



AirPort Extreme

Installatiehandleiding

Inhoudsopgave

- 3 [Hoofdstuk 1: Aan de slag](#)
- 12 [Hoofdstuk 2: AirPort Extreme-netwerken](#)
- 13 De AirPort Extreme gebruiken met een breedbandinternetverbinding
- 15 De AirPort Extreme gebruiken om een USB-printer te delen
- 17 De AirPort Extreme gebruiken om een harde schijf met een USB-aansluiting te delen
- 19 De AirPort Extreme in uw AirPort-netwerk gebruiken
- 21 [Hoofdstuk 3: De AirPort Extreme configureren](#)
- 27 [Hoofdstuk 4: Tips en het oplossen van problemen](#)
- 33 [Hoofdstuk 5: Meer informatie, service en ondersteuning](#)
- 35 [Bijlage: AirPort Extreme-specificaties](#)

U hebt een AirPort Extreme aangeschaft. In deze handleiding vindt u informatie om met de AirPort Extreme aan de slag te gaan.

De AirPort Extreme is gebaseerd op een 802.11n-conceptspecificatie van het IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) en biedt betere prestaties en heeft een groter bereik dan eerdere IEEE 802.11-normen. De AirPort Extreme is compatibel met computers die gebruikmaken van de draadloze normen 802.11b, 802.11g en 802.11a.

Met de AirPort Extreme kunt u het volgende doen:

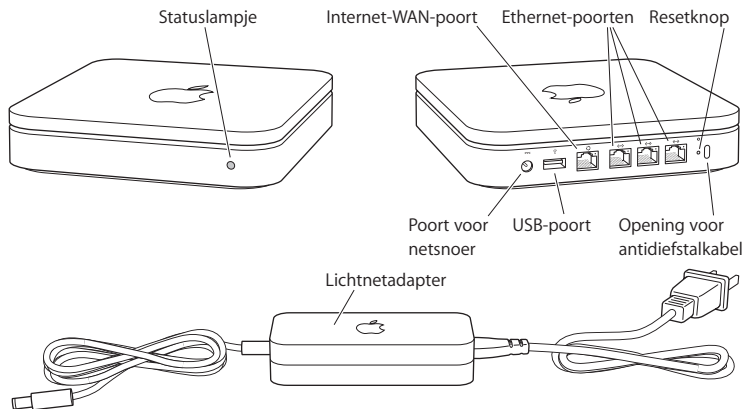
- Thuis een draadloos netwerk opzetten, een verbinding met het internet tot stand brengen en deze verbinding vervolgens delen met meerdere computers tegelijk. Zo heeft iedereen in huis of op kantoor gelijktijdig toegang tot het internet.
- De AirPort Extreme aansluiten op een Ethernet-netwerk. Macintosh computers of Windows XP-computers met een draadloze voorziening hebben op deze manier toegang tot het volledige netwerk, zonder dat hieraan een kabel te pas komt.

- Een USB-printer op de AirPort Extreme aansluiten. Alle compatibele computers in het AirPort-netwerk kunnen via deze printer afdrukken. Dit geldt zowel voor computers die met een draadloze voorziening zijn uitgerust als voor computers die gebruikmaken van een vaste verbinding.
- Een harde schijf met een USB-aansluiting op de AirPort Extreme aansluiten. Alle compatibele computers in het AirPort-netwerk hebben toegang tot de informatie op de harde schijf. Dit geldt zowel voor computers die met een draadloze voorziening zijn uitgerust als voor computers die gebruikmaken van een vaste verbinding.
- Een USB-hub aansluiten op de AirPort Extreme en vervolgens meerdere USB-apparaten, zoals printers of harde schijven, aansluiten. Alle computers in het netwerk hebben toegang tot deze apparaten.

Informatie over de AirPort Extreme

De AirPort Extreme heeft vijf poorten die zich aan de achterzijde van het apparaat bevinden:

- Een 10/100 Ethernet-WAN-poort (Wide Area Network) (🌐) voor aansluiting van een ADSL- of kabelmodem of voor verbinding met een bestaand Ethernet-netwerk
- Drie 10/100 Ethernet-LAN-poorten (Local Area Network) (↔) voor aansluiting van Ethernet-apparaten, zoals printers of computers, of voor verbinding met een bestaand Ethernet-netwerk
- Een USB-poort (🔌) voor aansluiting van een compatibele USB-printer, harde schijf of hub



Naast de poorten bevindt zich een resetknop, die u kunt gebruiken als er zich problemen voordoen met de AirPort Extreme. Het statuslampje aan de voorkant van de AirPort Extreme geeft de huidige status aan.

De AirPort-software

De AirPort Extreme werkt met de AirPort-software die wordt meegeleverd op de AirPort Extreme-cd.



AirPort-configuratatieprogramma

Met AirPort-configuratatieprogramma kunt u de AirPort Extreme configureren om een draadloos netwerk op te zetten, een verbinding tot stand te brengen met het internet en een USB-printer of harde schijf te delen. U kunt uw nieuwe AirPort Extreme ook aansluiten op uw huidige AirPort Extreme of het draadloze AirPort Extreme-netwerk om via WDS het bereik van het netwerk te vergroten. Met AirPort-configuratatieprogramma kunt u uw AirPort Extreme en het draadloze netwerk snel en eenvoudig configureren.

AirPort-configuratatieprogramma is een geavanceerd programma voor de configuratie en het beheer van een AirPort Extreme- of AirPort Express-basisstation. Met AirPort-configuratatieprogramma wijzigt u de netwerk-, routing- en beveiligingsinstellingen en stelt u andere geavanceerde opties in.



Het AirPort-statusmenu in de menubalk

Via het AirPort-statusmenu kunt u snel overschakelen op een ander AirPort-netwerk, de signaalsterkte van het huidige netwerk controleren, een "computer-naar-computer-netwerk" opzetten en AirPort in- of uitschakelen. Het statusmenu is beschikbaar op computers met Mac OS X.

De vereisten

Voor de configuratie van de AirPort Extreme met een Macintosh gelden de volgende systeemvereisten:

- Een Macintosh computer met een AirPort- of AirPort Extreme-kaart (om de AirPort Extreme draadloos te configureren)
- Een Macintosh computer waarop de AirPort Extreme via een Ethernet-kabel is aangesloten (om de AirPort Extreme via Ethernet te configureren)
- Mac OS X versie 10.4 of hoger
- AirPort-configuratieprogramma 5.0 of hoger

Voor de configuratie van de AirPort Extreme met een Windows-pc gelden de volgende systeemvereisten:

- Een Windows-computer met een processorsnelheid van 300 MHz of hoger
- Windows XP Home of Professional (met Service Pack 2 geïnstalleerd)
- AirPort-configuratieprogramma 5.0 of hoger

De AirPort Extreme is geschikt voor elke computer die is uitgerust met een draadloze voorziening die voldoet aan de IEEE 802.11a-, 802.11b- of 802.11g-norm, of aan een IEEE 802.11n-conceptspecificatie. Om de AirPort Extreme te configureren, moet uw computer voldoen aan de bovenstaande vereisten.

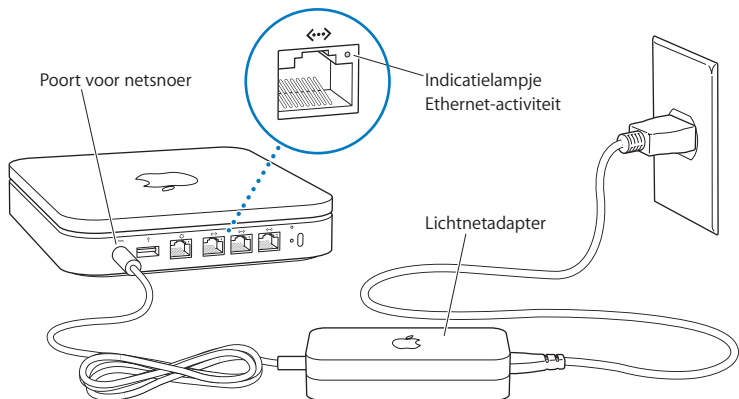
Installeer de AirPort-software die op de cd is meegeleverd en volg de instructies op de volgende pagina's om de AirPort Extreme en het draadloze AirPort-netwerk te configureren.

De AirPort Extreme op een stopcontact aansluiten

Voordat u de stekker van de AirPort Extreme in het stopcontact steekt, moet u de juiste kabels aansluiten op de poorten die u wilt gebruiken.

- Om een verbinding met het internet tot stand te brengen, sluit u de Ethernet-kabel van de ADSL- of kabelmodem aan op de Ethernet-WAN-poort (⚡).
- Sluit de USB-kabel aan op de USB-poort (⏏) en op een compatibele USB-printer (om af te drukken op een USB-printer), een harde schijf met een USB-aansluiting of een USB-hub.
- Sluit eventuele Ethernet-apparaten aan op de Ethernet-LAN-poorten (↔).

Als u alle benodigde kabels hebt aangesloten, sluit u de lichtnetadapter aan en steekt u de stekker van de AirPort Extreme in het stopcontact. De AirPort Extreme heeft geen aan/uit-knop.



Belangrijk: gebruik alleen de lichtnetadapter die bij de AirPort Extreme is geleverd.

Als u de stekker van de AirPort Extreme tijdens het opstarten in het stopcontact steekt, knippert er gedurende één seconde een groen lampje. Vervolgens wordt het lampje oranje. Zodra het opstarten is voltooid, knippert het oranje lampje. Als de AirPort Extreme is geconfigureerd en een verbinding met het internet of een netwerk tot stand heeft gebracht, brandt het groene lampje continu.

Wanneer u een Ethernet-kabel op de Ethernet-LAN-poort (↔) aansluit, brandt het lampje boven de poort continu.

Het statuslampje van de AirPort Extreme

In de volgende tabel wordt een overzicht gegeven van de betekenis van de verschillende weergaven van het AirPort Extreme-statuslampje.

Lampje	Status/omschrijving
Uit	De AirPort Extreme is niet op het lichtnet aangesloten.
Knippert, groen	De AirPort Extreme is bezig met opstarten. Het lampje knippert gedurende één seconde.
Brandt continu, groen	De AirPort Extreme is ingeschakeld en werkt correct. Als u 'Knipper bij activiteit' (Mac) of Knipperen bij activiteit (Windows XP) kiest uit het venstermenu 'Statuslampje' (in het paneel 'Basisstation' van het AirPort-instellingenpaneel van AirPort-configuratieprogramma), knippert het groene lampje om aan te geven dat het apparaat normaal werkt.
Knippert, oranje	De AirPort Extreme kan geen verbinding met het netwerk of het internet tot stand brengen. Raadpleeg "Het oranje lampje van de AirPort Extreme knippert" op pagina 29.
Brandt continu, oranje	De AirPort Extreme is bezig met het voltooiën van de opstartprocedure.
Knippert, afwisselend oranje en groen	Er doet zich waarschijnlijk een opstartprobleem voor. De AirPort Extreme wordt opnieuw opgestart.

En nu?

Nadat u de AirPort Extreme hebt aangesloten, geeft u met AirPort-configuratieprogramma de benodigde instellingen op voor gebruik van de AirPort Extreme met uw internetverbinding, een USB-printer of harde schijf, of een bestaand netwerk. In Mac OS X vindt u AirPort-configuratieprogramma in de map 'Hulpprogramma's' in de map 'Programma's'. In Windows XP vindt u AirPort-configuratieprogramma via Start > Alle programma's > AirPort.

Raadpleeg "AirPort Extreme-netwerken" op pagina 12 voor voorbeelden van verschillende manieren waarop u de AirPort Extreme kunt gebruiken en welke instellingen u hiervoor moet opgeven.

In dit hoofdstuk worden de verschillende manieren beschreven waarop u de AirPort Extreme kunt gebruiken.

