تاهجوم ىلع يلوألا دادعإلا تاجلاعم نيوكت و RV260X قلسلسلا

الهدف

الهدف من هذا المستند هو مراجعة معالج الإعداد المتوفر لموجهات السلسلة RV160X/RV260X. يتيح المعالج للمستخدمين إمكانية التنقل بسرعة في المراحل الرئيسية لتشغيل هذه الأجهزة بكفاءة تامة.

الأجهزة القابلة للتطبيق

- الطراز RV160
- الطراز RV160W
 - الطراز RV260
- الطراز RV260W

إصدار البرامج

1.0.1.3 •

ما الجديد في هذه المعالجات إذا كنت قد أستخدمت معالجات سابقا على موجهات سلسلة RV34X؟

سؤال عظيم. إذا كنت على دراية بمنصات الأجهزة السابقة، فسوف تكون على دراية بما هو في المتجر بالنسبة لك هنا.

ما الفرق بين المتغيرات اللاسلكية وغير اللاسلكية؟

يرجى ملاحظة وجود إختلافات في المعالجات وفقا للأجهزة التي قمت بشرائها. يشير مؤشر "W" في نهاية معرف المنتج إلى وجود أجهزة لاسلكية. الفئة EX-RV260**W.**

معالج الإعداد الأولي

ملاحظة هامة: عنوان IP الخاص بشبكة المنطقة المحلية (LAN) الافتراضي للموجه هو 192.168.1.1 للاتصال قد تحتاج إلى تعديل إعدادات الشبكة للجهاز الذي تنوي الوصول منه إلى الموجه. <u>انقر فوق الارتباط</u> <u>التالي الذي سيتم نقله إلى "معلومات إرشادية" لمستخدمي Windows 10.</u>

يرجى أيضا ملاحظة أنه إذا كان لديك معدات موجودة تشغل عنوان IP 192.168.1.1، فستحتاج إلى حل هذا التعارض لكي تعمل الشبكة. المزيد حول هذا الموضوع في نهاية هذه المقالة، أو <u>انقر هنا لاخذ هناك مباشرة</u>.

الخطوة 1. انقر فوق **معالج الإعداد الأولي** من الصفحة *بدء الاستخدام*.



الخطوة 2. راجع المعلومات وتأكد من توصيل جهازك بجهاز متصل بالإنترنت مثل المودم. ثم انقر فوق **التالي**.

1 Welcom	ie	This Setup Wizard helps you to install your Cisco router	^
2 Check (Connection	Before you begin, make sure your router is connected to an Internet gateway device (such as a cable modem or a DSL modem) as described in the Quick Start Guide.	
		☑ Don't show on startup	

الخطوة 3. تغطي هذه الخطوة الخطوات الأساسية للتأكد من توصيل الموجه، عند التأكد من توصيل الجهاز، انقر فوق **التالي**.



الخطوة 4. تعرض الشاشة التالية الخيارات الخاصة بك لتعيين عناوين IP للموجه الخاص بك. اعتمادا على مدى تعقيد شبكتك الخاصة، يمكنك إختيار إحداها على الأخرى. عند تحديد ذلك، انقر فوق الخيار المناسب ثم انقر فوق **التالي**.

Gettine I This pa	n Started Initial Router Setup	
۶ L	1 Welcome	Configure Router - Select Connection Type (Step 1 of 4)
lr V	2 Check Connection	Your Internet connection has been detected. Unless your Internet Service Provider instructed you to select a different option, please use the current option and click next to
00	4 Enable Security	Opynamic IP Address, or DHCP (Recommended)
		O Static IP Address O PPPoE
¢		O L2TP (Common in Europe)
Othe		Learn more about the different connection types
		Back Next Cancel

تعيين عنوان IP	الوصف
عنوان IP الديناميكي أو DHCP (مستحسن)	أقل الخيارات من بين جميع الخيارات، أختر هذا للسماح للموجه الخاص بك بإدارة تعيين عنوان IP وصيانته تلقائيا.
عنوان IP الثابت *	أكثر الحلول المخصصة، يتم

إنشاء عناوين IP الثابتة عندما تكون	
الدفة مطلوبة.	
بروتوكول الاتصال	
من نقطة إلى نقطة	
عبر الإيثرنت،	
خصيصا لمستخدمي	
DSL، تعمل هذه	11102
الطريقة على إنشاء	
اتصال بين نقطتين	
بعديتين.	
بروتوكول نقطة إلى	
نقطة هو طريقة	(اممأ مُعانية) DDTD
أقدم تستخدم	۲۲۱۲ (سائع في اوروبا)
لحركة مرور VPN.	
طبقة tunneling 2	
بروتوكول أيضا	
أسلوب قديم	L2TP (شائع في أوروبا)
یستعمل ل VPN	
حركة مرور.	

