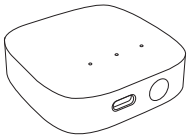
Linkind

B1 Plus
Wireless BT Mesh Hub



Scan the QR code to watch the How-To videos

EN

IN THE BOX

Instruction manual

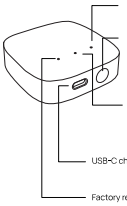
Adapter

BLE Mesh HUB

USB-C to A

PRODUCT OVERVIEW

Welcome to use our BLE Mesh Hub, a powerful device that can be used to build a smart home network and connect with various BLE Mesh sub-devices and accessories. Before getting started, please take some time to readthe user mannual ensure you set up and manage your BLE Mesh Hub correctly.

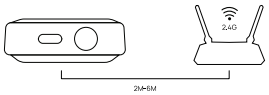


Elkctrical Parameters	5V=1A
Wireless Protocol	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz, BLE 5.0
Operating Temperature	-20~55° C
Operating Humidity	10%-90%RH Non-condensing
Wireless Protocol	2.4G Wi-Fi & BLE & Mesh
Product Size	63.6*63.6*23.4mm
Product Weight	96.9g
IP Rating	IP20
Support System	Android 6.0 or iOS 12.0 and above
Wi-Fi Operation Frequency	2412~2472 MHz
Wi-Fi Maximum Output Power	20 dBm
Bluetooth Operation Frequency	2402~2480 MHz
Bluetooth Maximum Output Power	13 dBm

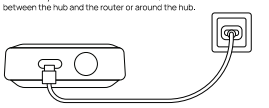
Download on the App Store

GET IT ON Google Play

1.Search for "Aidot" on the app store (Apple Store , Google Play ,Huawei App Gallery etc) or
scan the QR code. Download and install the Aidot app.



2.Choose the installation location of the hub: the hub should be 2~6 meters away from the router in the house, and avoid metal obstacles between the hub and the router or around the hub.



3.Power the hub on: please use the 5V-1A or 5V-2A adapter (purchase it separately) and the USBpower cable to power the hub on.

4.Wait for the blue hub indicator light to change from always off to flashing.
5.Make sure that the mobile phone is connected to the 2.4GHz Wi-Fi network.

* If you use a dual-band router, please make sure your phone is connected with 2.4GHz Wi-Fi or disable 5GHz Wi-Fi.
* Keep your phone close to the hub and make sure both of them are connected with the same Wi-Fi network.

6.Please open the Aidot app, click "+" in the upper right corner, select "B1 Plus Hub" and follow the instructions to complete adding the hub.

7.Add an accessory: after the hub is successfully added, please refer to the accessory installation guide to add an accessory.

8.Automatic Device Connection: When a BLE Mesh sub-device or accessory joins the network, it broadcasts its presence. The BLE Mesh Hub can listen to these broadcasts and automatically identify and connect to newly added devices. This is achieved through short-range broadcast communication between devices.

9.Restore to Factory Settings
Press and hold the button on the hub for ten seconds

Blue light steady	Network pairing successful
Blue light blinking	Gateway in WiFi configuration information reset state, waiting for pairing
Green light steady	Mesh sub-device connected
Green light blinking	Mesh sub-device is exchanging data
Red light steady	Factory reset successful
Red light blinking	Reset recognition

During the device power-on startup stage, the red-green-blue indicator lights stay on for 1 second.*

*Due to device firmware upgrades and updates, actual operations may slightly differ from the descriptions above. Please follow the current in-app instructions or the prompts based on the actual device status for guidance.

Notes

1.The hub cannot connect to Wi-Fi / the connection is unstable.
a. It does not support 5GHz networks, only 2.4GHz is supported.
b. Check if the Wi-Fi name and password are correct.
c. Place the hub within the coverage area of the router's signal.
d. It is recommended to ensure there are no obstacles such as metal doors or walls between the hub and BLE Mesh sub-devices.

