
Elfcam WiFi 5 MESH ROUTER MANUEL D'UTILISATION

Version V2.0, Date de publication 2022-06

Sommaire

Chapitre 1 Introduction du produit	1
1.1 Description du produit	1
1.2 Caractéristiques particulières	2
1.3 Paramètres techniques	2
1.4 Aperçu des applications	2
1.5 Description du panneau	3
Chapitre 2 Installation rapide	5
2.1 Contenu de l'emballage standard	5
2.2 Installation rapide	5
2.3 Configuration de la connexion filaire	5
Connectez la Box Internet avec le port Ethernet GE du Wifi 5 Mesh Router (GE/ WAN Port) par un câble RJ-45.	5
Connectez le PC avec le port Ethernet FE du routeur Wifi 5 Mesh (port FE/LAN) par un câble RJ-45.	6
2.4 Connexion et configuration	6
2.4.1 Configurer le mode maillé pour le routeur principal	7
2.4.2 Configurer un routeur maillé wifi 5 esclave	8
2.4.3 Visitez le routeur maillé wifi 5	8
2.4.4 Réinitialiser le routeur maillé wifi 5	8
Utilisez l'aiguille pour pousser le bouton de réinitialisation pendant environ 20 secondes jusqu'à ce que la lumière passe à la couleur orange, le routeur maillé wifi 5 a été réinitialisé par défaut, maintenant tout est original.	8
Chapitre 3 Service à la clientèle	9

Chapitre 1 Introduction du produit

1.1 Description du produit

Merci d'avoir choisi Elfcam WiFi 5 MESH ROUTER. Le routeur maillé WiFi 5 offre une connectivité sans fil de haute performance pour les déploiements de petits bureaux et de maisons (SOHO) et supporte le fonctionnement simultané à double bande à 2.4GHz et 5GHz avec un débit combiné de 1.2Gbps (jusqu'à 300Mbps à 2.4GHz et jusqu'à 867Mbps à 5GHz). Le routeur maillé prend en charge Wi-Fi EasyMesh qui apporte une approche basée sur des normes aux réseaux Wi-Fi qui utilisent plusieurs points d'accès (AP), combinant les avantages d'un Wi-Fi facile à utiliser et auto-adaptatif avec une plus grande flexibilité dans le choix du dispositif qui vient avec des dispositifs Wi-Fi EasyMesh interopérables.



Figure 1-1: Wifi 5 Mesh Router

1.2 Caractéristiques particulières

- Fonction WAN : PPPoE, Client DHCP, IP statique
- QoS: WMM
- Support UPnP, transfert de port, réseau invité
- Support Wi-Fi CERTIFIED EasyMesh
- Support 802.11n WiFi(2T2R) and 802.11ac(2T2R) fonction.
- Support la fonction NAT, Firewall.
- Support IPv4/IPv6

1.3 Paramètres techniques

Articles techniques	Descriptions
Interface WAN/LAN	GE/WAN : 1*10/100/1000Mbps interfaces Ethernet auto-adaptatives, FE/LAN : 1*10/100Mbps interfaces Ethernet auto-adaptatives, Full/Half, connecteur RJ45
Interface WiFi	Conforme à la norme IEEE802.11b/g/n/ac 2.4GHz Fréquence de fonctionnement : 2.400-2.483GHz (WiFi 4) 5.0GHz Fréquence de fonctionnement : 5.150-5.825GHz (WiFi 5 wave 2) WiFi : MIMO 2×2 pour 2.4GHz, MIMO 2×2 pour 5.0GHz, Antenne externe 4×5dBi, débit jusqu'à 1.166Gbps, SSID multiples Puissance TX : 11n--22dBm/11ac--24dBm
LED	3, Pour le statut de SYS, LAN1, LAN2
Environnement opérationnel	Température : 0℃ ~ +50℃ Humidité : 10% ~ 90% (non-condensation) .
Environnement de stockage	Température : -30℃ ~ +60℃ Humidité : 10% ~ 90% (non-condensation) .
Alimentation électrique	DC 12V/1A, 10W
Dimension	115mm×115mm×180mm(L×W×H)
Poids net	560g