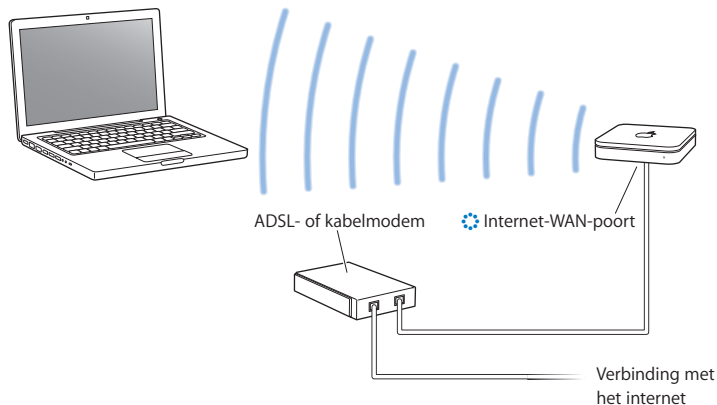
Dit hoofdstuk bevat voorbeelden van verschillende soorten netwerken die u met de AirPort Extreme kunt opzetten. Aan de hand van illustraties en bijbehorende instructies wordt kort uitgelegd wat u moet doen om het AirPort Extreme-netwerk snel gebruiksklaar te maken.

Raadpleeg Hoofdstuk 3, “De AirPort Extreme configureren”, op pagina 21 voor meer informatie over het opzetten van een netwerk met AirPort-configuratieprogramma.

De AirPort Extreme gebruiken met een breedbandinternetverbinding

Wanneer u de AirPort Extreme configureert voor netwerk- en internettoegang, hebben Macintosh computers met een AirPort- of AirPort Extreme-kaart en computers die zijn uitgerust met een draadloze voorziening die voldoet aan de 802.11a-, 802.11b- of 802.11g-norm, of aan een IEEE 802.11n-conceptspecificatie, toegang tot het draadloze AirPort-netwerk om bestanden uit te wisselen, games te spelen en internettoepassingen als webbrowsers en e-mailprogramma's te gebruiken.

Opzet



Configuratie

- 1 Sluit de ADSL- of kabelmodem aan op de Ethernet-WAN-poort (🌐) van de AirPort Extreme.
- 2 **Mac:** open AirPort-configuratieprogramma (in de map 'Hulpprogramma's' in de map 'Programma's'), selecteer het basisstation en klik op 'Ga door'.
Windows XP: open AirPort-configuratieprogramma via Start > Alle programma's > AirPort, selecteer het basisstation en klik op Volgende.
- 3 Volg de instructies op het scherm om een nieuw netwerk op te zetten. (Raadpleeg "De AirPort Extreme configureren" op pagina 21.)

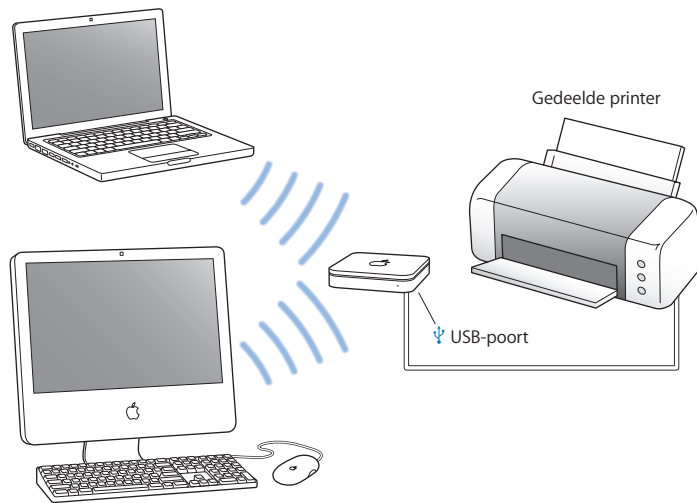
Computers met AirPort of met andere draadloze kaarten of adapters kunnen via de AirPort Extreme een verbinding met het internet tot stand brengen. Ook computers die zijn aangesloten op de Ethernet-poorten van de AirPort Extreme hebben toegang tot het netwerk en het internet.

Computers met een draadloze voorziening en computers die zijn aangesloten op de Ethernet-poorten kunnen via de AirPort Extreme ook met elkaar communiceren.

De AirPort Extreme gebruiken om een USB-printer te delen

Als u een USB-printer op de AirPort Extreme aansluit, kunnen alle draadloze en vaste computers in het netwerk via deze printer afdrukken.

Opzet



Configuratie

- 1 Sluit de printer met behulp van een USB-kabel aan op de USB-poort (Ψ) van de AirPort Extreme.
- 2 **Mac:** open AirPort-configuratieprogramma (in de map 'Hulpprogramma's' in de map 'Programma's'), selecteer het basisstation en klik op 'Ga door'.
Windows XP: open AirPort-configuratieprogramma via Start > Alle programma's > AirPort, selecteer het basisstation en klik op Volgende.
- 3 Volg de instructies op het scherm om een nieuw netwerk op te zetten.

Vanaf een computer met Mac OS X versie 10.2.7 of hoger afdrukken

- 1 Open het programma Printerconfiguratie (in de map 'Hulpprogramma's' in de map 'Programma's').
- 2 Selecteer de printer in de lijst.

Als de printer niet voorkomt in de lijst, klikt u op 'Voeg toe' en kiest u 'Bonjour' uit het venstermenu. Vervolgens selecteert u de printer in de lijst.

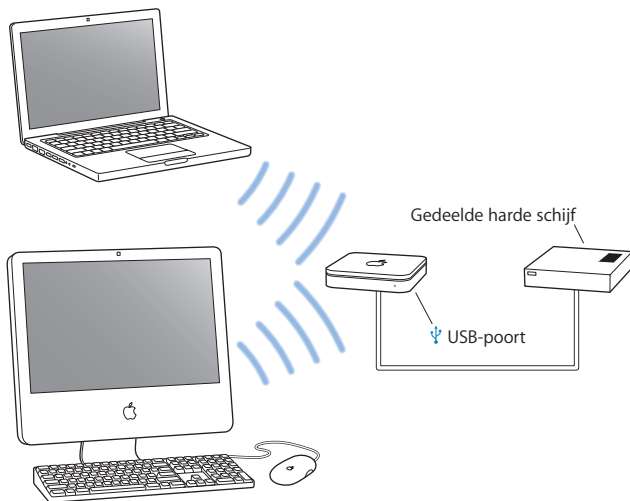
Vanaf een computer met Windows XP afdrukken

- 1 Installeer Bonjour voor Windows vanaf de cd die bij de AirPort Extreme is geleverd.
- 2 Volg de instructies op het scherm om de printer aan te sluiten.

De AirPort Extreme gebruiken om een harde schijf met een USB-aansluiting te delen

Als u een harde schijf met een USB-aansluiting op de AirPort Extreme aansluit, hebben alle vaste en draadloze computers in het netwerk toegang tot de harde schijf om bestanden te openen, uit te wisselen en te bewaren.

Opzet

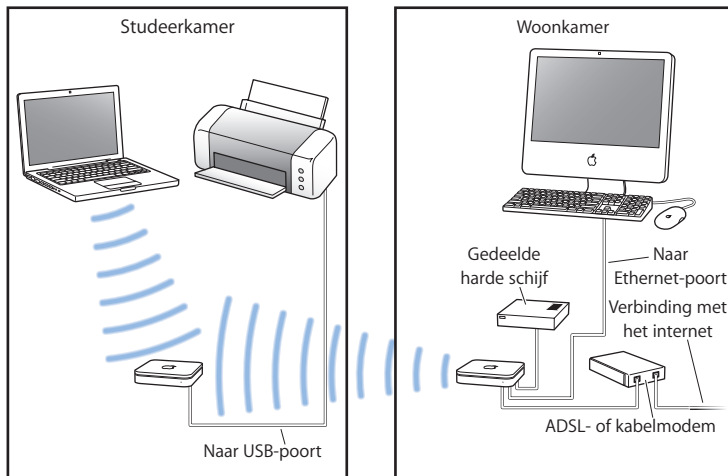


Configuratie

- 1 Sluit de harde schijf met behulp van een USB-kabel aan op de USB-poort (ψ) van de AirPort Extreme.
- 2 **Mac:** open AirPort-configuratieprogramma (in de map 'Hulpprogramma's' in de map 'Programma's'), selecteer het basisstation en klik op 'Ga door'.
Windows XP: open AirPort-configuratieprogramma via Start > Alle programma's > AirPort, selecteer het basisstation en klik op Volgende.
- 3 Volg de instructies op het scherm om een nieuw netwerk op te zetten.
Computers met Mac OS X versie 10.4 of hoger of met Windows XP (met Service Pack 2) kunnen via de schijf bestanden uitwisselen en bestanden op de schijf bewaren.

De AirPort Extreme in uw AirPort-netwerk gebruiken

In de onderstaande afbeelding worden alle bovenstaande mogelijkheden in één draadloos netwerk weergegeven.



Configuratie

- 1 Sluit alle apparaten aan die u in het netwerk wilt gebruiken.
- 2 **Mac:** open AirPort-configuratieprogramma (in de map 'Hulpprogramma's' in de map 'Programma's'), selecteer het basisstation en klik op 'Ga door'.
Windows XP: open AirPort-configuratieprogramma via Start > Alle programma's > AirPort, selecteer het basisstation en klik op Volgende.
- 3 Volg de instructies op het scherm om het netwerk op te zetten. (Raadpleeg "De AirPort Extreme configureren" op pagina 21.)

De AirPort Extreme configureren

3

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u met AirPort-configuratieprogramma de AirPort Extreme kunt configureren.

Aan de hand van de afbeeldingen in het vorige hoofdstuk kunt u bepalen waar u de AirPort Extreme wilt gebruiken en welke voorzieningen u in het AirPort-netwerk wilt gebruiken. Vervolgens kunt u met behulp van de instructies in dit hoofdstuk de AirPort Extreme configureren en een AirPort-netwerk opzetten.

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u met AirPort-configuratieprogramma een netwerk kunt opzetten en andere voorzieningen van de AirPort Extreme kunt configureren. Raadpleeg het document 'AirPort Extreme 802.11n-netwerken opzetten' op www.apple.com/nl/support/airport voor meer informatie over draadloze netwerken en de geavanceerde functies van AirPort-configuratieprogramma.

De meeste taken voor het opzetten van een netwerk en de configuratie van de AirPort Extreme kunt u uitvoeren met behulp van de configuratie-assistent van AirPort-configuratieprogramma. Kies 'Handmatige configuratie' uit het Basisstation-menu van AirPort-configuratieprogramma om geavanceerde opties in te stellen. Raadpleeg "Geavanceerde opties instellen" op pagina 25.

AirPort-configuratieprogramma gebruiken

Om de AirPort Extreme te configureren voor draadloze netwerken en internettoegang, gebruikt u de configuratie-assistent van AirPort-configuratieprogramma. AirPort-configuratieprogramma wordt op de computer geïnstalleerd wanneer u de software op de AirPort Extreme-cd installeert.

AirPort-configuratieprogramma gebruiken op een Macintosh met Mac OS X versie 10.4 of hoger

- 1 Open AirPort-configuratieprogramma in de map 'Hulpprogramma's' in de map 'Programma's'.
- 2 Selecteer het basisstation en klik op 'Ga door'.
- 3 Volg de instructies op het scherm om de AirPort Extreme te configureren en het draadloze netwerk op te zetten.

AirPort-configuratieprogramma gebruiken op een computer met Windows XP (met Service Pack 2)

- 1 Open AirPort-configuratieprogramma (via Start > Alle programma's > AirPort).
- 2 Selecteer het basisstation en klik op Volgende.
- 3 Volg de instructies op het scherm om de AirPort Extreme te configureren en het draadloze netwerk op te zetten.

U moet een aantal vragen beantwoorden over het soort netwerk dat u wilt opzetten en de voorzieningen die u wilt gebruiken. De configuratie-assistent helpt u om de juiste instellingen op te geven voor het netwerk dat u opzet.

Als u de AirPort Extreme gebruikt voor toegang tot het internet, moet u beschikken over een breedbandverbinding (ADSL- of kabelmodem) bij een internetaanbieder, of een internetverbinding via een bestaand Ethernet-netwerk. Als u specifieke gegevens van uw aanbieder hebt ontvangen (zoals een statisch IP-adres of een DHCP-client-ID), moet u deze mogelijk invoeren in AirPort-configuratieprogramma. Zorg er daarom voor dat u deze gegevens bij de hand hebt wanneer u de AirPort Extreme configureert.

