

Modem à accès fixe sans fil pour l'extérieur Lantern™ 5G Manuel de l'utilisateur

Airgain, Inc

Mise à jour : janvier 2024



Airgain, Inc. 2024. Tous droits réservés.

Airgain, Inc. fournit cette documentation en accompagnement de ses produits pour l'usage interne de ses clients actuels et potentiels. La publication de ce document ne crée aucun autre droit ou licence d'utilisation du contenu de ce document ou des références qui y sont faites et toute modification ou redistribution de ce document n'est pas autorisée.

Bien que des efforts soient faits pour assurer l'exactitude de ce document, des erreurs typographiques ou autres peuvent s'y retrouver. Airgain, Inc. se réserve le droit de modifier ou de cesser la mise en marché de ses produits et de modifier cette documentation et toute autre documentation relative aux produits à tout moment.

Tous les produits d'Airgain, Inc. sont vendus sous réserve des conditions générales publiées par Airgain, sous réserve de toute condition distincte convenue avec ses clients. La publication de cette documentation ne donne lieu à aucune garantie, quelle qu'elle soit, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier et d'absence de contrefaçon.

Airgain, Inc. est une marque déposée. Inc. Toutes les marques commerciales, marques de service et désignations similaires mentionnées dans le présent document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Table des matières

Table des matières	2
Interface Web	4
Icône Fonction	5
Statut	6
Statut de l'appareil	6
Statut du modem	7
Statut du réseau	11
Liste des clients	12
À propos	13
Gestion	14
Assistant de configuration	14
Configuration du modem	16
Configuration Internet	18
Configuration du réseau local	20
Configuration d'IPv6	23
Diagnostics	26
Journal du système	27
QoS	29
Personnalisation	30
Gestion du NIP	30
Configuration	31
Configuration de l'appareil	32
Logiciel	33
Gestion des SMS	34
Gestion des DEL	
La base	36
Pare-feu	36
DMZ	37
UPnP	37
DNS dynamique	38
Outrepassage du réseau privé virtuel (RPV)	38

Avancé	39
Filtrage MAC	39
Filtrage IP	40
Transfert de port	41
Déclenchement des ports	42
Contrôle parental	43
Routage statique	44
Wi-Fi	45
La base	45
Avancé	46
Ingénierie	47
Réglages de la sélection de la bande	47
Réglages DM	49
QXDM	51

1. Interface Web

Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse IP par défaut de l'appareil : <https://192.168.15.1/>
Saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe pour accéder à l'interface de gestion Web.

Authentifiants de connexion par défaut

Compte général

Nom d'utilisateur : admin

Mot de passe : voir l'étiquette de la boîte de l'appareil

Compte avancé

Nom d'utilisateur : operator

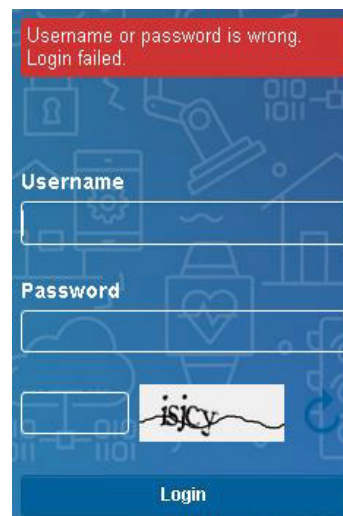
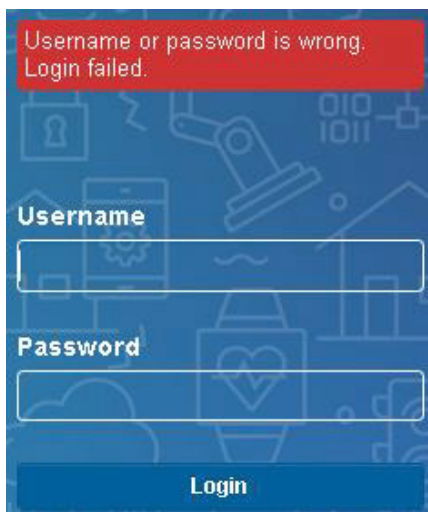
Mot de passe : voir l'étiquette de la boîte de l'appareil



Protection de la connexion






Si vous entrez un nom d'utilisateur et/ou un mot de passe erroné plus de trois fois, l'appareil vous demandera une identification supplémentaire.

Vous pouvez appuyer sur le bouton de rafraîchissement pour générer à nouveau l'identification si elle est difficile à reconnaître.



2. Icône de fonction

Vous trouverez ci-dessous une liste d'icônes et de définitions sur l'interface Web.

Icône de fonction	Description
	Forcer l'appareil à redémarrer lui-même
	Déconnexion de l'appareil et retour à la page de connexion
	Forcer le modem à se reconnecter au réseau étendu
	Forcer le modem à se connecter au réseau étendu
	Forcer le modem à se déconnecter du WAN
	Aucune carte SIM n'a été insérée dans l'appareil
	L'appareil attend le NIP / attend le PUK
	Indication d'un signal faible pour la 4G/5G
	Indication de l'intensité moyenne du signal pour la 4G/5G
	Bonne indication de l'intensité du signal pour la 4G/5G
	Indication de l'absence de signal pour la 4G/5G
	Indication de trafic ascendant
	Indication de trafic descendant
	Indication du trafic dans les deux sens (ascendant et descendant)
	Pas d'indication de trafic ascendant et descendant
	Indication pour le(s) client(s) connecté(s)

REMARQUE : Les icônes RECONNECTER/CONNECTER/DÉCONNECTER s'affichent en fonction du réglage de l'interface utilisateur Gestion>Configuration du modem.

Si l'option « Activer la connexion automatique » est cochée, l'icône RECONNECTER s'affiche. Sinon, l'icône CONNECTER ou DÉCONNECTER s'affiche lorsque le modem est déconnecté du WAN ou connecté au WAN.

3. État

3.1 État de l'appareil

Cette page est uniquement informative, elle affiche l'état actuel de l'appareil tel que les informations WAN. Vous pouvez vous référer à la colonne ci-dessous pour les définitions détaillées.

Device Status	
Internet Mode	Dynamic IP
2.4GHz Host SSID	Spot_0005
Firewall	Medium (standard)
UPnP	Disable
DMZ	Disable
DDNS	Disable
Time Zone	(UTC) Coordinated Universal Time
Location (Latitude, Longitude)	Positioning

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Mode Internet	Le mode de transmission des paquets de données entre les Internets <ul style="list-style-type: none"> • IP dynamique • PPTP • L2TP • GRE • IPsec • Passage IPv4 Veuillez cliquer sur Gestion > Configuration Internet pour le configurer.
2.4GHz Hôte SSID	Affiche le SSID actuel du Wi-Fi 2,4G. Veuillez noter que cet élément ne sera visible que lorsque vous vous connecterez avec le compte avancé.
Pare-feu	Le niveau actuel de votre pare-feu s'affiche ici; vous pouvez sélectionner trois configurations par défaut : Faible/Moyen/Élevé. Pour plus de détails, veuillez vous référer à la section Basique > Pare-feu
UPnP	UPnP activé ou désactivé
DMZ	DMZ activée ou désactivée
DDNS	DDNS activée ou désactivée
Fuseau horaire	Fuseau horaire
Localisation (Latitude, Longitude)	Indiquer l'emplacement de l'ODU par ses coordonnées

3.2 État du modem

3.2.1 La base

L'état du modem affiche un résumé des paramètres de connexion au réseau du modem. Les informations comprennent :

Basic

Common

Network	ENDC	Connection Status	Registered
Connection Time	00:28:31	Operator Name	Far EasTone
Uplink Current Speed	0 bps	Downlink Current Speed	0 bps
Data Uplink/Downlink Traffic		266 Bytes / 362 Bytes Clear Traffic	
PIN Remain	3	PUK Remain	10
USIM Status	USIM ready	Roaming Status	Home Network
PLMN	46601	IMSI	466011700123456789
ICCID	8988601715780123456789		

LTE

Cell ID (DEC)	56365089	Connected Band	B7
SINR	9 dB	RSSI	-64 dBm
RSRQ	-11 dB	RSRP	-95 dBm
PCI	234		

NR

Connected Band	N78	Bandwidth	100
SINR	19 dB	RSRQ	-11 dBm
RSRP	-61 dBm	PCI	460
SSB Arfcn	625324		

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Communs	
Élément	Description
Réseau	Mode réseau actif actuel.
État de la connexion	L'état de la connexion du modem.
Temps de connexion	Durée pendant laquelle l'appareil est connecté à l'eNB ou à la station de base.
Nom de l'opérateur	Nom de l'opérateur connecté actuel.
Vitesse du courant de la liaison montante	Débit de données de la liaison montante.
Vitesse actuelle de la liaison descendante	Débit de données en liaison descendante.
Trafic de données sur la liaison montante/ descendante	Affiche le trafic de données accumulé en liaison descendante/ montante. Vous pouvez réinitialiser en appuyant sur « Clear Traffic » (effacer le trafic) à droite.
PIN Restant	Le nombre de tentatives du NIP restantes.
PUK Restant	Le nombre de tentatives du code PUK restantes.
État de l'USIM	Informations sur l'état de la carte SIM.
État de l'itinérance	Indique l'état actuel de l'itinérance.
PLMN	Identité du réseau mobile terrestre public.
IMSI	Identité internationale de l'abonné mobile.
ICCID	Intégrer l'identité de la carte à circuit.

LTE	
Élément	Description
ID de la cellule (DEC)	Identifiant de la cellule au format hexadécimal.
Bande connectée	Bande connectée actuelle (selon la définition 3GPP).
SINR	Rapport de signal sur interférence plus bruit
RSSI	Indication de l'intensité du signal reçu.
RSRQ	Qualité du signal de référence reçu
RSRP	Puissance reçue du signal de référence
PCI	Indication de contrôle de précodage.

NR	
Élément	Description
Bande connectée	Bande connectée actuelle (selon la définition 3GPP)
Largeur de bande	Largeur de bande connectée actuelle.
SINR	Rapport de signal sur interférence plus bruit
RSRQ	Qualité du signal de référence reçu
RSRP	Puissance reçue du signal de référence
PCI	Indication de contrôle de précodage.
Arfcn SSB	Bloc de signaux de synchronisation Numéro de canal de radiofréquence absolu.

