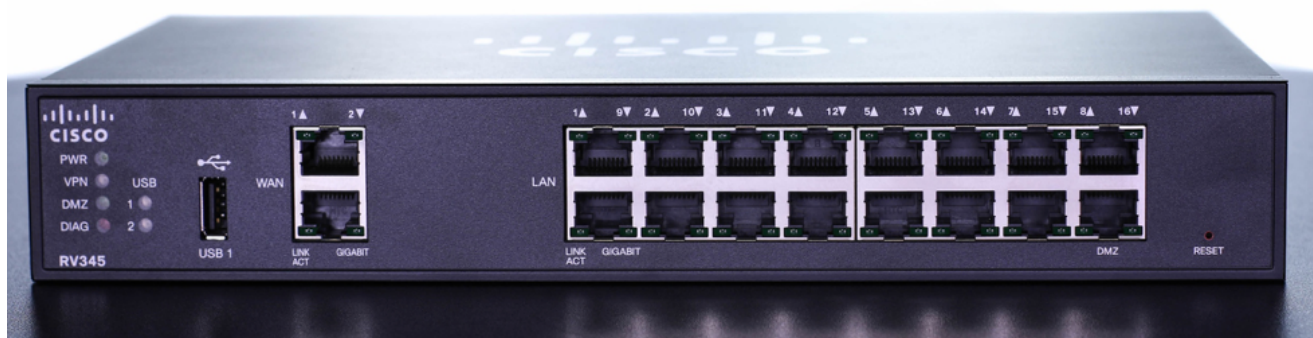


VPN RV345 Dual-WAN هجوم ل جت ن م ل ا ت ا ف ص ا و م



م د ق م ل ا

هجوم لوح "قودنصل الفلخ" طمن ىل ع تاجت ن م ت ا ف ص ا و م ر ي ف و ت ى ل ا ل ا ق م ل ا ا ذ ه ف د ه ي
[ضرعل انه ر ق ن ا](#)، ل ي ص ا ف ت ل ا ن م د ي ز م ى ل ع ل و ص ح ل ل . ة ج و د ز م W A N ة ك ب ش ب VPN RV345
[RV34X ة ل س ل س ب ة ص ا خ ل ا ة ج م د م ل ا ت ا ن ا ي ب ل ا ة ق ر و](#)

م س ت ي RV34x ة ل س ل س ن م ا ع ز ج د ع ي ي ذ ل و ، ة ج و د ز م W A N ة ك ب ش ب VPN RV345 ه ج و م د ع ي
ا م ا م ت ا ب س ا ن م ه ل ع ج ي ا م م ، ة ن ا ت م ل و ا ق ئ ا ف ل ا ء ا د ا ل و ا ة ن و ر م ل و ا م ا د خ ت س ا ل ا ة ل و ه س ب
ل ث م ة ف ا ص م ل ا ن ا م ا ل ا ت ا ز ي م ن م د ي د ع ل ا ب ن ا ل ا د و ز م ه ن ا ل ا ر ط ن و . ة ر ي غ ص ل ا ت ا ك ر ش ل ل
ر ف و ي ، ت ن ر ت ن ا ل ا ل و ك و ت و ر ب ر د ص م ي ق ا و و ت ا ق ي ب ط ت ل ا ي ف م ك ح ت ل و ا ب ي و ل ا ة ي ف ص ت
ب ت ا ك م ل ل ض ي ر ع ل ا ي د د ر ت ل ا ق ا ط ن ل ا ر ب ع ة ي ك ل س ل ا ص ت ا ة ي ن ا ك م ا د ي د ج ل a RV345 ز ا ر ط ل ا
ه ذ ه ة د ي د ج ل ا ن ا م ا ل ا ت ا ز ي م ر ف و ت . ق ئ ا ف ل ا ن ا م ا ل ا ب م س ت ت د ع ب ن ع ن ي ف ط و م ل و ا ة ر ي غ ص ل ا
ة ك ب ش ل ا ى ل ع ه ب ح و م س م ل ا ط ا ش ن ل ا ط ب ض ة ل و ه س ا ض ي ا

، ة ج و د ز م W A N ة ك ب ش ب VPN RV345 ه ج و م ل و ح ة ل ا ق م " ؟ ة ب ل ع ل ا ي ف ا م " ضرعل : ة ط ح ا ل م
[ا ن ه ر ق ن ا](#)

