

FAQ sur les câbles

Contenu

[Quel est l'exemple de configuration de base d'une interface de câble sur une gamme Cisco uBR7200 ?](#)

[Quel est l'exemple de configuration de base d'une interface de câble sur une gamme Cisco uBR7100 ?](#)

[Comment configurer le système de terminaison de modem câble \(CMTS\) pour exécuter Time of Day \(ToD\), Trivial File Transfer Protocol \(TFTP\) et Dynamic Host Configuration Protocol \(DHCP\) en un seul élément ?](#)

[Les systèmes de terminaison de modem câble Cisco \(CMTS\) peuvent-ils être configurés comme pont ?](#)

[Cisco CMTS prend-il en charge PPPoE ?](#)

[Comment configurer la confidentialité de la ligne de base dans DOCSIS1.0 ?](#)

[Comment configurer le regroupement sur un système Cisco CMTS ?](#)

[À quoi ressemble la configuration de pontage par défaut dans un modem câble Cisco ?](#)

[Comment configurer le modem câble Cisco pour le routage ?](#)

[Comment configurer le modem câble en tant que routeur effectuant la traduction d'adresses de réseau \(NAT\) ?](#)

[Comment configurer les passerelles de câble pour faire la VoIP de manière statique sans contrôleur d'accès ?](#)

[Comment configurer la VoIP H.323 RAS dans l'environnement de câble ?](#)

[Comment configurer IPSec sur un modem câble ?](#)

[Comment configurer GRE sur un modem câble ?](#)

[Qui est responsable de la spécification DOCSIS et où puis-je trouver les spécifications ?](#)

[Quelle est la différence entre un fichier de configuration DOCSIS et un fichier de configuration IOS ?](#)

[Quelles sont les exigences minimales du protocole DOCSIS pour qu'un modem câble puisse être mis en ligne ?](#)

[Où puis-je obtenir les fichiers de configuration Cisco Template DOCSIS bronze.cm, silver.cm, gold.cm et platinum.cm ?](#)

[Qu'est-ce que DOCSIS 1.0+ ?](#)

[Les modems câble DOCSIS 1.0 sont-ils compatibles avec les CMTS DOCSIS 1.0+ ?](#)

[Quelles sont les extensions QoS privées ?](#)

[Comment fonctionne l'architecture DOCSIS 1.0+ ?](#)

[Comment s'assurer qu'un abonné ITCM provisionné pour deux lignes téléphoniques virtuelles obtient jusqu'à deux SID QoS CBR dynamiques de haute qualité au moment de l'exécution ?](#)

[Dois-je provisionner séparément les lignes voix et télécopie ?](#)

[Existe-t-il une fragmentation dans DOCSIS 1.0+ ?](#)

[Comment mettre en service la QoS sur le système DOCSIS 1.0+ ?](#)

[Ai-je besoin d'un éditeur de fichiers de configuration spécial pour provisionner les extensions DOCSIS 1.0+ ?](#)

[Y a-t-il d'autres problèmes de configuration à l'échelle du réseau qui doivent être pris en compte dans l'environnement DOCSIS 1.0+ ?](#)

[Existe-t-il une configuration optimale sur le uBR7200 pour optimiser le nombre d'appels VoIP pour chaque port en amont ?](#)

[Quelle version du logiciel Cisco IOS prend en charge DOCSIS 1.0+ ?](#)

[Quel est le plan de migration pour DOCSIS 1.0+ et DOCSIS 1.1 ?](#)

[Quelle version d'IOS prend en charge DOCSIS 1.1 sur le CMTS de Cisco ?](#)

[Quelles plates-formes matérielles Cisco prennent en charge DOCSIS 1.1 ?](#)

[Quelles sont les principales différences entre DOCSIS 1.0 et DOCSIS 1.1 ?](#)

[Quelles sont les nouvelles fonctionnalités logicielles de DOCSIS 1.1 ?](#)

[De nouvelles bases MIB sont-elles prises en charge sur DOCSIS 1.1 ?](#)

[Quelle version de Cisco IOS prend en charge Telco-Return ?](#)

[Puis-je utiliser l'outil de configuration CPE DOCSIS standard pour créer et gérer des fichiers de configuration DOCSIS qui prennent en charge les fonctionnalités DOCSIS 1.1 ?](#)

[Les modems câble conformes à la norme DOCSIS 1.0 fonctionnent-ils dans un environnement DOCSIS 1.1 ?](#)

[Comment accéder à CNR à distance ?](#)

[Comment accéder à CNR à distance si le serveur CNR est derrière un pare-feu ?](#)

[Qu'est-ce qu'une politique dans le CN et comment la configurer ?](#)

[Qu'est-ce qu'une portée dans le CN et comment la configurer ?](#)

[Comment configurer le traitement de classe client via l'interface utilisateur graphique de CNR ?](#)

[Comment calculer la valeur hexadécimale pour DHCP Option 2 \(décalage horaire\)](#)

[Comment le CMTS connaît-il la différence entre les PC et les modems ?](#)

[Pourquoi est-ce que cable relay-agent-option ne fonctionne pas dans le code 12.0 ?](#)

[Comment mesurer le signal RF en amont ?](#)

[Comment mesurer le signal d'alimentation en aval de la carte MC-xx ?](#)

[Comment mesurer le signal d'alimentation en aval à partir de la sortie du convertisseur ascendant ?](#)

[Pourquoi, sur les convertisseurs ascendants GI, la fréquence doit-elle être réglée à 1,75 MHz de moins que la fréquence centrale pour un canal NTSC particulier ?](#)

[Qu'entend-on par « gain d'unité » ?](#)

[Quelle est la corrélation entre la taille du mini-lot et la largeur des canaux ?](#)

[Que signifient les états « Show Cable Modem » ?](#)

[Qu'est-ce que le "*" et le " ! » signifie-t-il que la lecture du niveau d'alimentation de la commande show cable modem est effectuée ?](#)

[Comment décoder la liste des volets de câble ?](#)

[Combien de périphériques CPE \(équipement client\) peuvent être connectés derrière un modem câble Cisco en mode pontage ?](#)

[Combien de périphériques CPE peuvent être connectés derrière un modem câble Cisco en mode de routage ?](#)

[En quoi la valeur de profondeur d'entrelacement affecte-t-elle les performances ?](#)

[Quel est le nombre maximal d'utilisateurs par CMTS ?](#)

[Qu'est-ce que le groupement de jetons de limite de débit ?](#)

[Quelle est la différence entre les différentes cartes MC prises en charge par la gamme Cisco uBR7200 ?](#)

[Qu'est-ce que le routeur d'accès par câble Cisco uBR905 ?](#)

[Quelle est l'application type du routeur d'accès par câble Cisco uBR905 ?](#)

[Pourquoi le routeur d'accès par câble Cisco uBR905 est-il un « routeur d'accès par câble » et non un « modem câble » ?](#)

[Quelles sont les différences entre le routeur d'accès par câble Cisco uBR924 et le routeur d'accès par câble Cisco uBR905 ?](#)

[Quelles sont les principales différences entre les gammes Cisco CVA120 et Cisco uBR900 ?](#)

[Quels ensembles de fonctionnalités logicielles sont disponibles pour le routeur d'accès par câble Cisco uBR905 lors de la première livraison client \(FCS\) ?](#)

[Quels sont les voyants DS, US et DSNR à l'avant du routeur d'accès par câble Cisco uBR905 et quelles informations fournissent-ils ?](#)

[Le routeur d'accès par câble Cisco uBR905 est-il certifié CableLabs ?](#)

[Existe-t-il une version EuroDOCSIS du routeur d'accès par câble Cisco uBR905 ?](#)

[Où puis-je trouver une FAQ plus détaillée pour uBR905 ?](#)

[Quels documents sur CCO sont disponibles pour m'aider à comprendre SNMP ?](#)

[Où puis-je trouver des informations générales de dépannage et de configuration SNMP sur CCO ?](#)

[Qu'est-ce qu'un déroulement SNMP ?](#)

[Comment configurer Cisco CMTS \(uBR7200, uBR7100 et/ou uBR10000\) pour envoyer un déroulement à un système de gestion de réseau ?](#)

[Quelles sont les MIB prises en charge par les routeurs de la gamme Cisco uBR7200 ?](#)

[Quels sont les MIB de câble spécifiques, y compris DOCSIS ?](#)

[Quelle est la prise en charge des bases MIB câblées/DOCSIS spécifiques pour DOCSIS 1.0, DOCSIS 1.0+ et DOCSIS 1.1 requise pour effectuer une gestion de base d'un réseau câblé et de sa séquence de chargement ?](#)

[Comment configurer les chaînes de communauté SNMP pour gérer les modems câble ?](#)

[Qu'est-ce que la requête à distance SNMP et quelle version du logiciel Cisco IOS dois-je utiliser sur un système Cisco CMTS ?](#)

[Comment configurer une requête distante SNMP sur un Cisco CMTS ?](#)

[Comment afficher les informations de requête à distance à partir du CMTS ?](#)

[Pourquoi les informations de requête distante affichent-elles des valeurs de 0,0 lorsque je récupère les informations ?](#)

[Puis-je interroger les requêtes SNMP à partir d'une station de travail UNIX ?](#)

[Comment configurer le filtrage dans un modem câble ?](#)

[Quels sont les objets/OID MIB les plus courants utilisés dans un environnement câblé et dans lesquels je peux les trouver ?](#)

[Où puis-je trouver un outil en ligne pour traduire les pièges et les ID d'objet MIB Cisco en noms d'objet et vice-versa ?](#)

[Informations connexes](#)

Q. Quel est l'exemple de configuration de base d'une interface de câble sur une gamme Cisco uBR7200 ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Quel est l'exemple de configuration de base d'une interface de câble sur une gamme Cisco uBR7100 ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Comment configurer le système de terminaison de modem câble (CMTS) pour exécuter Time of Day (ToD), Trivial File Transfer Protocol (TFTP) et Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) en un seul élément ?

A. Pour une présentation de cette configuration, cliquez [ici](#).

Pour plus d'informations sur cette configuration, consultez [Configuration de DHCP, ToD, services TFTP sur le CMTS de Cisco : configuration tout en un](#).

Q. Les systèmes de terminaison de modem câble Cisco (CMTS) peuvent-ils être configurés comme pont ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Cisco CMTS prend-il en charge PPPoE ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Comment configurer la confidentialité de la ligne de base dans DOCSIS1.0 ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Comment configurer le regroupement sur un système Cisco CMTS ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. À quoi ressemble la configuration de pontage par défaut dans un modem câble Cisco ?

A. Pour une présentation de cette configuration, cliquez [ici](#).

Pour plus d'informations sur cette configuration, consultez [Configuration du pontage par modem câble](#).

Q. Comment configurer le modem câble Cisco pour le routage ?

A. Pour une présentation de cette configuration, cliquez [ici](#).

Pour une discussion plus complète de cette configuration, reportez-vous à la section :

- [Configuration du pontage par modem câble](#) et
- [Exemple de configuration et vérification des interfaces câble en mode routage](#)

Q. Comment configurer le modem câble en tant que routeur effectuant la traduction d'adresses de réseau (NAT) ?

A. Pour une présentation de cette configuration, cliquez [ici](#).

Pour plus d'informations sur cette configuration, reportez-vous à [Configuration de NAT sur le modem câble](#).

Q. Comment configurer les passerelles de câble pour faire la VoIP de manière statique sans contrôleur d'accès ?

A. Reportez-vous à [Configuration de la voix du modem câble à l'aide du mappage statique H323v2](#).

Q. Comment configurer la VoIP H.323 RAS dans l'environnement de câble ?

A. Consultez [Configuration vocale du modem câble à l'aide du mappage dynamique H323v2 avec contrôleur d'accès](#).

Q. Comment configurer IPSec sur un modem câble ?

A. Consultez [Exemples de configuration et de débogages IPSec sur câble](#).

Q. Comment configurer GRE sur un modem câble ?

A. Reportez-vous à [Configuration du tunnel GRE sur le câble](#).

Q. Qui est responsable de la spécification DOCSIS et où puis-je trouver les spécifications ?

A. Reportez-vous aux [spécifications DOCSIS du modem câble CableLabs](#).

Q. Quelle est la différence entre un fichier de configuration DOCSIS et un fichier de configuration IOS ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Quelles sont les exigences minimales du protocole DOCSIS pour qu'un modem câble puisse être mis en ligne ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Où puis-je obtenir les fichiers de configuration Cisco Template DOCSIS bronze.cm, silver.cm, gold.cm et platinum.cm ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Qu'est-ce que DOCSIS 1.0+ ?

