencheur de port) propose d'activer le transfert de port dynamique lorsqu'un équipement du réseau local en fait la demande.

Port Trigger Configuration

On this page, you can configure the range of the ports that are used by LAN-side applications to access the Internet. You can also enable the port automatically.
Note: The well-known ports for voice services cannot be in the range of open ports.

WAN Name	Enable Port Trigger	Trigger Port	Open Port	Trigger Protocol	Open Protocol
----	----	----	----	----	----

Enable Port Trigger:

WAN Name:

Trigger Protocol:

Open Protocol:

Start Trigger Port:

End Trigger Port:

Start Open Port:

End Open Port:

5.4 Application

Le menu **Application** propose plusieurs services, voici le détail des sous menus :

Un guide pour la mise en place du partage de fichiers est disponible sur l'espace client de notre site Internet (www.alsatis.com).

- Le premier sous menu **USB Application** propose la mise en place d'un serveur de fichier FTP afin de partager les documents présents sur une clé USB ou un disque dur connecté à la Box.

FTP Configuration

On this page, you can configure the FTP client for file downloading from a storage device of the home gateway, and configure the FTP server for resource sharing.
When configuring the FTP server, enable the LAN-side or WAN-side FTP function and select character code in UTF-8 format.
Caution:
Do not remove and re-insert the USB storage device in use, because this may damage files in it.

FTP Client Configuration

FTP URL:

Port ID:

User Name:

Password:

Path:

User Name	Password	Port ID	FTP URL	Path	Status
--	--	--	--	--	--

FTP Server Configuration

Enable FTP Server:

User Name:

Password:

Port ID:

USB Device:

Root Path:

- Le second sous menu **Home Sharing** (Partage local) propose la mise en place du partage d'imprimante et de stockage sur le réseau local à partir du port USB.

Home Sharing

On this page, you can enable the home printer and storage sharing.
 Before enabling the home printer, connect the printer to the home gateway through a USB port. The printer and home gateway shares one IP address. Scan for the printer and install the drive. Then you can use the printer.

Caution:
 Do not remove and re-insert the USB storage device in use, because this may damage files in it.

Enable printer and storage sharing:

Home printer information: --

Enable sharing authentication:

- Le troisième sous menu **Media Sharing** (Partage de médias) propose la mise en place du partage de fichiers multimédias (sur des équipements compatibles DLNA) à partir du port USB.

Media Sharing

In the media sharing service, you can share media information to devices that support DLNA. For example, you can share video, audio, and pictures to PCs, mobile devices, and consumption appliances. On this page, you can configure the sharing service switch and share directories.

Caution:
 Do not remove and re-insert the USB storage device in use, because this may damage files in it.

Enable media sharing:

Share path: All paths Specify path

- La quatrième sous menu **DDNS Function** (Fonction DDNS) propose la mise en place d'un DNS Dynamique afin d'accéder à vos équipements à partir de l'extérieur et ce sans l'utilisation d'une adresse IP publique fixe.

DDNS Function

To obtain the dynamic DNS service, you must apply for a domain name from the dynamic DNS service provider to obtain the configuration information, including the host, user name, and password.

	WAN Name	Status	Service Provider	Domain Name
----	----	----	----	----

DDNS Service Information:

Enable DDNS:

WAN Name:

Domain Name: *(1-255 characters)

Service provider information:

Service Provider:

Host of the service provider: *(1-255 characters)

Service Port: *(1-65535)

User Name: *(1-256 characters)

Password: (0-256 characters)

Encryption Mode:

DDNS Service State:

WAN Name	Domain Name	Run State	Last Update Time	Last Error

- Le cinquième sous menu **UPnP Function** (Fonction UPnP) propose la mise en place du service d'ouverture de port dynamique lorsqu'un service compatible en fait la demande.

UPnP Function

On this page, you can enable or disable the universal plug-and-play (UPnP) function, which supports automatic discovery of multiple types of network devices. If this function is enabled for a device, the device can access networks, obtain an IP address, transmit data, discover other devices, and acquire the data of other devices.

Enable UPnP:

Number	Description	External Port	Internal Port	Protocol	IP Address	Status
--	--	--	--	--	--	--

<< < 0/0 > >> Page

- Le dernier sous menu **Static DNS** (DNS Statique) propose la mise en place d'un DNS statique.

Static DNS

On this page, you can configure a DNS profile, the DNS server, and static domain name resolution.