3.2.2 Avancées

L'état avancé du modem affiche les informations de chaque composant porteur (CC). Les informations comprennent

Advanced				
▼ LTE Cell Information				
PCC/SCC	Band	DL Earfcn	PCI	Bandwidth (MHz)
PCC	B7	3250	234	20
▼ NR Cell Information				
PCC/SCC	Band	SSB Arfcn	PCI	Bandwidth (MHz)
SCC	N78	625324	460	100

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Informations sur les cellules LTE	<ul style="list-style-type: none"> PCC/SCC PCC : Composant primaire porteur. CCN : Porteurs de composants secondaires. Bande : Bande connectée actuelle. (Selon la définition du 3GPP.) DL Earfcn : Écoute en liaison descendante. PCI : Identifiant de la cellule physique. Bande passante (MHz) : Bande passante connectée actuelle
Informations sur les cellules NR	<ul style="list-style-type: none"> PCC/SCC PCC : Composant primaire porteur. CCN : Porteurs de composants secondaires. Bande : Bande connectée actuelle. (Selon la définition du 3GPP.) SSB Arfcn : Bloc de signaux de synchronisation Numéro de canal de radiofréquence absolu. PCI : Identifiant de la cellule physique. Largeur de bande (MHz) : Bande passante connectée actuelle

3.3 État du réseau

Cette page fournit un résumé de l'état du réseau WAN/LAN.

Network Status	
IPv4	
IP Address	10.83.174.253
Default Gateway	10.83.174.254
Primary DNS Server	210.241.208.1
Secondary DNS Server	139.175.1.2
IPv6	
WAN Global Address	2401:e180:8d53:237::99:a5:da6a:fbc0:1395
Default Gateway	fe80::db7:26c6:e699:2419
Primary DNS Server	2401:e180:7860:218:241:208:1
Secondary DNS Server	2001:cd8:103::139:175:1:1
LAN Link-Local Address	fe80::4eba:7:8f50a:ed1v64
LAN Global Address	2401:e180:8d53:237::1:800/64
Autoconfiguration Type	SLAAC DHCPv6





Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

IPv4	
Élément	Description
Adresse IP	L'adresse IP acquise sur l'interface WAN est affichée. Dans le cas contraire, il s'agit de N/A.
Passerelle par défaut	Passerelle par défaut du WAN de l'appareil.
Serveur DNS primaire	L'adresse du serveur de noms de domaine primaire est obtenue à partir du BS, s'il y en a un.
Serveur DNS secondaire	L'adresse du serveur de noms de domaine secondaire est obtenue à partir du BS, s'il y en a un.

IPv6	
Élément	Description
Adresse globale du WAN	L'adresse IPv6 acquise sur l'interface WAN est affichée. Dans le cas contraire, il s'agit de N/A.
Passerelle par défaut	Passerelle par défaut du WAN de l'appareil.
Serveur DNS primaire	L'adresse du serveur de noms de domaine IPv6 primaire.
Serveur DNS secondaire	L'adresse du serveur de noms de domaine IPv6 secondaire.
LAN adresse locale du lien	L'adresse locale du lien IPv6 de l'interface LAN est affichée.
Adresse globale du LAN	L'adresse IPv6 acquise sur l'interface LAN est affichée. Dans le cas contraire, il s'agit de N/A.
Configuration automatique Type	Le type de délégation de l'adresse IP aux PC situés derrière l'appareil.

3.4 Liste des clients

Cette page affiche toutes les informations relatives à l'utilisateur final et contient deux informations d'état.

Client List					
▼ Connected Devices					
Icon	Host Name	IP Address	MAC Address	Connected via	Action
	20022921-N...	192.168.15.17	00:E0:8A:2B:AA:21		Block
▼ Blacklist					
Icon	Host Name	IP Address	MAC Address	Connected via	Action
	*	192.168.15.100	D4:5D:81:8A:7B:A6		Unblock

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description								
Appareils connectés	<p>L'état affiche les informations relatives à l'utilisateur final actuellement connecté.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Icône : L'icône indique quel appareil a été connecté <table border="1" data-bbox="467 373 1031 510"> <tr> <td> Microsoft</td> <td> MacBook</td> <td> Android</td> <td> iPhone</td> </tr> <tr> <td> iPad</td> <td> TV</td> <td> Other</td> <td></td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Nom d'hôte : Affiche le nom de l'utilisateur final qui a connecté l'appareil. • Adresse IP : Affiche l'adresse IP de l'utilisateur final qui a connecté l'appareil. • Adresse MAC : Affiche l'adresse MAC de l'utilisateur final qui a connecté l'appareil. • Connecté via : Affiche le type d'accès. • Blocage de l'action : Pour bloquer un utilisateur final spécifique, appuyez sur « Block » (bloquer) et l'enregistrement de l'utilisateur final s'affichera dans le tableau de la liste noire. 	Microsoft	MacBook	Android	iPhone	iPad	TV	Other	
Microsoft	MacBook	Android	iPhone						
iPad	TV	Other							
Liste noire	<p>L'état affiche les informations relatives à l'utilisateur final qui ont été ajoutées dans le tableau de la liste noire.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Icône : L'icône indique le dispositif qui a été bloqué. <table border="1" data-bbox="467 898 1031 1035"> <tr> <td> Microsoft</td> <td> MacBook</td> <td> Android</td> <td> iPhone</td> </tr> <tr> <td> iPad</td> <td> TV</td> <td> Other</td> <td></td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Nom d'hôte : Affiche le nom de l'utilisateur final qui est bloqué sur l'appareil... • Adresse IP : Affiche l'adresse IP de l'utilisateur final qui est bloquée sur l'appareil. • Adresse MAC : Affiche l'adresse MAC de l'utilisateur final qui est bloquée sur l'appareil. • Connecté via : Affiche le type d'accès. • Action-Unblock (débloquer) : Pour débloquer un utilisateur final spécifique; Après avoir appuyé sur le bouton « Unblock » (débloquer), l'enregistrement de l'utilisateur final sera supprimé du tableau de la liste noire. 	Microsoft	MacBook	Android	iPhone	iPad	TV	Other	
Microsoft	MacBook	Android	iPhone						
iPad	TV	Other							

3.5 À propos de

Cette page affiche les informations nécessaires par défaut du routeur. Ces valeurs sont définies par le fabricant en tant que valeurs par défaut.

About

Product Name	NR Outdoor CPE
Service Provider	Airgain
LAN MAC	4C:BA:7D:9E:AC:FB
Model Name	WNRQQ-110
2.4GHz Host Wi-Fi MAC	BA:4C:37:98:08:05
Hardware Version	V00
Software Version	01.00.02.1070 (09/07/2023)
Modem Version	RG520NNADBR03A01M8G_OCPU_GEMTEK_01.001.07.280
Serial Number	GMH230525300011
IMEI	86310905009999

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Nom du produit	Nom du produit du routeur.
Prestataire de services	Fournisseur de services du routeur
LAN MAC	LAN MAC du routeur.
Nom du modèle	Nom du modèle du routeur.
2.4GHz Hôte Wi-Fi MAC	L'adresse MAC de l'interface Wi-Fi 2,4G. Veuillez noter que cet élément ne sera visible que lorsque vous vous connecterez avec le compte avancé.
Version du matériel informatique	Version HW du routeur.
Version du logiciel	Version SW/FW du routeur.
Version du modem	Version du modem du routeur.
Numéro de série	Numéro de série du routeur.
IMEI	Numéro d'identité internationale des équipements mobiles.

4. Gestion

4.1 Assistant d'installation

1. En appuyant sur le bouton « Next » (suivant) pour démarrer l'assistant, nous vous guiderons pour configurer votre fuseau horaire.

Setup Wizard

Welcome to the Setup Wizard

This wizard will guide you through the basic setup steps for your modem.

- Set your Time Zone
- Configure Security and Network Name
- Confirmation and Save

REMARQUE : L'élément « Configurer la sécurité et le nom du réseau » n'est visible que lorsque l'on se connecte avec le compte avancé.

- Définissez votre fuseau horaire, puis appuyez sur « Suivant ». (Ne prend pas en charge le fuseau horaire en mode pont).

Setup Wizard

Set your Time Zone

Update the fields below to change your time zone.

Time Zone	(UTC) Coordinated Universal Time
Primary NTP Server	clock.fmt.he.net
Secondary NTP Server	clock.nyc.he.net

- Configurez vos paramètres Wi-Fi 2,4 GHz (compte avancé uniquement), tels que le SSID, le cryptage, le mot de passe, etc.

Setup Wizard

Configure Security and Network Name

Update the fields below to change your Wi-Fi security settings.

▼ 2.4GHz Wi-Fi

Enable 2.4GHz Wi-Fi	<input checked="" type="checkbox"/>
Network Name(SSID)	Spot_0005
Hide SSID	<input type="checkbox"/>
Encryption	WPA2 PSK + AES
Password	•••••••• <input type="checkbox"/> display

- Vérifiez à nouveau vos paramètres et appuyez sur le bouton « Save » (enregistrer) pour appliquer la modification. Veuillez noter que les paramètres Wi-Fi ne seront visibles que lorsque vous vous connecterez avec le compte avancé.

Setup Wizard

Confirmation and Save

Here is the summary of your settings. Confirm the settings and select 'Save'.

Time	
Time Zone	(UTC) Coordinated Universal Time
Primary NTP Server	clock.fmt.he.net
Secondary NTP Server	clock.nyc.he.net
Wi-Fi	
2.4GHz Wi-Fi	
Enable 2.4GHz Wi-Fi	Enable
Enable SSID	Enable
Network Name(SSID)	Spot_0005
Hide SSID	Disable
Encryption	WPA2 PSK + AES
Password	*****

4.2 Configuration du modem

Sur cette page, vous pouvez configurer tous les paramètres liés au réseau.

Modem Setup

Network Mode	5G/4G ▾
Enable Auto Connection	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable Roaming	<input type="checkbox"/>
Enable Data2 APN (Dedicated to second IP Passthrough)	<input type="checkbox"/>
Enable DM APN	<input type="checkbox"/>

▼ Data APN

PDP Type	IPv4IPv6 ▾
APN Setting	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual
APN	<input type="text"/>
Authentication	NONE ▾
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Mode réseau	Préférence pour la technologie d'accès radio.
Activer la connexion automatique	<ul style="list-style-type: none"> • Coché : L'appareil essaiera en permanence de se connecter automatiquement au réseau. • Décoché : Vous devez appuyer manuellement sur l'icône de connexion pour vous reconnecter au réseau à chaque fois que vous ne parvenez pas à vous connecter au réseau.
Activer l'itinérance	<p>Activer/désactiver l'itinérance vers un autre opérateur de réseau.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coché : L'itinérance vers un autre opérateur de réseau est activée. • Décoché : L'itinérance vers un autre opérateur de réseau est désactivée.
Activer l'APN Data2 (dédié au second outrepassage de l'adresse IP)	<ul style="list-style-type: none"> • Coché : Le deuxième APN Data2 sera modifiable. • Décoché : Le deuxième APN Data2 disparaîtra et ne pourra pas être modifié.
Activer DM APN	<ul style="list-style-type: none"> • Coché : Le deuxième APN (DM APN) sera modifiable. • Décoché : Le deuxième APN (DM APN) disparaîtra et ne pourra pas être modifié.
Type de PDP	<ul style="list-style-type: none"> • IPv4 • IPv6 • IPv4IPv6
Paramètres APN	<ul style="list-style-type: none"> • Auto : L'appareil choisit automatiquement le paramètre APN par défaut. • Manuel : Saisissez manuellement l'APN de votre réseau, que votre fournisseur de services vous a communiqué.
APN	Saisissez l'APN de votre réseau, que votre fournisseur de services vous a communiqué.
Authentification	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun • PAP • CHAP
Nom de l'utilisateur	Entrez le nom d'utilisateur de l'APN s'il y en a un, cette information doit être fournie par votre fournisseur de services.
Mot de passe	Entrez le mot de passe de l'APN s'il y en a un, cette information doit être fournie par votre fournisseur de services.

4.3 Configuration Internet

Sur cette page, vous pouvez modifier l'interface Web et le mode de fonctionnement de l'appareil.

Internet Setup

Internet Mode	Dynamic IP ▾
Set DNS Server Manually	<input type="checkbox"/>
MTU Size	1500 (576~1500)

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Mode Internet	Il affiche le mode de transmission des paquets de données entre l'Internet et l'Intranet.
Mode IP dynamique	<p>L'appareil recevra une adresse IP dynamique et les paramètres correspondants du fournisseur d'accès à Internet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Définir manuellement le serveur DNS : Utiliser le(s) serveur(s) DNS configuré(s) manuellement pour la requête DNS. • Serveur DNS primaire : Serveur DNS primaire pour les requêtes DNS. • Serveur DNS secondaire : Serveur DNS secondaire pour les requêtes DNS. • Taille MTU : Taille maximale de l'unité de transmission de l'interface WAN (Plage : 576-1500 octets)
Mode PPTP	<p>L'appareil établira un tunnel selon la technique PPTP. Type.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Passerelle par défaut <ul style="list-style-type: none"> • VPN : Passerelle VPN de l'appareil. • WAN:Passerelle WAN de l'appareil. • Type de connexion <ul style="list-style-type: none"> • IP dynamique <ul style="list-style-type: none"> • Définir manuellement le serveur DNS : Utiliser le(s) serveur(s) DNS configuré(s) manuellement pour la requête DNS. • Serveur DNS primaire : Serveur DNS primaire pour les requêtes DNS. • Serveur DNS secondaire : Serveur DNS secondaire pour les requêtes DNS. • Adresse IP du serveur : Adresse IP du serveur PPTP. • Nom d'utilisateur : Nom d'utilisateur pour l'authentification du tunnel. • Mot de passe : Mot de passe pour l'authentification du tunnel. • Taille MTU : Taille maximale des paquets de transmission sur l'interface WAN de l'appareil (Unité : octet).

<p>Mode L2TP</p>	<p>L'appareil établira un tunnel en mode tunnel L2TP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Support NAT <ul style="list-style-type: none"> • Autoriser : Activer pour permettre à l'IP source interne d'effectuer le NAT. • Désactiver : Désactiver pour permettre à l'IP source interne de contourner le NAT. • Passerelle par défaut <ul style="list-style-type: none"> • VPN : Passerelle VPN de l'appareil. • WAN : Passerelle WAN de l'appareil. • Type de connexion <ul style="list-style-type: none"> • IP dynamique <ul style="list-style-type: none"> • Définir manuellement le serveur DNS : Utiliser le(s) serveur(s) DNS configuré(s) manuellement pour la requête DNS. • Serveur DNS primaire : Serveur DNS primaire pour les requêtes DNS. • Serveur DNS secondaire : Serveur DNS secondaire pour les requêtes DNS. • Adresse IP du serveur : Adresse IP du serveur PPTP. • Nom d'utilisateur : Nom d'utilisateur pour l'authentification du tunnel. • Mot de passe : Mot de passe pour l'authentification du tunnel. • Nom d'hôte : Si le serveur demande l'élément, il faut le remplir. • Mot de passe du tunnel : Le mot de passe du tunnel du VPN. • Taille MTU : Saisir la valeur de la taille de l'unité de transmission (Plage : 576-1500).
<p>Mode GRE</p>	<p>L'appareil établira un tunnel en mode GRE.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Type de GRE <ul style="list-style-type: none"> • Layer2 • Layer3 <ul style="list-style-type: none"> • Support NAT <ul style="list-style-type: none"> • Autoriser : Activer pour permettre à l'IP source interne d'effectuer le NAT. • Désactiver : Désactiver pour permettre à l'IP source interne de contourner le NAT. • Passerelle par défaut <ul style="list-style-type: none"> • VPN : Passerelle VPN de l'appareil. • WAN : Passerelle WAN de l'appareil. • Type de connexion • IP dynamique <ul style="list-style-type: none"> • Définir manuellement le serveur DNS : Utiliser le(s) serveur(s) DNS configuré(s) manuellement pour la requête DNS. • Serveur DNS primaire : Serveur DNS primaire pour les requêtes DNS. • Serveur DNS secondaire : Serveur DNS secondaire pour les requêtes DNS. • IP de l'interface du tunnel : Veuillez saisir l'adresse IP du tunnel VPN • Masque d'interface du tunnel : Veuillez saisir le masque de sous-réseau IP du tunnel VPN • IP de destination du tunnel : Veuillez saisir l'adresse IP de destination du tunnel VPN. • Taille MTU : Saisir la valeur de la taille de l'unité de transmission (Plage : 576-1500).
<p>Mode IPsec</p>	<p>L'appareil établira un tunnel en mode tunnel IPsec.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Type de connexion <ul style="list-style-type: none"> • IP dynamique <ul style="list-style-type: none"> • Définir manuellement le serveur DNS : Utiliser le(s) serveur(s) DNS configuré(s) manuellement pour la requête DNS. • Serveur DNS primaire : Serveur DNS primaire pour les requêtes DNS. • Serveur DNS secondaire : Serveur DNS secondaire pour les requêtes DNS. • IP du tunnel distant : Adresse IP WAN du point d'extrémité du tunnel IPsec distant. • Sous-réseau local : Hôte/sous-réseau du réseau local derrière le point de sortie IPsec local. • Sous-réseau distant : Hôte/sous-réseau du réseau local derrière le point de sortie IPsec local. • Clé pré-partagée : Il est utilisé pour authentifier le point de sortie IPsec distant. • Taille MTU : Taille maximale des paquets de transmission sur l'interface WAN de l'appareil (Unité : octet).
<p>Passage IPv4</p>	<p>L'appareil transmet l'IP du réseau étendu à l'hôte du réseau local en fonction de l'IP Passthrough sélectionné.</p>

Mode

- Type.
- Type d'outrepassement de l'adresse IP : Vous pouvez sélectionner le type d'outrepassement de l'adresse IP, Auto/Manuel
 - Auto : L'adresse IP du réseau étendu sera attribuée au premier hôte demandant une adresse IP.
 - Manuel : L'IP WAN sera attribuée à l'hôte correspondant à l'adresse MAC spécifiée.
 - Activer le deuxième outrepassement de l'adresse IP : Cochez cet élément pour activer le deuxième outrepassement de l'adresse IP et appeler l'élément de réglage correspondant sur l'interface graphique.
 - Adresse MAC de l'outrepassement de l'adresse IP : Si la fonction Second IP Passthrough (deuxième outrepassement de l'adresse IP) est désactivée, définissez l'adresse MAC à laquelle vous souhaitez obtenir l'IP WAN.
 - ID VLAN de données : L'ID VLAN pour mapper l'APN de données. (Lorsque l'option second IP Passthrough est activé.)
 - Adresse MAC des données : Définissez l'adresse MAC dont vous souhaitez obtenir l'adresse IP WAN à partir de l'APN de données. (Lorsque la fonction second IP Passthrough est activée.)
 - Data2 VLAN ID : L'ID VLAN pour mapper l'APN Data2. (Lorsque le second IP Passthrough est activé.)
 - Data2 Adresse MAC : Définissez l'adresse MAC dont vous souhaitez obtenir l'adresse IP WAN à partir de Data2 APN. (Lorsque le second IP Passthrough est activé.)
 - Taille MTU : Taille maximale de l'unité de transmission de l'interface WAN (Plage : 576-1500 octets)

4.4 Configuration du réseau local

Sur cette page, vous pouvez modifier la plage de distribution des adresses IP locales de l'interface Web et de l'appareil.

Le type de service DHCP est désactivé

LAN Setup

LAN IP Address	192 . 168 . 15 . 1
Multicast Proxy	IGMPv2
DHCP Service Type	Disable

Le type de service DHCP est Serveur

LAN Setup

LAN IP Address	192 . 168 . 15 . 1
Multicast Proxy	IGMPv2
DHCP Service Type	Server

▼ **DHCP Server**

DHCP Starting IP Address	192 . 168 . 15 . 2
DHCP Ending IP Address	192 . 168 . 15 . 254
DHCP Lease Time	1 hour(s) 0 minute(s) 0 second(s)
Enable DNS Proxy	<input checked="" type="checkbox"/>

▼ **DHCP Lease Reservation**

The page did not have any data.