*إذا قمت بتحديد عنوان IP ساكن إستاتيكي وكان لديك معدات توجيه موجودة، فستحتاج إلى تخصيص عنوان IP في شبكة فرعية مختلفة عن الأجهزة الموجودة.

ملاحظة: يهدف الجدول أعلاه إلى توفير فهم عالي المستوى، للحصول على مزيد من التفاصيل انقر فوق **معرفة المزيد حول** الارتباط التشعبي **الخاص بأنواع الاتصال المختلفة** في أسفل هذه الشاشة.

0	2 Check Connection	Your Internet connection has been detected. Unless your Internet Service Provider
	3 Configure Router	instructed you to select a different option, please use the current option and click next to continue.
	4 Enable Security	 Dynamic IP Address, or DHCP (Recommended)
		O Static IP Address
		O PPPoE
		O PPTP (Common in Europe)
		O L2TP (Common in Europe)
		Learn more about the different connection types

الخطوة 5. ستتم مطالبتك بعد ذلك بتعيين إعدادات وقت الموجه. وهذا أمر مهم لأنه يتيح الدقة عند مراجعة السجلات أو أحداث أستكشاف الأخطاء وإصلاحها. حدد **المنطقة الزمنية** الخاصة بك ثم انقر فوق **التالي**.

1 Welcome	Configure	Router - Set Syste	m Date and Time (Step 3 of 4)		
2 Check Connection	Enter the router's time zone, date and time.				
3 Configure Router	Time Zone:	(UTC -08:00) Pacific Time	(US & Canada 🗸 🚺		
4 Enable Security	 Enable Netw O Set the date 	ork Time Protocol Synchroniz and time manually, or click h	zation ere to import them from your computer		
	Date:	2018/09/14	(yyyy/mm/dd)		
	Time:	06 ~ ; 39 ~ AM			

الخطوة 6. بعد ذلك، ستحدد عنوان MAC الذي سيتم تعيينه على الأجهزة. سيستخدم معظم المستخدمين العنوان الافتراضي، انقر فوق **التالي** للمتابعة.

Gettine This pa	o Started Initial Router Setup	
	 1 Welcome 2 Check Connection 3 Configure Router 4 Enable Security 	Configure Router - Set Router MAC Address (Step 4 of 4) Each device on your network has its own unique identifier called MAC address. In most cases, you should choose 'Use Default Address'. If your ISP requires you to connect using a specific MAC address, you may change it here. Choose a MAC Address
Othe		 Use this computer's address O Use this address
		Back Next Cancel

الخطوة 7. الصفحة التالية هي ملخص للخيارات المحددة. راجع وانقر فوق **التالي** إذا كنت راضيا.



الخطوة 8. بالنسبة للخطوة التالية، ستقوم بتحديد كلمة مرور لاستخدامها عند تسجيل الدخول إلى الموجه. المعيار لكلمات المرور هو أن تحتوي على 8 أحرف على الأقل على كل من أحرف الأحرف العليا والسفلى وأرقام التضمين. **أدخل كلمة المرور** التي تتوافق مع متطلبات القوة ثم انقر على **التالي**.

I Welcome	Enable Security - Set Router Password (Step 1 of 4)
2 Check Connection	The administrative router password protects your router from unauthorized access. For
♂ 3 Configure Router	security reasons, you should change the router password from its default setting. Please write this password down for future reference.
4 Enable Security	Enter a new router password: (At least 8 characters composed of lower and upper case letters as well as numbers)
	Router Password:
	Confirm Password:
	Learn more about passwords
	Disable Password Strength Enforcement

ملاحظة: *لا* يوصى بتحديد تعطيل *فرض قوة كلمة المرور*. سيتيح لك هذا الخيار إختيار كلمة مرور بسيطة مثل 123، والتي ستكون سهلة مثل 1-2-3 للممثلين الضارين للانكسار.