1.4 Aperçu des applications

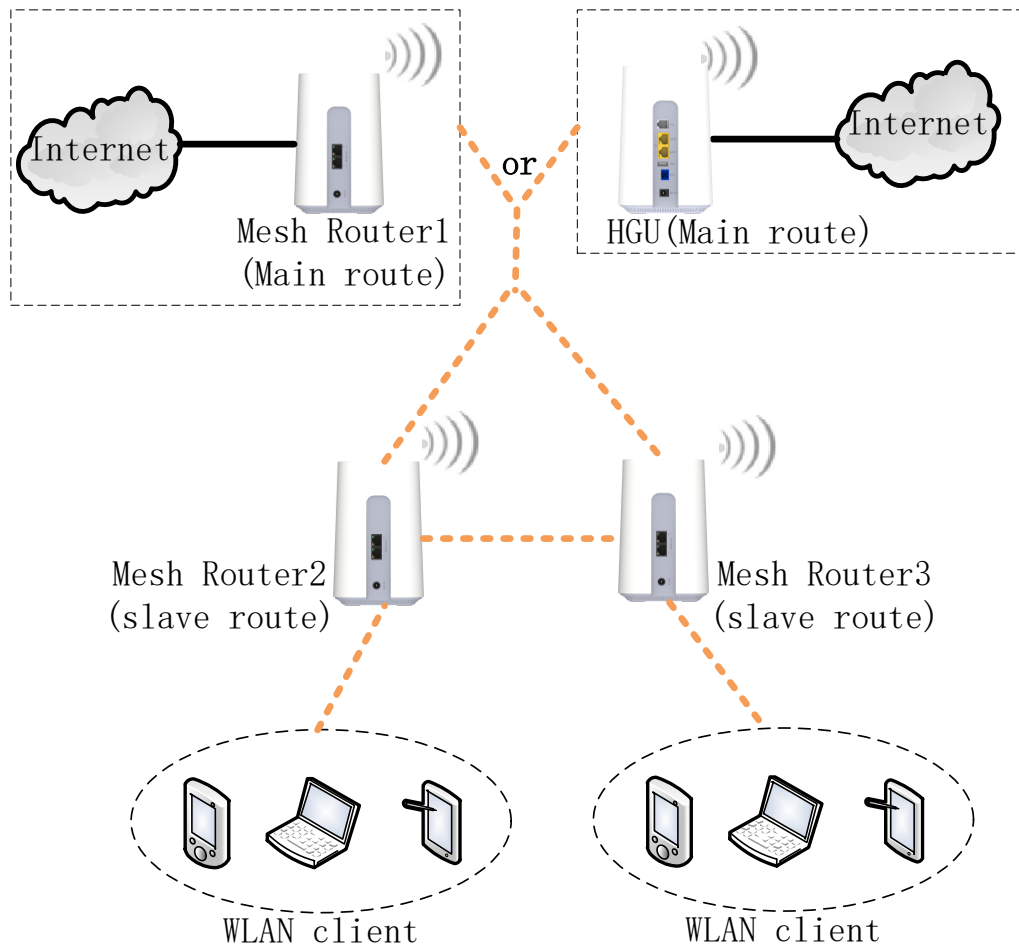


Figure 1-2: Application chart

1.5 Description du panneau

Panneau d'interface



Figure 1-3: Panneau d'interface

Nom	Fonction
Port WAN	WAN (GE, Gigabit Ethernet) : Connexion à la box Internet ou à d'autres appareils avec un câble RJ45.
Port LAN	LAN (FE, Fast Ethernet) : Connexion au PC ou à d'autres appareils avec un câble RJ45.
DC 12V	Connecter avec l'adaptateur électrique. DC 12V, 1,5A.
Bouton rond	Appuyez rapidement sur le bouton pour établir une connexion réseau avec d'autres routeurs maillés.button quickly to set up a
RST	Appuyez sur le bouton RST pendant 10 secondes pour rétablir les paramètres par défaut du routeur.

