

لربك لا جماربو ةزهجأ لوح ةلوادتم لا ةلئسأل uBR7200، uBR7100، uBR10K، uBR905

المحتويات

[المقدمة](#)

[uBR7200](#)

[uBR10K](#)

[uBR905](#)

[معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يجب هذا المستند بشكل متكرر على الأسئلة حول موجهات الوصول إلى كبلات Cisco uBR7200، و uBR7100، و uBR10K، و uBR905.

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، ارجع إلى [اصطلاحات تلميح Cisco التقنية](#).

uBR7200

س. ما هو الفرق بين بطاقات المودم المتعددة (MC) المدعومة على سلسلة Cisco uBR7200؟

أ. يقارن هذا الجدول بطاقات MC المختلفة المدعومة على سلسلة Cisco uBR7200:

بطاقات مودم الكبل	إذا قمت بتمكين الأمر "show diag"، فستلقي رقم جزء يبدأ ب:	هل يمكنك طلب هذه البطاقة؟	وحدات IF من الخادم إلى محول صاعد من IF إلى RF بسرعة	طاقة الإخراج في dBmV +/-2dB
uBR-MC11 (FPG (A	800-02455-0x، حيث x = 1، 2 أو 3	لا	44	32
uBR-MC11c	800-04767-01	نعم	44	42
ubr-MC12C	800-04881-01	نعم	44	42
uBR-MC14c	800-04882-01	نعم	44	42

32	44	لا	800-03566- x = 0، حيث 3 أو 4	uBR- MC16 B
42	44	نعم	800-05266- 01	uBR- MC16 c
40	36.125	نعم (باستثناء -800- -05881 (03	800-05881- x = 0، حيث 3، 2، 1، أو 4	uBR- MC16 E
42	44	نعم	800-005034- x = 0، حيث 2، 1، أو 3	uBR- MC16 S
42	44	نعم (باستثناء uBR72 (46	800-06297- x = 0، حيث 1 أو 2	uBR- MC28 c
غير متوفر	غير متوفر	نعم	إذا قمت بتمكين الأمر uBR-7246# show ،version فيمكنك تلقي بطاقة الساعة الدولية باستخدام وحدة التحكم T1	uBR- CLK- T1

uBR10K

س. لماذا تظهر رسالة خطأ **PA-3-PACREATE** : 585 الجزء على الموجه Cisco uBR7100 على بدء التشغيل؟

a. لا تدعم صورة أداة تحميل التمهيد مهائى المنفذ (PA) لإبقاء صورة أداة تحميل التمهيد صغيرة في ذاكرة التمهيد المؤقتة (bootflash). ومع ذلك، تدعم صورة Cisco IOS السلطة الفلسطينية، لذلك تكون رسالة الخطأ هذه غير ذات صلة بمجرد تحميل صورة Cisco IOS.

uBR905

q. ما هو موجه الوصول إلى كابل Cisco uBR905؟

أ. موجه الوصول إلى كابل Cisco uBR905 هو مودم كبل مدمج DOCSIS 1.1 قائم وموجه Cisco IOS. كما يدمج Cisco uBR905 تقنيات الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) رباعية المنافذ لشبكة إيثرنت 10BaseT و جدار الحماية وبروتوكول أمان IP (IPSec) في تصميم مدمج واحد. يحتوي الطراز Cisco uBR905 على أجهزة مخصصة لتحقيق أداء فائق السرعة للشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) عبر بروتوكول IPSec.

س. ما هو التطبيق النموذجي لموجه الوصول إلى كابل Cisco uBR905؟

ألف - هناك تطبيق نموذجي واحد للاستخدام في بيئة الأعمال التجارية الصغيرة. يوفر Cisco uBR905 للشركات الصغيرة إمكانية الوصول بسرعة عالية إلى الإنترنت، والأمان، والدعم للأجهزة المتعددة. إذا قمت بدمج برنامج Cisco IOS ® ذي الأداء الكامل ومودم الكبل المتوافق مع DOCSIS، فإن Cisco uBR905 يوفر المكاتب الصغيرة مع القدرة على دعم أجهزة IP المتعددة في بيئة شبكة LAN. يمكنك الحصول على فائدة كل من الموجه الموثوق به ومودم كبل عالي الجودة في مربع واحد.

ق. لماذا يصنف موجه الوصول إلى الكابل Cisco uBR905 "موجه الوصول إلى الكبل" وليس "مودم كبل"؟

ألف - أصبح مصطلح "مودم الكبل" يعرف فئة المنتج التي تتألف من أجهزة الربط الإلكتروني للمستهلك منخفضة التكلفة. نظرا لأنه يتم تحديد Cisco uBR905 كموجه وصول إلى الكبل، فإن uBR905 ينتمي إلى فئة منتج منفصلة عن أجهزة مودم الكبلات. يخدم Cisco uBR905 شريحة مختلفة من مستخدمي الأعمال. لا يقدر مستخدمو الشركات قيمة الاتصال عالي السرعة فحسب الذي توفره أجهزة مودم الكبلات، ولكن هؤلاء المستخدمين يحتاجون إلى الأمان المحسن وقابلية الإدارة وجودة الخدمة (QoS) التي يوفرها موجه مدمج.

ق. ما هي الاختلافات بين موجه وصول الكابل Cisco uBR924 وموجه وصول الكابل Cisco uBR905؟

أ. يعد الطراز Cisco uBR905 تصميمًا متطورًا وليس ثوريًا. هذا الموجه مماثل جدًا للموجه Cisco uBR924 Cable Access Router الحائز على أبرز الجوائز، ويستخدم الكثير من نفس التقنية. Cisco uBR924 هو أول موجه وصول كبل متوافق مع DOCSIS لدعم الصوت عبر IP (VoIP). ولكن هناك اختلافان رئيسيان. Cisco uBR905 هو منتج بيانات فقط ولا يحتوي على منافذ الصوت من Cisco uBR924. كما يحتوي Cisco uBR905 على زيادة سرعة الأجهزة لتحسين أداء IPsec VPN.