إذا لم يكن جهازك قادرا على الاتصال اللاسلكي، ستظهر لك شاشة ملخص تسلط الضوء على الإعدادات التي قمت بتحديدها. بعد مراجعة هذه الشاشة، يمكنك النقر فوق الزر **حفظ**.

الخطوات التالية لاسلكية فقط

الخطوة 9. إذا كان لديك اتصال لاسلكي 260/160، فستحتاج أيضا إلى إنشاء مفتاح أمان للوصول إلى الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN). حدد WPA<mark>2 شخصي - AES</mark> ثم أدخل كلمة مرورك.



الخطوة 10. راجع المعلومات الموجودة في صفحة ملخص المعالج ثم انقر فوق **حفظ** لقبول النقر فوق "السابق" إذا كنت بحاجة إلى تغيير إعداد.



إذا كنت بحاجة إلى تحرير عنوان IP لاحقا

بعد إكمال *معالج الإعداد الأولي،* يمكنك تعيين عنوان IP ثابت على الموجه من خلال تحرير إعدادات VLAN. تخطي إعادة تشغيل معالج الإعداد الأولي، لإجراء هذا التغيير اتبع الخطوات أدناه.

الخطوة 1. في شريط القائمة الأيسر، انقر على زر **شبكة LAN** ثم انقر على **إعدادات VLAN**.



الخطوة 2. بعد ذلك حدد **شبكة VLAN** التي تحتوي على جهاز التوجيه الخاص بك، ثم انقر فوق الزر **تحرير**.

LAN Settings						Apply Cancel
Create new VLANs						^
+ 🕝 🛍 2 O VLAN ID	Name	Inter- VLAN Routing	Device Management	IPv4 Address/Mask	IPv6 Address/Prefix Length	
1	Default	Enabled	Enabled	10.2. /24 255.255.255.0 DHCP Relay: 10.2.	fec0::1/64 DHCP Disabled	

الخطوة 3. أدخل **عنوان IP** الثابت المطلوب وانقر **تطبيق** في الزاوية العلوية اليمنى.

VLAN ID	Name	Inter- VLAN Routing	Device Management	IPv4 Address	/Mask		IPv6 Address/Prefi	x Length
1	Default	ß	8	IP Address:	10.2.	/ 24	Prefix:	• fec0::
				Subnet Mask:	255.255.255.0			O Prefix from DHCP-PD
				DHCP Type:	O Disabled		Prefix Length:	64
					O Server		Preview:	[fec0::1]
					Relay		Interface Identifier:	O EUI-64
					100			⊙ 1
					10.2.		DHCP Type:	 Disabled
								O Server

الخطوة 4. (إختياري) إذا لم يكن الموجه الخاص بك هو خادم/جهاز DHCP الذي يعين عناوين IP، فيمكنك إستخدام ميزة ترحيل DHCP لتوجيه طلبات DHCP إلى عنوان IP محدد. من المحتمل أن يكون عنوان IP هو الموجه المتصل بشبكة WAN/الإنترنت.

	VLAN ID	Name	Inter- VLAN Routing	Device Management	IPv4 Address	/Mask		IPv6 Address/Prefi	x Length
Ø	1	Default			IP Address:	10.2.	/ 24	Prefix:	• fec0::
					Subnet Mask:	255.255.255.0			O Prefix from DHCP-PD
					DHCP Type:	O Disabled		Prefix Length:	64
						O Server		Preview:	[fec0::1]
					ſ	Relay		Interface Identifier:	O EUI-64
						10.2			⊙ 1
						10.2.		DHCP Type:	 Disabled
									O Server

القرار

عمل رائع، أنت الآن جاهز على جهاز التوجيه الجديد الخاص بك. إننا نشجعك على مواصلة معرفة طرق تشغيل شبكتك. وبقليل من الجهد يمكنك البدء في تنفيذ بعض الميزات الرائعة للغاية التي ستساعد مؤسستك على تحقيق التفوق. من بين المواضيع الإضافية التي قد ترغب في تصفحها ما يلي؛

- <u>أستكشاف الأخطاء وإصلاحها على الموجهات طراز RV160 و RV260</u>
 - يشكل تحشد ساكن إستاتيكي على ال RV160 و RV260
- <u>تكوين قواعد الوصول على الموجهات من السلسلة RV160 و RV260</u>

عرض فيديو متعلق بهذه المقالة...

انقر هنا لعرض المحادثات التقنية الأخرى من <u>Cisco</u>

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما