

HIVE 6

ACCES POINT BOX

Art.nr. 650-000 / 001

Wi-Fi puissant, installé rapidement.

Avec le NETTRIXX HIVE 6, vous configurez votre réseau facilement et efficacement. Ce guide vous accompagne étape par étape vers une connexion stable, fiable et offrant des performances optimales.



GUIDE D'INSTALLATION



La connexion parfaite !!

1/ Commencer avec votre Hive 6

Bienvenue

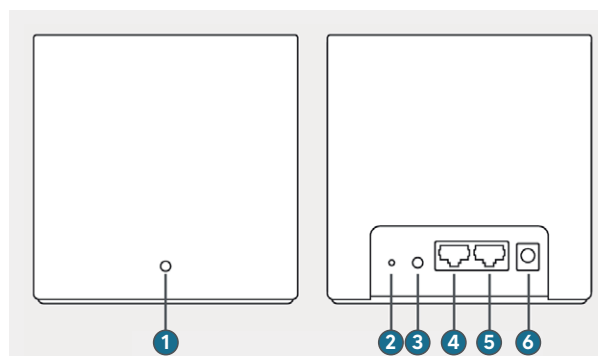
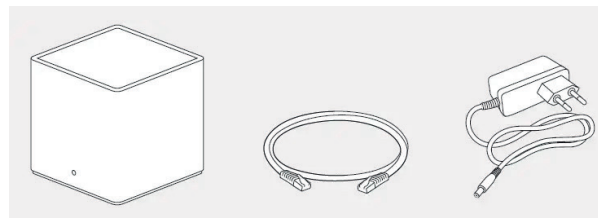
Bienvenue dans le guide de démarrage rapide du HIVE 6 ! Ce guide est conçu pour vous aider à configurer et optimiser facilement votre appareil HIVE 6. Que vous le connectiez en tant que simple point d'accès, que vous étendiez votre réseau avec des nœuds supplémentaires ou que vous configuriez des paramètres de passerelle avancés, nous vous accompagnerons tout au long du processus.

Suivez attentivement les instructions étape par étape pour garantir une installation fluide. Chaque section est adaptée à des besoins différents, de l'installation de base à la résolution des problèmes courants. À la fin de ce guide, votre appareil HIVE 6 sera pleinement opérationnel et offrira un réseau Wi-Fi fiable et performant pour votre maison ou votre bureau.

Êtes-vous prêt ? Commençons à configurer votre HIVE 6 pour des performances optimales !!

Que contient la boîte

- Wi-Fi mesh mode
- Ethernet cable
- Power adapter



- 1 LED-indicator
- 2 Reset button
- 3 Sync button
- 4 WAN/LAN-port*
- 5 LAN-port
- 6 Power connector

* If the node is used as a primary node, the left LAN port will act as WAN. For the additional nodes, both ports will act as LAN ports.

LED-statusindicatie

- GREEN - SOLID**
OK.
- GREEN - FLASHING**
Booting and connecting to the network.
- BLUE - SOLID**
New device is ready to pair.
- BLUE - FLASHING**
Pairing or upgrading, please do not turn off during this time
- RED - SOLID**
Device is not connected properly or an error is detected.
- RED - FLASHING**
Device has a weak signal, please place the node closer to another node to ensure optimal performance

2/ Configuration simple du point d'accès (Installation initiale)

Étape 1

Allumez l'appareil et connectez le port WAN au réseau domestique.

- Le HIVE 6 démarre et, après environ 3 minutes, affiche un voyant BLEU fixe. Après 2 minutes, l'appareil redémarre et, après un total de 7 minutes, affiche un voyant VERT fixe.

Étape 2

Placement pour une couverture Wi-Fi optimale

- Placez le HIVE 6 dans un endroit offrant une couverture Wi-Fi optimale pour votre maison ou votre bureau.

Étape 3

Connecter les appareils

- Utilisez le code QR ou le mot de passe Wi-Fi situé sur l'étiquette au bas de l'appareil pour vous connecter.



3/ Ajouter des nœuds HIVE 6 supplémentaires

Étape 1

Placement temporaire

Placez le nouveau nœud HIVE 6 près du nœud principal HIVE 6 (à une distance de 1 à 5 mètres dans la même pièce) ou connectez-le via un câble (voir l'étape 4 pour l'association filaire).

Étape 2

Mise sous tension

Branchez le nouveau nœud dans une prise électrique.

Étape 3

Association sans fil

Appuyez sur le bouton **SYNC (3)** à la fois sur le nœud principal et sur le nouveau nœud.

Attendez que les deux nœuds affichent un voyant **VERT fixe**, ce qui signifie que l'association a réussi.

Vous pouvez maintenant déconnecter le nouveau nœud, le déplacer vers l'emplacement final et le reconnecter à l'alimentation.

Il est recommandé de placer le nœud supplémentaire à portée du nœud principal pour maintenir une connexion stable.

Vérifiez le statut du voyant LED :

● **VERT fixe** : Signal fort.

☀ **ROUGE clignotant ou fixe** : Déplacez le nœud plus près du nœud principal pour de meilleures performances.

Étape 4

Association via un câble LAN (optionnel)

Connectez le nouveau nœud HIVE 6 à un port libre du même réseau que le nœud principal avec un câble Ethernet (directement ou via un switch).

Attendez que les voyants LED du nœud principal et du nouveau nœud deviennent **VERT fixes**.

C'est tout ! Profitez d'un réseau Wi-Fi étendu avec votre nouveau nœud **HIVE 6**.

4/ Paramétrage avancé come une passerelle

Option 1

Passage en mode passerelle (L3)

Si le HIVE 6 est déjà configuré en tant que point d'accès :

- Pour activer le mode passerelle (L3), maintenez le bouton **SYNC (3)** enfoncé pendant 30 secondes.
- L'appareil redémarrera et devra être connecté à la **routeur** via le port **WAN**.
- Le nœud principal HIVE 6 pourra se connecter sans fil aux nœuds satellites HIVE 6 (voir le Chapitre 3).
- Alternativement, le HIVE 6 peut également être connecté via un câble à un **switch LAN** à travers le port LAN du HIVE 6, qui pourra ensuite se connecter aux nœuds satellites **HIVE 6** (voir le Chapitre 3), soit directement.

Option 2

Connexion à un Bridge ou ONT (IP publique)

- Assurez-vous que le HIVE 6 est réinitialisé aux paramètres d'usine et affiche un voyant **BLEU fixe**.
- Connectez le port **WAN** directement au **Bridge** ou **ONT**. Le HIVE 6 passera automatiquement en mode passerelle (L3) et redémarrera.
- Après environ 2 minutes, l'appareil redémarrera et affichera un voyant **VERT fixe**.

5/ Guide de dépannage & Questions fréquentes (F.A.Q.)

Différences entre le mode Point d'accès et le mode Passerelle

Mode Point d'accès (L2) : Le HIVE 6 étend votre réseau existant en créant une connexion sans fil. L'appareil dépend de votre routeur principal pour la gestion des adresses IP et l'accès à Internet.

Mode Passerelle (L3) : Le HIVE 6 fonctionne comme le routeur principal, gère les adresses IP et se connecte directement à votre modem, bridge ou ONT pour l'accès à Internet.

Choisissez le mode en fonction de votre situation :

- **Vous souhaitez étendre le réseau ?**
Utilisez le mode Point d'accès.
- **Vous souhaitez créer un nouveau réseau ?**
Utilisez le mode Passerelle (Gateway).

Problèmes et solutions

Le module principal (HIVE 6) n'affiche pas un voyant LED VERT fixe

Solution: Vérifiez que le câble réseau est correctement connecté à votre routeur.

Si le problème persiste, réinitialisez l'appareil aux paramètres d'usine en maintenant le bouton de réinitialisation (2) enfoncé pendant 10 secondes.

Le module HIVE 6 clignote en BLEU

Solution: Cela signifie qu'une mise à jour est en cours.

Attendez que la mise à jour soit terminée et que le voyant LED devienne VERT fixe.

Important : L'appareil peut redémarrer pendant la mise à jour. Ne déconnectez pas l'appareil pendant ce processus.

Le module principal affiche un voyant VERT fixe, mais le nœud secondaire reste en BLEU fixe après l'association EasyMesh :

Solution: Réinitialisez le nœud secondaire aux paramètres d'usine en maintenant le bouton de réinitialisation (2) enfoncé pendant 10 secondes.

Placez les nœuds principal et secondaire à 1-5 mètres l'un de l'autre, sans obstacles.

Réexécutez la procédure d'association et attendez que les deux nœuds affichent un voyant **VERT fixe**.

