# تاهجوم ىلع نيعم عقومل HTTPS لوصو رظح RV082 و RV042G و RV042 و VPN RV016

فدەلا

صنلا لقن لوكوتورب نم ةعومجم وه (HTTPS) نمآلا يبعشتلا صنلا لقن لوكوتورب .نمآ لاصتا وأ رفشم لاصتا ريفوتل SSL/TLS لوكوتورب عم (HTTP) يبعشتلا

نيوانع وأ بيو عقاوم ىلإ لوصولا نم نيمدختسملا رظح ةيفيك دنتسملا اذه حرشي وأ اهيف بوغرملا ريغ ةراضلا عقاوملا رظح يف مدختسملا اذه دعاسيس .ةبولطملا URL .ةيوبألا ةبقارملا لثم ىرخأ بابسأو نامألا بابسأل ةفورعملا

## قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

RV016 زارط∪ا · RV042 زارط∪ا · RV042G زارط∪ا · RV082 زارط∪ا ·

### جماربلا رادصإ

•4.2.2.08

#### HTTPS لوصو رظح

مايقللو .ەرظح يف بغرت يذلا ددحملا بيولا عقومل IP ناونع ىلع روثعلا ىلإ جاتحت .ەاندأ نيتدراولا 2 و 1 نيتوطخلا عابتا ىجري ،كلذب

يف cmd بتكا مث .ليغشت < أدبا لالخ نم رماوألا هجوم حتفا ،رتويبمكلا ىلع .1 ةوطخلا (.ءدبلا ةشاش يف cmd بتكا ،Windows يف) .حوتفم لقحلا

وه URL ناونع NSLOOKUP <space> URL لخدأ ،"رماوألا ةبلاطم" ةذفان يف 2 ةوطخلا بيولا عقوم رظح تدرأ اذإ ،لاثملا ليبس ىلع .هرظح ديرت يذلا بيولا عقوم :يلي ام لاخداب موقتسف ،"www.example.com" .nslookup www.example.com



ةيلاتلا لوقحلا ضرع متيس:

 $\cdot$  Server – هجوملل تامولعمل رفوي يذلا DNS مداخ مسا ضرعي.

.هجوملل تامولعملا رفوي يذلا DNS مداخب صاخلا IP ناونع ضرعي — ناونعلا ·

.2 ةوطخلا يف ەتلخدأ يذلا بيولا عقوم فيضتسي يذلا مداخلا مسا ضرعي — مسالا ·

ەتلخدأ يذلا بيولا عقوم فيضتسي يذلا مداخلاب صاخلا IP ناونع ضرعي — ناونعلا ∙ .2 ةوطخلا يف

يذلا مداخلل (FQDN) لماكلاب لەؤملا لاجملا مسا ضرعي — ةراعتسملا ءامسألا · .2 ةوطخلا يف ەتلخدأ يذلا بيولا عقوم فيضتسي

هجاتحن ام وه عقوملل مداخلا ناونع.

ةيامحلا رادج رايتخال هجوملا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا ليجستب مق .3 ةوطخلا :لوصولا ةدعاق ةحفص رهظت .لوصولا دعاوق <

1	Access Rules										
F	IPv6										
								Item 1-3 of 3	Rows per	page :	5 🔻
	Priority	Enable	Action	Service	Source Interface	Source	Destination	Time	Day		Delete
			Allow	All Traffic [1]	LAN	Any	Any	Always			
		1	Deny	All Traffic [1]	WAN1	Any	Алу	Always			
			Deny	All Traffic [1]	WAN2	Any	Any	Always			
	Add Restore to Default Rules Page 1 v of 1										
L											

لوصولا دعاوق راطإلا رەظي .ةديدج ةدعاق ةفاضإل ةفاضإ قوف رقنا .4 ةوطخلا:

Access Rules									
IPv6									
							Item 1-3	of 3 Rows per	page: 5 🔻
Priority	Enable	Action	Service	Source Interface	Source	Destination	Time	Day	Delete
		Allow	All Traffic [1]	LAN	Any	Any	Always		
	<b>e</b>	Deny	All Traffic [1]	WAN1	Any	Any	Always		
		Deny	All Traffic [1]	WAN2	Any	Any	Always		
Add	Restore to I	Default Ru	les					A Page 1 V	of 1 🕨 💌

بولطملا بيولا عقوم رظحل "ءارجإ" ةلدسنملا ةمئاقلا نم ضفر رتخأ .5 ةوطخلا.

