

# NE~~X~~XT<sup>®</sup>

S O L U T I O N S

C O N N E C T I V I T Y

<b>N</b>	<b>5</b>
<b>300Mbps</b> <b>WIRELESS</b> <b>SPEEDS</b>	<b>YEAR</b> <b>LIMITED</b> <b>WARRANTY</b>



AEIEL304U2

# Kronos301

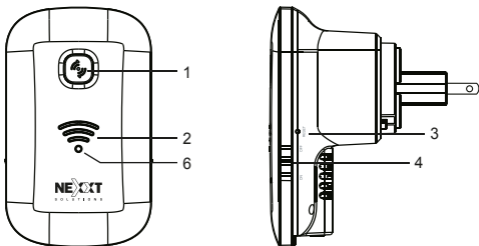
WIRELESS-N | UNIVERSAL RANGE EXTENDER

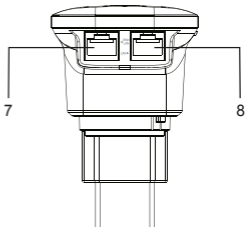
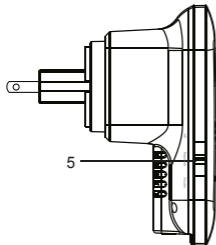
## 1. Introduction


Nous vous remercions d'avoir acheté le nouveau répéteur de signal Wi-Fi universel Wireless-N **Kronos301** de Nexxt Solutions<sup>MC</sup>. Si l'un des éléments suivants est mal assorti, manquant ou endommagé, veuillez communiquer avec le magasin chez lequel vous avez acheté l'appareil pour qu'on vous le remplace immédiatement.

- Amplificateur de signal Wi-Fi universel et routeur Wireless-N
- Câble de réseau
- Guide d'installation rapide

## 2. Présentation du produit






Composant	Description
1.  Bouton d'amplificateur de signal Wi-Fi (configuration Wi-Fi protégée)	Active le mode répéteur universel sur l'appareil
2. Voyant Wi-Fi	Fournit en temps réel une représentation visuelle de la force du signal
3. Bouton de réinitialisation	Appuyez sur ce bouton pendant plus de 7 secondes pour faire retourner l'appareil à ses paramètres par défaut configurés en usine
4. Interrupteur de mise sous tension	Allume et éteint l'appareil
5. Commutateur de mode	Permet de sélectionner l'un des différents modes d'utilisation offerts: répéteur, routeur ou point d'accès
6. Voyant Wi-Fi et WPS (configuration Wi-Fi protégée)	Fournit une représentation visuelle du statut du réseau
7. Port WAN/LAN	Ce connecteur femelle Ethernet RJ-45 peut être utilisé comme port LAN (réseau local) ou WAN (réseau étendu), en fonction du mode d'utilisation choisi

Composant	Description
8. Port LAN	Ce port Ethernet RJ-45 est utilisé pour se connecter à un ordinateur, à un routeur ou un commutateur de votre réseau.
9. Fiche murale	Fiche amovible conçue pour se brancher dans une prise électrique

### 3. Description des voyants DEL

Les voyants DEL fournissent en temps réel des informations sur l'activité du réseau, le statut de la connexion et de la liaison. Ils facilitent également le contrôle de l'activité et la recherche de panne en cas de problèmes de rendement de l'appareil.



Voyant	Statut	Description
Voyant Wi-Fi	Voyant éteint	Aucun signal sans fil n'est présent
	Voyant allumé	Un signal sans fil est présent
	Clignotant	L'appareil transfère activement des données sur la connexion sans fil
Voyant WPS	Voyant allumé	L'appareil est connecté à un routeur existant
	Clignotant	L'appareil se connecte à un routeur existant par configuration Wi-Fi protégée (WPS)
 Force du signal Wi-Fi	Un voyant DEL allumé	Faible réception, force du signal inférieure à 25%
	Deux voyants DEL allumés	Bonne réception, la force du signal varie entre 25% et 50%
	Trois voyants DEL allumés	Excellente réception, force du signal supérieure à 75%

## 4. Étapes préliminaires

Avant de commencer, suivez les recommandations énumérées ci-dessous:

- Vérifiez que votre réseau Ethernet est configuré.
- Vérifiez que votre connexion Internet fonctionne.
- Évitez de brancher d'autres appareils dans la même prise murale que le répéteur.
- Évitez d'utiliser une multiprise ou un limiteur de surtension, car ils pourraient affecter défavorablement le rendement de ce produit.

## 5. Installation du matériel

1. Branchez l'amplificateur dans une prise électrique qui est près du routeur sans fil ou du point d'accès dont vous voulez amplifier le signal.

**Remarque:** la proximité du routeur sans fil ou du point d'accès principal n'est exigée que pendant le processus initial de configuration.

2. Vous avez le choix entre une connexion sans fil ou une connexion avec votre PC vers l'unique port LAN de l'amplificateur en utilisant le câble Ethernet fourni.
3. Les deux méthodes de configuration sont décrites ci-dessous.

## 6. Méthodes de configuration

- Il y a trois modes de configuration compatibles avec l'amplificateur de signal Wi-Fi: répéteur, routeur ou point d'accès. Le mode répéteur est le mode par défaut pour le Kronos. À titre d'illustration, nous utiliserons ce mode dans ce guide.
- Il y a deux façons de configurer cet appareil. L'une consiste à utiliser la configuration facile du bouton-poussoir WPS et la seconde s'exécute par le processus manuel standard.

## 6.1 Configuration du bouton-poussoir WPS

**Remarque :** comme la toute dernière version 2.0 de WPS n'est compatible qu'avec le protocole WPA2, vous devez d'abord vous assurer que le routeur sans fil ou le point d'accès que vous utilisez présente cette fonction et qu'elle est activée.

Une des fonctions de l'amplificateur est de faire office de passerelle entre un routeur Wi-Fi et un appareil sans fil hors de portée du routeur, en l'intégrant à un réseau sans fil qui est activé.

Il s'agit d'une procédure très pratique et conviviale que nous recommandons vivement. Pour ce faire, suivez simplement les quelques étapes faciles décrites ci-dessous.

1. Si votre routeur existant n'est pas compatible avec la configuration Wi-Fi protégée (WPS), sautez cette section et consultez la section **Méthode de configuration manuelle** ci-dessous.
2. Branchez l'amplificateur de signal Wi-Fi dans une fiche électrique près de votre routeur existant (pas trop loin de l'appareil) et patientez environ 30 secondes pour que l'amplificateur démarre.

3. Appuyez sur le bouton **WPS** de votre routeur existant (normalement, vous devrez le maintenir enfoncé pendant 3 secondes pour activer cette fonction, mais consultez le manuel de votre routeur pour de plus amples détails).
4. Ensuite, activez la configuration protégée sans fil sur le répéteur en appuyant sur le bouton central **WPS** pendant environ 5 secondes.
5. Le répéteur se connectera à votre routeur existant. Veuillez prévoir environ 2 minutes pour que le processus s'exécute complètement. Lorsque le voyant DEL **WPS** reste allumé en vert, c'est que le répéteur sans fil a réussi à se connecter au routeur ou au point d'accès.
6. Pour utiliser l'appareil qui vient d'être configuré, passez à la section **Utilisation de l'amplificateur de signal Wi-Fi**.

## **6.2 Méthode de configuration manuelle**

Même si la connexion habituelle vers le répéteur est sans fil, vous pouvez utiliser son port LAN pour connecter un appareil câblé, par exemple une console de jeu, une imprimante ou un PC activés par Ethernet.

Cette configuration câblée nécessite l'exécution de la procédure de configuration sur le Web, conformément à ce qui est décrit ci-dessous:



1. Branchez l'amplificateur de signal Wi-Fi dans une fiche électrique près de votre routeur existant (pas trop loin de l'appareil) et patientez environ 30 secondes pour que l'amplificateur démarre.
2. Branchez une extrémité du câble de réseau dans votre PC et l'autre extrémité dans le répéteur. Vous pouvez également exécuter ce processus en utilisant une connexion sans fil. Par défaut, l'identifiant SSID est Nexxt\_XXXXXX (où « x » représente les 6 derniers chiffres de l'adresse MAC).
3. Sur votre ordinateur, lancez le navigateur Web et tapez **nexxt.setup** ou **192.168.0.1** dans la barre d'adresse.
4. La fenêtre **de connexion** s'affichera. Saisissez le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe**. **admin** est le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut. Cliquez ensuite sur **Login (Se connecter)**.



Language:

Username:

Password:

Cancel

Login

5. La page de configuration s'affichera. Pour continuer, cliquez sur **Repeater Wizard (Assistant du répéteur)**.

Repeater Mode

---

Repeater Wizard

User

This Device

AP/Router

Internet

2.4G Wi-Fi Clients: 0

**Wi-Fi Settings**  
 2.4G SSID: Nexxt\_5F759E  
 Channel: 6  
 Hide SSID: No

Internet: Connected  
 Repeater SSID: remotep  
 Repeater Signal: 0%

**LAN Settings**  
 IP Address: 192.168.2.8  
 Subnet Mask: 255.255.255.0

[Password Settings](#)  
[Save/Import Settings](#)  
[Upgrade Firmware](#)  
[Restart Device](#)  
[Logout](#)

Running Time: 0 Days 0 Hours 0 Mins 56 Secs  
 Firmware Version: 114.103.1.471  
 Router MAC Address: 00:E0:4C:5F:75:9E

6. Tous les réseaux sans fil disponibles s'afficheront sur l'écran, comme sur l'illustration ci-dessous.

✕

### Repeater Wizard

SSID	Channel	Security and Encryption	Signal	Choose
Nexxt_5F73CE-2.4G	6	WPA-PSK/WPA2-PSK		<input type="radio"/>
Acrux750_2.4G	6	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
Nexxt_AC9	10	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
Nexxt_188A90	10	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
IntCorpMiami	1	WPA2-1X		<input type="radio"/>
Green	1	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
AppOPS	1	WPA2-1X		<input type="radio"/>
1604400AR_AA1	4	WPA2-PSK		<input type="radio"/>

Connect to:

2.4G SSID:

- Sélectionnez votre réseau en cliquant sur la case d'option en regard de l'identifiant SSID de votre routeur, sous la colonne intitulée **Choose (choisir)**. Saisissez le mot de passe du routeur sans fil sélectionné.
- Cliquez ensuite sur le bouton **Save (Enregistrer)** (situé dans le coin inférieur droit). Les paramètres sont désormais enregistrés. Veuillez prévoir environ 90 secondes pour que la configuration soit effectivement activée. Une fois la configuration terminée, l'identifiant SSID pour le répéteur sera l'identifiant SSID du routeur principal **+ext**. Par exemple, si le routeur principal est identifié sous le nom Nexxt\_ABC123, le répéteur s'affichera sous le nom **Nexxt\_ABC123-ext** après avoir été configuré. Au besoin, l'identifiant SSID du répéteur peut être modifié avant de cliquer sur **Save (Enregistrer)**.

### Repeater Wizard

SSID	Channel	Security and Encryption	Signal	Choose
Nexxt_5F73CE-2.4G	6	WPA-PSK/WPA2-PSK		<input type="radio"/>
AcruX750_2.4G	6	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
Nexxt_AC9	10	WPA2-PSK		<input checked="" type="radio"/>
Nexxt_188A90	10	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
IntCorpMiami	1	WPA2-1X		<input type="radio"/>
Green	1	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
AppOPS	1	WPA2-1X		<input type="radio"/>
1620000000	4	WPA2-PSK		<input type="radio"/>

Connect to:

Key:

Notice: The Repeater Wireless Key will be the same as your Wireless API/Router after these settings.

2.4G SSID:

9. Si le câble de réseau est encore branché dans le répéteur, retirez-le.
10. Pour utiliser l'appareil qui vient d'être configuré, passez à la section **Utilisation de l'amplificateur de signal Wi-Fi**.

## **7. Utilisation de l'amplificateur de signal Wi-Fi**

1. Connectez vos appareils sans fil, par exemple une tablette, un téléphone intelligent et/ou un ordinateur portable. Recherchez le nouvel identifiant SSID du répéteur sur les appareils clients (il doit intégrer **-ext**). Vous pouvez également les connecter directement au répéteur à l'aide d'un câble de réseau.
2. Le mot de passe sera le même que celui de votre routeur existant.
3. Pour connecter vos appareils clients, vous pouvez également utiliser la méthode du bouton WPS.
4. Activez simplement la fonction de configuration Wi-Fi protégée (WPS) sur votre appareil, puis appuyez sur le bouton WPS du répéteur en le maintenant enfoncé pendant 5 secondes. Les appareils clients actifs se connecteront automatiquement au répéteur dans les 2 minutes.

## **8. Positionnement de votre amplificateur de signal Wi-Fi**

Une fois que le processus de configuration initiale est terminé, vous pouvez réinstaller l'amplificateur à un endroit qui permet d'obtenir une couverture et un rendement sans fil optimums.

- L'emplacement idéal se situe à mi-chemin entre votre routeur sans fil et vos appareils activés par Wi-Fi, comme le montre l'illustration ci-dessous.
- N'oubliez pas que la meilleure connexion s'établit lorsque l'amplificateur est en ligne de mire directe avec le routeur sans fil et lorsque l'amplificateur est en ligne de mire directe avec les clients actifs sur le réseau.
- Essayez de positionner l'amplificateur à bonne distance des appareils électriques qui sont des sources potentielles de parasites, par exemple les ventilateurs de plafond, les systèmes de sécurité domotique, les micro-ondes, les ordinateurs, les réfrigérateurs ou les téléphones sans fil.
- Le voyant DEL de force de signal de l'amplificateur peut vous aider à déterminer l'endroit où le rendement est le meilleur.



## **Déclaration à la FCC (Commission fédérale des communications)**

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des Règles de la FCC (Commission fédérale des communications). Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas causer de brouillage préjudiciable et (2) cet appareil doit accepter tout brouillage reçu, y compris le brouillage pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Ce matériel a été testé et il a été constaté qu'il est conforme aux limites des appareils numériques de Classe B, conformément à la Partie 15 des Règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable dans une installation résidentielle. Ce matériel génère, utilise et peut rayonner une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut être à l'origine d'un brouillage préjudiciable aux

communications radio. Toutefois, il n'est pas exclu que le brouillage affecte une installation particulière. Si cet appareil est à l'origine de brouillage préjudiciable à la réception radio et télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'appareil, l'utilisateur est invité à supprimer le brouillage en prenant une des mesures suivantes:

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil dans la sortie d'un circuit différent de celui dans lequel le récepteur est branché.
- Pour de l'aide, consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision qualifié.

**ID FCC : X4YKRNS301**