

Installatiehandleiding

Insight Instant Wireless AirBridge Model WBC502B2

Model WBC502B2 is een bundel met één voorgeconfigureerde AirBridge-master en één voorgeconfigureerde AirBridge-satelliet.

Een label aan de voorzijde van de AirBridge geeft aan of de AirBridge vooraf is geconfigureerd als master of satelliet.



201-26666-01

NETGEAR, Inc.
350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134,
Verenigde Staten

Mei 2020

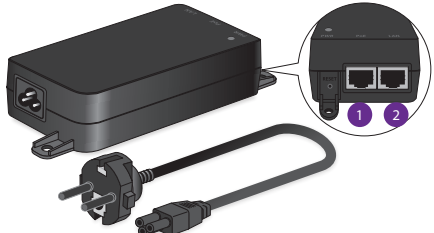
NETGEAR INTERNATIONAL LTD
Floor 1, Building 3,
University Technology Centre
Curraheen Road, Cork,
T12EF21, Ierland

© NETGEAR, Inc., NETGEAR en het NETGEAR-
logo zijn handelsmerken van NETGEAR, Inc. Alle
overige handelsmerken worden alleen gebruikt
voor referentiedoeleinden.

Inhoud van de verpakking



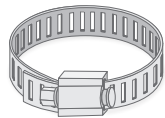
Insight Instant Wireless AirBridge
(model WBC502)



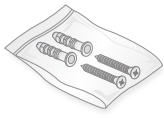
Netvoedingsadapter en netsnoer
(verschilt per regio).

- 1 PoE-poort: Maak verbinding met AirBridge LAN1
- 2 LAN-poort: Maak verbinding met het netwerk

Opmerking: De netvoedingsadapter en het netsnoer zijn niet geschikt voor IP55 en moeten binnen worden geplaatst. Omdat een Ethernet-kabel een maximale lengte van 100 meter ondersteunt, kunt u de AirBridge buiten plaatsen, maar de netvoedingsadapter en het netsnoer moeten binnen worden geplaatst.



Gids voor het plaatsen
van schroeven



Schroeven voor
wandmontage en
verankeringen

Installatiehandleiding

Andere functies van AirBridge (WBC502):

- 2,4 GHz beheer-SSID
- 5 GHz SSID breidt uw netwerk uit
- Bereik van 3 km of meer

Gebruiksvoorwaarden

Dit apparaat moet professioneel worden geïnstalleerd. Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om de lokale regelgeving te volgen, waaronder de activiteiten binnen de wettelijke frequentiekanalen, het uitgangsvermogen en de DFS-vereisten. Leverancier, verkoper of distributeur is niet verantwoordelijk voor illegale draadloze bewerkingen. Raadpleeg de algemene voorwaarden van het apparaat voor meer informatie.

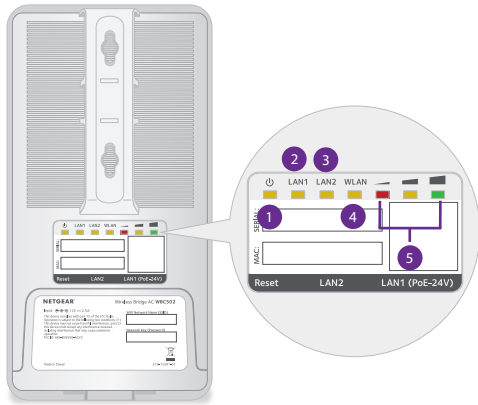
Overzicht AirBridge

Vooraanzicht



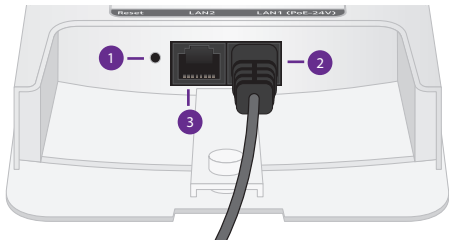
- 1 Schuifje van onderpaneel

Achteraanzicht



- 1 Netvoedingslampje
- 2 LAN1-lampje: Voeding en netwerk
- 3 LAN2-lampje: Ethernet-apparaat
- 4 WLAN-lampje: WiFi-verbinding
- 5 Indicatielampjes voor signaalsterkte

Onderaanzicht



- 1 Knop voor het herstellen van de fabrieksinstellingen
- 2 LAN1: PoE en netwerkconnectiviteit
- 3 LAN2: Optioneel apparaat alleen voor satelliet

1. Voorbereiding voor installatie

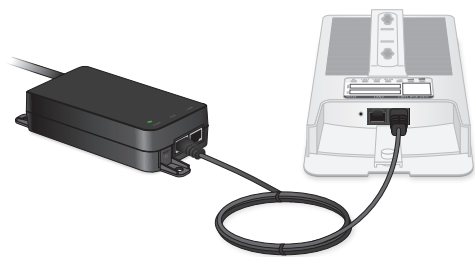
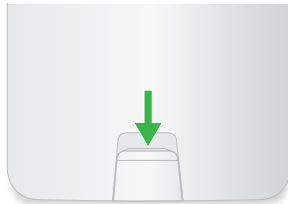
In deze installatiehandleiding wordt beschreven hoe u een WiFi-bridge kunt instellen tussen twee Insight Instant Wireless AirBridge-apparaten die vooraf zijn geconfigureerd voor een point-to-point-instelling. Eén AirBridge-apparaat is vooraf geconfigureerd als master, het andere als de satelliet.

U verbindt de AirBridge-master met uw bekabelde netwerk op de hoofdlocatie om WiFi-connectiviteit te bieden met de AirBridge-satelliet die u op de losgekoppelde locatie installeert.

Voor deze point-to-point-instelling is een detectiegebied nodig tussen de AirBridge-master op de hoofdlocatie en de AirBridge-satelliet op de losgekoppelde locatie.

2. De AirBridge-master inschakelen

- 1 Trek het schuifje aan de voorkant van het apparaat omlaag en verwijder het onderpaneel van de AirBridge om toegang te krijgen tot de poorten.



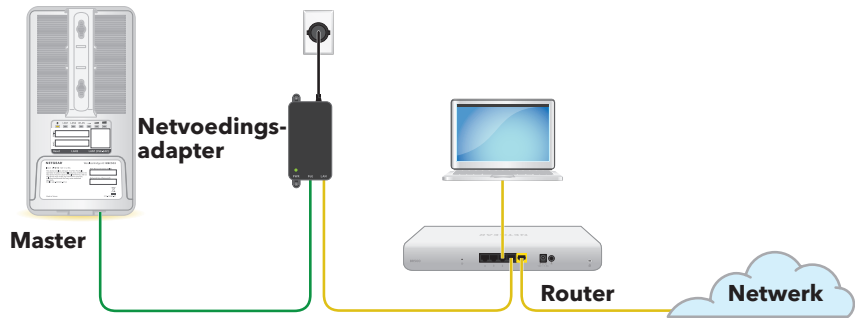
- 2 Met de achterkant van de AirBridge naar u toe gericht, sluit u een RJ-45 Ethernet-kabel (niet meegeleverd) aan op de AirBridge 24V PoE-poort aan de rechterkant van het apparaat. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de PoE-poort van de adapter.

WAARSCHUWING: Voorzie de AirBridge alleen van stroom als er een Ethernet-kabel is aangesloten op de meegeleverde netvoedingsadapter die binnen moet worden geplaatst. Gebruik geen andere netvoedingsadapter. De PoE-poort is geen standaard PoE-poort. Als u een andere netvoedingsadapter gebruikt, kan het apparaat beschadigd raken.

- 3 Steek de stekker in een voedingsbron.

Alle lampjes gaan branden en gaan vervolgens uit. Het voedingslampje blijft branden.