Dns template:

5.5 WLAN Configuration (Configuration Wi-Fi)

Le menu **WLAN Configuration** (Configuration Wi-Fi) permet de configurer les différents paramètres des réseaux Wi-Fi de la Box (2.4Ghz et 5ghz). Les paramètres modifiables étant similaires sur les deux réseaux Wi-Fi, nous n'en détaillerons qu'un seul :

- Le premier sous menu **2.4G (ou 5G) Basic Network Settings** (Paramètres réseau de bases) propose plusieurs options :

Nom de l'option	Définition de l'option
Enable WAN	Active ou désactive le réseau Wi-Fi
SSID Name	Nom du réseau Wi-Fi
Enable SSID	Active ou désactive le nom du réseau Wi-Fi
Number of Associated Devices	Nombre d'équipements associés
Broadcast SSID	Active ou désactive l'émission du nom du réseau Wi-Fi
Enable WMM	Active ou désactive le Wi-Fi multimédia
Authentication Mode	Type d'authentification (par défaut WPA/WPA2 PreSharedKey)
Encryption Mode	Type d'encryption (par défaut TKIP&AES)
WPA PreSharedKey	Clé de sécurité
WPA Group Key Regeneration Interval	Intervalle de régénération de la clé de groupe (par défaut 3600)
Enable WPS	Active ou désactive le WPS
WPS Mode	Type d'authentification WPS
PBC Start WPS	Démarre l'authentification par WPS

2.4G Basic Network Settings

On this page, you can set the basic parameters of 2.4 GHz wireless network(When the 2.4 GHz wireless network is disabled, this page is blank).

⚠ Caution:

1. Wireless network services may be interrupted temporarily after you modify wireless network parameters.
2. It is recommended that you use the WPA2 or WPA/WPA2 authentication mode for security purposes.

Enable WLAN

New

Delete

SSID Index	SSID Name	SSID Status	Number of Associated Devices	Broadcast SSID	Security Configuration
<input type="checkbox"/> 1	SSID1	Enabled	32	Enabled	Configured

SSID Configuration Details

SSID Name: * (1-32 characters)

Enable SSID:

Number of Associated Devices: * (1-32)

Broadcast SSID:

Enable WMM:

Authentication Mode: ▾

Encryption Mode: ▾

WPA PreSharedKey: Hide * (8-63 characters or 64 hexadecimal characters)

WPA Group Key Regeneration Interval: *(600-86400s)

Enable WPS:

WPS Mode: ▾

PBC:

Apply

Cancel

- Le second sous menu **2.4G (ou 5G) Advanced Network Settings** (Paramètres réseau avancés) propose plusieurs options :

Nom de l'option	Définition de l'option
TX Power	Puissance d'émission du réseau Wi-Fi (par défaut 100%)
Regulatory Domain	Domaine de régulation (par défaut France)
Channel	Canal du réseau Wi-Fi (par défaut automatique)
Channel Width	Largeur de canal (par défaut Auto)
Mode	Protocole Wi-Fi (par défaut 802.11b/g/n pour 2.4G, 802.11a/n/ac pour 5G)
Airtime Fairness	Equité du temps d'utilisation du réseau (par défaut désactivé)
DTIM Period	Intervalle DTIM (par défaut 1)
Beacon Period	Intervalle Beacon (par défaut 100)
RTS Threshold	Seuil RTS (par défaut 2346)
Fragmentation Threshold	Seuil de fragmentation (par défaut 2346)

2.4G Advanced Network Settings

On this page, you can set the advanced parameters of 2.4 GHz wireless network(When the 2.4 GHz wireless network is disabled, this page is blank).

⚠ Caution:

Wireless network services may be interrupted temporarily after you modify wireless network parameters.

Advanced Configuration

TX Power:	<input type="text" value="100%"/>
Regulatory Domain:	<input type="text" value="United Kingdom"/>
Channel:	<input type="text" value="Automatic"/>
Channel Width:	<input type="text" value="Auto 20/40 MHz"/>
Mode:	<input type="text" value="802.11b/g/n"/>
Airtime Fairness:	<input type="checkbox"/>
DTIM Period:	<input type="text" value="1"/> (1-255, default: 1)
Beacon Period:	<input type="text" value="100"/> (20-1000 ms, default: 100)
RTS Threshold:	<input type="text" value="2346"/> (1-2346 bytes, default: 2346)
Fragmentation Threshold:	<input type="text" value="2346"/> (256-2346 bytes, default: 2346)

Apply

Cancel

- Le dernier sous menu **Automatic Wi-Fi Shutdown** (Extinction automatique du Wi-Fi) propose la mise en place d'un planning d'arrêt du réseau Wi-Fi par jours et par plages horaires.

Automatic WiFi Shutdown

On this page, you can enable automatic WiFi shutdown in a specified period as required.