[Add](#)

▼ **DHCP Lease Status**

Icon	Host Name	MAC Address	IP Address	Remaining Lease Duration	Status
	20022921-NB01	00:ED:54:00:00:01	192.168.15.17	3005 seconds	Active
	*	D4:5D:5E:6A:79:AE	192.168.15.100	929 seconds	Block

[Refresh](#) [Auto](#)

Ajouter une réservation DHCP

▼ DHCP Lease Reservation

▼ Rule #1 ✕

Enabled



Host Name

MAC Address

IP Address

Add

▼ DHCP Lease Status

Icon	Host Name	MAC Address	IP Address	Remaining Lease Duration	Status
	20022921-NB01	00:E0:4A:3B:A9:31	192.168.15.17	3005 seconds	Active
	*	D4:5D:64:6A:79:AE	192.168.15.100	929 seconds	Block

Refresh **Auto**

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Adresse IP du réseau local	Veillez saisir ici l'adresse IP du réseau local, la valeur par défaut étant 192.168.15.1.
Proxy de multidiffusion	Le proxy de multidiffusion est utilisé pour gérer l'appartenance à un groupe de multidiffusion entre le LAN et le WAN de l'appareil. <ul style="list-style-type: none"> Désactiver IGMPv2 IGMPv3
Type de service DHCP	Veillez sélectionner le type de service DHCP, les options sont Désactivé, Serveur et Relais. <ul style="list-style-type: none"> Désactiver : L'appareil n'attribue pas d'adresse IP LAN au PC; vous devez définir manuellement une adresse IP statique pour le PC connecté afin d'accéder à l'interface utilisateur. Serveur : L'appareil dispose d'un serveur DHCP intégré qui peut être utilisé pour gérer la distribution des adresses IP pour les appareils connectés au port LAN local (Ethernet ou Wi-Fi) et à l'interface Web. La page Serveur DHCP permet de définir les paramètres DHCP pour l'attribution dynamique d'adresses IP.

<p>Serveur DHCP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Adresse IP de départ DHCP : Entrez la première adresse IP attribuée par le serveur DHCP. • Adresse IP finale DHCP : Entrez la dernière adresse IP attribuée par le serveur DHCP. • Durée du bail DHCP : Définissez la durée pendant laquelle vous souhaitez renouveler l'IP. • Activer le proxy DNS : Activez ou désactivez le proxy DNS. La valeur par défaut est activée (cochée). <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier : Le proxy DNS est l'IP de l'appareil. • Décocher : Le proxy DNS provient des informations DNS du réseau étendu. <ul style="list-style-type: none"> • Du FAI <ul style="list-style-type: none"> • Auto : Les informations DNS proviennent du FAI. • Manuel : Les informations DNS sont manuelles. <ul style="list-style-type: none"> • DNS primaire : Informations sur le DNS primaire • DNS secondaire : Informations sur le DNS secondaire 								
<p>Réservation de bail DHCP</p>	<p>La page Réservation de bail affiche des informations sur les adresses IP réservées pour la location. Cette page permet d'attribuer des adresses IP spécifiques aux appareils clients connectés aux ports Ethernet et au point d'accès Wi-Fi. Vous pouvez également ajouter, supprimer ou modifier les paramètres de réservation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajouter : Ajoutez l'élément de réservation DHCP. • Activé : Sélectionnez l'activation ou la désactivation d'un paramètre IP spécifié. • Nom d'hôte : Entrez un nom pour l'hôte. • Adresse MAC : Ajoutez l'adresse MAC d'un appareil. • Adresse IP : Spécifiez une adresse IP de réservation pour une adresse MAC spécifiée. 								
<p>État du bail DHCP</p>	<p>La page État de la location affiche des informations sur les adresses IP louées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Icône : L'icône indique quel appareil a été connecté. <table border="1" data-bbox="467 1087 1042 1228"> <tr> <td> Microsoft</td> <td> MacBook</td> <td> Android</td> <td> iPhone</td> </tr> <tr> <td> iPad</td> <td> TV</td> <td> Other</td> <td></td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Nom d'hôte : Ceci affiche le nom du PC connecté à l'appareil. • Adresse MAC : Cet écran affiche l'adresse MAC du PC connecté à l'appareil. • Adresse IP : Affiche l'adresse IP attribuée à ce périphérique LAN (PC hôte). • Durée restante du bail : Cet écran affiche le nombre de secondes restantes pour l'IP attribuée. • État : Cela indique la disponibilité actuelle de l'attribution d'IP. 	Microsoft	MacBook	Android	iPhone	iPad	TV	Other	
Microsoft	MacBook	Android	iPhone						
iPad	TV	Other							

4.5 Configuration d'IPv6

Sur cette page, vous pouvez gérer les paramètres IPv6 sur WAN/LAN

WAN activé, LAN désactivé

IPv6 Setup

▼ WAN Setting

IPv6 Type	Autoconfiguration
DNS Server Source	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual

▼ LAN Setting

Autoconfiguration Type	Disable ▼
------------------------	-----------

WAN activé, LAN est SLACC DHCPv6

IPv6 Setup

▼ WAN Setting

IPv6 Type	Autoconfiguration
DNS Server Source	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual

▼ LAN Setting

Autoconfiguration Type	SLAAC DHCPv6 ▼
IPv6 SLAAC DHCPv6 RA Lifetime(seconds)	3600

WAN activé, LAN est SLACC RDNSS

IPv6 Setup

▼ WAN Setting

IPv6 Type	Autoconfiguration
DNS Server Source	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual

▼ LAN Setting

Autoconfiguration Type	SLAAC RDNSS ▼
IPv6 SLAAC RDNSS RA Lifetime(seconds)	3600

WAN activé, LAN est DHCPv6 stateful

IPv6 Setup

▼ WAN Setting

IPv6 Type	Autoconfiguration
DNS Server Source	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual

▼ LAN Setting

Autoconfiguration Type	Stateful DHCPv6 ▼
IPv6 Address Pool Start	2
IPv6 Address Pool End	200

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

WAN	
Élément	Description
Type d'IPv6	Configuration automatique : L'appareil obtiendra automatiquement une adresse IPv6.
Source du serveur DNS	Source du serveur DNS : Vous pouvez définir le DNS comme Auto ou Manuel. <ul style="list-style-type: none"> • Serveur DNS primaire : Veuillez saisir le serveur DNS IPv6. • Serveur DNS secondaire : Veuillez indiquer le serveur DNS IPv6 s'il existe.
LAN Type d'auto-configuration : Désactiver, SLAAC DHCPv6, SLAAC RDNSS, Stateful DHCPv6	
Élément	Description
Désactiver	Désactive l'attribution d'adresses IPv6 pour les clients du réseau local.
SLAAC DHCPv6	(Stateless Address Auto-configuration DHCPv6), Router Advertisement (RA) contiendra le préfixe IPv6 et les informations sur la passerelle par défaut et DHCPv6 fournira l'adresse DNS et d'autres informations sur le réseau. Il est recommandé d'utiliser cette méthode d'attribution d'IP LAN dans les zones privées, car elle présente un niveau de sécurité moins élevé. <ul style="list-style-type: none"> • IPv6 SLAAC DHCPv6 RA Durée de vie (secondes) : L'adresse IP sera réinitialisée au bout de X secondes, par défaut : 3600 sec
SLAAC RDNSS	(Stateless Address Auto-configuration +Recursive DNS Server), Router Advertisement (RA) diffusera régulièrement le paquet multicast et le client obtiendra le préfixe, la passerelle par défaut et les informations DNS, le client combinera le préfixe et générera automatiquement l'ID hôte comme adresse IPv6 de l'appareil. <ul style="list-style-type: none"> • IPv6 SLAAC RDNSS RA Durée de vie (secondes) : L'adresse IP sera réinitialisée au bout de X secondes, par défaut : 3600 sec
DHCPv6 avec état	RA ne contient que les informations relatives à la passerelle par défaut, les autres informations telles que le préfixe IPv6, l'ID d'hôte et l'adresse IP DNS sont attribuées par DHCPv6; DHCPv6 enregistrera toutes les informations relatives à la passerelle par défaut et à l'adresse IP DNS. Adresse IPv6 du réseau local, liste MAC et mise à jour régulière de l'enregistrement de l'adresse IPv6. Si vous vous trouvez dans une zone publique, nous vous recommandons d'utiliser le DHCPv6 avec état. <ul style="list-style-type: none"> • Début du bassin d'adresses IPv6 : Définit le point de départ de l'adresse IPv6, par défaut : 2 • Fin du pool d'adresses IPv6 : Définit le point final de l'adresse IPv6, par défaut : 200

4.6 Diagnostic

Cette page de diagnostic vous aidera à effectuer un Ping ou un Traceroute pour dépanner la connexion réseau.

Ping

Diagnostics

Diagnostic Tool	<input checked="" type="radio"/> Ping <input type="radio"/> Traceroute
IP Address/Domain Name	<input type="text"/> <input checked="" type="radio"/> IPv4 <input type="radio"/> IPv6
Ping Count	<input type="text" value="4"/> (range: 1-50)
Ping Packet Size	<input type="text" value="64"/> (range: 4-1472 Bytes)

Traceroute

Diagnostics

Diagnostic Tool	<input type="radio"/> Ping <input checked="" type="radio"/> Traceroute
IP Address/Domain Name	<input type="text"/> <input checked="" type="radio"/> IPv4 <input type="radio"/> IPv6
TTL	<input type="text" value="20"/> (range: 1-30)

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Outil de diagnostic (Ping)	<ul style="list-style-type: none"> Adresse IP/Nom de domaine : Pour émettre un test, veuillez entrer l'adresse IP et le nom de domaine de destination ici. IPv4 : Format IPv4 IP IPv6 : Format IPv6 IP Nombre de pings : Veuillez indiquer le nombre de fois que le test doit être effectué (Fourchette : 1-50). Taille du paquet Ping : Veuillez indiquer le nombre de tampons que vous souhaitez ajouter dans une fourchette de 4 à 1472 octets.
Outil de diagnostic (Traceroute)	<ul style="list-style-type: none"> Adresse IP/Nom de domaine : Pour émettre un test, veuillez entrer l'adresse IP et le nom de domaine de destination ici. IPv4 : Format IPv4 IP IPv6 : Format IPv6 IP TTL : Valeur de durée de vie; dans le test Traceroute, veuillez indiquer une valeur de test pour le temps de parcours du paquet et vérifier quel est le temps de parcours d'un paquet jusqu'à l'hôte spécifié (Plage : 1-30).