Access Rules				
Services				
Action :	Deny 🔻			
Service :	All Traffic [TCP&UDP/1~65535]			
	Service Management			
Log :	Log packets match this rule 🔻			
Source Interface :	LAN T			
Source IP :	Single T			
Destination IP :	Single T			
Scheduling				
Time : Always 🔻				
From : 00:00 (hh:mm) To : 00:00 (hh:mm)				
Effective on : 🕑 Everyday 🔲 Sun 🔍 Mon 🔍 Tue 🔍 Wed 🔍 Thu 🔍 Fri 🔍 Sat				
Save Cancel				

موقن اننأل ارظن "ةمدخلا" ةلدسنملا ةمئاقلا نم [TCP/443~443] HTTPS رتخأ .6 ةوطخلا .HTTPS ل URL ناونع رظحب

Access Rules					
Services					
Action :	Deny T				
Service :	HTTPS [TCP/443~443]				
	Service Management				
Log :	Log packets match this rule T				
Source Interface :	LAN T				
Source IP :	Single T				
Destination IP :	Single •				
Scheduling					
Time : Always 🔻					
From : 00:00 (hh:mm) To : 00:00 (hh:mm)					
Effective on : 🗹 Everyday 🗌 Sun 🔍 Mon 🔍 Tue 🔍 Wed 💭 Thu 💭 Fri 💭 Sat					
Save Cancel					

"لجس" ةلدسنملا ةمئاقلا نم لجسلا ةرادإل بوغرملا رايخلا رتخأ .7 ةوطخلا.

Access Rules				
Services				
Action :	Deny T			
Service :	HTTPS [TCP/443~443]			
	Service Management			
Log :	Log packets match this rule 🔻			
Source Interface :	LAN T			
Source IP :	Single •			
Destination IP :	Single T			
Scheduling				
Time : Always 🔻				
From : 00:00 (hh:mm) To : 00:00 (hh:mm)				
Effective on : 🕑 Everyday 🔍 Sun 🔍 Mon 🔍 Tue 🔍 Wed 💭 Thu 🔍 Fri 🔍 Sat				
Save Cancel				

 $\cdot$ ةروظحملا مزحلا ليجستب موقيس — ةدعاقلا هذهل ةقباطملا مزحلا ليجست.

 $\cdot$  مزح يأ ليجست متي نل — ليجستلا مدع.

بلط رظح انيلع بجي ثيح ردصملا ةهجاول ةلدسنملا ةمئاقلا نم LAN رتخأ .8 ةوطخلا .هجوملل LAN ةهجاو نم يتأيس يذلا URL

Access Rules				
Services				
Action :	Deny 🔻			
Service :	HTTPS [TCP/443~443]			
	Service Management			
Log :	Log packets match this rule 🔻			
Source Interface :	LAN T			
Source IP :	Single T			
Destination IP :	Single •			
Scheduling				
Time : Always 🔻				
From : 00:00 (hh:mm) To : 00:00 (hh:mm)				
Effective on : 🕑 Everyday 🗆 Sun 🔍 Mon 🔍 Tue 🔍 Wed 💭 Thu 🔍 Fri 🔍 Sat				
Save Ca	ncel			

(نيوانع) ناونع لخدأ مث .ردصملا ةلدسنملا IP ةمئاق نم بوغرملا رايخلا رتخأ .9 ةوطخلا :بيولا عقوم ىلإ لوصولاب اهل حومسملا ريغ (ةزهجألاا) زاهجلاب ةصاخلا IP

Access Rules				
Services				
Action :	Deny T			
Service :	HTTPS [TCP/443~443]			
	Service Management			
Log :	Log packets match this rule 🔻			
Source Interface :	LAN T			
Source IP :	Single T 192.168.1.100			
Destination IP :	Single T			
Scheduling				
Time : Always 🔻				
From : 00:00 (hh:mm) To : 00:00 (hh:mm)				
Effective on : 🧭 Everyday 🗆 Sun 🔍 Mon 🔍 Tue 🔍 Wed 🔍 Thu 🔍 Fri 💭 Sat				
Save Cancel				

.LAN ةكبش ةهجاو يف دحاو IP ناونع نم مزحلا ةدعاقلا عنمت — يداحأ ·

.LAN ةكبش ةەجاو يف (طقف IP (IPv4 نيوانع قاطن نم مزحلا ةدعاقلا عنمت — قاطنلا · ل\_قحلا يف يئاەنلا IP ناونع ل\_خدأ مث ل\_وألا ل\_قحلا يف قاطنلل ل\_وألا IP ناونع ل\_خدأ .يناثلا

.LAN ةكبش ةەجاو يف IP نيوانع عيمج ىلع ةدعاقلا قبطنت — يأ ·

صاخلا IP ناونع لخدأ مث .ةلدسنم ةمئاق ip ةياغلا نم بغر ب رايخلا ترتخأ .10 ةوطخلا روثعلا يف كتدعاسمل 2 ةوطخلاو 1 ةوطخلا ىلإ عجرا .هرظح يف بغرت يذلا URL ناونعب .تامولعملا هذه ىلع

