

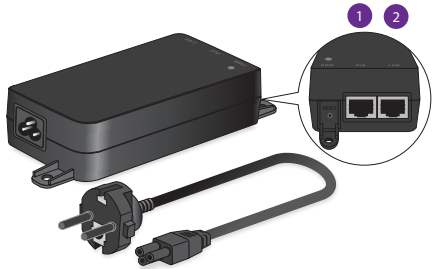
Installatiehandleiding

Insight Instant Wireless AirBridge Model WBC502

Inhoud van de verpakking

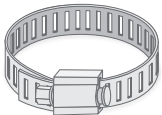


Insight Instant Wireless AirBridge
(Model WBC502)

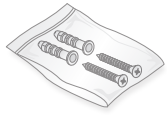


Netvoedingsadapter en netsnoer
(verschilt per regio)

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



Band voor montage aan paal



Schroeven voor wandmontage en verankeringen

Gids voor het plaatsen van schroeven

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.

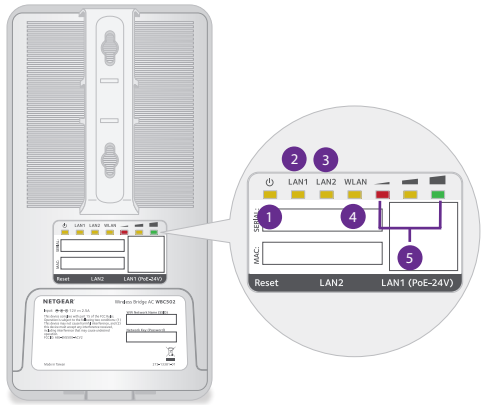
Overzicht AirBridge

Vooraanzicht



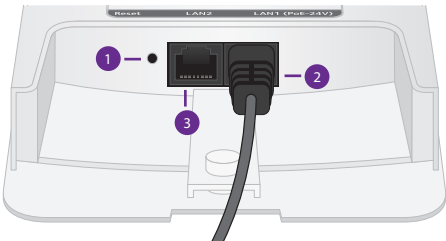
- 1 Schuifje van onderpaneel

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 de gebruikersinterface van de lokale browser kunt gebruiken om een WiFi-bridge tot stand te brengen tussen twee Insight Instant Wireless AirBridge-apparaten in een point-to-point master-to-satellite-installatie.

Opmerking: U kunt NETGEAR Insight ook gebruiken om een point-to-point (of point-to-multipoint) master-to-satellite-installatie te configureren. Als u echter een access point of clientbridge wilt configureren, moet u de WBC502 lokale browsergebruikersinterface gebruiken.

Stel eerst de AirBridge-master in en vervolgens de AirBridge-satelliet. De master blijft verbonden met het netwerk om connectiviteit te bieden aan de satelliet nadat u deze op de losgekoppelde locatie hebt geïnstalleerd.

We raden u aan de eerste koppeling te voltooien in een staging area met eenvoudige toegang tot het netwerk die de verbinding met de master tot stand brengt.

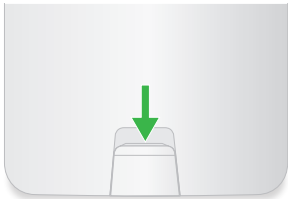
2. Uw apparaat registreren in NETGEAR Insight

- 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.



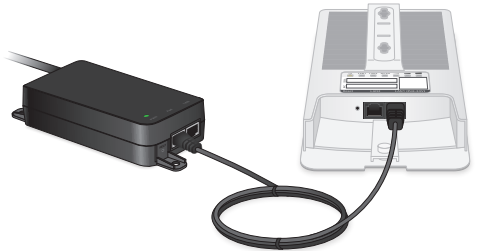
- 3 Als u geen NETGEAR-account hebt, tikt u op **Create NETGEAR Account** (NETGEAR-account maken) en volgt u de instructies op het scherm.
- 4 Voer het e-mailadres en wachtwoord voor uw account in en tik op **LOG IN** (Aanmelden).
- 5 Tik op + rechts bovenin.
- 6 Gebruik de camera op uw telefoon om de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

3. De AirBridge 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. Gebruik geen andere netvoedingsadapter. Dit 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.



201-26199-03

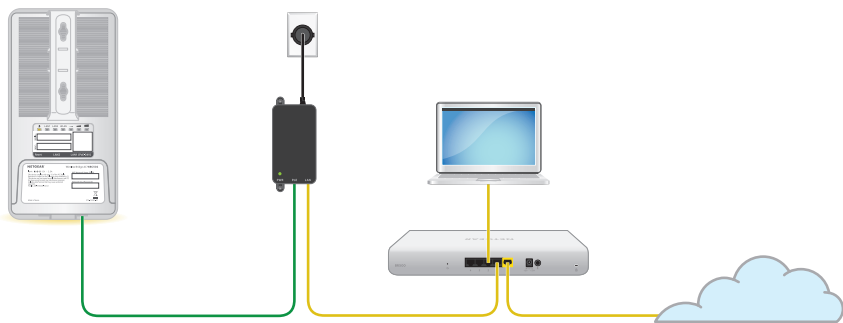
NETGEAR, Inc.
350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134,
Verenigde Staten

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.

4. Verbinding maken met het netwerk



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

Stel eerst de AirBridge-master in en verbreek vervolgens de verbinding met het netwerk voordat u de AirBridge-satelliet instelt. Hiermee voorkomt u een netwerkklus.