Exemple	
Élément	Description
Outil de diagnostic (Ping)	<p>Si le CPE ne parvient pas à accéder à Internet, exécutez la commande ping pour identifier le problème. Pour ce faire :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Choisissez Gestion > Diagnostics. Dans les outils de diagnostic, sélectionnez Ping. La page Ping s'affiche. 2. Saisissez l'IP ou le nom de domaine dans le champ Adresse IP/Nom de domaine, par exemple, www.google.com. 3. Définir le nombre de pings et la taille des paquets de ping. 4. Cliquez sur Exécuter 5. Attendez que la commande ping soit exécutée. 6. Les résultats de l'exécution sont affichés dans la boîte.
Outil de diagnostic (Traceroute)	<p>Si le CPE ne parvient pas à accéder à Internet, exécutez la commande traceroute pour identifier le problème. Pour ce faire :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Choisissez Gestion > Diagnostics. Dans la section Outils de diagnostic, sélectionnez Traceroute. La page Traceroute s'affiche. 2. Saisissez l'IP ou le nom de domaine dans le champ Adresse IP/ Nom de domaine, par exemple, www.google.com. 3. Régler TTL 4. Cliquez sur Exécuter 5. Attendez que la commande traceroute soit exécutée. 6. Les résultats de l'exécution sont affichés dans la boîte.

4.7 Journal du système

Le journal du système vous permet de fournir des informations plus détaillées à votre fournisseur de réseau. Le journal du système n'enregistrera pas la vie privée des personnes.

System Log

Log Level Information

Auto Scroll

```

Sep 7 07:35:33 CM HANDOVER: from <<ENDC,7,3250,46601,56365089,-95,-65,10,-11>> to <<ENDC,7,-1,46601,2147483647,-95,-65,-11,10>>
Sep 7 07:35:38 CM HANDOVER: from <<ENDC,7,-1,46601,2147483647,-95,-65,10,-11>> to <<ENDC,7,3250,46601,56365089,-94,-65,-10,10>>
Sep 7 07:39:06 CM HANDOVER: from <<ENDC,7,3250,46601,56365089,-96,-66,9,-10>> to <<ENDC,7,-1,46601,2147483647,-96,-66,-11,9>>
Sep 7 07:39:10 CM HANDOVER: from <<ENDC,7,-1,46601,2147483647,-96,-66,9,-11>> to <<ENDC,7,3250,46601,56365089,-93,-58,-10,9>>
Sep 7 07:40:21 CM HANDOVER: from <<ENDC,7,3250,46601,56365089,-93,-65,12,-10>> to <<ENDC,7,-1,46601,2147483647,-94,-63,-11,11>>
Sep 7 07:40:24 CM HANDOVER: from <<ENDC,7,-1,46601,2147483647,-94,-63,11,-11>> to <<ENDC,7,3250,46601,56365089,-92,-58,-11,11>>
Sep 7 07:47:00 dnsmasq-dhcp DHCPREQUEST(bridge0) 192.168.15.17 00:e0:4a:3b:a9:31
Sep 7 07:47:00 dnsmasq-dhcp Ignoring domain genteks.com for DHCP host name 20022921-NB01
Sep 7 07:47:00 dnsmasq-dhcp DHCPACK(bridge0) 192.168.15.17 00:e0:4a:3b:a9:31 20022921-NB01
Sep 7 08:02:39 CM HANDOVER: from <<ENDC,7,3250,46601,56365089,-94,-66,10,-10>> to <<ENDC,7,-1,46601,2147483647,-94,-66,-9,10>>
Sep 7 08:02:41 CM HANDOVER: from <<ENDC,7,-1,46601,2147483647,-94,-66,10,-9>> to <<ENDC,7,3250,46601,56365089,-92,-58,-11,11>>
Sep 7 08:14:47 dnsmasq-dhcp DHCPREQUEST(bridge0) 192.168.15.17 00:e0:4a:3b:a9:31
Sep 7 08:14:47 dnsmasq-dhcp Ignoring domain genteks.com for DHCP host name 20022921-NB01
Sep 7 08:14:47 dnsmasq-dhcp DHCPACK(bridge0) 192.168.15.17 00:e0:4a:3b:a9:31 20022921-NB01
    
```

Export

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Niveau d'enregistrement	Quatre niveaux sont prédéfinis : Critique/Erreur/Avertissement/Information, voir le tableau ci-dessous.
Défilement automatique	Défilement automatique du contenu le plus récent.
Exportation	Vous pouvez exporter votre syslog pour une analyse plus approfondie ou un suivi des problèmes; le format d'exportation sera le fichier .txt avec une compression .tar.

Journal du système	
Élément	Description
Informations	<ul style="list-style-type: none"> • Système • Démarrage/redémarrage/réinitialisation • Gestionnaire de connexion <ul style="list-style-type: none"> • Connexion WAN • WAN IP obtenu • FOTA <ul style="list-style-type: none"> • Démarrage/arrêt • Résultat de la vérification périodique du micrologiciel/de la mise à jour • Lancer le téléchargement du micrologiciel • Démarrer la mise à jour du micrologiciel
Avertissement	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionnaire de connexion <ul style="list-style-type: none"> • La carte SIM n'est pas insérée • Échec de la vérification du NIP • FOTA <ul style="list-style-type: none"> • Échec de la connexion au serveur • Échec du téléchargement des paquets ou du micrologiciel
Erreur	<ul style="list-style-type: none"> • FOTA <ul style="list-style-type: none"> • Échec de la mise à jour du micrologiciel • Échec de la vérification du micrologiciel
Critique	<ul style="list-style-type: none"> • Erreur critique

REMARQUE : Impossible d'exporter le journal du système sur le navigateur IE8

4.8 Qualité de service

Sur cette page, vous pouvez utiliser QoS.

QoS

Selection 20022921-NB01	MAC Address 00:EO:44:30:44:33	Limitation (Mbps) Downlink 10 Uplink 10
-----------------------------------	---	---

Add

▼ Rule #1

Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
MAC Address	00:EO:44:30:44:33
Downlink (Mbps)	10
Uplink (Mbps)	10

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Qualité de service	<ul style="list-style-type: none"> Sélection : Sélectionnez cette option pour modifier manuellement l'adresse MAC ou pour sélectionner l'utilisateur final cible. Adresse MAC : Saisissez l'adresse MAC cible à limiter en termes de bande passante. Limitation (Mbps) <ul style="list-style-type: none"> Liaison descendante : Saisissez la limite de liaison descendante (Mbits par seconde) de l'adresse MAC cible. Liaison montante : Entrez la limite de liaison montante (Mbits par seconde) de l'adresse MAC cible. Ajouter : Ajoutez des éléments QoS. Activé : Cochez cette case pour activer/désactiver la limite de liaison descendante/montante de l'adresse MAC spécifique. Adresse MAC : Affichez l'adresse MAC à bande passante limitée. Saisissez l'adresse MAC pour modifier la cible limitée à la bande passante. Liaison descendante (Mbps) : Entrez la limite de la liaison descendante (Mbits par seconde) de l'utilisateur final. Liaison montante (Mbps) : Entrez la limite de liaison montante (Mbits par seconde) de l'utilisateur final.

5. Personnalisation

5.1 Gestion des NIP

Sur cette page, vous pouvez sécuriser un appareil avec un NIP (numéro d'identification personnel) et un PUK (clé de déverrouillage du numéro d'identification personnel).

PIN Management

USIM Status USIM ready

▼ **USIM's PIN Management**

PIN Remain 3

PIN Protection Enable Disable

PIN Code (4~8 digits)

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
État de l'USIM	<p>Cette colonne indique l'état actuel de la carte SIM, dont la définition détaillée est présentée ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> USIM non inséré : Votre carte SIM n'est pas insérée ou la carte SIM ne peut pas être détectée correctement. Prêt pour l'USIM : La carte SIM est correctement insérée et détectée. Attendre le NIP /PUK : La carte SIM est protégée par un NIP ou PUK, veuillez aller à « Vérification NIP/PUK de l'USIM » pour vérifier le code. Autre raison : Votre carte SIM ne peut pas être utilisée, veuillez vérifier votre fournisseur de carte SIM/de réseau.
Vérification du NIP/PUK de l'USIM	<p>La colonne ne sera activée que lorsque votre carte SIM sera verrouillée par un NIP/PUK. Veuillez saisir votre NIP ici et appuyer sur le bouton « Verify » (vérifier). Le NIP doit être composé de 4 à 8 chiffres. Après trois erreurs de NIP, la carte SIM sera bloquée et le code PUK sera requis pour débloquer la carte SIM. Normalement, le code PUK doit être composé de 8 chiffres. Après avoir rempli le code PUK, appuyez sur « Vérifier » pour commencer la vérification du PUK.</p>
Code NIP de l'USIM Gestion	<p>Si vous sélectionnez « Activer », l'appareil activera la fonction de verrouillage du NIP de la carte SIM qui vous demandera de saisir le NIP à chaque démarrage de l'appareil. Veuillez saisir votre NIP (4~8 chiffres) puis appuyez sur « Apply » (appliquer) pour confirmer le verrouillage du NIP.</p> <p>Si vous sélectionnez « Disable » (désactiver), l'appareil désactivera la fonction de verrouillage du NIP, veuillez appuyer sur « Apply » (appliquer) pour confirmer la modification.</p>

REMARQUE : Si vous utilisez votre téléphone pour la première fois, veuillez consulter votre fournisseur de réseau pour obtenir les détails de votre NIP/PUK.

5.2 Configuration

Sur cette page, vous pouvez restaurer les paramètres d'usine d'un appareil et exporter/importer les configurations.