Le module secondaire affiche un voyant VERT fixe après l'association, mais devient ROUGE ou alterne entre VERT et ROUGE lorsqu'il est déplacé :

Solution: Déplacez le nœud secondaire plus près du nœud principal et attendez qu'il devienne **VERT fixe**.

Si le problème persiste, réinitialisez les appareils aux paramètres d'usine en maintenant le bouton de réinitialisation (2) pendant 10 secondes et réessayez l'association.

6/ Interface Graphique Utilisateur (GUI)

Note : La GUI permet d’accéder à une configuration avancée de l’appareil. Ce chapitre fournit un aperçu des principales fonctions. Pour plus de détails, vous pouvez consulter des ressources en ligne sur la “[LUCI GUI](#)” dans “[OpenWRT](#)”.

Pour accéder à la GUI :

Pour accéder à l’interface GUI, vous pouvez utiliser **Advanced IP Scanner** ou notre outil de scan **v1.2.bat**, téléchargeable via le site [Nettrixx](#). Cela vous permet de détecter facilement l’appareil.

L’outil détectera les interfaces IP configurées sur votre ordinateur. Sélectionnez l’interface à laquelle la Hive est connectée. L’outil procédera ensuite à une analyse et identifiera l’appareil.

Une fois l’appareil détecté, appuyez sur une touche : une fenêtre de navigateur s’ouvrira automatiquement avec l’interface GUI de l’appareil.

Vous pouvez également ouvrir manuellement une fenêtre de navigateur et saisir l’adresse IP de l’appareil. Une fenêtre de connexion s’affichera.

Connectez-vous avec le nom d’utilisateur admin et le mot de passe Wi-Fi, tous deux indiqués sur l’étiquette de l’appareil.

Authorization Required

Username

admin

Password

Login

```
Nettrixx Hive Scanner v2 (real)
Detecting local IPv4 subnets...
Found 3 subnet(s):
[1] 10.2.0.2/32 (from IP 10.2.0.2)
[2] 192.168.1.0/24 (from IP 192.168.1.149)
[3] 10.0.0.0/24 (from IP 10.0.0.79)
Select subnet [1-3] (Enter for 1): 2
Using subnet: 192.168.1.0/24
Looking for Nettrixx Hive (OUI B0-DD-74)
Found Nettrixx Hive: 192.168.1.1 (MAC b0-dd-74-ad-03-60)
Press ENTER to open now and stop, or type C then ENTER to continue...
|
```

Dashboard

Le dashboard est l’écran principal et affiche des informations importantes sur l’état de l’appareil, notamment :

- **Connexion réseau :**
Affiche l’adresse IP.
- **Informations sur l’appareil :**
Fournit les détails du système.
- **Connexions sans fil :**
Affiche les appareils connectés.

Pour plus d’informations détaillées, cliquez sur l’onglet **Status** et sélectionnez **Overview**

Internet

IPv4 Internet

Connected: YES

Uptime: 0h 20m 37s

Protocol: DHCP client

IPv4: 192.168.5.47

GatewayV4: 192.168.5.1

DNSv4: 192.168.5.1

IPv6 Internet

Connected: NO

Uptime: -

Protocol: -

IPv6 prefix: -

GatewayV6: -

DNSv6: -

System

Uptime: 0h 21m 53s

Local Time: 2024-12-22 13:33:50

Kernel Version: 5.4.55

Model: M1DM-AHAJ-G0A0ACKW0-H0v1

Architecture: ARMv7 Processor rev 4 (v7l)

Firmware Version: HeimgardOS 23.05.2 7.3.3.17.1-99-rc8

DHCP Devices

Hostname	IP Address	MAC
----------	------------	-----

Wireless

SSID:	SSID:	SSID:	SSID:
Heimgard_A2B0	Heimgard_A2B0_guest	Heimgard_A2B0	Heimgard_A2B0_guest
Active: YES	Active: NO	Active: YES	Active: NO
Channel: 1 (2.412 GHz)	Channel: -	Channel: 36 (5.180 GHz)	Channel: -
Bitrate: -	Bitrate: -	Bitrate: -	Bitrate: -
BSSID: B0:DD:74:01:A2:B2	BSSID: -	BSSID: B0:DD:74:01:A2:B3	BSSID: -
Encryption: mixed WPA2/WPA3 PSK, SAE (CCMP)	Encryption: -	Encryption: mixed WPA2/WPA3 PSK, SAE (CCMP)	Encryption: -
Devices Connected: 0	Devices Connected: 0	Devices Connected: 0	Devices Connected: 0