2.BLE Mesh sub-devices are shown as offline.
a. The maximum distance between BLE Mesh sub-devices and the Hub should not exceed 40 meters.
b. The maximum distance between sub-devices should not exceed 40 meters.
c. Please check if the sub-device batteries are low.

3.There are no push notifications/delayed push notifications in the app.
a. Android users need to enable the location feature, while iOS users need to go to "Settings" on their phones > "AiDot" > "Location" > "Always".
b.Try to keep the distance between the hub and the sub-devices as close as possible.
c. Ensure there are no obstacles between the hub and the sub-devices.

Note: The grantee is not responsible for any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference.
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:
1.This device may not cause interference.
2.This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.
L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
This equipment complies with ISED RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.
This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and any part of your body.
Pour se conformer aux exigences de conformité CNR 102 RF exposition, une distance de séparation d'au moins 20 cm doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil ettoutes les personnes.

NEED HELP?

Our goal is to bring you the best shopping experience. If you have any questions about our product, please feel free to contact us.
Our customer service team will be happy to provide assistance.
1877-770-5727 (Mon.-Fri. 9 to 5 PST)
http://www.linkind.com
Why not share your stories to help other buyers?
linkindLights
linkindofficial
linkindofficial
Made in China

DE

IN DER BOX

Gebrauchsanweisung

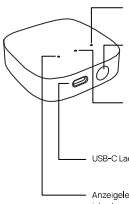
Netzteil

Mesh-Hub für Bluetooth Low Energy

USB-C to A

PRODUKTÜBERSICHT

Willkommen bei der Nutzung unseres BLE Mesh-Hubs, einem leistungsstarken Gerät, das zur Erstellung eines Smart-Home-Netzwerks und zur Verbindung mit verschiedenen BLE Mesh-Untergeräten und Zubehörteilen verwendet werden kann. Bevor Sie beginnen, nehmen Sie sich bitte etwas Zeit, um die folgenden Benutzerinformationen zu lesen, um sicherzustellen, dass Sie Ihren BLE Mesh-Hub korrekt einrichten und verwalten

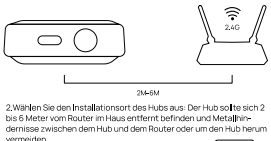


Elektrische Parameter	5V=1A
Funkprotokoll	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz, BLE 5.0
Betriebstemperatur	-20~55°CC
Betriebsluftfeuchtigkeit	10%-90%RH nicht kondensierend
Funkprotokoll	2.4G Wi-Fi & BLE & Mesh
Produktgröße	63.6 63.6 23.4 mm
Produktgewicht	96.9g
IP-Schutzart	IP20
Unterstütztes System	Android 6.0 oder iOS 12.0 und höher
Wi-Fi Betriebsfrequenz	2412~2472 MHz
Wi-Fi maximale Ausgangsleistung	20 dBm
Bluetooth Betriebsfrequenz	2402~2480 MHz
Bluetooth maximale Ausgangsleistung	13 dBm

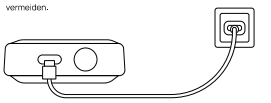
Download auf im App Store

GET IT ON Google Play

1.Suchen Sie "Aidot" im App Store (Apple Store, Google Play, Huawei App Gallery usw.) oder scannen Sie den QR-Code. Laden Sie die Aidot-App herunter und installieren Sie sie.



2.Wählen Sie den Installationsort des Hubs aus: Der Hub sollte sich 2 bis 6 Meter vom Router im Haus entfernt befinden und Metallhindernisse zwischen dem Hub und dem Router oder um den Hub herum vermeiden.



3.Schalten Sie den Hub ein: Verwenden Sie bitte den 5V-1A- oder 5V-2A-Adapter (separat erhältlich) und das USB-Stromkabel, um den Hub einzuschalten.

4.Warten Sie, bis die blaue Hub-Statusanzeige von "immer aus" auf "blinkend" wechselt.