Automatic Shutdown Configuration

Enable automatic WiFi shutdown

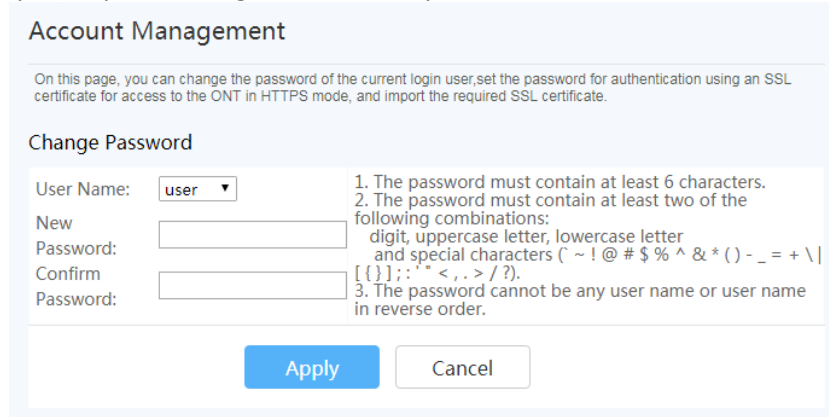
	Start	End	Mon	Tues	Wed	Thur	Fri	Sat	Sun
1	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Apply

Cancel

5.6 System Management (Gestion du système)

Le menu **System Management** (Gestion du système) comprend un sous menu **Account Management** (Gestion du compte) et permet de gérer le mot de passe d'accès à l'interface de la Box.



Account Management

On this page, you can change the password of the current login user, set the password for authentication using an SSL certificate for access to the ONT in HTTPS mode, and import the required SSL certificate.

Change Password

User Name:

New Password:

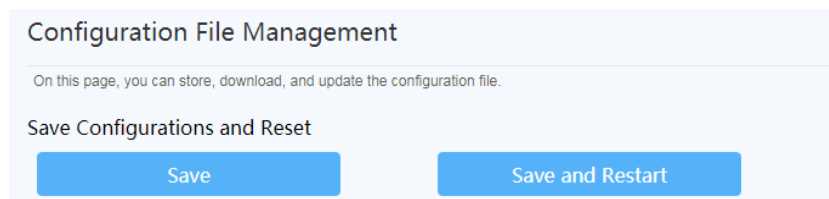
Confirm Password:

1. The password must contain at least 6 characters.
2. The password must contain at least two of the following combinations:
digit, uppercase letter, lowercase letter and special characters (~ ! @ # \$ % ^ & * () - _ = + \ | [{ } ; : ' " < , . > / ?).
3. The password cannot be any user name or user name in reverse order.

5.7 Maintenance Diagnosis (Diagnostic de maintenance)

Le menu **Maintenance Diagnosis** (Diagnostic de maintenance) permet d'effectuer des tests de maintenance, de sauvegarder la configuration de la Box et de voir certains historiques, voici le détail des sous menus :

- Le premier sous menu **Configuration File Management** (Gestion du fichier de configuration) propose de sauvegarder la configuration de la Box.



Configuration File Management

On this page, you can store, download, and update the configuration file.

Save Configurations and Reset

- Le second sous menu **Maintenance** propose d'effectuer des tests de ping et traceroute.

Maintenance

On this page, you can use the maintenance and diagnosis function to check LAN or Internet connectivity and the basic functions of main chips.
Note: Hardware fault detection may not find out all hardware faults. This operation is intended only for maintenance engineers and must be performed with caution. Data services are interrupted during hardware fault detection.

Ping Test

Target: *

WAN Name:

Data Block Size: (32-65500; default without inputting: 56)

Repetitions: (1-3600; default without inputting: 4)

Maximum Timeout Time: (1-4294967s; default without inputting: 10)

DSCP Value: (0-63; default without inputting: 0)

Start

Stop

Traceroute Test

Target: *

WAN Name:

Data Block Size: (38-32768; default without inputting: 38)

Start

Stop

- Le troisième sous menu **User Log** (Historique utilisateur) affiche l'historique d'actions effectuées par l'utilisateur sur la Box.

User Log

On this page, you can configure, download, and query user logs.