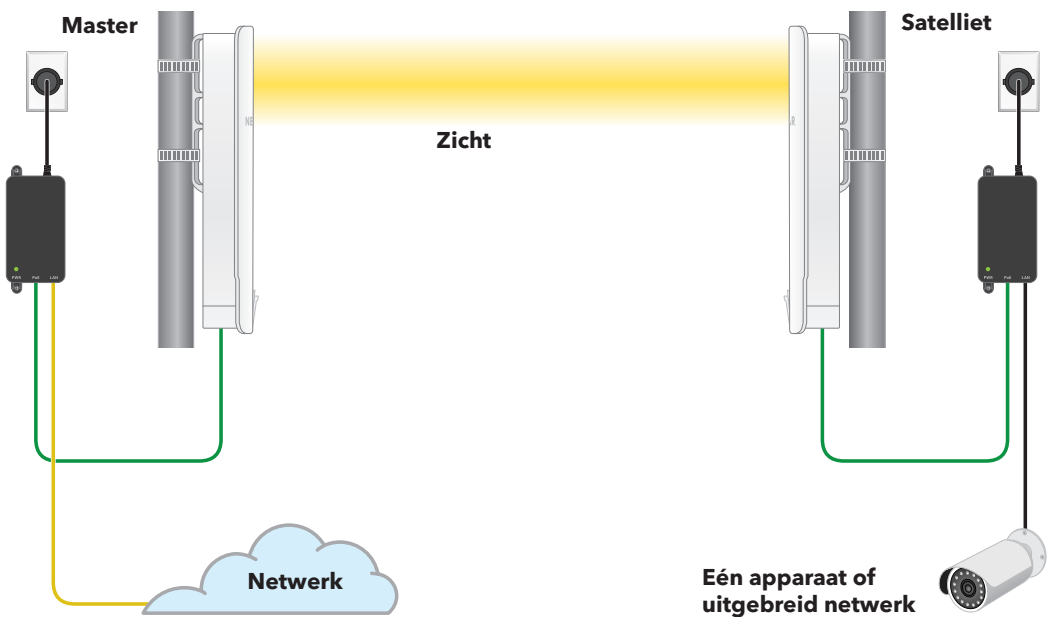
3. De AirBridge-master aansluiten op het netwerk



We raden u aan de AirBridge-master tijdens de installatie aan te sluiten op een netwerk met internettoegang. Als het netwerk een DHCP-server bevat, zoals een router, krijgt de master automatisch een nieuw IP-adres toegewezen. (Het standaard IP-adres is 192.168.0.100.)

- 1 Sluit de LAN-poort van de netvoedingsadapter aan op een LAN-poort op een switch of router op uw netwerk. (Sluit de LAN2-poort op de master *niet* rechtstreeks aan op uw netwerk.)
- 2 Schuif de onderste poortklep op de master totdat deze vastklikt.
- 3 Installeer de master op een plaats waar deze een directe lijn maakt naar de losgekoppelde locatie, gericht op de locatie waar u de AirBridge-satelliet wilt installeren.

4. De AirBridge-satelliet installeren



1. Installeer de AirBridge-satelliet zodanig op de losgekoppelde locatie dat de satelliet in een directe zichtlijn staat met de master op de hoofdlocatie, en naar de master is gericht. U kunt de satelliet op een afstand van 3 km of meer van de master plaatsen.
2. Sluit de satelliet op dezelfde manier aan als bij de master (zie [2. De AirBridge-master inschakelen](#)). Nadat de satelliet een WiFi-verbinding tot stand heeft gebracht met de master, gaan de indicatielampjes voor de signaalsterkte (SSI) branden om de sterkte van het signaal voor de WiFi-verbinding aan te geven.

Groen lampje	●	SSI-indicatielampje rechts brandt groen. Het signaal voor de WiFi-verbinding is sterk. De SSI-indicatielampjes links en midden zijn uit.
Oranje lampje	●	SSI-indicatielampje midden brandt oranje. Het signaal voor de WiFi-verbinding is gemiddeld. De SSI-indicatielampjes links en rechts zijn uit.
Rood lampje	●	SSI-indicatielampje links brandt rood. Het signaal voor de WiFi-verbinding is zwak. De SSI-indicatielampjes midden en rechts zijn uit.
SSI-indicatielampjes uit		Alle SSI-indicatielampjes uit. Er is geen WiFi-verbinding tot stand gebracht of de signaalsterkte kan niet worden bepaald.

3. Gebruik de SSI-indicatielampjes om de positie van de satelliet aan te passen voor een optimaal WiFi-signaal. Als de signaalsterkte zwak of gemiddeld is, plaatst u de satelliet volgens de volgende richtlijnen:
 - Plaats de satelliet op een hogere locatie.
 - Zorg ervoor dat de satelliet in een directe of directe zichtlijn staat met de master op de hoofdsite.
 - Zorg ervoor dat het voorpaneel van de satelliet naar het voorpaneel van de master wijst op de hoofdlocatie.

Opmerking: U kunt de NETGEAR Insight-app gebruiken om uw satelliet uit te lijnen. Ga voor meer informatie naar <https://kb.netgear.com/000061678>.