Access Rules				
Services				
Action :	Deny 🔻			
Service :	HTTPS [TCP/443~443]			
	Service Management			
Log :	Log packets match this rule 🔻			
Source Interface :	LAN T			
Source IP :	Single • 192.168.1.100			
Destination IP :	Single T			
Scheduling				
Time : Always 🔻				
From : 00:00 (hh:mm) To : 00:00 (hh:mm)				
Effective on : 🗹 Everyday 🗆 Sun 🔍 Mon 🔍 Tue 🔍 Wed 💭 Thu 💭 Fri 💭 Sat				
Save Cancel				

.LAN ةكبش ةهجاو يف دحاو IP ناونع نم مزحلا ةدعاقلا عنمت — يداحأ ·

. LAN ةكبش ةمجاو يف (طقف IP (IPv4 نيوانع قاطن نم مزحلا ةدعاقلا عنمت — قاطنلا · لقحلا يف يئامنلا IP ناونع لخدأ مث لوألا لقحلا يف قاطنلل لوألا IP ناونع لخدأ رظحيسو نايحألا ضعب يف قيقد ريغ نوكي منأل رايخلا اذه مدختسي ال ،ةداع .يناثلا .يرخأ عقاوم

ةلودجلا مسق يف بولطملا ةلودجلا رايخ رتخأ .11 ةوطخلا.

Access Rules				
Services				
Action :	Deny T			
Service :	HTTPS [TCP/443~443]			
	Service Management			
Log :	Log packets match this rule 🔻			
Source Interface :	LAN T			
Source IP :	Single T 192.168.1.100			
Destination IP :	Single T			
Scheduling				
Time : Always 🔻				
From : 00:00	(hh:mm) To : 00:00 (hh:mm)			
Effective on : 🕑 Everyday 🗆 Sun 🔍 Mon 🔍 Tue 🔍 Wed 💭 Thu 🔍 Fri 🔍 Sat				
Save Cancel				

.تقولا لاوط بيولا عقوم رظحب ةدعاقلا هذه موقت — امئاد ·

نيعم موي وأ نيعم تقو يف طقف بيولا عقوم عنمت ةدعاقلا هذه — ينمزلا لصافلا · .عوبسألا نم

ةيادبلا تقو لخدأف ،11 ةوطخلا يف ينمزلا لصافلا ديدحتب تمق اذإ .12 ةوطخلا .ىلإو نم لوقحلا يف بولطملا ةياهنلاو

Access Rules				
Services				
Action :	Deny T			
Service :	HTTPS [TCP/443~443]			
	Service Management			
Log :	Log packets match this rule 🔻			
Source Interface :	LAN T			
Source IP :	Single • 192.168.1.100			
Destination IP :	Single T			
Scheduling				
Time : Interval 🔻				
From : 01:30	(hhimm) To: 03:30 (hhimm)			
Effective on : 🕑 Everyday 🗆 Sun 🔍 Mon 🔍 Tue 🔍 Wed 💭 Thu 💭 Fri 🔍 Sat				
Save Cancel				

(مايألا) مويلا نم ققحتف ،11 ةوطخلا يف ينمزلا لصافلا ديدحتب تمق اذإ .13 ةوطخلا لك بيولا عقوم رظحل Daily رايتخالا ةناخ ددح وأ هيلع بيولا عقوم رظح يف بغرت يذلا .موي

Access Rules				
Services				
Action :	Deny T			
Service :	HTTPS [TCP/443~443]			
	Service Management			
Log :	Log packets match this rule 💌			
Source Interface :	LAN T			
Source IP :	Single T 192.168.1.100			
Destination IP :	Single T			
Scheduling				
Time : Interval 🔻				
From : 01:30	(hh:mm) To : 03:30 (hh:mm)			
Effective on : 🕑 Everyday 🗆 Sun 🗆 Mon 🔍 Tue 🔍 Wed 🔍 Thu 🔍 Fri 🔍 Sat				
Save Cancel				

ددحملا بيولا عقوم رظح متيس .تادادعإلا ظفحل ظفح ىلع رقنا .14 ةوطخلا

Access Rules					
Services					
Action :	Deny T				
Service :	HTTPS [TCP/443~443]				
	Service Management				
Log :	Log packets match this rule 🔻				
Source Interface :	LAN T				
Source IP :	Single T 192.168.1.100				
Destination IP :	Single •				
Scheduling					
Time : Interval 🔻					
From : 01:30	(hh:mm) To : 03:30 (hh:mm)				
Effective on : 🕑 Everyday 🗆 Sun 🔍 Mon 🔍 Tue 🔍 Wed 💭 Thu 💭 Fri 🔍 Sat					
Save Cancel					
<u> </u>					

.URL نيوانع نم ديزملا رظحل 15 ةوطخلا ىلا <u>1 قوطخلا</u> دعأ

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