ج ت ن م ل ا ت ا ف ص ا و م

ف ص و ل ا	ت ا ف ص ا و م ل ا
IEEE ة ك ب ش ل ا 802. 1Q و 802. 3u و 802. 3 و 802. 11e و (ة ر ه ا ط ل ا ة ي ل ح م ل ا م د خ ل ا ة د و ج) 802. 11e و (ر ي ر ه ا ط ل ا ة ي ل ح م ل ا RIP) ه ي ج و ت ل ا ت ا م و ل ع م ل و ك و ت و ر ب و (ة ي ك ل س ل ا ل ا	ر ي ي ا ع م ل ا

تافصاوملا	فصولا
	لوكونورب نم 2 رادصإلاو (RFC 1058) 1 رادصإلا رادصإلاو (RFC 1723) (RIP) هيچوتلا تامولعم (RFC 791) تنرتنإلا لوكونورب نم عبارلا (IPv6) تنرتنإلا لوكونورب نم سداسلا رادصإلاو (RFC 2460)
مياظن ليغشت	سكنيل
تالباك عون	لضفا وأ ه 5 ةئفلا
ذفانملا	USB، ذفنم، WAN، ةكبش، (LAN) ةيلاحم ةكبش مكحت ةدحو

ةيدامل تاهجالا

تافصاوملا	فصولا
ذفانملا	ع م، 10/100/1000 ةعرسب تنرتني ةكبش 802.3af راي عم معد دحاو مكحت ةدحو ذفنم 2.5 رم تسم راي ةقاط ئيها م ذفنم تلف 12 ةردقب 2 WAN USB اذفنم
رارزألا	طبضلا ةداعا رز
ليدبت	ةقاطلا حاتفم
لفقلا ةحتف	Kensington لفقلا ةحتف
يدامل نامألاو بيكرتلا	
بيكرتلا تاراخي	لماح يلع بيكرت دناسم 2 ري فوت م تي ةيبلول ريماسم 8 نمضتت
ةيدامل تافصاوملا	
ةيدامل داعبألا (× قمعلا × ضرعلا) (عافتارلا)	280 × 44 × 170 ملم (11 × 1.75 × 6.75 (ةصوب)

فصولا	تافصاوملا
1.2 مجك (لطر 2.5)	Weight مّعم

ةكبشلا تاردق

تافصاوملا	تافصاوملا
معن	ةكبش معد VLAN
نيوكت لوكوتورب مداخ ةكيمايديلا ةفاضتسال (DHCP) ةطقن نم لاصتالا لوكوتورب تنرتيالا رب عةطقن ىلا (PPPoE) يقفنلا لاصتالا لوكوتورب (PPTP) ةطقن ىلا ةطقن نم DNS ليكو ددعتملا ثبلا هيچوت ةداع تاعومجم ةرادا لوكوتورب ليكوو (IGMP) تنرتنالا كيمايديلا لاجملا مسا ماظن لوكوتورب دجوي ال، (DynDNS) (NOIP) تنرتنالا (NAT)، ةكبشلا ناوع ةمچرت (PAT) ذفنملا ناوع ةمچرت دحاو ىلا دحاو NAT ذفنملا ةرادا ذفانملا قباطتملا خسنلا روجنب	تالوكوتورب ةكبشلا
VLAN ةيرهاظ ةيلحم ةكبش (2-4096 قاطن) ةطشن	تاكبش ددع VLAN
تباثلا هيچوتلا كيمايديلا هيچوتلا نم يناثلاو لوالا نارادصلا هيچوتلا تامولعم لوكوتورب (RIP) VLAN تاكبش نيي هيچوتلا	تالوكوتورب هيچوتلا
PAT، ذفنم ةمچرت لوكوتورب (NAPT) ةكبشلا ناوع	ناوع ةمچرت (NAT) ةكبشلا

تافصاوملا	تافصاوملا
يأل ةيجمرربلا نيوكتلل ةلباق LAN ةكبشل IP ناوع	ةكبشلا ةفاح (DMZ)
معن	ةنزاوم ليحتلا
WAN راطتنا مئاوق 3 راطتنا مئاوق ةزيمملا تامدخلل دوك ةطقن معد (DSCP) (CoS) ةمدخل ةئف ديحتل يدرتلا قاطنلا ةرادا ةمدخل ةيولوا	ةمدخل ةدوج (QoS)
IPv4 و IPv6 يلوكتورب 6to4 نم يققنلا لاصتالا ناونعلل يئاقللل نيوكتلل ةلحال ميديع ىلع IPv6 ءالمعل DHCPv6 مداخ LAN ةكبش WAN لاصتالا DHCPv6 لي مع في مكحتلا لئاسرر لوكوتورب 6 رادصلا (ICMP) تنرتنلا ربع يكيئاتاس نكاس هيچوت IPv6 لوكوتورب IPv6 ل يكيمايديلا هيچوتلا RIPng مادختساب IPv6 فيضم معد IPv6 RADIUS لوكوتورب (NTP) ةكبشلا تقو لوكوتورب	IPv6
(VLAN) ةيرهاظ ةلحم تاكبش 5 ل 802.1Q راي عم ىلع ةمئاق (VLAN) ةيرهاظ ةلحم تاكبش ةطشن	2 ةقبطلا

نامألا

فصولا	تافصاوملا
ةرادلا ىلإ لوصولا في مكحتلا ةمئاق، معن في مكحتلا ةمئاق ىلإ ةفاضلااب (ACL) MAC ىلإ لوصولا	في مكحتلا لوصولا

فصولا	تافصاوملا
HTTPS، username/password دي قعت	ةنم آةرادإ
نع ربيعملا مزحلل صخفب صاخلا ةياملحلا رادج، الاعشإلاو ذفانملا هيچوت ةداعإو (SPI) ةلحال ةمئاقلا DMZ ةزيمو، (DoS) ةمدخلل صفر عنمو جماربلل علج (DoS): ةمدخلل صفر تامجه عنم مت • دوولف نيس • ةفصاعلا يدص • ICMP ناضي • UDP Flood • TCP نافوط Java رطح، Active-X، طابترال فيرعت تافل م، HTTP ليكو	ةياملحلا رادج
بيولا عقاوم بجحو ةراضلا ةيفصتلا لماع ةراضلا	ةيفصت لماع بيولا
ةيساسألا ةملكل رطح وأ تباثلا URL رطح	يوتحمل حشرم
معن	يفم كحتلا قبطتلا
MAC نيوانع ب IP نيوانع طبر	ردصم يقاو لوكتورب تنرتنإلا
VPN	
صقأ دحك قافنا 50 ؛ معن	IPsec
معن	لإ لي معنم عقوم
معن	لي معن TeleWorker VPN
قافنألل صقألا دحل 25 ؛ معن	PPTP مداخ
قافنألل صقألا دحل 25 ؛ معن	L2TP مداخ

فصولا	تافصاوملا
ىصقأ دحك قافنأ 50 ؛ معن	SSL VPN
ةيناثلا يف تاباغي م 50	ةجلاعم ةعس VPN ةكبش (IPsec)

نيوكتلا

فصولا	تافصاوملا
ىلع ةمئاق ةطيسب ةئيهت (HTTP و HTTPS) ضرعتسملا	ىلع ةمئاق ةدعاسم ةادأ بىولا
SSH مادختساب رماوأل رطس	(CLI) رماوأل رطس ةهجاو
ةرادإ لوكتوتوربو بىولا حفصتم رادصإلا (SNMP) طيسبلا تاكبشلا Universal Plug and Play و Bonjour و 3 (UPnP)	ةرادإلا تالوكتوتوربو
معن	دعب نع ةرادإلا
تاهيبننت ،دعب نع syslog ،ىلحم ينورتكلإلا ديربلا	ثادحألا ليجست
لاصتالا راب تخإ ،ليجستلا ةخسنو ،DNS نع ثحبلا ،tracert ذفنملل ةقباطم	ةكبشلا تاصيخش
ربع ةتباثلا جماربلا ةيقرت نكمي نيوكتلا فلمو بىولا ضرعتسم ردصملاو دروتسملا	جماربلا ةيقرت بىولل ةتباثلا
DHCP ليمع	نيوكت لوكتوتوربو ةفاضتسال (DHCP) ةيكيمايدلا
معن	PV6 فيضم
معن	HTTP هيچوت ةداعإ
Daylight Savings و NTP لاخدا معدي Manual	ماظنلا تقو

فصولا	تافصاوملا
ةيموسررلا مدختسملا ةهجاومعد (GUI) ةيزيلجنالا ةغلل	تاغللا

يئي ب

فصولا	تافصاوملا
ريبمأ 2.5 تلوف 12	ةقاطلا
FCC و CE و IC و Wi-Fi	تاداهش
104 ىلإ 32 نم) ةيؤئم ةجرد 40 ىلإ 0 نم (تيهاهنرهف تاجرد	ليغشتلا ةراج ةجرد
ىلإ -4 نم) ةيؤئم ةجرد 70 ىلإ -20 نم (تيهاهنرهف ةجرد 158	ءانثأ ةراجلا ةجرد نيختلا
فثاكت نود 85% ىلإ 10% نم	ءانثأ ةبوطرلا ليغشتلا

...ةلاقملا هذهب قلعتي ويديف عطقم دهاش

[Cisco نم ىرخألا \(ةينقتلا اثداحملا\) Tech Talks ضرعل انه رقتا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا