

# Kabelveelgestelde vragen

## Inhoud

[Wat is een basisvoorbeeldconfiguratie voor een kabelinterface op een Cisco uBR7200 Series?](#)

[Wat is een basisvoorbeeldconfiguratie voor een kabelinterface op een Cisco uBR7100 Series?](#)

[Hoe stel ik het kabelmodemterminatiesysteem \(CMTS\) aan om Time of Day \(ToD\), TFTP en Dynamic Host Configuration Protocol \(DHCP\) in één module te gebruiken?](#)

[Kan Cisco Cable Modem Termination Systems \(CMTS\) als een brug worden geconfigureerd?](#)

[Steunt Cisco CMTS PPPoE?](#)

[Hoe stel ik de basislijn Privacy in DOCSIS1.0 aan?](#)

[Hoe vorm ik bundeling op een Cisco CMTS?](#)

[Hoe ziet de standaard bridging configuratie er uit in een Cisco-kabelmodem?](#)

[Hoe vorm ik de Cisco-kabelmodem voor routing?](#)

[Hoe stel ik de kabelmodem aan als een router die Netwerkadresomzetting \(NAT\) doet?](#)

[Hoe vorm ik kabelgateways om VoIP statistisch te doen zonder een gatekeeper?](#)

[Hoe stel ik H.323 RAS VoIP in in de kabelomgeving?](#)

[Hoe vorm ik IPSec op een kabelmodem?](#)

[Hoe stel ik GRE in op een kabelmodem?](#)

[Wie is verantwoordelijk voor de DOCSIS-specificatie en waar kan ik de specificaties vinden?](#)

[Wat is het verschil tussen een DOCSIS Config-bestand en een IOS-configuratie-bestand?](#)

[Wat zijn de minimale DOCSIS-protocolvereisten voor een kabelmodemmodule die online komt?](#)

[Waar kan ik de Cisco Sjabloon DOCSIS Configuration-bestanden brons.cm, zilver.cm, goud.cm en platinum.cm krijgen?](#)

[Wat is DOCSIS 1.0+?](#)

[Zijn DOCSIS 1.0 kabelmodems compatibel met DOCSIS 1.0+ CMTS?](#)

[Wat zijn de particuliere QoS-uitbreidingen?](#)

[Hoe werkt de DOCSIS 1.0+ architectuur?](#)

[Hoe kunnen we ervoor zorgen dat een ITCM-abonnee die is bevoorrad voor twee virtuele telefoonlijnen, slechts twee dynamische CBR QoS-SID's van hoge kwaliteit krijgt tijdens een run?](#)

[Moet ik spraak- en faxlijnen afzonderlijk aanbieden?](#)

[Is er fragmentatie in DOCSIS 1.0+?](#)

[Hoe dien ik QoS in op het DOCSIS 1.0+ systeem?](#)

[Heb ik een speciale configuratiebestands editor nodig voor de DOCSIS 1.0+ extensies?](#)

[Zijn er andere netwerkbrede configuratieproblemen waarmee rekening moet worden gehouden in de DOCSIS 1.0+-omgeving?](#)

[Is er een optimale configuratie op uBR7200 voor het maximaliseren van het aantal VoIP-oproepen voor elke upstream-poort?](#)

[Welke Cisco IOS-software-release ondersteunt DOCSIS 1.0+?](#)

[Wat is het migratieplan voor DOCSIS 1.0+ en DOCSIS 1.1?](#)

[Welke versie van IOS ondersteunt DOCSIS 1.1 op Cisco CMTS?](#)

[Welke Cisco-hardwareplatforms ondersteunen DOCSIS 1.1?](#)

[Wat zijn de belangrijkste verschillen tussen DOCSIS 1.0 en DOCSIS 1.1?](#)

[Wat zijn de nieuwe softwarefuncties in DOCSIS 1.1?](#)

[Zijn er nieuwe MIB's ondersteund op DOCSIS 1.1?](#)

[Welke IOS-versie van Cisco ondersteunt Telco-Return?](#)

[Kan ik het standaard DOCSIS CPE Configurator-gereedschap gebruiken om DOCSIS-configuratiebestanden te maken en onderhouden die DOCSIS 1.1-functies ondersteunen?](#)

[Werken DOCSIS 1.0-conforme kabelmodems in een DOCSIS 1.1-omgeving?](#)

[Hoe heb ik toegang tot CNR?](#)

[Hoe heb ik toegang tot CNR als de CNR-server achter een firewall zit?](#)

[Wat is een beleid in CNR en hoe stel ik het in?](#)

[Wat is een bereik in CNR en hoe stel ik het in?](#)

[Hoe stel ik de verwerking van clientklasse in via de GUI van CNR?](#)

[Hoe de horizontale waarde voor DHCP-optie 2 \(tijdoffset\) te berekenen](#)

[Hoe weet CMTS het verschil tussen PC's en modems?](#)

[Waarom werkt de kabel relais-agent-optie niet in 12.0 code?](#)

[Hoe meet ik het RF-signaal?](#)

[Hoe meet ik het stroomsignaal van de MC-xx kaart?](#)

[Hoe meet ik het stroomsignaal van de upconverter-uitgang?](#)

[Waarom moet de frequentie op GI-converters worden ingesteld op 1,75 MHz minder dan de middelfrequentie voor een bepaald NTSC-kanaal?](#)

[Wat wordt bedoeld met "eenheidstoename"?](#)

[Wat is de correlatie tussen de grootte van een minilot en de kanaalbreedte?](#)

[Wat betekenen de staten "Cable Modem tonen"?](#)

[Wat doet de "\\*" en "!" voor het niveau van de macht op de "show kabelmodemopdracht"?](#)

[Hoe ontcijfer ik de Kabellijst?](#)

[Hoeveel CPE-apparaten \(Customer Space Equipment\) kunnen er achter een Cisco-kabelmodem worden aangesloten in de overbruggingsmodus?](#)

[Hoeveel CPE apparaten kunnen achter een Modem van de Kabelmodem van Cisco in het leiden worden aangesloten?](#)

[Hoe beïnvloedt de interleaving-diepte waarde de prestaties?](#)

[Wat is het maximum aantal gebruikers per CMTS?](#)

[Wat is een emmer met een maximale symbolische waarde?](#)

[Wat is het verschil tussen de verschillende MC-kaarten die in Cisco uBR7200 Series worden ondersteund?](#)

[Wat is de Cisco uBR905 kabeltoegangsrouter?](#)

[Wat is een typische toepassing van de Cisco uBR905 kabeltoegangsrouter?](#)

[Waarom is de Cisco uBR905 Cable Access Router een "kabeltoegangsrouter" en geen "kabelmodems"?](#)

[Wat zijn de verschillen tussen de Cisco uBR924 kabeltoegangsrouter en de Cisco uBR905 kabeltoegangsrouter?](#)

[Wat zijn de primaire verschillen tussen Cisco CVA120 Series en Cisco uBR900 Series?](#)

[Welke softwarefunctiesets zijn beschikbaar voor Cisco uBR905 Cable Access Router bij eerste klantschap \(FCS\)?](#)

[Wat zijn de LEDs van DS, VS en DSNR op de voorkant van de Cisco uBR905 kabeltoegangsrouter en welke informatie verstrekken zij?](#)

[Is de Cisco uBR905 Gecertificeerd voor kabeltoegangsrouter voor kabelmaatschappijen?](#)

[Is er een EuroDOCSIS-versie van Cisco uBR905 kabeltoegangsrouter?](#)

[Waar vind ik een gedetailleerder veeleisend antwoord voor uBR905?](#)

[Welke documenten op CCO zijn er beschikbaar om me te helpen SNMP te begrijpen?](#)

[Waar kan ik algemene informatie over probleemoplossing en configuratie SNMP over CCO vinden?](#)

[Wat is een SNMP-trap?](#)

[Hoe heb ik Cisco CMTS \(uBR7200, uBR7100 en/of uBR10000\) ingesteld om een val naar een netwerkbeheersysteem te verzenden?](#)

[Welke MIBs worden ondersteund in Cisco uBR7200 Series routers?](#)

[Wat zijn de specifieke kabel-MIBs, inclusief DOCSIS?](#)

[Wat is de ondersteuning van DOCSIS-/DOCSIS-specifieke MIB's voor DOCSIS 1.0, DOCSIS 1.0+ en DOCSIS 1.1 die nodig zijn voor een basisbeheer van een kabelnetwerk en de laadvolgorde?](#)

[Hoe stel ik SNMP communitykoorden in om kabelmodems te beheren?](#)

[Wat is SNMP externe query en welke Cisco IOS softwareversie heb ik nodig op een Cisco CMTS?](#)

[Hoe stel ik SNMP externe query in op een Cisco CMTS?](#)

[Hoe geef ik de afstandsbevragsingsinformatie van de CMTS weer?](#)

[Waarom geeft de informatie op afstand de waarden van 0.0 weer wanneer ik de informatie ophaal?](#)

[Kan ik SNMP vragen stellen van een UNIX werkstation?](#)

[Hoe kan ik filteren in een kabelmodem instellen?](#)

[Wat zijn de meest voorkomende MIB-objecten/OID's die in een kabelomgeving worden gebruikt en waarin MIB ik ze kan vinden?](#)

[Waar kan ik een online tool vinden om trappen en Cisco MIB object ID's te vertalen om namen en vice versa te object?](#)

[Gerelateerde informatie](#)

**Q. Wat is een basisvoorbeeldconfiguratie voor een kabelinterface op een Cisco uBR7200 Series?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Wat is een basisvoorbeeldconfiguratie voor een kabelinterface op een Cisco uBR7100 Series?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Hoe stel ik het kabelmodemafgiftesysteem (CMTS) aan om de tijd van Dag (ToD), Trial File Transfer Protocol (TFTP) en Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) in één keer te gebruiken?**

A. Klik [hier](#) voor een overzicht van deze configuratie.

Zie [DHCP, ToD en TFTP-services op Cisco CMTS configureren voor](#) een [vollediger](#) discussie over deze configuratie: [Allemaal in één configuratie](#).

**Q. Kan Cisco Cable Modem Termination Systems (CMTS) als brug worden**

**geconfigureerd?**

A. Klik [hier](#).

**V. ondersteunt Cisco CMTS PPPoE?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Hoe stel ik de basislijn privacy in DOCSIS1.0 aan?**

A. Klik [hier](#).

**Vraag. Hoe vorm ik bundeling op een Cisco CMTS?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Hoe ziet de standaard bridging configuratie er uit in een Cisco-kabelmodem.**

A. Klik [hier](#) voor een overzicht van deze configuratie.

Zie [Cable Modem Bridging](#) voor een vollediger discussie over deze configuratie.

**Q. Hoe vorm ik de Cisco Cable Modem voor routing?**

A. Klik [hier](#) voor een overzicht van deze configuratie.

Zie voor een vollediger discussie over deze configuratie:

- [Cable Modem Bridging](#) en
- [Configuratie- en verificatie van monsters voor kabel in routingmodus](#)

**Vraag. Hoe vorm ik de kabelmodem als een router die de Vertaling van het Netwerkadres (NAT) doet?**

A. Klik [hier](#) voor een overzicht van deze configuratie.

Zie [NAT configureren](#) op [kabelmodem](#) voor een vollediger discussie over deze configuratie.

**Vraag. Hoe kan ik kabelgateways configureren om VoIP statistisch te doen zonder een poortwachter?**

A. Zie [Sprak kabelmodem configureren met behulp van Statische H323v2-toewijzing](#).

**V. Hoe stel ik H.323 RAS VoIP in in de kabelomgeving?**

A. Zie [Sprakconfiguratie voor kabelmodems met behulp van H323v2 dynamische toewijzing met Gatekeeper](#).

**Vraag. Hoe vorm ik IPSec op een kabelmodem?**

A. Zie [IPSec over Cable Sample Configuraties en Debugs](#).

**Vraag. Hoe vorm ik GRE op een kabelmodem?**

A. Zie [GRE-tunnelbouw via kabel configureren](#).

**Vraag: Wie is verantwoordelijk voor de DOCSIS-specificatie en waar kan ik de specificaties vinden?**

A. Zie [DOCSIS-specificaties voor kabelmodems](#) .

**Q. Wat is het verschil tussen een DOCSIS Config-bestand en een IOS-configuratiebestand?**

A. Klik [hier](#).

**Vraag: Wat zijn de minimale DOCSIS-protocolvereisten voor een kabelmodem die online komt?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Waar kan ik de Cisco Sjabloon DOCSIS Configuration-bestanden brons.cm, zilver.cm, goud.cm en platinum.cm krijgen?**

A. Klik [hier](#).

**V. Wat is DOCSIS 1.0+?**

A. Klik op .

**V. zijn DOCSIS 1.0 kabelmodems compatibel met DOCSIS 1.0+ CMTS?**

A. Klik [hier](#).

**Wat zijn de particuliere QoS-uitbreidingen?**

A. Klik [hier](#).

**V. Hoe werkt de DOCSIS 1.0+ architectuur?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Hoe kunnen we ervoor zorgen dat een ITCM-abonnee die voorzien is voor twee virtuele telefoonlijnen, slechts twee dynamische CBR QoS-SID's van hoge kwaliteit kan krijgen bij uitvoering?**

A. Klik [hier](#).

**Vraag. Moet ik spraak- en faxlijnen afzonderlijk aanbieden?**

A. Klik [hier](#).

**V. Is er fragmentatie in DOCSIS 1.0+?**

A. Klik [hier](#).

**Vraag. Hoe dien ik QoS in op het DOCSIS 1.0+-systeem?**

A. Klik [hier](#).

**Q. heb ik een speciale configuratiebestands editor nodig om de DOCSIS 1.0+ extensies te leveren?**

A. Klik [hier](#).

**V. Zijn er andere netwerkbrede configuratieproblemen waarmee rekening moet worden gehouden in de DOCSIS 1.0+-omgeving?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Is er een optimale configuratie op uBR7200 voor het maximaliseren van het aantal VoIP-oproepen voor elke upstreampoort?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Welke Cisco IOS-software release ondersteunt DOCSIS 1.0+?**

A. Klik [hier](#) voor een kort antwoord.

Zie [Verbeteringen](#) in [DOCSIS 1.0+ Quality-of-Service voor een](#) vollediger discussie over dit onderwerp

**V. Wat is het migratieplan voor DOCSIS 1.0+ en DOCSIS 1.1?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Welke versie van IOS ondersteunt DOCSIS 1.1 op Cisco CMTS?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Welke Cisco-hardwareplatforms ondersteunen DOCSIS 1.1?**

A. Klik [hier](#).

**V. Wat zijn de belangrijkste verschillen tussen DOCSIS 1.0 en DOCSIS 1.1?**

A. Klik [hier](#).

**V. Wat zijn de nieuwe softwarefuncties in DOCSIS 1.1?**

A. Klik [hier](#) voor een overzicht van deze kwestie.

Zie [DOCSIS 1.1 voor](#) een vollediger discussie over deze configuratie [voor Cisco uBR7200 Series universele breedbandrouters](#).

**V. Zijn er nieuwe MIB's ondersteund op DOCSIS 1.1?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Welke IOS-versie van Cisco ondersteunt Telco-Return?**

A. Cisco IOS-versies die Telco-return ondersteunen, zijn de EC, XR en T versies, inclusief de Telco-Return optie set (t).

**Q. Kan ik het standaard DOCSIS CPE Configurator-gereedschap gebruiken om DOCSIS-configuratiebestanden te maken en onderhouden die DOCSIS 1.1-functies ondersteunen?**

A. Klik [hier](#).

**V. Werken DOCSIS 1.0-conforme kabelmodems in een DOCSIS 1.1-omgeving?**

A. Klik [hier](#).

**Hoe heb ik toegang tot CNR?**

A. Klik [hier](#).

**Vraag. Hoe heb ik toegang tot CNR als de CNR-server achter een firewall zit?**

A. Klik [hier](#).

**Wat is een beleid in CNR en hoe stel ik het in?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Wat is een bereik in CNR en hoe stel ik het in?**

A. Klik [hier](#).

**Vraag. Hoe vorm ik clientklasse-verwerking via de GUI van CNR?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Hoe de hexadecimale waarde voor DHCP-optie 2 (tijdoffset) wordt berekend**

A. Klik [hier](#) voor een overzicht van deze kwestie.

Voor een vollediger discussie over deze kwestie zie [Hoe de hexadecimale waarde voor DHCP-optie 2 \(time offset\) wordt berekend](#).

**Vraag. Hoe weet CMTS het verschil tussen PC's en modems?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Waarom werkt de kabel relais-agent-optie niet in code 12.0?**

A. Klik [hier](#).

**Hoe meet ik het RF-signaal?**

A. Klik [hier](#) voor een overzicht van deze kwestie.

Zie [De Cisco uBR7200 Series router aansluiten](#) op [het head-end kabelvenster voor een](#) vollediger discussie over dit probleem.

**Hoe meet ik het stroomsignaal van de MC-xx kaart?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Hoe meet ik het stroomsignaal van de upconverter-uitgang?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Waarom moet de frequentie op GI-converters worden ingesteld op 1,75 MHz minder dan de middelfrequentie voor een bepaald NTSC-kanaal?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Wat wordt bedoeld met "eenheidstoename"?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Wat is de correlatie tussen de grootte van het minilot en de kanaalbreedte?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Wat betekenen de staten "Cable Modem tonen"?**

A. Klik [hier](#).



**Vraag: Wat doet de "\*" en "!" voor het niveau van de macht op de "show kabelmodemopdracht"?**

A. Klik [hier](#).

**V. Hoe decoder ik de Kabellijst?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Hoeveel CPE-apparaten (Customer Space Equipment) kunnen er achter een Cisco-kabelmodem worden aangesloten in de overbruggingsmodus?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Hoeveel CPE apparaten kunnen achter een de Modem van de Kabelmodem van Cisco in het leiden worden aangesloten?**

A. Klik [hier](#).

**V. Hoe beïnvloedt de interexite-waarde de prestaties?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Wat is het maximale aantal gebruikers per CMTS?**

A. Zie [Wat is het maximale aantal gebruikers per CMTS?](#)

**Wat is een emmer met een maximale rente?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Wat is het verschil tussen de verschillende MC kaarten die in Cisco uBR7200 Series worden ondersteund?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Wat is de Cisco uBR905 kabeltoegangsrouter?**

A. Klik [hier](#).

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

A. Klik [hier](#).

**Q. Waarom is de Cisco uBR905 Cable Access Router een "kabeltoegangsrouter" en geen "kabelmodems"?**

A. Klik [hier](#).

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

A. Klik [hier](#).

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

A. Klik [hier](#).

**Q. Welke softwarefunctiesets zijn beschikbaar voor Cisco uBR905 Cable Access Router bij eerste klantschap (FCS)?**

A. Klik [hier](#).

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

A. Klik [hier](#).

**V. Is de Cisco uBR905 CableLabs-toegangsrouter gecertificeerd?**

A. Klik [hier](#).

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

A. Klik [hier](#).

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

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

**Q. Welke documenten op CCO zijn beschikbaar om me te helpen SNMP te begrijpen?**

A. Zie [Internetworking-technologie - Overzicht - Simple Network Management Protocol \(SNMP\)](#).

**Q. Waar kan ik de algemene informatie over probleemoplossing en configuratie van SNMP op CCO vinden?**

A. Zie [SNMP FAQ's voor kabelnetwerken](#).

**Wat is een SNMP-trap?**

A. Klik [hier](#) voor een overzicht van deze kwestie.

Zie [Eenvoudig netwerkbeheerprotocol-trajecten \(SNMP\)](#) begrijpen voor een vollediger discussie over deze kwestie.

**Hoe heb ik Cisco CMTS (uBR7200, uBR7100 en/of uBR10000) ingesteld om een val naar een netwerkbeheersysteem te verzenden?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Welke MIBs worden ondersteund in Cisco uBR7200 Series routers?**

A. Zie [MIB-ondersteuningslijsten](#) van [UBR7200 Series](#).

Ga voor een volledige lijst van MIBs voor alle producten van Cisco naar [Cisco MIBs](#).

**Q. Wat zijn de specifieke kabel-MIB's, inclusief DOCSIS?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Wat is de ondersteuning van DOCSIS-/DOCSIS-specifieke MIB's voor DOCSIS 1.0, DOCSIS 1.0+ en DOCSIS 1.1 die nodig is voor het uitvoeren van een basisbeheer van een kabelnetwerk en de laadsequentie?**

A. Klik [hier](#).

**Vraag. Hoe stel ik SNMP-community strings in om Kabelmodems te beheren?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Wat is SNMP externe query en welke Cisco IOS softwareversie heb ik nodig op een Cisco CMTS?**

A. Klik [hier](#).

**Vraag. Hoe stel ik SNMP externe vraag op een Cisco CMTS aan?**

A. Klik [hier](#) voor een overzicht van deze kwestie.

Voor gedetailleerdere informatie over de opdracht afstandsbediening, zie [Opdracht voor afstandsbediening kabelmodem configureren](#).

**Q. Hoe kan ik de afstandsvraag informatie van de CMTS weergeven?**

A. Klik [hier](#).

**Q. Waarom geeft de informatie op afstand de waarden van 0.0 weer wanneer ik de informatie ophaal?**

A. Klik [hier](#).

**Kan ik vragen van SNMP van een UNIX werkstation invragen?**

A. Klik [hier](#).

**Vraag. Hoe kan ik filteren in een kabelmodem?**

A. Klik [hier](#).

**Wat zijn de meest voorkomende MIB-objecten/OID's die in een kabelomgeving worden gebruikt en waarin MIB ik ze kan vinden?**

A. Klik [hier](#).

**V. Waar kan ik een online tool vinden om raps en Cisco MIB object ID's te vertalen om namen en vice versa te object?**

A. U kunt de SNMP Objectnavigator op de [Cisco IOS MIB Gereedschappen](#) pagina vinden.

## **[Gerelateerde informatie](#)**

- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)