Een nieuw draadloos netwerk opzetten

Met de configuratie-assistent van AirPort-configuratieprogramma kunt u een nieuw draadloos netwerk opzetten. De configuratie-assistent helpt u bij het uitvoeren van de stappen die nodig zijn om een naam voor het netwerk op te geven, het netwerk met een wachtwoord te beveiligen en andere instellingen op te geven.

Een USB-printer of harde schijf met een USB-aansluiting via het netwerk delen met de AirPort Extreme

- 1 Sluit de printer of harde schijf aan op de USB-poort (⏏) van de AirPort Extreme.
- 2 Open AirPort-configuratieprogramma (in de map 'Hulpprogramma's' in de map 'Programma's' in Mac OS X en via Start > Alle programma's > AirPort in Windows XP).
- 3 Volg de instructies op het scherm om een nieuw netwerk op te zetten.

Toegang tot het internet configureren en voor andere computers beschikbaar stellen

Als u de internetverbinding beschikbaar wilt stellen voor andere computers die zijn uitgerust met een draadloze voorziening in het netwerk of voor computers die zijn aangesloten op de Ethernet-poorten, moet u de AirPort Extreme configureren als een AirPort-basisstation. Nadat u dit hebt gedaan, hebben de computers toegang tot het internet via het AirPort-netwerk. Het basisstation brengt een verbinding tot stand met het internet en stuurt de gegevens via het AirPort-netwerk naar de andere computers.

Voordat u met AirPort-configuratieprogramma het basisstation kunt configureren, moet u de ADSL- of kabelmodem aansluiten op de Ethernet-WAN-poort (🌐) van de AirPort Extreme. Als u via een bestaand Ethernet-netwerk toegang tot het internet wilt configureren, kunt u in plaats daarvan de AirPort Extreme op het Ethernet-netwerk aansluiten.

Met de configuratie-assistent van AirPort-configuratieprogramma voert u de gegevens van uw internetaanbieder in en stelt u in hoe de AirPort Extreme deze instellingen beschikbaar stelt voor andere computers.

- 1 Kies het draadloze netwerk dat u wilt aanpassen.

Mac: gebruik het AirPort-statusmenu in de menubalk.

Windows XP: Houd de aanwijzer boven het pictogram van de draadloze verbinding totdat de AirPort-netwerknnaam (SSID) wordt weergegeven. Kies vervolgens de naam in de lijst als er meerdere netwerken beschikbaar zijn.

De standaardnetwerkn naam voor een Apple basisstation is 'Apple Network XXXXXX' (waarbij XXXXXX wordt vervangen door de laatste zes cijfers van de AirPort-ID ofwel het MAC-adres (Media Access Control)). Op een AirPort Extreme vindt u de AirPort-ID aan de onderzijde van de behuizing; op de AirPort Express vindt u deze ID aan de zijde met de netsnoeraansluiting.

- 2 **Mac:** open AirPort-configuratieprogramma (in de map 'Hulpprogramma's' in de map 'Programma's').

Windows XP: open AirPort-configuratieprogramma via Start > Alle programma's > AirPort.

- 3 **Mac:** selecteer het basisstation en klik op 'Ga door'.

Windows XP: selecteer het basisstation en klik op Volgende.

- 4 Volg de instructies op het scherm om de internettoegang op de AirPort Extreme te configureren en voor andere computers beschikbaar te stellen.

Met AirPort-configuratieprogramma configureert u snel en eenvoudig het basisstation en het netwerk. Als u nog andere opties wilt instellen voor het netwerk, zoals beperkte toegang tot het netwerk of geavanceerde DHCP-opties, kiest u in AirPort-configuratieprogramma 'Handmatige configuratie' uit het Basisstation-menu.

Geavanceerde opties instellen

Om geavanceerde opties in te stellen, kunt u de AirPort Extreme handmatig configureren via AirPort-configuratieprogramma. U kunt geavanceerde instellingen voor het basisstation opgeven. U kunt bijvoorbeeld geavanceerde beveiligingsopties instellen, gesloten netwerken opzetten de toegangscontrole of DHCP-leasetijd wijzigen en gebruikersaccounts instellen.

Geavanceerde opties instellen

- 1 Kies het draadloze netwerk dat u wilt aanpassen.

Mac: gebruik het AirPort-statusmenu in de menubalk.

Windows XP: Houd de aanwijzer boven het pictogram van de draadloze verbinding totdat de AirPort-netwerknnaam (SSID) wordt weergegeven. Kies vervolgens de naam in de lijst als er meerdere netwerken beschikbaar zijn.

De standaardnetwerknnaam voor een Apple basisstation is 'Apple Network XXXXXX' (waarbij XXXXXX wordt vervangen door de laatste zes cijfers van de AirPort-ID ofwel het MAC-adres (Media Access Control)). Op een AirPort Extreme vindt u de AirPort-ID aan de onderzijde van de behuizing; op de AirPort Express vindt u deze ID aan de zijde met de netsnoeraansluiting.

- 2 Open AirPort-configuratieprogramma (in de map 'Hulpprogramma's' in de map 'Programma's' in Mac OS X en via Start > Alle programma's > AirPort in Windows XP).
- 3 Als de lijst meerdere basisstations bevat, kiest u het basisstation dat u wilt configureren. Als het basisstation dat u wilt configureren niet wordt weergegeven, klikt u op 'Zoek opnieuw' (Mac) of Opnieuw zoeken (Windows) om opnieuw naar beschikbare basisstations te zoeken. Vervolgens selecteert u het juiste basisstation.
- 4 Kies 'Handmatige configuratie' uit het Basisstation-menu. Voer een wachtwoord in als u hierom wordt gevraagd.

Raadpleeg het document 'AirPort Extreme 802.11n-netwerken opzetten' op www.apple.com/nl/support/airport voor meer informatie over de handmatige configuratieopties van AirPort-configuratieprogramma.

Tips en het oplossen van problemen

4

De meeste problemen met de AirPort Extreme kunnen snel worden opgelost door de instructies in dit hoofdstuk op te volgen.

U bent het wachtwoord van het netwerk of het basisstation vergeten

U kunt het wachtwoord van het AirPort-netwerk of het basisstation wissen door de AirPort Extreme opnieuw in te stellen.

Het wachtwoord van het basisstation opnieuw instellen

- 1 Houd de resetknop met behulp van het uiteinde van een rechtgebogen paperclip één seconde ingedrukt.

Belangrijk: als u de resetknop langer dan één seconde ingedrukt houdt, kunnen de netwerkinstellingen verloren gaan.

- 2 Selecteer het AirPort-netwerk.

- **Mac:** kies in het AirPort-statusmenu in de menubalk het netwerk dat door de AirPort Extreme is opgezet (de netwerknamen worden niet gewijzigd).
- **Windows XP:** Houd de aanwijzer boven het pictogram van de draadloze verbinding totdat de AirPort-netwerknamen (SSID) worden weergegeven. Kies vervolgens de naam in de lijst als er meerdere netwerken beschikbaar zijn.

- 3 Open AirPort-configuratieprogramma (in de map 'Hulpprogramma's' in de map 'Programma's' in Mac OS X en via Start > Alle programma's > AirPort in Windows XP).
- 4 Selecteer het basisstation en kies 'Handmatige configuratie' uit het Basisstation-menu.
- 5 Klik in de knoppenbalk op 'AirPort' en vervolgens op 'Basisstation'.
- 6 Voer een nieuw wachtwoord in voor het basisstation.
- 7 Klik op 'Draadloos' en kies een coderingsmethode uit het venstermenu 'Draadloze beveiliging' om codering in te schakelen en wachtwoordbeveiliging van het AirPort-netwerk te activeren. Als u codering inschakelt, moet u een nieuw wachtwoord voor het AirPort-netwerk opgeven.
- 8 **Mac:** klik op 'Werk bij' om het basisstation opnieuw op te starten en de nieuwe instellingen te laden.
Windows: klik op Bijwerken om het basisstation opnieuw op te starten en de nieuwe instellingen te laden.

De AirPort Extreme reageert niet

Haal de stekker uit het stopcontact en steek de stekker vervolgens opnieuw in het stopcontact.

Als de AirPort Extreme helemaal niet meer reageert, moet u mogelijk de fabrieksinstellingen herstellen.

Belangrijk: hiermee worden al uw eigen instellingen verwijderd en worden de instellingen hersteld waarmee de AirPort Extreme is geleverd.

De fabrieksinstellingen van de AirPort Extreme herstellen

- Houd de resetknop met behulp van het uiteinde van een rechtgebogen paperclip ingedrukt totdat het statuslampje snel knippert (ongeveer vijf seconden).

De AirPort Extreme wordt als volgt opnieuw ingesteld:

- De AirPort Extreme ontvangt het IP-adres via DHCP.
- De naam van het netwerk wordt 'Apple Network XXXXXX' (waarbij XXXXXX wordt vervangen door de laatste zes cijfers van de AirPort-ID).
- Het wachtwoord van het basisstation wordt opnieuw ingesteld op "public".

Probeer het volgende als het basisstation nog steeds niet reageert:

- 1 Haal de stekker van de AirPort Extreme uit het stopcontact.
- 2 Houd de resetknop met behulp van het uiteinde van een rechtgebogen paperclip ingedrukt terwijl u de AirPort Extreme weer op het lichtnet aansluit.

Het oranje lampje van de AirPort Extreme knippert

Mogelijk is de Ethernet-kabel niet goed aangesloten, bevindt de AirPort Extreme zich buiten het bereik van een AirPort-netwerk of is er een probleem met uw internetaanbieder. Als u toegang tot het internet hebt via een ADSL- of kabelmodem, is mogelijk de verbinding tussen de modem en het netwerk of het internet verbroken. Haal de stekker van de modem uit het stopcontact, wacht enkele seconden en sluit de modem opnieuw aan. Controleer of de AirPort Extreme rechtstreeks op de modem is aangesloten via Ethernet voordat u de stekker weer in het stopcontact steekt.

Als u meer wilt weten over de reden waarom het lampje knippert, opent u AirPort-configuratieprogramma, selecteert u het basisstation en kiest u 'Handmatige configuratie' uit het Basisstation-menu. In het paneel 'Samenvatting' vindt u meer informatie over het knipperende statuslampje.

De printer reageert niet

Als de computers in het AirPort-netwerk niet kunnen afdrucken via de printer die u op de USB-poort van de AirPort Extreme hebt aangesloten, kunt u dit probleem als volgt proberen op te lossen:

- 1 Controleer of de printer is aangesloten op het lichtnet en is ingeschakeld.
- 2 Controleer of de kabels goed op de printer en op de USB-poort van de AirPort Extreme zijn aangesloten.
- 3 Controleer of de printer is geselecteerd in de lijst met printers op de clientcomputers. Op een Macintosh met Mac OS X versie 2.7 of hoger doet u dit als volgt:
 - Open het programma Printerconfiguratie in de map 'Hulpprogramma's' in de map 'Programma's'.
 - Als de printer niet in de lijst voorkomt, klikt u op 'Voeg toe'.
 - Kies 'Bonjour' uit het venstermenu.
 - Selecteer de printer en klik op 'Voeg toe'.Op een computer met Windows XP doet u dit als volgt:
 - Open Printers en faxapparaten via het Start-menu.
 - Selecteer de printer. Als de printer niet in de lijst voorkomt, klikt u op Printer toevoegen en volgt u de instructies op het scherm.
- 4 Zet de printer uit, wacht enkele seconden en zet de printer weer aan.

De AirPort-software bijwerken

Apple werkt de AirPort-software geregeld bij om de software te verbeteren of voorzieningen toe te voegen. Het wordt aanbevolen de AirPort Extreme bij te werken met de meest recente softwareversie. U kunt de meest recente versie van de AirPort-software downloaden vanaf www.apple.com/nl/support/airport.

De juiste locatie voor de AirPort Extreme bepalen

Als u de volgende aanbevelingen opvolgt, heeft de AirPort Extreme een maximaal draadloos bereik en een optimale netwerkdekking.

- Plaats de AirPort Extreme in een open ruimte met weinig obstakels, zoals grote meubels of muren. Plaats het apparaat niet in de buurt van metalen oppervlakken.
- Als u de AirPort Extreme achter meubilair plaatst, moet u ten minste 2,5 centimeter ruimte laten tussen het apparaat en de rand van het meubilair.
- Plaats de AirPort Extreme niet in een omgeving die aan drie of meer zijden wordt ingesloten door metalen oppervlakken.
- Als u de AirPort Extreme in de buurt van stereo-installatie plaatst, moet u ervoor zorgen dat het apparaat niet volledig wordt omgeven door audio- of videokabels of netsnoeren. Plaats de AirPort Extreme zo dat alle kabels zich aan één zijde bevinden. Zorg dat er zo veel mogelijk ruimte is tussen het apparaat en de kabels.
- Zorg dat er minimaal acht meter ruimte is tussen de AirPort Extreme en een magnetron, een 2,4- of 5-GHz draadloze telefoon of een andere storingsbron.

Mogelijke storingsbronnen in een AirPort-netwerk

Hoe verder de storingsbron is verwijderd, des te kleiner is de kans op problemen. Een aantal voorbeelden van mogelijke storingsbronnen in AirPort-communicatie:

- Magnetrons
- HF-storingen van DSS (Direct Satellite Service)
- De oorspronkelijke coaxkabel die bij bepaalde typen satellietshotels wordt geleverd (neem contact op met de leverancier voor een nieuwere kabel)
- Bepaalde elektrische installaties, zoals stroomkabels, elektrische spoorweglijnen en elektriciteitscentrales
- Draadloze telefoons met een frequentie van 2,4 of 5 GHz (als u problemen hebt met uw telefoon of de AirPort-communicatie, moet u een ander kanaal voor het basisstation, voor de AirPort Extreme of voor de telefoon kiezen)
- Basisstations in de omgeving die gebruikmaken van nabijgelegen kanalen (als basisstation A bijvoorbeeld is ingesteld op kanaal 1, moet basisstation B worden ingesteld op kanaal 6 of 11)

Meer informatie, service en ondersteuning

5

Meer informatie over het gebruik van de AirPort Extreme vindt u op het internet en in het geïntegreerde helpstelsel.

Hulp via het internet

Raadpleeg voor de meest recente informatie over de AirPort Extreme de volgende website: www.apple.com/nl/airport

Om de AirPort Extreme te registreren (als u dat nog niet hebt gedaan tijdens de installatie van de software op de AirPort Extreme-cd), gaat u naar www.apple.com/nl/register.

Voor meer informatie over service en ondersteuning, diverse discussieforums waar u productspecifieke informatie en feedback kunt vinden en de meest recente Apple softwaredownloads raadpleegt u www.apple.com/nl/support/airport.

Voor ondersteuning buiten de Verenigde Staten raadpleegt u www.apple.com/nl/support/airport en kiest u uw land uit het venstermenu.

Geïntegreerd helpstelsysteem

- Voor meer informatie over het gebruik van AirPort opent u AirPort-configuratieprogramma en kiest u 'Help' > 'AirPort-configuratieprogramma Help'.

Service

Als het product is beschadigd of niet juist functioneert, raadpleegt u de informatie in deze handleiding, in het geïntegreerde helpstelsysteem en op het internet.

Als u aan de hand van deze informatie het probleem niet kunt oplossen, raadpleegt u www.apple.com/nl/support voor informatie over serviceaanvragen.

De locatie van het serienummer van de AirPort Extreme

U vindt het serienummer aan de onderzijde van de AirPort Extreme.

AirPort Extreme-specificaties

AirPort-specificaties

- *Frequentieband:* 2,4 en 5 GHz
- *Radio-uitgangsvermogen:* 20 dBm (nominaal)
- *Normen:* voldoet aan de 1- en 2-Mbps 802.11 DSSS-norm, aan de 802.11a-, 802.11b-, 802.11g-specificatie en aan een 802.11n-conceptspecificatie

Interfaces

- 1 RJ-45 10/100Base-T Ethernet-WAN-poort (🌐)
- 3 RJ-45 10/100Base-T Ethernet-LAN-poorten (↔)
- USB (ψ) (Universal Serial Bus)
- Draadloos AirPort Extreme

Omgevingspecificaties

- *Temperatuur bij gebruik:* 0° tot 35°C
- *Temperatuur bij opslag:* -25° tot 60°C
- *Relatieve luchtvochtigheid bij gebruik:* 20 tot 80%
- *Relatieve luchtvochtigheid bij opslag:* 10% tot 90%, niet-condenserend

Afmetingen en gewicht

- *Lengte*: 165 mm
- *Breedte*: 165 mm
- *Diepte*: 34 mm
- *Gewicht*: 753 gram

Hardware MAC-adressen (Media Access Control)

De AirPort Extreme heeft twee hardwareadressen. U vindt deze op de onderzijde van de behuizing.

- *De AirPort-ID*: het adres waarmee de AirPort Extreme in een draadloos netwerk wordt geïdentificeerd.
- *De Ethernet-ID*: u moet dit adres mogelijk aan uw internetaanbieder doorgeven om met de AirPort Extreme een verbinding met het internet tot stand te kunnen brengen.

De AirPort Extreme gebruiken

- De enige manier om de stroomvoorziening naar de AirPort Extreme volledig te onderbreken, is door de stekker van het apparaat uit het stopcontact te trekken.
- Houd de stekker van de AirPort Extreme altijd aan de zijkanten vast als u deze in het stopcontact steekt of uit het stopcontact haalt. Zorg ervoor dat u het metalen gedeelte van de stekker niet aanraakt.
- De AirPort Extreme mag nooit worden geopend, ook niet als de AirPort Extreme niet meer op het stopcontact is aangesloten. Als de AirPort Extreme dient te worden gerepareerd, raadpleegt u “Meer informatie, service en ondersteuning” op pagina 33.

- Probeer nooit een connector in de poort te duwen als deze niet lijkt te passen. In dit geval gebruikt u waarschijnlijk de verkeerde connector. Zorg ervoor dat u de juiste connector voor de poort gebruikt en dat u de connector op de juiste manier in de poort steekt.

