

Kabelhardware en -software uBR7200, uBR7100, uBR10K, uBR905 FAQ's

Inhoud

[Inleiding](#)

[uBR7200](#)

[uBR10K](#)

[uBR905](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beantwoordt vaak gestelde vragen over de Cisco uBR7200, uBR7100, uBR10K en uBR905 kabeltoegangsrouteurs.

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Conventies voor technische tips van Cisco) voor meer informatie over documentconventies.

uBR7200

Q. Wat is het verschil tussen de verschillende modemkaarten (MC) die op Cisco uBR7200 Series worden ondersteund?

A. In deze tabel worden de verschillende MC-kaarten vergeleken die op Cisco uBR7200 Series worden ondersteund:

Kabelmodemkaarten	Als u de opdracht "Show diag" selecteert, ontvangt u een onderdeelummer dat begint met:	Kan je deze kaart bestellen?	Downstream IF-signalen naar een IF-to-RF upconverter MHz	Uitvoer in dBm V +/- 2dB
UBR-MC11 (FPGA)	800-02455-0x, waarbij x = 1, 2 of 3	Nee	44	32
UBR-MC11C switch	800-04767-01	Ja	44	42
UBR-	800-04881-	Ja	44	42

MC12C switch	01			
UBR-MC14C switch	800-04882-01	Ja	44	42
UBR-MC16B switch	800-03566-0x, waarbij x = 3 of 4	Nee	44	32
UBR-MC16C switch	800-05266-01	Ja	44	42
UBR-MC16E switch	800-05881-0x, waarbij x = 1, 2, 3 of 4	Ja (behalve 800-05881-03)	36.125	40
UBR-MC16S SWITCH	800-005034-0x, waarbij x = 1, 2 of 3	Ja	44	42
UBR-MC28C switch	800-06297-0x, waarbij x = 1 of 2	Ja (behalve voor de uBR7246)	44	42
UBR-CLK-T1	Als u de opdracht ubr-7246# tonen versie , ontvangt u: Nationale klokkaart met T1-controller	Ja	N.v.t.	N.v.t.

uBR10K

Q. Waarom werkt het %PA-3-PACREAT? Kan geen stuurprogramma voor Port Adapter type 585 maken in bay 1-foutbericht verschijnt op de Cisco uBR7100-router bij opstarten?

A. De bootloader-afbeelding ondersteunt de poortadapter (PA) niet om het bootloader-beeld in een flitser te houden. Maar het Cisco IOS-beeld ondersteunt de PA, zodat deze foutmelding niet relevant is wanneer de Cisco IOS-afbeelding wordt geladen.

uBR905

Q. Wat is de Cisco uBR905 kabeltoegangsrouter?

A. De Cisco uBR905-kabeltoegangsrouter is een geïntegreerde DOCSIS 1.1-gebaseerde kabelmodem en Cisco IOS-router. Cisco uBR905 integreert ook een 4-poorts 10BaseT Ethernet hub, firewall en IP Security Protocol (IPSec) virtuele Private Network (VPN) technologieën in één compact ontwerp. De Cisco uBR905 heeft speciale hardware ontwikkeld om snelle IPSec VPN-prestaties te bereiken.

Q. Wat is een typische toepassing van de Cisco uBR905 kabeltoegangsrouter?

A. Eén typische toepassing is bestemd voor gebruik in kleine bedrijven. Cisco uBR905 biedt snelle toegang voor kleine bedrijven tot het internet, beveiliging en ondersteuning voor meerdere apparaten. Als u de volledig functionele Cisco IOS® Software en DOCSIS-conforme kabelmodems integreert, biedt Cisco uBR905 kleine kantoren met de mogelijkheid om meerdere IP-apparaten in een LAN-omgeving te ondersteunen. U verkrijgt het voordeel van zowel een vertrouwde router als een kwaliteitskabelmodem in één vakje.

Q. Waarom is de Cisco uBR905 kabeltoegangsrouter geclassificeerd een "kabeltoegangsrouter" en niet een "kabelmodem"?

A. De term "kabelmodems" heeft een productcategorie gedefinieerd die bestaat uit goedkope elektronische overbruggingsapparaten voor consumenten. Omdat Cisco uBR905 als een router voor kabeltoegang wordt gedefinieerd, behoort uBR905 tot een afzonderlijke productcategorie dan kabelmodems. Cisco uBR905 dient een ander segment van zakelijke gebruikers. Zakelijke gebruikers waarderen niet alleen de snelle connectiviteit die wordt geboden door kabelmodems, maar deze gebruikers vereisen de verbeterde beveiliging, beheersbaarheid en kwaliteit van de service (QoS) die door een geïntegreerde router wordt aangeboden.

Q. Wat zijn de verschillen tussen de Cisco uBR924 kabeltoegangsrouter en de Cisco uBR905 kabeltoegangsrouter?

A. Cisco uBR905 is een evolutionair en niet revolutionair ontwerp. Deze router is zeer vergelijkbaar met en gebruikt veel van dezelfde technologie als de bekroonde Cisco uBR924-kabeltoegangsrouter. Cisco uBR924 is de eerste DOCSIS-conforme kabeltoegangsrouter om spraak-over-IP (VoIP) te ondersteunen. Er zijn echter twee belangrijke verschillen. Cisco uBR905 is een product dat alleen gegevens bevat en niet de spraakpoorten van Cisco uBR924 heeft. Bovendien bevat Cisco uBR905 hardwareversnelling om de prestaties van IPSec VPN te optimaliseren.

Q. Wat zijn de primaire verschillen tussen Cisco CVA120 Series en Cisco uBR900 Series?

A. Cisco CVA120 Series biedt één Ethernet-poort en één USB-poort voor gegevens en twee telefoniepoorten. Datacapaciteit is beperkt tot IP-routing en Cisco Easy IP, en Cisco CVA120 is voornamelijk geplaatst als een flexibel kabelspraak via IP (VoIP)-platform. Aan de andere kant ondersteunen de producten van Cisco uBR900 Series een rijke reeks Cisco IOS-softwarefuncties zoals Cisco IOS Firewall en IPSec hardware-acceleratie op sommige modellen. Cisco uBR905 en uBR924 hebben een Ethernet-hub met vier poorten, terwijl uBR914 een seriële interface ondersteunt.

Q. Welke softwarefunctiesets zijn beschikbaar voor de Cisco uBR905 kabeltoegangsrouter bij eerste klantschip (FCS)?

A. De Cisco uBR905 kabeltoegangsrouter wordt met dit basisbeeld geleverd:

- Waarde Telecommunicatie — Omvat 56-bits (DES) IPsec

Bovendien zijn deze opties voor softwareupgrades beschikbaar tegen extra kosten:

- Prestatie-telecombedrijf—met inbegrip van 3DES IPsec
- Waarde Small Office-inclusief firewall, 56-bits IPsec
- Performance Small Office-inclusief firewall, 3DES IPsec

Q. Wat zijn de LEDs van DS, VS en DSNR op de voorkant van de Cisco uBR905 kabeltoegangsrouter en welke informatie verstrekken deze LEDs?

A. Deze LEDs leveren een op-één-één-Glance beeld van de radiofrequentie (RF)-status van Cisco uBR905. Deze LEDs maken het voor kabelmaatschappijen veel gemakkelijker om installaties te installeren en probleemoplossing te bieden. Deze LEDs worden niet aangetroffen op CPE-apparaten (kabelbedrijfsuitrusting) van veel concurrenten.

In deze tabel worden beschrijvingen en functies voor verschillende LED's gegeven:

LED	Beschrijving	Functie
OK	Systeemstatus	Aan = Systeem OK Off = Geen stroom
C A T V A C T	Kabelactiviteit	Blink = kabelactiviteit Off = geen activiteit
C A T V L I N K	Kabellink	On = Link up Blink = Het leggen van een link naar de dienstverlener Off = Link Down
1,2 ,3 of 4	Ethernet 1,2,3 of 4	On = Link up Blink = activiteit Off = Link down
M S G	Bericht	Gebruik wordt gedefinieerd door de dienstverlener
DS	Downstream LED	On = Vergrendeld tot stroomafwaarts kanaal (van head-end tot PC) Off = Niet vergrendeld tot downstreamkanaal
VS	Upstream LED	On = Mededeling op de upstream (van PC naar head-end) Off = Secundair bereik niet voltooid
DS NR	Downstream signaal-naar-	ON = ontvangst van goed downstreamsignaal Off =

	ruisverhouding LED	ontvangst van laag downstreamsignaal
--	-----------------------	---

Q. Is de Cisco uBR905 kabeltoegangsrouter CableLabs-gecertificeerd?

A. Ja, de Cisco uBR905 kabeltoegangsrouter heeft CableLabs-certificering ontvangen.

V. Is er een EuroDOCSIS-versie van de Cisco uBR905-kabeltoegangsrouter?

A. De Cisco uBR905 is ontworpen om EuroDOCSIS-componenten te accepteren met hetzelfde ontwerp als de uBR905, zodat het mogelijk is om zonder veel moeite een Europese versie te maken. Maar de EuroDOCSIS-markt is nog in ontwikkeling, en diensten van ondernemingsklasse zijn geen topprioriteit voor de operatoren. Op dit moment is er geen vraag naar dit product.

Vraag. Waar kan ik een gedetailleerder FAQ-document voor uBR905 vinden?

A. Raadpleeg voor een gedetailleerdere FAQ op uBR905 [Q & A Cisco uBR905 kabeltoegangsrouter](#).

Gerelateerde informatie

- [Technische ondersteuning - Cisco-systemen](#)