Panneau d'indication

Figure 1-4: Indication panel

LED	Mark	Statut	Description
Système	SYS	Off	L'appareil ne fonctionne pas.
		On	Vert : WAN connecté ou maillage connecté.: WAN connected or mesh connected.
			Orange : L'appareil est en mode route esclave.
			Rouge : L'appareil est en train de démarrer.
		Clignotement	Vert : Le maillage n'est pas connecté ou se connecte.
			Orange : Le WAN se connecte.
Ethernet	WAN /LAN	On	Le port est bien connecté.
		Off	Exception de connexion au port ou non connecté.
		Clignotement	Le port envoie ou/et reçoit des données.

Chapitre 2 Installation rapide

2.1 Contenu de l'emballage standard

Lorsque vous recevez nos produits, veuillez les vérifier soigneusement pour vous assurer qu'ils ne présentent pas de défauts. Si quelque chose ne va pas avec l'expédition, veuillez contacter le transporteur ; d'autres dommages ou le manque de certaines pièces, veuillez contacter le revendeur.

Contenu	Description
WiFi 5 Mesh Router	1 Pièce
Adaptateur électrique (UE)	1 Pièce
Câble RJ45 Cat 5	1 Pièce
Guide d'installation	1 Pièce

2.2 Installation rapide

1. Alimentez le routeur maillé wifi 5. Appuyez sur le bouton d'alimentation.
2. Après la mise sous tension du routeur, les indicateurs doivent s'allumer comme pour un fonctionnement normal. Veuillez vous référer à la section Description de l'agencement de ce manuel d'installation pour connaître l'activité normale des voyants.
3. Vérifiez les niveaux de signal et les services sur tous les ports de communication du routeur.
4. Réglage de l'installation. Installation du routeur sur une surface horizontale (Bench top)
Placez le routeur sur un banc propre, plat et solide. Vous devez maintenir un dégagement de plus de 10 cm sur tous les côtés de l'appareil pour permettre la dissipation de la chaleur.

2.3 Configuration de la connexion filaire

Connectez la Box Intemet avec le port Ethernet GE du Wifi 5 Mesh Router (GE/ WAN Port) par un câble RJ-45.

Connectez le PC avec le port Ethernet FE du routeur Wifi 5 Mesh (port FE/LAN) par un câble RJ-45.

2.4 Connexion et configuration

L'appareil est configuré par l'interface web. Les étapes suivantes vous permettront de vous connecter :

- 1、 Connectez votre Box Internet (par exemple Orange Livebox, Freebox) avec le port GE/ WAN du routeur wifi 5 mesh par un câble RJ-45 ;
- 2、 Connectez votre PC avec le port FE /LAN du routeur wifi 5 mesh par un câble RJ-45,
- 3、 Ouvrez le navigateur web de votre PC, tapez l'adresse IP du routeur dans la barre d'adresse : `http://192.168.1.254`. Faites attention au cas où l'adresse IP `http://192.168.1.254` n'est pas valide, vérifiez l'adresse IP de la connexion réseau de votre PC et changez l'adresse IP de la connexion réseau de votre PC en `192.168.1.X` (X peut être un nombre de 1 à 253.)
- 4、 La saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe vous sera demandée. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de connexion par défaut :

Le nom d'utilisateur de connexion par défaut de l'administrateur est "admin", et le mot de passe de connexion par défaut est "stdONU101".

