

Domande frequenti sull'hardware e il software via cavo uBR7200, uBR7100, uBR10K, uBR905

Sommario

[Introduzione](#)

[uBR7200](#)

[uBR10K](#)

[uBR905](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento risponde alle domande frequenti sui router di accesso via cavo Cisco uBR7200, uBR7100, uBR10K e uBR905.

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

uBR7200

D. Qual è la differenza tra le diverse schede modem (MC) supportate da Cisco serie uBR7200?

R. In questa tabella vengono confrontate le diverse schede MC supportate dai Cisco serie uBR7200:

Schede modem cablate	Se si attiva il comando "show diag", si riceve un numero di parte che inizia con:	Può ordinare questa carta?	Segnali IF in downstream a un convertitore IF-RF in MHz	Potenza di uscita in dBmV +/-2 dB
UBR-MC11 (FPGA)	800-02455-0x, dove x = 1, 2 o 3	No	44	32
UBR-MC11C	800-04767-01	Sì	44	42
UBR-MC12	800-04881-01	Sì	44	42

C				
UBR-MC14 C	800-04882-01	Sì	44	42
UBR-MC16 B	800-03566-0x, dove x = 3 o 4	No	44	32
UBR-MC16 C	800-05266-01	Sì	44	42
UBR-MC16 E	800-05881-0x, dove x = 1, 2, 3 o 4	Sì (tranne 800- 05881- 03)	36.125	40
UBR-MC16 S	800-005034- 0x, dove x = 1, 2 o 3	Sì	44	42
UBR-MC28 C	800-06297-0x, dove x = 1 o 2	Sì (ad eccezio ne di uBR724 6)	44	42
UBR-CLK- T1	Se si abilita il comando ubr- 7246# show version , si riceverà: Scheda orologio nazionale con controller T1	Sì	N/D	N/D

uBR10K

D. Perché %PA-3-PACREATE: Unable to create driver for Port Adaptor type 585 in bay 1 ERROR message are are on the Cisco uBR7100 router on bootup (Impossibile creare il driver per l'adattatore porta tipo 585 nell'alloggiamento 1)?

R. L'immagine del bootloader non supporta l'adattatore di porta (PA) per mantenere l'immagine del bootloader piccola in bootflash. Tuttavia, l'immagine Cisco IOS supporta l'autenticazione PA, quindi questo messaggio di errore è irrilevante dopo il caricamento dell'immagine Cisco IOS.

uBR905

D. Cos'è il router di accesso via cavo Cisco uBR905?

R. Il router di accesso via cavo Cisco uBR905 è un modem via cavo integrato basato su DOCSIS

1.1 e un router Cisco IOS. Cisco uBR905 integra inoltre in un'unica struttura compatta un hub Ethernet 10BaseT a quattro porte, un firewall e tecnologie VPN (Virtual Private Network) IPSec (IP Security Protocol). Cisco uBR905 dispone di hardware dedicato per ottenere prestazioni VPN IPSec ad alta velocità.

D. Qual è un'applicazione tipica del router di accesso al cavo Cisco uBR905?

R. Un'applicazione tipica è destinata all'uso in ambienti di piccole imprese. Cisco uBR905 offre alle piccole aziende accesso ad alta velocità a Internet, sicurezza e supporto per più dispositivi. Se si integra il software Cisco IOS® completamente funzionante e il modem via cavo compatibile con DOCSIS, Cisco uBR905 consente ai piccoli uffici di supportare più dispositivi IP in un ambiente LAN. I vantaggi offerti da un router affidabile e da un modem via cavo di qualità sono racchiusi in un'unica confezione.

D. Perché il router di accesso al cavo Cisco uBR905 è classificato come "router di accesso al cavo" e non come "modem via cavo"?

R. Il termine "modem via cavo" viene utilizzato per definire una categoria di prodotti costituita da dispositivi elettronici di bridging a basso costo. Poiché Cisco uBR905 è definito come router di accesso ai cavi, l'uBR905 appartiene a una categoria di prodotto distinta dai modem via cavo. Cisco uBR905 è destinato a un segmento diverso di utenti aziendali. Gli utenti aziendali non solo apprezzano la connettività ad alta velocità offerta dai modem via cavo, ma necessitano anche delle caratteristiche avanzate di sicurezza, gestibilità e qualità del servizio (QoS) offerte da un router integrato.