Hostname	Wireless	Signal	Up. / Down.
----------	----------	--------	-------------

Paramètres Wi-Fi (SSID)

Pour gérer les paramètres Wi-Fi :

- 1 Cliquez sur l’onglet **Services** et sélectionnez **Mesh Controller**.
- 2 Une liste de tous les réseaux Wi-Fi configurés apparaîtra.
- 3 Cliquez sur Edit pour ajuster les paramètres suivants :
 - a. Nom du SSID
 - b. Mot de passe
 - c. Mode de cryptage
 - d. Bande Wi-Fi
- 4 Cliquez sur Save, puis sur **save and apply**.

Remarque : Si vous êtes connecté sans fil, vous risquez de perdre temporairement la connexion.

Important : Ne modifiez pas l’ID VLAN

nettrixx-b0a0DashboardStatusSystemServicesNetworkLog out

Heimgard mesh controller

Heimgard meshcontroller support

Global settings

Enable debug logging

Guest isolation

Traffic segmentation/VLAN support

Wireless mesh networks

Name	Password	Encryption mode	WiFi band	VLAN ID	
Nettrixx-B0A0	ax5CavcWBV	sae-mixed	2	1	EditDelete
Nettrixx-B0A0	ax5CavcWBV	sae-mixed	5	1	EditDelete
Nettrixx-B0A0-Guest	6FRJr5SLIH	sae-mixed	2	4094	EditDelete
Nettrixx-B0A0-Guest	6FRJr5SLIH	sae-mixed	5	4094	EditDelete

Add

Save & ApplySaveReset

Configurer le réseau Wi-Fi invité (guest SSID)

Pour activer et configurer un réseau Wi-Fi invité :

- 1 Supprimez les réseaux invités existants en cliquant sur supprimer pour les bandes 2,4 GHz et 5 GHz, puis cliquez sur **Save & apply**.

Wireless mesh networks

Name	Password	Encryption mode	WiFi band	VLAN ID	
Nettrixx-B0A0	ax5CavcWBV	sae-mixed	2	1	EditDelete
Nettrixx-B0A0	ax5CavcWBV	sae-mixed	5	1	EditDelete

Add

Save & ApplySaveReset

- 2 Cliquez sur Ajouter et créez de nouveaux réseaux invités en 2,4 et 5 GHz avec le **VLAN 4094**, chaque fois suivi de Créer un réseau sans fil.

Add wireless network...

Name

guest

Password

testtest

Encryption mode

WPA2/WPA3 compability mode

WiFi band

2.4Ghz

VLAN ID

4094

CancelCreate wireless

Add wireless network...

Name

guest

Password

testtest

Encryption mode

WPA2/WPA3 compability mode

WiFi band

5Ghz

VLAN ID

4094

CancelCreate wireless

- 2 Cliquez **sursave & apply**.

Wireless mesh networks

Name	Password	Encryption mode	WiFi band	VLAN ID	
Nettrixx-B0A0	ax5CavcWBV	sae-mixed	2	1	EditDelete
Nettrixx-B0A0	ax5CavcWBV	sae-mixed	5	1	EditDelete
guest	testtest	sae-mixed	2	4096	EditDelete
guest	testtest	sae-mixed	5	4096	EditDelete

Add

Save & ApplySaveReset

La connexion parfaite

Des solutions réseau
simples et fiables pour une
connectivité optimale.



Félicitations !

Vous avez configuré avec succès votre appareil HIVE 6. Que vous l'ayez déployé comme point d'accès, utilisé pour étendre votre réseau avec des nœuds supplémentaires, ou activé des paramètres avancés de passerelle, votre HIVE 6 est désormais optimisé pour une couverture Wi-Fi fiable et efficace.

En cas de problème, consultez le Guide de dépannage pour des solutions rapides. Pour une personnalisation plus poussée, explorez l'interface graphique (GUI) afin d'affiner les paramètres de votre réseau.

Merci de nous avoir choisis. Profitez d'une connectivité fluide et de performances réseau améliorées !

Nettrixx Multimedia

Industriepark Kolmen 1225
3570 Alken
+32 (0)11 49 68 11
info@nettrixx.be
www.nettrixx.be