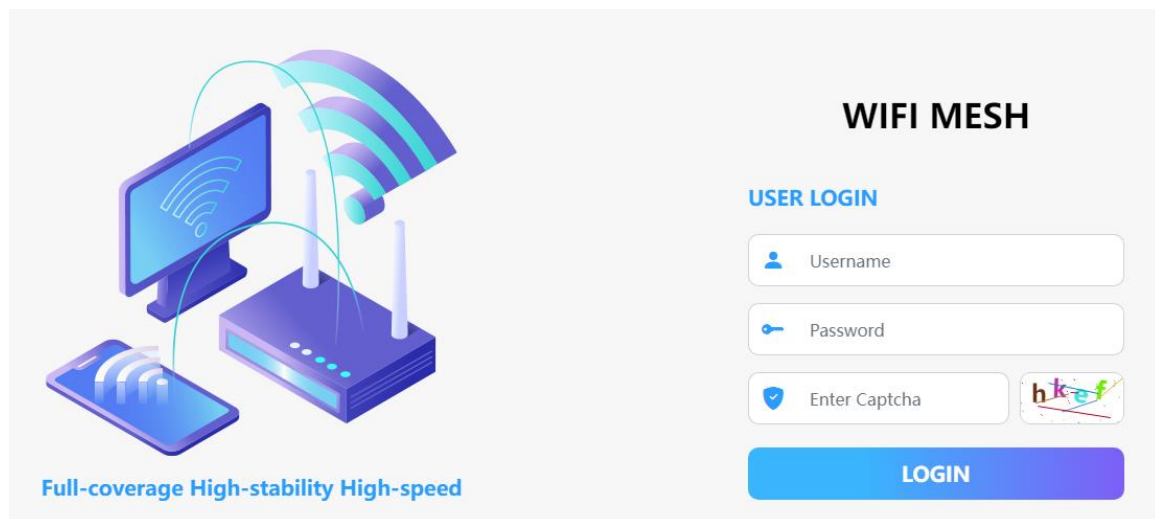


Figure 3-1 : Connexion

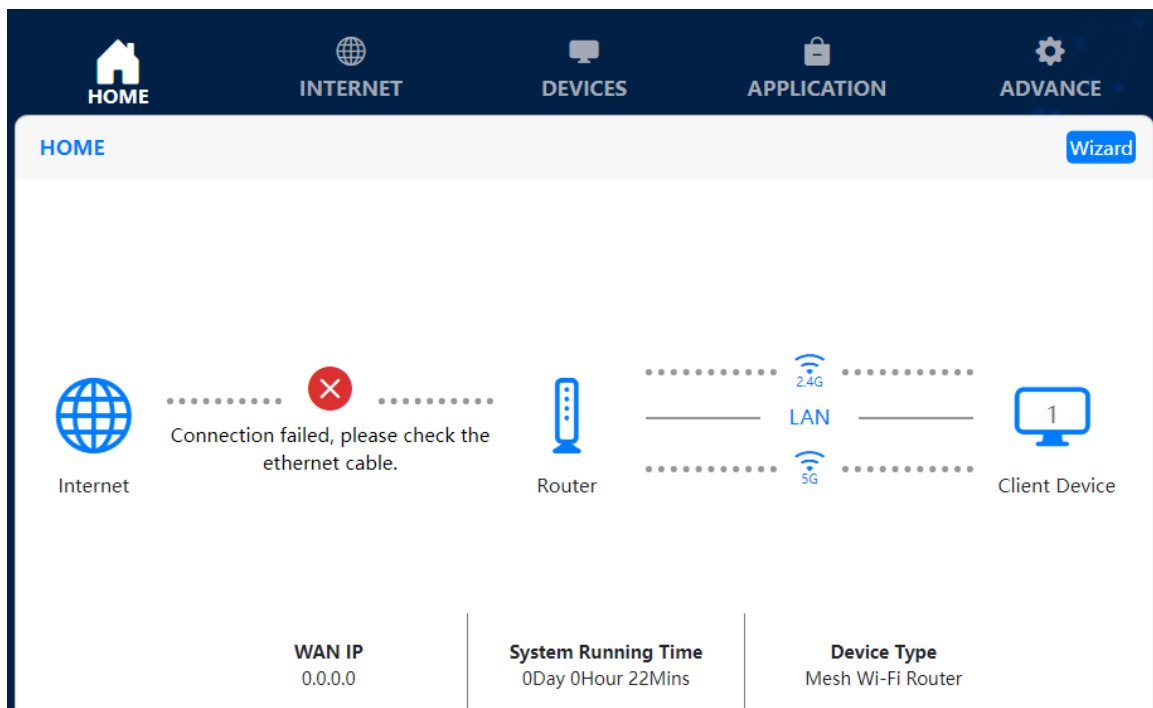


Figure 3-2 : Page d'accueil

Cette page présente les informations sur le périphérique et l'assistant de configuration qui vous guidera pour configurer le point d'accès pour la première fois.

2.4.1 Configurer le mode maillé pour le routeur principal

Étape 1 : Choisissez "Controller" pour définir le routeur wifi 5 mesh comme routeur principal et choisissez "Wireless" et Mesh ID par défaut.

Étape 2 : Suivez ensuite les instructions et définissez le nom et le mot de passe wifi.

Étape 3 : Choisissez le "DHCP" lorsque vous définissez le type de connexion WAN.

Étape 4 : Choisissez "Dual Frequency in One", c'est-à-dire que le SSID 2.4G et le SSID 5G utilisent le même nom.

Étape 5 : Dans ManagementPassword, activez "same as Wifi Password", vous changerez le mot de passe de connexion du routeur maillé wifi 5 comme étant le même que le mot de passe wifi du routeur maillé wifi 5.

Étape 6 : Configurez la connexion sans fil de vos appareils, choisissez le nom du réseau sans fil (SSID) "STDAP_XXXXXX" (par défaut), le mode de sécurité par défaut est WPA2 mixte, le mot de passe est 12345678.

Remarque : *Contrôleur : le routeur maillé wifi 5 qui se connecte à Internet en tant que routeur principal. Vous devez configurer les paramètres WAN.*

Agent : Le routeur maillé wifi 5 se connecte au routeur du contrôleur (routeur principal) et accède à Internet via le routeur du contrôleur. Lorsque l'appareil n'est pas connecté au contrôleur, il se peut que vous ne puissiez pas trouver le SSID de l'appareil de l'agent. Vous pouvez accéder

au routeur maillé wifi 5 à l'aide d'un câble Ethernet. Lorsque l'appareil de l'agent se connecte au contrôleur, il obtient une nouvelle adresse IP, et vous pouvez la trouver dans le Web du contrôleur :

ADVANCE->CONFIGURATION SANS FIL->TOPOLOGIE.

Désactiver : Désactiver la fonction Mesh.

2.4.2 Configurer un routeur maillé wifi 5 esclave

Alimentez un nouveau routeur wifi 5 mesh non loin du routeur wifi 5 mesh principal (moins de 20 mètres du routeur principal), appuyez sur le bouton de ce routeur wifi 5 mesh esclave pendant environ 10 secondes, ce nouveau routeur wifi 5 mesh se connectera au routeur wifi 5 mesh principal.

2.4.3 Visitez le routeur maillé wifi 5

Maintenant que le dispositif wifi 5 mesh router en tant que routeur principal est connecté à Internet, vous pouvez utiliser l'IP 192.168.1.254 sur votre PC et vos appareils mobiles pour visiter le dispositif wifi 5 mesh router avec le nouveau mot de passe.

Faites attention à ce que si l'IP 192.168.1.254 n'est pas valide, et essayez l'IP 192.168.0.254 pour visiter l'appareil wifi 5 mesh router car l'IP de l'appareil Wifi 5 Mesh route peut être changé par votre boîte Internet, bien sûr vous trouvez l'adresse IP du wifi 5 mesh router dans " Réseau et Internet " de votre PC. Mais dans le cas où l'IP 192.168.0.254 est toujours invalide, veuillez vérifier l'adresse IP de la connexion réseau de votre PC et changer l'adresse IP de la connexion réseau de votre PC en 192.168.1.X (X peut être le nombre de 1 à 253.), puis continuez à visiter l'adresse IP 192.168.1.254 pour accéder au routeur wifi 5 mesh.

2.4.4 Réinitialiser le routeur maillé wifi 5

Utilisez l'aiguille pour pousser le bouton de réinitialisation pendant environ 20 secondes jusqu'à ce que la lumière passe à la couleur orange, le routeur maillé wifi 5 a été réinitialisé par défaut, maintenant tout est original.

Chapitre 3 Service à la clientèle

Veillez envoyer vos questions à notre boîte aux lettres électronique : contact@elfcams.com, ou visitez le site : www.elfcams.com/solution.

Nous vous invitons à visiter nos bureaux en France :

Elfcam, 24 Avenue de l'Epi d'Or, A4, 94800 Villejuif, France