Temperatuur bij gebruik en opslag

- Wanneer u de AirPort Extreme gebruikt, wordt de behuizing warm. Dit is normaal. De behuizing van de AirPort Extreme fungeert als een koelvlak waarlangs warmte die in het apparaat is ontstaan wordt afgevoerd naar buiten.

Gebruik de AirPort Extreme niet in de buurt van vochtige plaatsen

Waarschuwing: om een elektrische schok of letsel te voorkomen, moet u de AirPort Extreme niet gebruiken in de buurt van vochtige locaties.

- Houd de AirPort Extreme uit de buurt van vochtige plaatsen en vloeistoffen, zoals dranken, bekers, wastafels, badkamers, fonteintjes, enzovoort.
- Stel de AirPort Extreme niet bloot aan direct zonlicht, regen of andere vochtige omstandigheden.
- Zorg ervoor dat u geen voedsel of vocht op de AirPort Extreme morst. Als u per ongeluk iets op de AirPort Extreme hebt gemorst, moet u het netsnoer van de AirPort Extreme eerst uit het stopcontact halen voordat u het apparaat schoonmaakt.
- Gebruik de AirPort Extreme niet buiten. De AirPort Extreme is bedoeld voor gebruik binnenshuis.

Probeer de AirPort Extreme niet zelf te repareren

Waarschuwing: Probeer de AirPort Extreme niet te openen of uit elkaar te halen. Als u dit wel doet, kunt u een elektrische schok krijgen en kan de garantie komen te vervallen. De AirPort Extreme bevat geen onderdelen die u zelf kunt vervangen.

Informatie over het gebruik van de AirPort Extreme

Als u de AirPort Extreme op de verkeerde manier gebruikt of opbergt, kan deze beschadigd raken. Zorg ervoor dat u de AirPort Extreme niet laat vallen tijdens het verplaatsen of vervoeren.

Communications Regulation Information

Wireless Radio Use

This device is restricted to indoor use due to its operation in the 5.15 to 5.25 GHz frequency range to reduce the potential for harmful interference to co-channel Mobile Satellite systems.

Cet appareil doit être utilisé à l'intérieur.

Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of this device is well below the FCC radio frequency exposure limits. However, this device should be operated with a minimum distance of at least 20 cm between its antennas and a person's body and the antennas used with this transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

FCC Declaration of Conformity

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, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. See instructions if interference to radio or television reception is suspected.

Radio and Television Interference

This computer equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy. If it is not installed and used properly—that is, in strict accordance with Apple's instructions—it may cause interference with radio and television reception.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the specifications in Part 15 of FCC rules. These specifications are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

You can determine whether your computer system is causing interference by turning it off. If the interference stops, it was probably caused by the computer or one of the peripheral devices.

If your computer system does cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Turn the television or radio antenna until the interference stops.
- Move the computer to one side or the other of the television or radio.
- Move the computer farther away from the television or radio.
- Plug the computer into an outlet that is on a different circuit from the television or radio. (That is, make certain the computer and the television or radio are on circuits controlled by different circuit breakers or fuses.)

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or, consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

Important: Changes or modifications to this product not authorized by Apple Computer, Inc. could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product was tested for FCC compliance under conditions that included the use of Apple peripheral devices and Apple shielded cables and connectors between system components. It is important that you use Apple peripheral devices and shielded cables and connectors between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices. You can obtain Apple peripheral devices and the proper shielded cables and connectors through an Apple-authorized dealer. For non-Apple peripheral devices, contact the manufacturer or dealer for assistance.

Responsible party (contact for FCC matters only):

Apple Computer, Inc., Product Compliance,
1 Infinite Loop M/S 26-A, Cupertino, CA 95014-2084,
408-974-2000.

Industry Canada Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

VCCI Class B Statement

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

Europa: verklaring van overeenstemming EU

Dit apparaat voldoet aan de RF Exposure Requirement 1999/519/EC, een aanbeveling van de Raad van 12 juli 1999 betreffende de beperking van blootstelling van de bevolking aan elektromagnetische velden van 0 Hz - 300 GHz. Dit apparaat voldoet aan de volgende richtlijnen: EN300 328, EN301 893, EN301 489-17, EN60950.

Apple Computer, Inc. verklaart hierbij dat dit apparaat voldoet aan de verplichte vereisten en andere relevante bepalingen van de richtlijn 1999/5/EC.

Gebruikte batterijen en recycling

De AirPort Extreme heeft een interne batterij. Lever gebruikte batterijen in als klein chemisch afval. Ga voor meer informatie over het recyclingprogramma van Apple naar www.apple.com/environment.

California: The coin cell battery in your product contains perchlorates. Special handling and disposal may apply. Refer to www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Europese Unie — Gescheiden inzameling:



Bovenstaand symbool geeft aan dat dit product volgens de lokale regelgeving niet samen met huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Wanneer dit product niet meer bruikbaar is, brengt u het naar een hiertoe door de lokale autoriteiten aangewezen inzamelingspunt. Sommige inzamelingspunten vragen hiervoor geen vergoeding. Het apart inzamelen en recyclen van uw product betekent dat natuurlijke hulpbronnen niet onnodig worden aangesproken en dat het product zodanig wordt gerecycled dat het milieu en de gezondheid van de mens worden beschermd.

Deutschland: Dieses Gerät enthält Batterien. Bitte nicht in den Hausmüll werfen. Entsorgen Sie dieses Gerätes am Ende seines Lebenszyklus entsprechend der maßgeblichen gesetzlichen Regelungen.

Nederlands: gebruikte batterijen kunnen worden ingeleverd bij de chemokar of in een speciale batterijcontainer voor klein chemisch afval (kca) worden gedeponeerd.



Taiwan:



廢電池請回收

© 2007 Apple Computer, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Apple, het Apple logo, AirPort, AirPort Express, AirPort Extreme, Bonjour, iTunes, Mac, Macintosh en Mac OS zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc., die zijn gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.

Alle andere product- en bedrijfsnamen die worden genoemd, kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaars.

www.apple.com/nl/airport
www.apple.com/nl/support/airport

N019-0806-A