Enable Log Saving

Save Log:

Log Level:

Apply

Cancel

Download and View Logs

Download Log File

Log Type:

```
Manufacturer:Huawei Technologies Co., Ltd;
ProductClass:DG8245W2 ;
SerialNumber: ;
IP:10.188.10.66;
HWVer: ;
SWVer:V1R0 ;
```

```
1981-01-01 01:11:12 [Critical][Config-Log] Terminal:HG(192.168.1.1) to AP(192.168.1.11),Result:Success
1981-01-01 01:11:12 [Critical][Config-Log] Terminal:HG(192.168.1.1) to AP(192.168.1.11),Result:Success
1981-01-01 01:11:13 [Critical][Config-Log] Terminal:HG(192.168.1.1) to AP(192.168.1.11),Result:Success
1981-01-01 01:11:13 [Critical][Config-Log] Terminal:HG(192.168.1.1) to AP(192.168.1.11),Result:Success
1981-01-01 01:12:02 [Critical][Config-Log] Terminal:HG(192.168.1.1) to AP(192.168.1.11),Result:Success
1981-01-01 01:12:02 [Critical][Config-Log] Terminal:HG(192.168.1.1) to AP(192.168.1.11),Result:Success
1981-01-01 01:12:02 [Critical][Config-Log] Terminal:HG(192.168.1.1) to AP(192.168.1.11),Result:Success
1981-01-01 01:12:02 [Critical][Config-Log] Terminal:HG(192.168.1.1) to AP(192.168.1.11),Result:Success
1981-01-01 01:12:03 [Critical][Config-Log] Terminal:HG(192.168.1.1) to AP(192.168.1.11),Result:Success
1981-01-01 01:12:03 [Critical][Config-Log] Terminal:HG(192.168.1.1) to AP(192.168.1.11),Result:Success
1981-01-01 01:12:03 [Critical][Config-Log] Terminal:HG(192.168.1.1) to AP(192.168.1.11),Result:Success
1981-01-01 01:12:14 [Critical][Config-Log] Terminal:HG(192.168.1.1) to AP(192.168.1.11),Result:Success
1981-01-01 01:12:14 [Critical][Config-Log] Terminal:HG(192.168.1.1) to AP(192.168.1.11),Result:Success
1981-01-01 01:12:14 [Critical][Config-Log] Terminal:HG(192.168.1.1) to AP(192.168.1.11),Result:Success
```

- Le dernier sous menu **Firewall Log** (Historique du pare-feu) affiche l'historique du pare-feu de la Box.

Firewall Log

On this page, you can configure, download, and query a firewall log.

Enable Firewall (If enabled, device forwarding performance will be deteriorated)
Log:

[New](#) [Delete](#)

	Log Rule Status	Log Access Direction	Log Rule Action
--	--	--	--

Download and View Logs

[Download Log File](#)

```
Manufacturer:Huawei Technologies Co., Ltd;
ProductClass:DG8245W2 ;
SerialNumber: ;
IP:10.188.10.66;
HWVer: ;
SWVer:V1R0 ;
```

- [DDNS](#) - Dynamic Domain Name Server (= DNS dynamique)
- [DHCP](#) - Dynamic Host Configuration Protocol (= protocole de configuration dynamique des hôtes)
- [DMZ](#) - Demilitarized Zone (= zone démilitarisée)
- [DNS](#) - Domain Name System (= système de noms de domaine)
- [DTIM](#) - Delivery Traffic Indication Message (= message de signalisation de trafic de distribution)
- [FTP](#) - File Transfer Protocol (= protocole de transfert de fichiers)
- [HTTP](#) - Hypertext Transfer Protocol (= protocole de transfert hypertexte)
- [IGP](#) - Interior Gateway Protocol (= protocole de routage interne)
- [IP](#) - Internet Protocol (= protocole Internet)
- [IPv4](#) - Internet Protocol version 4 (= protocole Internet Version 4)
- [LAN](#) - Local Area Network (= réseau local)
- [MAC](#) - Media Access Control (= contrôle d'accès au support)
- [NAT](#) - Network Address Translation (= traduction d'adresse réseau)
- [PAT](#) - Port Address Translation (= traduction de port réseau)
- [PBC](#) - Push Button Configuration (= bouton poussoir de configuration)
- [PSK](#) - PreSharedKey (= clé pré-partagée)
- [RTS](#) - Request To Send (= demande d'envoi)
- [SSID](#) - Service Set Identifiers (= nom du réseau Wi-Fi)
- [TCP](#) - Transfer Control Protocol (= protocole de contrôle de transmissions)
- [TTL](#) - Time To Live (temps de vie)
- [TX](#) - Transmission
- [UDP](#) - User Datagram Protocol (= protocole de datagramme utilisateur)
- [UPnP](#) - Universal Plug and Play
- [USB](#) - Universal Serial Bus (= bus universel en série)
- [VoIP](#) - Voice over Internet Protocol (= voix sur IP)
- [WAN](#) - Wide Area Network (= réseau étendu)
- [WEP](#) - Wired Equivalent Privacy
- [WLAN](#) - Wireless Local Area Network (= réseau sans fil)
- [WPA](#) - Wi-Fi Protected Access