Configuration

▼ Restore Factory Settings [Restore Factory Settings](#)

▼ Export/Import Configuration File

Export/Import Password

[Export Configuration File](#)

[Browse](#) [Import Configuration File](#)

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Rétablir les paramètres d'usine	<p>Vous pouvez utiliser la fonction Réinitialiser les paramètres d'usine pour rétablir les paramètres d'usine de l'appareil. Lors du retour aux valeurs par défaut, tous les paramètres/réglages que vous avez effectués seront réinitialisés. Toutes les modifications différentes des paramètres par défaut seront perdues; vous devrez à nouveau modifier manuellement le paramètre.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rétablir les paramètres d'usine : Pour rétablir les paramètres d'usine, cliquez sur le bouton Rétablir les paramètres d'usine. Après l'application des paramètres d'usine, l'appareil redémarre.
Exporter/Importer le fichier de configuration	<ul style="list-style-type: none"> • Mot de passe d'exportation/importation : Le mot de passe d'exportation/importation est utilisé pour protéger le même fichier de configuration pour les opérations d'exportation et d'importation. • Exporter le fichier de configuration : Vous pouvez exporter tous les paramètres utilisateur de cet appareil dans un fichier. • Importer un fichier de configuration : Vous pouvez parcourir un fichier de configuration et le réimporter.

REMARQUE : Impossible d'exporter le fichier de configuration avec le navigateur IE8

5.3 Configuration de l'appareil

Sur cette page, vous pouvez gérer le mot de passe de connexion Web d'un appareil et l'heure système.

Device Setup

Your password has not been changed. To protect your account, please change the default password as soon as possible. Click [here](#) if you no longer wish to receive these reminders.

▼ Password

Old Login Password	<input type="text"/>
New Login Password	<input type="text"/> (length: 1-128 characters)
New Login Password Confirm	<input type="text"/>

▼ Device Time

Enable NTP	<input checked="" type="checkbox"/>
Current Time	Sep 07 2023 08:32
Primary NTP Server	<input type="text" value="clock.fmt.he.net"/>
Secondary NTP Server	<input type="text" value="clock.nyc.he.net"/>
Time Zone	<input type="text" value="(UTC) Coordinated Universal Time"/>

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Mot de passe	<p>Vous pouvez modifier ici le mot de passe d'accès à l'interface graphique (GUI) par défaut.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ancien mot de passe de connexion : Saisissez le mot de passe original/actuel. Nouveau mot de passe de connexion : Saisissez le nouveau mot de passe de connexion que vous souhaitez modifier. Nouvel Identifiant Mot de passe Confirmer : Saisissez à nouveau le nouveau mot de passe pour vérification.
Temps de l'appareil	<p>Le modem utilise le protocole SNTP (Simple Network Time Protocol) pour régler son horloge interne en fonction des mises à jour périodiques d'un serveur de temps. Le maintien d'une heure précise sur l'appareil permettra au journal du système d'enregistrer des dates et des heures significatives pour les entrées d'événements. La zone Heure de l'appareil affiche les informations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Activer NTP (serveur de temps) : Permet à l'appareil de synchroniser l'heure du système avec le(s) serveur(s) de temps configuré(s). Heure actuelle : Affiche l'heure actuelle de l'horloge système. Serveur NTP primaire : Serveur de temps principal pour l'appareil afin de synchroniser l'heure du système. Serveur NTP secondaire : Vous pouvez définir le serveur NTP secondaire au cas où le serveur NTP principal ne fonctionnerait pas pendant un certain temps. Fuseau horaire : Le SNTP utilise le temps moyen de Greenwich, ou GMT (également connu sous le nom de temps universel coordonné, ou UTC), basé sur l'heure au méridien d'origine de la Terre, soit zéro degré de longitude. Pour afficher une heure correspondant à votre heure locale, sélectionnez votre fuseau horaire dans la liste déroulante.

REMARQUE : Nous vous recommandons de modifier le mot de passe de connexion par défaut lors de la première connexion. Si vous ne remplissez pas le champ Mot de passe, cela signifie que vous ne le modifiez pas.

5.4 Logiciels

Maintenir la mise à jour de l'appareil avec le dernier micrologiciel.

Mise à niveau à partir d'un fichier

Software

Device Software Source Upgrade From File v

Device Software Version : 01.00.02.1070 (09/07/2023)

Device Software Path Browse Install Software

Software Name	Version	Action
---------------	---------	--------

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Mise à niveau à partir d'un fichier	<ul style="list-style-type: none"> Étape 1 : Cliquez sur « Browse » (parcourir) pour sélectionner le fichier IPK. Étape 2 : Cliquez sur Installer le logiciel pour installer le fichier IPK sélectionné.
Mise à jour du FOTA	<ul style="list-style-type: none"> Cette option n'apparaît que lorsque l'option Ingénierie □ DM Settings □ FOTA est configurée. Dans ce mode, l'appareil est mis à niveau conformément aux instructions de la configuration FOTA. Veuillez noter que seul le compte avancé peut accéder aux pages de paramétrage de l'ingénierie.

REMARQUE : Pendant la mise à jour du micrologiciel, ne coupez pas l'alimentation de l'appareil.

5.5 Gestion des codes SMS

Cette fonction est destinée aux SMS.

SMS Management

▼ **Send Message**

Phone Number

Message

Send

▼ **Inbox**

Receive Newest ▼

	Date/Time	Phone Number	Message	Delete
	2023-09-07 16:42	0959100000	Test 002	Del

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Envoyer des messages	<p>Vous pouvez envoyer des messages contenant jusqu'à 1000 caractères alphanumériques ou 2000 caractères non latins (alphabets chinois, arabe, thaïlandais et cyrillique) à des téléphones mobiles.</p> <ul style="list-style-type: none"> Numéro de téléphone : Entrez le numéro de téléphone du destinataire. Message : Tapez un message de 1000 caractères alphanumériques ou 2000 caractères non latins maximum dans la boîte de message, puis cliquez sur Envoyer. Envoyer : Une fois le message entièrement rédigé, cliquez sur Envoyer pour envoyer le message.
Boîte de réception	<p>Tous les messages courts reçus sont affichés dans la boîte de réception.</p> <ul style="list-style-type: none"> Recevoir : Vous pouvez cliquer sur « Receive » (recevoir) pour vérifier l'arrivée d'un nouveau message. Date/heure : L'heure à laquelle le message a été envoyé. Numéro de téléphone : Le numéro de téléphone de l'expéditeur. Message : Le message reçu est succinct et vous pouvez cliquer sur le bouton pour vérifier l'ensemble du contenu du message. Le plus récent : Lorsque vous travaillez dans une liste de messages SMS, les paramètres par défaut consistent à commencer par le SMS le plus récent. Le plus ancien : Vous pouvez le faire en sélectionnant « Le plus ancien ». Les messages sont alors classés par ordre décroissant, du plus ancien au plus récent. Supp : Cliquez sur « delete » (suppression) pour supprimer le message.

5.6 Gestion des codes DEL

Cette fonction permet d'activer/désactiver les DEL de l'ODU.

LED Management
 Turn off all LEDs

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Éteindre toutes les DEL	<ul style="list-style-type: none">• Cette fonction permet d'activer/désactiver les DEL de l'ODU.• Coché : Pour éteindre toutes les DEL• Décoché : Pour allumer tous les DEL.

6. La base

6.1 Pare-feu

Le modem offre une protection pare-feu étendue en restreignant les paramètres de connexion afin de limiter le risque d'intrusion et de se défendre contre un large éventail d'attaques de pirates informatiques.

Firewall

Current Firewall Level	Medium (standard)
Firewall Level	Medium (standard) ▾
	Stateful Packet Inspection (SPI) is enabled. Inbound (from Internet to LAN) policy: Dropped. Remote authorized access will override the inbound policy. Outbound (from LAN to Internet) policy: Accepted.
Filtering Strategy	The filtering rules you set will take precedence over the default inbound and outbound policies.
MAC Filtering	Disable/Blacklist/Whitelist
IP Filtering	Disable/Blacklist/Whitelist
Prevent DoS Attack	<input type="checkbox"/>
Block Anonymous Internet Requests	<input checked="" type="checkbox"/>
Filter Multicast	<input type="checkbox"/>
Enable Remote Web Management	<input type="checkbox"/> Port 8080

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Niveau actuel du pare-feu	Affiche le niveau de pare-feu actuel de l'appareil.
Niveau du pare-feu	Permet à l'utilisateur de modifier le niveau de pare-feu de l'appareil; quatre options sont prédéfinies : <ul style="list-style-type: none"> • Faible (filtrage désactivé) • Moyen (standard) • Haut
Stratégie de filtrage	Les règles de filtrage que vous définissez ont la priorité sur les politiques d'entrée et de sortie par défaut.
Filtrage MAC	Bloquer ou autoriser l'accès à Internet du périphérique client via l'adresse MAC, vous pouvez aller à Avancé > Filtrage MAC pour modifier la liste blanche et la liste noire.
Filtrage IP	Bloquer ou autoriser l'accès à Internet du périphérique client via l'adresse IP, vous pouvez aller à Avancé > Filtrage IP pour modifier la liste blanche et la liste noire.
Filtrage URL	Avancé > Filtrage IP pour modifier la liste blanche et la liste noire.
Éviter les attaques par déni de service	Bloquer ou autoriser l'accès à Internet de l'appareil client via l'URL (adresse Web), vous pouvez aller à Avancé > Filtrage URL pour modifier la liste blanche et la liste noire.
Bloquer les requêtes Internet anonymes	Cochez cette case pour rejeter les demandes Internet anonymes.

Filtre Multicast	Cochez cette case pour filtrer les paquets multicast.
Activer la gestion Web à distance	En cochant cette case, vous acceptez de vous connecter à partir d'Internet.

6.2 DMZ

Pour les applications qui nécessitent un accès illimité à Internet, vous pouvez configurer un client/serveur spécifique en tant que zone démilitarisée (DMZ).

DMZ

Enable DMZ	<input checked="" type="checkbox"/>
DMZ IP Address	192.168.15. <input style="width: 50px;" type="text"/>

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Activer la DMZ	Cochez cette case pour activer ou désactiver la zone démilitarisée.
Adresse IP DMZ	Ensemble client/serveur qui agit comme une « zone neutre » (DMZ pour "Demilitarized Zone") et sépare un réseau interne d'un réseau public afin d'empêcher l'accès de l'extérieur à des données privées. La zone démilitarisée transmet le trafic réseau à des hôtes spécifiques en fonction du protocole et du numéro de port.