4. Test de netwerkconnectiviteit door een van de volgende stappen uit te voeren:
 - Sluit een computer aan op de LAN2-poort op de satelliet.
 - Verbind een WiFi access point met de LAN-poort op de netvoedingsadapter van de satelliet en verbind vervolgens een WiFi-client met het access point.Als u op de losgekoppelde locatie toegang hebt tot het netwerk op de hoofdlocatie en internet, werkt de WiFi-verbinding.

5. Optioneel: Meld u aan bij de master en satelliet

Opmerking: Standaard is de beheermodus van de vooraf geconfigureerde AirBridges de lokale browserinterface. U kunt de beheermodus wijzigen zodat u NETGEAR Insight kunt gebruiken om de configuratie voor een point-to-point-instelling tussen een master en een satelliet te beheren. Ga voor meer informatie naar, <https://www.netgear.com/support/product/insight.aspx>.

We raden u aan u eerst aan te melden bij de lokale browserinterface van de master.

1. Verbind uw mobiele apparaat of computer met hetzelfde netwerk waarop u de AirBridge-master of -satelliet hebt aangesloten.
2. Voer het IP-adres van de AirBridge in. Als u het IP-adres van de AirBridge niet weet, gebruikt u de NETGEAR Insight-app of een andere detectiemethode. Uw browser kan een beveiligingswaarschuwing weergeven. Negeer het of voeg een uitzondering toe. De pagina wordt aangepast om de instellingen van Day Zero Easy Setup (Gemakkelijk installeren op dag nul) weer te geven.
3. Geef in het veld **AP Login New Password** (AP Login nieuw wachtwoord) een nieuw wachtwoord voor het lokale apparaat op voor de AirBridge, en bevestig het wachtwoord.
4. Geef in het veld **Management WPA2 Passphrase** (WPA2-passphrase beheren) een nieuwe passphrase in alleen voor WiFi-beheertoegang.
5. Klik op de knop **Apply** (Toepassen). Uw instellingen worden opgeslagen en de WiFi-verbinding moet mogelijk opnieuw tot stand worden gebracht.
6. Meld u aan met de gebruikersnaam admin en het nieuwe wachtwoord voor het lokale apparaat dat u zojuist hebt opgegeven, en ga akkoord met de gebruiksvoorwaarden. U kunt nu de AirBridge-instellingen wijzigen of beheren via de gebruikersinterface van de lokale browser.

6. Uw apparaten registreren in NETGEAR Insight

1. Ga met uw mobiele apparaat naar de Apple App Store of Google Play Store, zoek op NETGEAR Insight en download de nieuwste versie van de app.


2. Open de NETGEAR Insight-app op uw mobiele apparaat.
3. Als u geen NETGEAR-account hebt, tikt u op **Create NETGEAR Account** (NETGEAR-account maken) en volgt u de instructies op het scherm.
4. Voer het e-mailadres en wachtwoord voor uw account in en tik op **LOG IN** (Aanmelden).
5. Tik op + rechts bovenin.
6. Gebruik de camera op uw telefoon om de streepjescode te scannen of voer het serienummer in.
7. Volg de instructies op het scherm om het apparaat te registreren.

Andere ondersteunde modi

Andere ondersteunde bedieningsmodi voor de AirBridge zijn point-to-multipoint master-to-satellite, access point en clientbridge. Raadpleeg de gebruikershandleiding op netgear.com/support/product/WBC502 voor meer informatie.

Insight Premium- en Insight Pro-abonnees kunnen de Insight Cloud-portal gebruiken om een point-to-point master-to-satelliet-instelling te wijzigen of te beheren. Raadpleeg de NETGEAR-kennisbank voor meer informatie.

Ondersteuning en community

Ga naar netgear.com/support voor antwoorden op uw vragen en toegang tot de nieuwste downloads.

U kunt ook onze NETGEAR-community raadplegen voor nuttige adviezen op community.netgear.com.

Ga naar netgear.com voor meer informatie over producten die geschikt zijn voor Insight Instant Mesh.

Regelgeving en juridisch

Voor informatie over naleving en wettelijke voorschriften, waaronder de EU-conformiteitsverklaring, gaat u naar <https://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Neem het document over de naleving van wettelijke voorschriften door voordat u de netvoeding aansluit.