5.Stellen Sie sicher, dass das Mobiltelefon mit dem 2.4-GHz-Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist.
*Wenn Sie einen Dualband-Router verwenden, stellen Sie sicher, dass Ihr Telefon mit dem 2.4-GHz-Wi-Fi verbunden ist oder deaktivieren Sie das 5-GHz-Wi-Fi.
*Halten Sie Ihr Telefon in der Nähe des Hubs und stellen Sie sicher, dass beide Geräte mit demselben Wi-Fi-Netzwerk verbunden sind.

6.Öffnen Sie bitte die Aidot-App, klicken Sie auf das "+" in der oberen rechten Ecke, wählen Sie "B1 Plus Hub" aus und befolgen Sie die Anweisungen, um die Einrichtung des Hubs abzuschließen.

7.Fügen Sie ein Zubehör hinzu: Nachdem der Hub erfolgreich hinzugefügt wurde, folgen Sie bitte der Anleitung zur Installation des Zubehörs, um ein Zubehör hinzuzufügen.

8.Automatische Geräteverbindung: Wenn ein BLE Mesh-Untergerät oder Zubehör dem Netzwerk beitritt, sendet es seine Präsenz aus. Der BLE Mesh-Hub kann diese Aussendungen hören und automatisch neu hinzugefügte Geräte erkennen und verbinden. Dies geschieht durch Kurzstrecken-Rundfunkkommunikation zwischen den Geräten.

9.Auf Werkseinstellungen zurücksetzen Drücken und halten Sie die Taste am Hub für zehn Sekunden.

Blau leuchtet konstant	Netzwerkkopplung erfolgreich abgeschlossen
Blau blinkt	Gateway befindet sich im Zustand der Zurücksetzung der WiFi-Konfigurationsinformationen und wartet auf die Kopplung
Grün leuchtet konstant	Mesh-Untergerät verbunden
Grün blinkt	Mesh-Untergerät tauscht Daten aus
Rot leuchtet konstant	Zurücksetzung erkannt
Rot blinkt	Werkseinstellungen wurden erfolgreich zurückgesetzt

Während des Geräte-Startvorgangs leuchten die roten-grünen-blauen Anzeigelichter 1 Sekunde lang.

*Aufgrund von Geräte-Firmware-Upgrades und -Aktualisierungen können tatsächliche Vorgänge leicht von den obigen Beschreibungen abweichen. Bitte folgen Sie den aktuellen Anweisungen in der App oder den Hinweisen basierend auf dem tatsächlichen Gerätestatus.

Notes

1.Der Hub kann keine Verbindung zum Wi-Fi herstellen / die Verbindung ist instabil.
a. Er unterstützt keine 5-GHz-Netzwerke, nur 2.4 GHz werden unterstützt.
b. Überprüfen Sie, ob der Wi-Fi-Name und das Passwort korrekt sind.
c. Platzieren Sie den Hub innerhalb der Abdeckung des Router-Signals.
d. Es wird empfohlen, sicherzustellen, dass keine Hindernisse wie Metalltüren oder Wände zwischen dem Hub und den BLE Mesh-Untergeräten vorhanden sind.

2.BLE Mesh-Untergeräte werden als offline angezeigt.
a. Die maximale Entfernung zwischen BLE Mesh-Untergeräten und dem Hub sollte 40 Meter nicht überschreiten.
b. Versuchen Sie, den Abstand zwischen dem Hub und den Untergeräten so gering wie möglich zu halten.
c. Bitte überprüfen Sie, ob die Batterien der Untergeräte schwach sind.

3.Es gibt keine Push-Benachrichtigungen/verzögerten Push-Benachrichtigungen in der App.

a. Android-Nutzer müssen die Standortfunktion aktivieren, während iOS-Nutzer zu "Einstellungen" auf ihrem Telefon gehen müssen > "AiDot" > "Ort" > "Immer".
b. Versuchen Sie, den Abstand zwischen dem Hub und dem Wassermelder so gering wie möglich zu halten.
c. Stellen Sie sicher, dass keine Hindernisse zwischen dem Hub und den Untergeräten vorhanden sind.