6.3 UPnP

UPnP est un protocole qui simplifie la connexion des appareils et la mise en œuvre du réseau. Lorsque cette option est activée, certaines applications Windows définissent la règle de transfert de port de manière dynamique.

UPnP

Enable UPnP	<input type="checkbox"/>
-------------	--------------------------

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Activer UPnP	Activer UPnP IGD - Cochez cette case pour activer/désactiver Universal Plug and Play Internet Gateway Device.

6.4 DNS dynamique

Le système dynamique de noms de domaine (DNS) est un mécanisme utilisé pour traduire en temps réel les noms d'hôtes des nœuds du réseau en adresses IP. Cette page permet d'activer le DNS dynamique et de sélectionner le fournisseur de services.

Le fournisseur d'accès est dyndns/noip/duckdns/Changelp

Dynamic DNS

Enable DDNS	<input checked="" type="checkbox"/>
Service Provider	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> dyndns ▾ <ul style="list-style-type: none"> dyndns <input style="width: 100px;" type="text"/> noip <input style="width: 100px;" type="text"/> duckdns <input style="width: 100px;" type="text"/> ChangeIp <input style="width: 100px;" type="text"/> </div>
Username	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Password	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Domain Name	<input style="width: 100%;" type="text"/>

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Activer la DDNS	Cochez cette case si l'appareil a une adresse IP non statique afin de conserver le nom de domaine associé à une adresse IP en constante évolution. Lorsque le DDNS est activé, configurez les paramètres suivants : <ul style="list-style-type: none"> Nom d'utilisateur Mot de passe Jeton Nom de domaine
Prestataire de services	Sélectionnez le prestataire de services DDNS dans la liste déroulante.

6.5 VPN Passthrough

Un VPN passthrough est une fonction qui permet à tous les clients connectés au routeur d'établir des connexions VPN.

VPN Passthrough

Enable IPSec Passthrough	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable PPTP Passthrough	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable L2TP Passthrough	<input checked="" type="checkbox"/>

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Activer le passage IPSec	Sécurité du protocole Internet; IPSec fournit des services de sécurité cryptés au niveau de la couche IP et permet d'utiliser des tunnels/trafic cryptés entre deux hôtes.
Activer le PPTP Passthrough	Point to Point Tunneling Protocol; ce protocole permet le transfert de paquets de données TCP/IP à travers un réseau étranger qui n'est pas basé sur ces protocoles (en marquant le paquet avec une adresse adaptée au réseau étranger).
Activer le L2TP Passthrough	Layer 2 Tunneling Protocol; une norme ouverte avec une interopérabilité et une acceptation multi-fournisseurs.

7. Avancés

7.1 Filtrage MAC

Vous pouvez bloquer l'accès à l'Internet des clients du réseau local en fonction de leur adresse MAC. La page Filtre MAC permet de définir les adresses MAC qui seront filtrées par le système de sécurité.

MAC Filtering

MAC Filtering Mode Disable Blacklist Whitelist

▼ Rule #1 ✕

Enabled

MAC Address : : : : :

Add
Undo
Apply

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Mode de filtrage MAC	Sélectionnez le filtrage MAC par Désactivation, Liste blanche ou Liste noire. <ul style="list-style-type: none"> Désactiver : Désactive la fonction de filtrage. Liste noire : Bloquer l'accès à Internet de qui figure sur la liste noire. Liste blanche : N'autorise que les unités figurant sur la liste à accéder au réseau.
Ajouter	Ajoutez une (des) règle(s) de filtrage MAC.
Activé	Cochez cette case pour activer/désactiver le filtrage de l'adresse MAC d'un appareil client spécifique.
Adresse MAC	Veuillez saisir l'adresse MAC de l'appareil client que vous souhaitez filtrer.

7.2 Filtrage IP

Vous pouvez bloquer l'accès à Internet des clients du réseau local en spécifiant des adresses IP. Vous pouvez ajouter des adresses au groupe filtré ou les supprimer/désactiver.

IP Filtering

IP Filtering Mode Disable Blacklist Whitelist

▼ Rule #1 ✕

Enabled

IP Version IPv4 ▼

IP Address 192.168.15. ~

Add
Undo
Apply

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Mode de filtrage IP	Sélectionnez le filtrage IP par Désactivation, Liste blanche ou Liste noire. <ul style="list-style-type: none"> Désactiver : Désactiver la fonction de filtrage. Liste noire : Bloquer l'accès à Internet de qui figure sur la liste noire. Liste blanche : N'autorise que les unités figurant sur la liste à accéder au réseau.
Ajouter	Ajoutez une (des) règle(s) de filtrage IP.
Activé	Cochez cette case pour activer ou désactiver le filtrage pour l'entrée de table spécifique.
Version IP	Sélectionnez l'adresse IP Version 4/6.
Adresse IP	Spécifiez une plage d'adresses IPv4 ou une adresse IPv6 sur le réseau local.

7.3 Transfert de port

Le transfert de port indique au routeur à quel ordinateur du réseau local envoyer des données. Selon les règles de transfert de port ou la configuration, le routeur envoie les données de l'adresse IP externe : numéro de port vers une adresse IP interne : numéro de port.

Port Forwarding

▼ Rule #1
⊗

Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Application Name	<input type="text"/>
Protocol	TCP ▼
WAN Port	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
LAN Port	<input type="text"/>
LAN IP	192.168.15. <input type="text"/>

Add
Undo
Apply

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Ajouter	Ajoutez une (des) règle(s) de transfert de port.
Activé	Cochez cette case pour activer/désactiver le transfert de port pour l'IP spécifique.
Nom de l'application	Entrez un nom pour identifier ce protocole de transfert de port.
Protocole	Définissez le protocole de transfert de port : TCP, UDP ou les deux.
Port WAN	Entrez le numéro de port pour le côté WAN.
Port LAN	Entrez le numéro de port pour le côté LAN.
IP LAN	Entrez l'adresse IP qui identifie le sous-réseau IP du réseau distant.

7.4 Déclenchement des ports

Le déclenchement de port est un moyen d'automatiser le transfert de port : le trafic sortant sur des ports prédéfinis (« ports de déclenchement ») entraîne le transfert dynamique du trafic entrant vers des ports entrants spécifiques vers l'hôte initiateur, pendant que les ports sortants sont utilisés.

Port Triggering

▼ Rule #1
✕

Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Application Name	<input type="text"/>
Protocol	TCP ▼
Triggered Range	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
Forwarded Range	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>

Add
Undo
Apply

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Ajouter	Ajoutez une ou plusieurs règles de déclenchement de port.
Activé	Cochez cette case pour activer/désactiver le déclenchement du port pour l'application spécifique.
Nom de l'application	Entrez un nom pour identifier ce protocole de déclenchement de port.
Protocole	Définir le protocole pour le déclenchement des ports : TCP, UDP ou LES DEUX.
Plage de déclenchement	Entrez la plage de déclenchement (1024~65535).
Plage transmise	Entrez la plage transmise. Certains ports transférés sont réservés. Liste des ports réservés : <ul style="list-style-type: none"> • TCP : 80, 111, 443, 2049, 8080, 25001, 32777, 32778, 32780, 50003 • UDP : 111, 1900, 2049, 32777, 32778, 32780

7.5 Contrôle parental

Sur cette page, vous pouvez gérer l'accès à l'Internet en fonction d'un plan programmé.

Parental Control

Name	Selection	MAC Address	Block Time	Block Traffic
Test01	*	00:E0:84:0D:00:01	Edit	Edit

[Add](#)

▼ Rule #1 - Test01 ✕

Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Name	Test01
MAC Address	00:E0:84:0D:00:01
Block Time	Edit
Block Traffic	Edit

[Undo](#) [Apply](#)

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Zone d'opération	
Élément	Description
Nom	Saisissez un nom pour identifier cette règle de contrôle parental.
La sélection	Choisissez l'appareil client que vous souhaitez contrôler dans une liste déroulante ou saisissez manuellement l'adresse MAC souhaitée dans la colonne Adresse MAC.
Adresse Mac	Adresse MAC de l'appareil client que vous souhaitez contrôler.
Temps de blocage	Choisissez le moment pour contrôler le trafic sortant.
Bloquer le trafic	Choisissez le type pour contrôler tout le trafic sortant ou le filtre d'URL défini par l'utilisateur.
Ajouter	Ajoutez une ou plusieurs règles de contrôle parental.

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Liste des règles	
Élément	Description
Activé	Cochez cette case pour activer/désactiver la règle de contrôle parental.
Nom	Nom permettant d'identifier cette règle de contrôle parental.
Adresse Mac	Adresse MAC de l'appareil client que vous souhaitez contrôler.
Temps de blocage	Choisissez le moment pour contrôler le trafic sortant.
Bloquer le trafic	Choisissez le type pour contrôler tout le trafic sortant ou le filtre d'URL défini par l'utilisateur.

7.6 Routage statique

Le routage statique est une forme de routage qui se produit lorsqu'un routeur utilise une entrée de routage configurée manuellement, plutôt que des informations provenant d'un trafic de routage dynamique.

Static Routing

▼ Rule #1 ✕

Destination IP Address	<input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/>
Subnet Mask	<input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/>
Gateway	<input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/>
Interface	WAN ▼

Add
Undo
Apply

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Ajouter	Ajoutez un (des) élément(s) de route statique.
Adresse IP de destination	Veillez indiquer l'adresse IP de destination de l'itinéraire.
Masque de sous-réseau	Veillez indiquer le masque de sous-réseau du réseau IP de destination.
Passerelle	Veillez indiquer l'adresse IP de la passerelle du réseau IP de destination. (Uniquement pour le réseau local)
Interface	La passerelle peut être un routeur ou un commutateur sur le même segment de réseau que l'interface LAN/WAN de l'appareil. Veillez indiquer l'interface pour la définition de la règle d'acheminement.