ق. ما هي الاختلافات الأساسية بين السلسلة Cisco CVA120 Series و Cisco uBR900 Series؟

أ. توفر Cisco CVA120 sery منفذ إيثرنت واحد ومنفذ USB واحد للبيانات ومنفذ خدمة هاتفية. تقتصر إمكانية البيانات على توجيه IP و Cisco Easy IP، ويتم وضع المحول CVA120 من Cisco في المقام الأول كنظام أساسي مرن لنقل الصوت عبر IP (VoIP). من ناحية أخرى، تدعم منتجات Cisco uBR900 Series مجموعة ثرية من ميزات برنامج Cisco IOS software مثل جدار حماية Cisco IOS وتسريع أجهزة IPsec على بعض الطرز. يتميز Cisco uBR905 و uBR924 بموزع إيثرنت رباعي المنافذ، بينما يدعم uBR914 الواجهة التسلسلية.

ق. ما هي مجموعات ميزات البرامج المتوفرة لموجه الوصول إلى الكابل Cisco uBR905 من Cisco في أول شحن للعميل (FCS)؟

أ. يأتي موجه وصول كبل Cisco uBR905 مع هذه الصورة الأساسية:

• القيمة من بعد — تتضمن بروتوكول IPsec إصدار 56 بت (DES) بالإضافة إلى ذلك، تتوفر خيارات ترقية البرامج هذه بتكلفة إضافية:

- أداء برنامج TeleMuter — يتضمن بروتوكول IPsec 3DES
- المكتب الصغير ذو القيمة العالية — يتضمن جدار الحماية، بروتوكول IPsec إصدار 56 بت
- مكتب صغير فائق الأداء — يتضمن جدار الحماية و بروتوكول IPsec 3DES

ق. ما هي مؤشرات LED الخاصة ب DS و US و DSNR الموجودة في الجزء الأمامي من موجه الوصول إلى كابل Cisco uBR905 وما المعلومات التي توفرها هذه مؤشرات LED؟

أ. توفر هذه مصابيح LED صورة سريعة لحالة التردد اللاسلكي (RF) ل Cisco uBR905. تسهل هذه المصابيح تثبيت مشغلي الكبلات واستكشاف أخطاء التثبيت وإصلاحها. لم يتم العثور على مصابيح LED هذه في العديد من أجهزة CPE الخاصة بمعدات مقدمة العميل للكبلات المنافسة.

يوفر هذا الجدول أوصاف ووظائف للعديد من مصابيح LED:

إقتادتن	الوصف	دالة
موافق	حالة النظام	فيد التش غيل = إيقا ف تشغي ل النظا = م عدم وجو د طاق ة
قانون مكافحة الإرهاب	نشاط الكبل	الومي ض = إيقا ف نشا ط الكب = ل عدم النشا ط
كاتف لينك	وصلة كبل	فيد التش غيل = ربط ربط إلى Blin = k إنشا ء إرتبا ط إلى موفر الخد مة إيقا

ف التش غيل = ارتبا ط إلى أسف ل		
قيد التش غيل = ربط الومي ض = إيقا ف النشا ط = ربط لأسف ل	إشربت 1 أو 2 أو 3 أو 4	1،2،3، أو 4
يتم تحدي د الاست خدا م بواس طة موفر الخد مة	رسالة	MSG
قيد التش غيل = مؤم ن إلى قناة تدف ق البيانا ت من الخاد م (من وحد	مؤشر الدوي الهابط	دي إس

<p>ة الاستة قبال واله ث إلى الكمب يوتري قيد الإيقا ف = غير مؤه ن إلى قناة تدف ق البيانا ت من الخاد م</p>		
<p>قيد التش غيل = عدم اكتما ل الاة صال على الخاد م (من جهاز الكمب يوتري إلى وحد ة الاستة قبال واله ث) = نطا ق ثانو ي</p>	<p>مؤشر LED للتحميل</p>	<p>الولايات المتحدة</p>
<p>قيد</p>	<p>مؤشر LED</p>	<p>DSNR</p>

التشغيل = تلقي إشارة تدفق لنسبة الإشارة إلى الضجيج المتدفق	
التشغيل = تلقي إشارة تدفق منخفضة	

س. هل Cisco uBR905 Cable Router CableLabs معتمد؟

a. نعم، تلقى موجه الوصول إلى كابل Cisco uBR905 شهادة CableLabs.

q. هل هناك إصدار EuroDOCSIS من موجه الوصول إلى كابل Cisco uBR905؟

أ. تم تصميم Cisco uBR905 لقبول مكونات EuroDOCSIS بنفس تصميم uBR905، لذلك من الممكن إنشاء نسخة أوروبية دون جهد كبير. ولكن سوق سندات مقايضة العجز عن سداد الديون الأوروبية لا تزال قيد التطوير، والخدمات من فئة الشركات لا تحتل أولوية قصوى بالنسبة للمشغلين. لا يوجد طلب على هذا المنتج في الوقت الحالي.

س. أين يمكنني العثور على مستند أسئلة متداولة أكثر تفصيلا ل uBR905؟

أ. للحصول على أسئلة متداولة أكثر تفصيلا حول uBR905، ارجع إلى [Q & A Cisco uBR905 Cable Access Router](#).

معلومات ذات صلة

• [الدعم الفني - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر م . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco م ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا م د ق م م ل ا ة م ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب م ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت م ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) م ل ص ا ل ا م ل م ل ا ح ل ا ن ا ل ا دن ت س م ل ا