A. Cliquez sur .

Q. Les modems câble DOCSIS 1.0 sont-ils compatibles avec les CMTS DOCSIS

1.0+ ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Quelles sont les extensions QoS privées ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Comment fonctionne l'architecture DOCSIS 1.0+ ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Comment s'assurer qu'un abonné ITCM provisionné pour deux lignes téléphoniques virtuelles obtient jusqu'à deux SID QoS CBR dynamiques de haute qualité au moment de l'exécution ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Dois-je provisionner séparément les lignes voix et télécopie ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Existe-t-il une fragmentation dans DOCSIS 1.0+ ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Comment mettre en service la QoS sur le système DOCSIS 1.0+ ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Ai-je besoin d'un éditeur de fichiers de configuration spécial pour provisionner les extensions DOCSIS 1.0+ ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Y a-t-il d'autres problèmes de configuration à l'échelle du réseau qui doivent être pris en compte dans l'environnement DOCSIS 1.0+ ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Existe-t-il une configuration optimale sur le uBR7200 pour optimiser le nombre d'appels VoIP pour chaque port en amont ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Quelle version du logiciel Cisco IOS prend en charge DOCSIS 1.0+ ?

A. Pour obtenir une brève réponse, veuillez cliquer [ici](#).

Pour une analyse plus complète de ce problème, consultez [Améliorations de la qualité de service DOCSIS 1.0+](#)

Q. Quel est le plan de migration pour DOCSIS 1.0+ et DOCSIS 1.1 ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Quelle version d'IOS prend en charge DOCSIS 1.1 sur le CMTS de Cisco ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Quelles plates-formes matérielles Cisco prennent en charge DOCSIS 1.1 ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Quelles sont les principales différences entre DOCSIS 1.0 et DOCSIS 1.1 ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Quelles sont les nouvelles fonctionnalités logicielles de DOCSIS 1.1 ?

A. Pour un aperçu de ce problème, cliquez [ici](#).

Pour plus d'informations sur cette configuration, consultez [DOCSIS 1.1 pour les routeurs haut débit universels de la gamme Cisco uBR7200](#).

Q. De nouvelles bases MIB sont-elles prises en charge sur DOCSIS 1.1 ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Quelle version de Cisco IOS prend en charge Telco-Return ?

A. Les versions de Cisco IOS qui prennent en charge le retour Telco sont les versions EC, XR et T, y compris le jeu de fonctions Telco-Return (t).

Q. Puis-je utiliser l'outil de configuration CPE DOCSIS standard pour créer et gérer des fichiers de configuration DOCSIS qui prennent en charge les fonctionnalités DOCSIS 1.1 ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Les modems câble conformes à la norme DOCSIS 1.0 fonctionnent-ils dans un environnement DOCSIS 1.1 ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Comment accéder à CNR à distance ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Comment accéder à CNR à distance si le serveur CNR est derrière un pare-feu ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Qu'est-ce qu'une politique dans le CN et comment la configurer ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Qu'est-ce qu'une portée dans le CN et comment la configurer ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Comment configurer le traitement de classe client via l'interface utilisateur graphique de CNR ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Comment calculer la valeur hexadécimale pour DHCP Option 2 (décalage horaire)

A. Pour un aperçu de ce problème, cliquez [ici](#).

Pour une discussion plus complète sur ce problème, consultez [Comment calculer la valeur hexadécimale pour DHCP Option 2 \(décalage horaire\)](#).

Q. Comment le CMTS connaît-il la différence entre les PC et les modems ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Pourquoi est-ce que cable relay-agent-option ne fonctionne pas dans le code 12.0 ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Comment mesurer le signal RF en amont ?

A. Pour un aperçu de ce problème, cliquez [ici](#).

Pour plus d'informations sur ce problème, consultez [Connexion du routeur de la gamme Cisco uBR7200 à la tête de réseau du câble](#).

Q. Comment mesurer le signal d'alimentation en aval de la carte MC-xx ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Comment mesurer le signal d'alimentation en aval à partir de la sortie du convertisseur ascendant ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Pourquoi, sur les convertisseurs ascendants GI, la fréquence doit-elle être réglée à 1,75 MHz de moins que la fréquence centrale pour un canal NTSC particulier ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Qu'entend-on par « gain d'unité » ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Quelle est la corrélation entre la taille du mini-lot et la largeur des canaux ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Que signifient les états « Show Cable Modem » ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Qu'est-ce que le "*" et le " ! » signifie-t-il que la lecture du niveau d'alimentation de la commande show cable modem est effectuée ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Comment décoder la liste des volets de câble ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Combien de périphériques CPE (équipement client) peuvent être connectés derrière un modem câble Cisco en mode pontage ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Combien de périphériques CPE peuvent être connectés derrière un modem câble Cisco en mode de routage ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. En quoi la valeur de profondeur d'entrelacement affecte-t-elle les performances ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Quel est le nombre maximal d'utilisateurs par CMTS ?

A. Veuillez consulter [Quel est le nombre maximal d'utilisateurs par CMTS ?](#)

Q. Qu'est-ce que le groupement de jetons de limite de débit ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Quelle est la différence entre les différentes cartes MC prises en charge par la gamme Cisco uBR7200 ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Qu'est-ce que le routeur d'accès par câble Cisco uBR905 ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Quelle est l'application type du routeur d'accès par câble Cisco uBR905 ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Pourquoi le routeur d'accès par câble Cisco uBR905 est-il un « routeur d'accès par câble » et non un « modem câble » ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Quelles sont les différences entre le routeur d'accès par câble Cisco uBR924 et le routeur d'accès par câble Cisco uBR905 ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Quelles sont les principales différences entre les gammes Cisco CVA120 et Cisco uBR900 ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Quels ensembles de fonctionnalités logicielles sont disponibles pour le routeur d'accès par câble Cisco uBR905 lors de la première livraison client (FCS) ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Quels sont les voyants DS, US et DSNR à l'avant du routeur d'accès par câble Cisco uBR905 et quelles informations fournissent-ils ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Le routeur d'accès par câble Cisco uBR905 est-il certifié CableLabs ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Existe-t-il une version EuroDOCSIS du routeur d'accès par câble Cisco uBR905 ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Où puis-je trouver une FAQ plus détaillée pour uBR905 ?

A. Veuillez lire [Q & A Cisco uBR905 Cable Access Router](#) pour une FAQ plus détaillée sur uBR905.

Q. Quels documents sur CCO sont disponibles pour m'aider à comprendre SNMP ?

A. Reportez-vous à [Vue d'ensemble de la technologie d'interconnexion de réseaux - SNMP \(Simple Network Management Protocol\)](#).

Q. Où puis-je trouver des informations générales de dépannage et de configuration SNMP sur CCO ?

A. Reportez-vous à la [FAQ SNMP pour les réseaux câblés](#).

Q. Qu'est-ce qu'un déroulement SNMP ?

A. Pour un aperçu de ce problème, cliquez [ici](#).

Pour une analyse plus complète de ce problème, consultez [Présentation des interruptions SNMP \(Simple Network Management Protocol\)](#).

Q. Comment configurer Cisco CMTS (uBR7200, uBR7100 et/ou uBR10000) pour envoyer un déroulement à un système de gestion de réseau ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Quelles sont les MIB prises en charge par les routeurs de la gamme Cisco uBR7200 ?

A. Consultez les [listes de prise en charge MIB de la gamme UBR7200](#).

Pour obtenir la liste complète des MIB pour tous les produits Cisco, accédez à [Cisco MIB](#).

Q. Quels sont les MIB de câble spécifiques, y compris DOCSIS ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Quelle est la prise en charge des bases MIB câblées/DOCSIS spécifiques pour DOCSIS 1.0, DOCSIS 1.0+ et DOCSIS 1.1 requise pour effectuer une gestion de base d'un réseau câblé et de sa séquence de chargement ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Comment configurer les chaînes de communauté SNMP pour gérer les modems câble ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Qu'est-ce que la requête à distance SNMP et quelle version du logiciel Cisco IOS dois-je utiliser sur un système Cisco CMTS ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Comment configurer une requête distante SNMP sur un Cisco CMTS ?

A. Pour un aperçu de ce problème, cliquez [ici](#).

Pour plus d'informations sur la commande remote-query, consultez [Configuration de la commande cable modem remote-query](#).

Q. Comment afficher les informations de requête à distance à partir du CMTS ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Pourquoi les informations de requête distante affichent-elles des valeurs de 0,0 lorsque je récupère les informations ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Puis-je interroger les requêtes SNMP à partir d'une station de travail UNIX ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Comment configurer le filtrage dans un modem câble ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Quels sont les objets/OID MIB les plus courants utilisés dans un environnement câblé et dans lesquels je peux les trouver ?

A. Veuillez cliquer [ici](#).

Q. Où puis-je trouver un outil en ligne pour traduire les pièges et les ID d'objet MIB Cisco en noms d'objet et vice-versa ?

A. Vous pouvez trouver le Navigateur d'objets SNMP sur la page [Outils MIB de Cisco IOS](#).

[Informations connexes](#)

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)