1. Sluit de LAN-poort van de netvoedingsadapter aan op een router of switch op uw netwerk. (Sluit de LAN2-poort op de master *niet* rechtstreeks aan op uw netwerk.)
2. Verbind uw mobiele apparaat of computer met hetzelfde netwerk waarop u de ingestelde AirBridge hebt aangesloten.

5. Day Zero Easy Setup (Gemakkelijk installeren op dag nul) openen

1. 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.
2. Selecteer het **Standalone Mode** (Standalone modus) keuzerondje om de Management Mode (Beheermodus) te openen.
De pagina wordt aangepast om de instellingen van Day Zero Easy Setup (Gemakkelijk installeren op dag nul) weer te geven.

6. De master configureren

De eerste keer dat u de gebruikersinterface van de lokale browser van een AirBridge opent, moet u de bedrijfsmodus, een nieuw wachtwoord voor het lokale beheerdersapparaat, een unieke naam en een nieuwe passphrase voor de 5 GHz SSID en een nieuwe passphrase voor de beheer-SSID instellen.

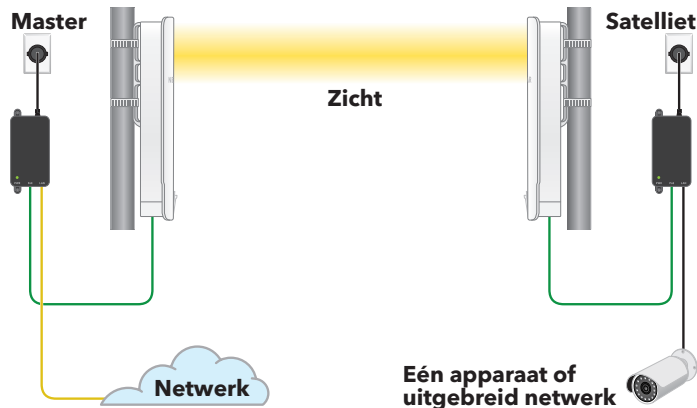
Tip: Noteer de SSID-naam en al uw wachtwoorden.

1. Voer in het veld **AP Login New Password** (AP Login nieuw wachtwoord) een nieuw lokaal beheerderswachtwoord in voor het apparaat.
2. Selecteer in het menu **Operation mode** (Bedrijfsmodus), **AirBridge Master**.
3. Voer in het veld **SSID** een nieuwe naam in voor de 5 GHz SSID.
4. Stel in het veld **Passphrase** een nieuwe passphrase in voor de 5 GHz SSID.
5. Voer in het veld **Management WPA2 Passphrase** (WPA2-passphrase beheren) een nieuwe passphrase in voor de beheer-SSID, waarmee u de master kunt beheren via een WiFi-verbinding.
6. Klik op de knop **Apply** (Toepassen).
Uw instellingen worden opgeslagen en de master wordt opnieuw opgestart om uw instellingen toe te passen.
7. Meld u aan als beheerder met uw nieuwe lokale wachtwoord en ga akkoord met de gebruiksvoorwaarden.
U kunt zich nu afmelden en de verbinding met de master verbreken.

7. De satelliet configureren

1. Koppel de AirBridge-master los van het netwerk en sluit de AirBridge-satelliet vervolgens aan op het netwerk.
2. Herhaal stap 3. *De AirBridge inschakelen* en stap 5. *Day Zero Easy Setup (Gemakkelijk installeren op dag nul) openen* op de satelliet.
3. Voer in het veld **AP Login New Password** (AP Login nieuw wachtwoord) een nieuw lokaal beheerderswachtwoord in voor het apparaat.
4. Selecteer **AirBridge Satellite** (AirBridge-satelliet) in het menu **Operation mode** (Bedrijfsmodus).
5. Voer in het veld **SSID** dezelfde naam in die u hebt ingesteld voor de master.
6. Voer in het veld **Passphrase** dezelfde passphrase in als u voor de master hebt ingesteld.
7. Voer in het veld **Management WPA2 Passphrase** (WPA2-passphrase beheren) een nieuwe passphrase in voor de beheer-SSID, waarmee u de satelliet kunt beheren via een WiFi-verbinding.
8. Klik op de knop **Apply** (Toepassen).
Uw instellingen worden opgeslagen en de satelliet wordt opnieuw opgestart om uw instellingen toe te passen.
9. Meld u aan als beheerder met uw nieuwe lokale wachtwoord en ga akkoord met de gebruiksvoorwaarden.
10. Bekijk de lampjes aan de achterkant van het satellietapparaat. Het groene lampje rechts gaat branden, dit geeft aan dat er een sterk signaal is. U kunt zich nu afmelden en de satelliet loskoppelen.

8. De master en satelliet installeren



1. Sluit de LAN-poort van de netvoedingsadapter voor de master aan op uw bekabelde netwerk.
2. Installeer de master zodanig dat deze zich op een plaats bevindt waar deze een directe lijn maakt naar de externe locatie, gericht op de locatie waar u de AirBridge-satelliet wilt installeren.
3. Installeer de satelliet op de losgekoppelde locatie, in de richting van het voorpaneel van de master op de hoofdlocatie.
U kunt de satelliet op een afstand van 3 km of meer van de master plaatsen.
4. Sluit de apparaten aan op een stopcontact.
Nadat de satelliet een WiFi-verbinding met de master tot stand heeft gebracht, gaan de indicatielampjes voor de signaalsterkte (SSI) branden.
5. Gebruik de SSI-indicatielampjes om de positie van de satelliet aan te passen voor een optimaal WiFi-signaal.

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.

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 configureren. 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.