D. Quali sono le differenze tra il router di accesso ai cavi Cisco uBR924 e il router di accesso ai cavi Cisco uBR905?

R. Cisco uBR905 è un design evolutivo, non rivoluzionario. Questo router è molto simile al pluripremiato Cisco uBR924 cable access router e utilizza la stessa tecnologia del router. Cisco uBR924 è il primo router di accesso via cavo conforme a DOCSIS a supportare VoIP (Voice over IP). Esistono tuttavia due grandi differenze. Cisco uBR905 è un prodotto solo dati e non dispone delle porte vocali di Cisco uBR924. Inoltre, Cisco uBR905 contiene l'accelerazione hardware per ottimizzare le prestazioni della VPN IPSec.

D. Quali sono le differenze principali tra Cisco serie CVA120 e Cisco serie uBR900?

R. La serie Cisco CVA120 fornisce una porta Ethernet e una porta USB per i dati e due porte per la telefonia. La funzionalità dati è limitata al routing IP e a Cisco Easy IP e Cisco CVA120 è posizionato principalmente come piattaforma VoIP (Voice over IP) con cavo flessibile. D'altra parte, i prodotti Cisco serie uBR900 supportano una vasta gamma di funzionalità software di Cisco IOS, quali Cisco IOS Firewall e l'accelerazione hardware IPSec, su alcuni modelli. I Cisco uBR905 e uBR924 sono dotati di hub Ethernet a quattro porte, mentre l'uBR914 supporta un'interfaccia seriale.

D. Quali funzionalità software sono disponibili per il router di accesso via cavo Cisco uBR905 al momento della prima consegna al cliente (FCS)?

R. Il router di accesso al cavo Cisco uBR905 è dotato della seguente immagine di base:

- Telelavoratore conveniente: include IPsec (DES) a 56 bit

Inoltre, queste opzioni di aggiornamento software sono disponibili a un costo aggiuntivo:

- Performance Telecommuter: include 3DES IPsec
- Value Small Office: include firewall, IPsec a 56 bit
- Performance Small Office: include firewall, 3DES IPsec

D. Quali sono i LED DS, US e DSNR sulla parte anteriore del router di accesso ai cavi Cisco uBR905 e quali informazioni forniscono questi LED?

R. Questi LED offrono una panoramica immediata dello stato della radiofrequenza (RF) del Cisco uBR905. Questi LED semplificano notevolmente l'installazione e la risoluzione dei problemi da parte dei provider di servizi via cavo. Questi LED non si trovano sui dispositivi CPE (Customer Premise Equipment) di molti concorrenti.

Nella tabella seguente vengono descritte le funzioni dei vari LED:

LED	Descrizione	Funzione
OK	Stato del sistema	On = Sistema OK Off = Nessuna alimentazione
CATV ACT	Attività via cavo	Lampeggiante = attività cavo disattivata = nessuna attività
COLLEGAMENTO CATV	Collegamento via cavo	On = Collegamento attivo Blink = Collegamento attivo al provider di servizi Off = Collegamento non attivo
1,2,3 o 4	Ethernet 1, 2, 3 o 4	On = Collegamento attivo Intermittente = Attività disattivata Off = Collegamento non attivo
MSG	Messaggio	L'utilizzo è definito dal provider di servizi
DS	LED di downstream	On = Bloccato sul canale a valle (dall'headend al PC) Off = Non bloccato sul canale a valle
STATI UNITI	LED a monte	On = Comunicazione a monte (dal PC all'headend) Off = Intervallo secondario non completato
DSNR	LED del rapporto segnale/rumore in downstream	On = Ricezione segnale in downstream buono Off = Ricezione segnale in downstream basso

D. Cisco uBR905 cable access router CableLabs è certificato?

R. Sì, il router di accesso ai cavi Cisco uBR905 ha ricevuto la certificazione CableLabs.

D. È disponibile una versione EuroDOCSIS del router di accesso via cavo Cisco uBR905?

R. Il Cisco uBR905 è progettato per accettare componenti EuroDOCSIS con lo stesso design dell'uBR905, quindi è possibile creare una versione europea senza troppi sforzi. Tuttavia, il mercato di EuroDOCSIS è ancora in fase di sviluppo e i servizi di livello aziendale non sono una priorità assoluta per gli operatori. Al momento non esiste una domanda per questo prodotto.

D. Dove posso trovare un documento con le domande frequenti (FAQ) più dettagliato per uBR905?

R. Per ulteriori informazioni sulle domande frequenti (FAQ) su uBR905, fare riferimento alle domande frequenti su [Cisco uBR905 Cable Access Router domande e risposte](#).

Informazioni correlate

- [Supporto tecnico – Cisco Systems](#)