8. Wi-Fi

REMARQUE : La page Wi-Fi ne s'affiche que lors de la connexion à l'interface graphique Web avec le compte avancé.

8.1 La base

Cette page permet à l'utilisateur du compte avancé de définir les paramètres Wi-Fi de base.

Basic

▼ 2.4GHz Wi-Fi

Enable 2.4GHz Wi-Fi

Network Name(SSID)

Hide SSID

Encryption

Password display

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Activer le Wi-Fi 2,4GHz	Pour activer ou désactiver la fonction Wi-Fi.
Nom du réseau (SSID)	Pour modifier le SSID souhaité.
Cacher le SSID	Cocher cette case pour masquer le SSID.
Chiffrement	Pour choisir la méthode de chiffrement, les options sont les suivantes <ul style="list-style-type: none"> • Aucun • WPA2 PSK + AES • WPA-WPA2-MIXED PSK + TKIP/AES
Mot de passe	Définir le mot de passe Wi-Fi.
Mot de passe - Affichage	Afficher le mot de passe en texte clair.

8.2 Avancés

L'utilisateur du compte avancé peut configurer les propriétés de la radio Wi-Fi via cette page.

Advanced

▼ 2.4GHz Wi-Fi

Working Mode	<input type="text" value="802.11b/g/n"/>
Bandwidth	<input type="text" value="20MHz/40MHz auto"/>
Radio Channel	<input type="text" value="Auto"/>
Power Level	<input type="text" value="High"/>

Maximum Connection Number	<input type="text" value="4"/>
----------------------------------	--------------------------------

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Mode de travail	Pour sélectionner le mode radio Wi-Fi, les options sont les suivantes <ul style="list-style-type: none"> 802.11b 802.11b/g 802.11b/g/n
Largeur de bande	Pour choisir la bande passante radio du Wi-Fi, les options sont les suivantes <ul style="list-style-type: none"> 20MHz 0MHz/40MHz auto
Canaux radio	Choisissez le canal radio Wi-Fi, les options sont les suivantes <ul style="list-style-type: none"> Auto 1~11
Niveau de puissance	Sélectionnez le niveau de puissance de sortie radio Wi-Fi. Elle peut être réglée sur Bas, Moyen ou Haut.
Nombre maximal de connexions	Définir le nombre maximum de clients connectés au réseau Wi-Fi.

9. Ingénierie

REMARQUE : La page d'ingénierie n'apparaîtra que lors de la connexion à l'interface graphique Web avec le compte avancé.

9.1 Paramètres de sélection de la bande

Cette page permet aux ingénieurs de définir la bande radio que le CPE doit analyser en mode de recherche 4G/5G. En outre, il peut également forcer le CPE à connecter les cellules spécifiées sur cette page.

Band Selection Settings

Locking Mode
Manual ▾

LTE Band

2	4	5	12	13	14	25	26	41	46	48	66	71
<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

NR Band

2	5	41	66	71	77
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

▼ **Lock Cell for LTE PCC**

▾ Rule #1 ✕

DL Earfcn

PCI

Add

▼ **Lock Cell for NR PCC**

Band ▾

SCS
▾

SSB Arfcn

PCI

Undo
Apply

Vous trouverez ci-dessous les définitions de chaque élément :

Élément	Description
Mode de verrouillage	<ul style="list-style-type: none"> • Désactiver : Désactiver le verrouillage de la bande et le CPE essaiera de se connecter automatiquement à la radio 4G/5G. • Manuel : Lorsqu'il est réglé sur manuel, l'utilisateur peut choisir les bandes radio qu'il souhaite que le CPE scanne lors de la recherche de la radio 4G/5G. Ou forcer le CPE à se connecter aux cellules 4G/5G spécifiées.
Bande LTE	Liste des bandes LTE (4G) prises en charge par le CPE. Lorsque le mode de verrouillage est réglé sur Manuel, l'utilisateur peut sélectionner les bandes radio qu'il souhaite que le CPE scanne en cochant la case située sous l'ID de la bande.
Bande NR	Liste des bandes NR (5G) prises en charge par le CPE. Lorsque le mode de verrouillage est réglé sur Manuel, l'utilisateur peut sélectionner les bandes radio qu'il souhaite que le CPE scanne en cochant la case située sous l'ID de la bande.
Cellule de verrouillage pour LTE PCC	<ul style="list-style-type: none"> • Ajouter : Ajouter les éléments de la cellule de verrouillage LTE. • DL Earfcn : Régler le Earfcn liaison descendante de la cellule désirée. • PCI : Définir l'identifiant physique de la cellule souhaitée.
Cellule de verrouillage pour NR PCC	<ul style="list-style-type: none"> • Bande : Régler la bande NR de la cellule souhaitée. • SCS : L'espacement entre sous-porteuses. • SSB Arfcn : Définir le numéro de canal de radiofréquence absolue du bloc de signal de synchronisation. • PCI : Définir l'identifiant physique de la cellule souhaitée.

9.2 Réglages DM

Les ingénieurs peuvent définir les paramètres pour TR-069, SNMP et FOTA sur cette page.

DM Settings

▼ **DM switch**

Supporting DM	<input checked="" type="checkbox"/> TR069 <input type="checkbox"/> SNMP <input type="checkbox"/> FOTA
DM WAN IP	N/A

▼ **TR069**

Connection Status	dis-connected
ACS URL	<input type="text"/>
ACS UserName	<input type="text"/>
ACS UserPassword	<input type="text"/>
Periodic Inform	Enable ▾
Periodic Inform Interval	<input type="text" value="3600"/> seconds
Connection Request User Name	<input type="text"/>
Connection Request Password	<input type="text"/>

▼ **SNMP**

SNMP Version	SNMPv3 ▾
USM User	<input type="text" value="gemtek"/>
Security Level	auth, priv ▾
Auth Algorithm	SHA ▾
Auth Password	<input type="text"/>
Privacy Algorithm	AES ▾
Privacy Password	<input type="text"/>
SNMP Trap	Disable ▾
Contact	<input type="text"/>
System Name	<input type="text"/>
Location	<input type="text"/>

▼ **FOTA**

Packages URL	<input type="text"/>
Server Username	<input type="text"/>
Server Password	<input type="text"/>
Upgrade Type	Periodic ▾
Periodically Check Interval	<input type="text" value="86400"/> seconds

Élément	Description
Commutateur DM	<ul style="list-style-type: none"> Support DM : Cochez les cases pour activer/désactiver les protocoles de gestion des appareils ci-dessous. <ul style="list-style-type: none"> TR-069 SNMP FOTA DM WAN IP : L'IP WAN du CPE apparaît dans cette colonne.
TR-069	<ul style="list-style-type: none"> État de la connexion : Afficher l'état de la connexion au serveur ACS. URL DE L'AEC : Définir l'URL du serveur ACS. Nom d'utilisateur ACS : Définir le nom d'utilisateur ACS pour l'enregistrement du serveur ACS. ACS Identifiant/Mot de passe : Définir le mot de passe de l'utilisateur ACS pour l'enregistrement du serveur ACS. Informations périodiques : Choisissez d'activer ou de désactiver les informations périodiques ACS. Intervalle d'information périodique : Définir les secondes de l'intervalle de temps pour les informations périodiques ACS. Demander de connexion Nom d'utilisateur : Définir le nom d'utilisateur de la demande de connexion si nécessaire. Demander de connexion Mot de passe : Définir le mot de passe du nom d'utilisateur de la demande de connexion si nécessaire.
SNMP	<ul style="list-style-type: none"> Version SNMP : Choisissez la version SNMP. Communauté SNMP en lecture seule : Définir la chaîne de communauté avec privilège de lecture seule pour SNMPv1 et SNMPv2. SNMP Communauté Read-Write : Définir la chaîne de communauté avec un privilège de lecture-écriture pour SNMPv1 et SNMPv2. Utilisateur USM : Définir le nom d'utilisateur USM pour SNMPv3. Niveau de sécurité : Choisir le niveau de sécurité pour SNMPv3. <ul style="list-style-type: none"> Pas d'authentification, pas de confidentialité authentification, pas de privilège auth, priv Algorithme d'authentification : Choisir l'algorithme d'authentification pour SNMPv3 <ul style="list-style-type: none"> SHA MD5 Mot de passe d'authentification : Définir le mot de passe pour l'authentification Algorithme de confidentialité : Sélectionnez l'algorithme de cryptage pour la confidentialité. Mot de passe de confidentialité : Définir le mot de passe pour la confidentialité. Trap SNMP : Activer ou désactiver le trap SNMP. Communauté SNMP Trap : Définir la chaîne de communauté pour la connexion au trap SNMP. Adresse du serveur de trap SNMP : Définir l'adresse IP du serveur de trap SNMP. Port du serveur de trap SNMP : Définir le port utilisé par le serveur de trap SNMP. Contact : Définir ici la personne de contact. Nom du système : Définir le nom du système. Emplacement : Définir l'emplacement de la personne de contact.
FOTA	<ul style="list-style-type: none"> URL des paquets : Définir l'URL des fichiers de paquets. Nom d'utilisateur du serveur : Définir le nom d'utilisateur si le serveur l'exige. Mot de passe du serveur : Définir le mot de passe si le serveur l'exige. Type de mise à niveau : Choisissez si vous voulez que le CPE vérifie la présence d'une mise à niveau en fonction d'un intervalle de temps, d'un calendrier quotidien ou des deux méthodes. Intervalle de vérification périodique : Définir l'intervalle de temps pendant lequel le CPE doit vérifier la présence d'une mise à niveau. Heure de vérification quotidienne (heure) : Définir l'heure à laquelle le CPE doit vérifier s'il existe une mise à niveau.

9.3 QXDM

Les ingénieurs peuvent rassembler le journal QXDM via la fonction de cette page.

QXDM

QXDM over FTP	<input checked="" type="checkbox"/>
FTP Server IP	192.168.15. <input type="text"/>

Élément	Description
QXDM sur FTP	Activer ou désactiver la fonction de capture du journal QXDM.
IP du serveur FTP	Spécifiez l'adresse IP de l'hôte du réseau local qui recevra le journal QXDM via le service FTP.

REMARQUE : La page d'ingénierie n'apparaîtra que lors de la connexion à l'interface graphique Web avec le compte avancé.