

Contenu

[Introduction](#)

[uBR7200](#)

[uBR10K](#)

[uBR905](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document répond à des forums aux questions au sujet de l'uBR7200, d'uBR7100, de routeurs d'accès par câble uBR10K, et uBR905 de Cisco.

Pour plus d'informations sur les conventions de documents, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

uBR7200

Q. Quelle est la différence entre les multiples cartes de cartes de modem (MC) prises en charge sur la gamme Cisco uBR7200 ?

A. Cette table compare les différentes cartes de MC prises en charge sur la gamme Cisco uBR7200 :

Cartes modem câble	Si vous activez la commande de « show diag », vous recevez un numéro de pièce par lequel commence :	Pouvez-vous commander cette carte ?	En aval Si signaux à un MHZ de l'upconvert er Si-à-rf	Puissance de sortie dans le dBmV +/-2dB
UBR-MC11 (FPGA)	800-02455-0x, où x = 1, 2, ou 3	Non	44	32
UBR-MC11 C	800-04767-01	Oui	44	42
UBR-MC12 C	800-04881-01	Oui	44	42
UBR-MC14 C	800-04882-01	Oui	44	42
UBR-	800-03566-0x,	Non	44	32

MC16 B	où x = 3 ou 4			
UBR- MC16 C	800-05266-01	Oui	44	42
UBR- MC16 E	800-05881-0x, où x = 1, 2, 3, ou 4	Oui (except é 800- 05881- 03)	36.125	40
UBR- MC16 S	800-005034-0x, où x = 1, 2, ou 3	Oui	44	42
UBR- MC28 C	800-06297-0x, où x = 1 ou 2	Oui (except é l'uBR72 46)	44	42
UBR- CLK- T1	Si vous activez la commande de show version ubr-7246# , vous recevez : Carte horloge national avec le contrôleur de t1	Oui	S/O	S/O

uBR10K

Q. Pourquoi fait le %PA-3-PACREATE : Incapable de créer le gestionnaire pour le type 585 d'adaptateur de port dans le message d'erreur de la baie 1 apparaissez sur le routeur d'uBR7100 de Cisco sur le démarrage ?

A. L'image de programme de démarrage ne prend en charge pas l'adaptateur de port (PA) afin de maintenir l'image de programme de démarrage petite dans le bootflash. Cependant, l'image de Cisco IOS prend en charge la PA, ainsi ce message d'erreur est inutile une fois les chargements d'image de Cisco IOS.

uBR905

Q. Quel est le Routeur d'accès par câble de la gamme Cisco uBR905 ?

A. Le Routeur d'accès par câble de la gamme Cisco uBR905 est un modem câble intégré et routeur Cisco IOS DOCSIS 1.1-based. Cisco uBR905 des Technologies intègre également un hub des Ethernets 10BaseT, un Pare-feu, et de protocole de sécurité IP (IPSec) réseau privé virtuel à quatre orifices (VPN) dans un design compact simple. Cisco uBR905 a dédié le matériel afin de réaliser la performance VPN ultra-rapide d'IPSec.

Q. Quelle est une application type du Routeur d'accès par câble de la gamme Cisco uBR905 ?

A. Une application type sert dans un petit environnement professionnel. Cisco uBR905 offre l'accès haut débit de petites entreprises à l'Internet, à la Sécurité, et au soutien de plusieurs périphériques. Si vous intégrez entièrement - le logiciel fonctionnel de Cisco IOS® et le modem câble DOCSIS-conforme, Cisco uBR905 procure à de petits bureaux de prendre en charge des périphériques de plusieurs IP dans un environnement de RÉSEAU LOCAL. Vous gagnez l'avantage d'un routeur de confiance et d'un modem câble de qualité dans une case.

Q. Pourquoi le Routeur d'accès par câble de la gamme Cisco uBR905 classifié est-il un « routeur d'accès par câble » et pas un « modem câble » ?

A. Le terme « modem câble » a été livré de définir une catégorie de produits qui se compose du petit prix, les périphériques traversiers électroniques du consommateur. Puisque le Cisco uBR905 est défini en tant que routeur d'accès par câble, l'uBR905 appartient à une catégorie de produits distincte que des Modems câble. Cisco uBR905 sert un segment différent des clients de l'entreprise. Les clients de l'entreprise évaluent non seulement la connexion à haut débit offerte par des Modems câble, mais ces utilisateurs ont besoin de la sécurité optimisée, de la gestionnabilité, et du Qualité de service (QoS) offert par un routeur intégré.

Q. Quelles sont les différences entre le Routeur d'accès par câble Cisco uBR924 et le Routeur d'accès par câble de la gamme Cisco uBR905 ?

A. Cisco uBR905 est un évolutionnaire, non révolutionnaire, conception. Ce routeur est très semblable à, et utilise une grande partie de la même technologie comme, le Routeur d'accès par câble Cisco uBR924 qui a reçu un prix. Cisco uBR924 est le premier routeur d'accès par câble DOCSIS-conforme pour prendre en charge la voix sur ip (VoIP). Cependant, il y a deux différences majeures. Cisco uBR905 est un produit donnée donnée et n'a pas les ports vocaux de Cisco uBR924. En outre, Cisco uBR905 contient l'accélération matérielle pour optimiser la performance VPN d'IPSec.

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

A. La gamme Cisco CVA120 fournit un port Ethernet et un port USB pour des données et deux ports de téléphonie. La capacité de données est limitée au Routage IP et au Cisco Easy IP, et Cisco CVA120 est principalement placé comme plate-forme de la voix sur ip de câble souple (VoIP). D'autre part, les Produits de gamme Cisco uBR900 prennent en charge un ensemble de Fonctions du logiciel Cisco IOS riche telles que l'accélération matérielle de Pare-feu Cisco IOS et d'IPSec sur quelques modèles. Cisco uBR905 et uBR924 comportent un concentrateur Ethernet à quatre ports, alors que l'uBR914 prend en charge une interface série.

Q. Quels ensembles de caractéristiques de logiciel sont disponibles pour le Routeur d'accès par câble de la gamme Cisco uBR905 à la première expédition au client (FCS) ?

A. Le Routeur d'accès par câble de la gamme Cisco uBR905 est livré avec cette image de base :

- Télétravailleur de valeur ? Inclut 56-bit (DES) IPsec

En outre, ces options de mise à niveau de logiciel sont disponibles au surcoût :

- Télétravailleur de représentation ? Inclut 3DES IPsec
- Petit bureau de valeur ? Inclut le Pare-feu, 56-bit IPsec
- Petit bureau de représentation ? Inclut le Pare-feu, 3DES IPsec

Q. Quel est le DS, les USA, et les DSNR LED sur l'avant du Routeur d'accès par câble de la gamme Cisco uBR905 et les quels informations ces LED fournissent-ils ?

A. Ces LED fournissent d'un coup d'oeil une image de l'état de Radiofréquence (RF) de Cisco uBR905. Ces LED le facilitent beaucoup pour que les câblo-opérateurs installent et dépanner installe. Ces LED ne sont pas trouvés sur les périphériques de l'équipement client du câble de beaucoup de concurrents (CPE).

Cette table fournit des descriptions et des fonctions pour différents LED :

DEL	Description	Fonction
OK	État du système	Sur = OK de système outre de = aucune alimentation
ACTIVITY	Activité de câble	Activité de lueur = de câble outre de = aucune activité
LINK	Lien de câble	Sur = lueur haute de lien = établissant le lien au fournisseur de services outre de = lien vers le bas
1,2,3, ou 4	Ethernets 1,2,3, ou 4	Sur = lueur haute = activité de lien outre de = lien vers le bas
MSG	Message	L'utilisation est définie par le fournisseur de services
DS	En aval DEL	Sur = verrouillé au canal descendant (du headend au PC) outre de = non verrouillé au canal descendant
LEUSA	En amont DEL	Sur = transmission sur l'en amont (du PC au headend) outre de = rangement secondaire non terminé
DSNR	Rapport signal/bruit en aval DEL	Sur = recevant le bon signal en aval outre de = recevant le bas signal en aval

Q. Le Routeur d'accès par câble de la gamme Cisco uBR905 CableLabs-est-il

certifié ?

A. Oui, le Routeur d'accès par câble de la gamme Cisco uBR905 a reçu la certification de CableLabs.

Q. Y a-t-il une version d'EuroDOCSIS du Routeur d'accès par câble de la gamme Cisco uBR905 ?

A. Cisco uBR905 est conçu pour recevoir des composants d'EuroDOCSIS avec la même conception que l'uBR905, ainsi il est possible de créer une version européenne sans beaucoup d'effort. Mais, le marché d'EuroDOCSIS est toujours à l'étude, et les services de classe affaires ne sont pas une haute priorité pour des opérateurs. Il n'y a pas une demande de ce produit à ce moment.

Q. Où peux-je trouver un document plus détaillé de Foire aux questions pour uBR905 ?

A. Pour une Foire aux questions plus détaillée sur uBR905, référez-vous à [Q et à un Routeur d'accès par câble de la gamme Cisco uBR905](#).

Informations connexes

- [Support technique - Cisco Systems](#)