Informationen zu Elektro- und Elektronikgeräten
Der nachstehende Hinweis richtet sich an private Endnutzer, die Elektro- und/oder Elektronikgeräte nutzen.
1. Getrennte Erfassung von Altgeräten
Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.
2. Batterien und Akkus
Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle von diesem zu trennen. Dies gilt nicht, soweit die Altgeräte bei öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern abgegeben und dort zum Zwecke der Vorbereitung zur Wiederverwendung von anderen Altgeräten separiert werden.
3. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten
Wenn Sie Altgeräten besitzen, können Sie an den durch öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger eingerichteten und zur Verfügung stehenden Möglichkeiten der Rückgabe oder Sammlung von Altgeräten zum Zwecke der ordnungsgemäßen Entsorgung der Altgeräte abgeben. Gegebenenfalls ist dort auch eine Abgabe von Elektro- und Elektronikgeräten zum Zwecke der Wiederverwendung der Geräte möglich. Nähere Informationen hierzu erhalten Sie von der jeweiligen Sammel- bzw. Rücknahmestelle.

4. Datenschutz-Hinweis
Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.
5. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne"
Das auf den Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildeten Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

"Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf Batterien oder Akkumulatoren besagt, dass diese am Ende ihrer Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Sofern Batterien oder Akkumulatoren Quecksilber (Hg), Cadmium (Cd) oder Blei (Pb) enthalten,
finden Sie das jeweilige chemische Zeichen unterhalb des Symbols des durchgestrichenen Mülleimers. Sie sind gesetzlich verpflichtet, alte Batterien und Akkumulatoren nach Gebrauch zurückzugeben. Sie können dies kostenfrei im Handelsgeschäft oder bei einer anderen Sammelstelle in Ihrer Nähe tun. Adressen geeigneter Sammelstellen können Sie von Ihrer Stadt- oder Kommunalverwaltung erhalten.

Batterien können Stoffe enthalten, die schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sind. Besondere Vorsicht ist aufgrund der besonderen Risiken beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien geboten. Durch die getrennte Sammlung und Verwertung von alten Batterien und Akkumulatoren sollen negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden. Bitte vermeiden Sie die Entstehung von Abfällen aus alten Batterien soweit wie möglich, z.B. indem Sie Batterien mit längerer Lebensdauer oder aufladbare Batterien bevorzugen. Bitte vermeiden Sie die Vermüllung des öffentlichen Raums, indem Sie Batterien oder batteriehaltige Elektro- und Elektronikgeräte nicht achtlos liegenlassen. Bitte prüfen Sie Möglichkeiten, eine Batterie anstatt der Entsorgung einer Wiederverwendung zuzuführen, beispielsweise durch die Rekonditionierung oder die Instandsetzung der Batterie.

As a producer in terms of the German ElektroG we are registered with the German registration authority
Stiftung Elektro-Altgeräte-Register (Nordostpark 72, 90411 Nürnberg), having been granted the following
WEEE registration number:
DE93503587

UK
Business name: APEX CE SPECIALISTS LIMITED
Business address: 89 Princess Street, Manchester, M1 4HT, UK
Email: info@apex-ce.com
Tel: +44 161 6371080

EC
Business name: Apex CE Specialists GmbH
Business address: Ravolzhauser str.3|a 63543 Neuberg Germany
Email: info@apex-ce.com
Tel: +35 321 2066339

NEED HELP?

Our goal is to bring you the best shopping experience. If you have any questions about our product, please feel free to contact us.
Our customer service team will be happy to provide assistance.
1877-770-5727 (Mon.-Fri. 9 to 5 PST)
http://www.linkind.com
Why not share your stories to help other buyers?
linkindLights
linkindofficial
linkindofficial
Made in China