ەجوم ىلع لوصولا دعاوق نيوكت CVR100W

فدەلا

وأ مزحلل حامسلا متي ناك اذإ ام يف مكحتت مئاوق يه (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاوق ةيراس نوكتل (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاوق نيوكت متي .هجوملا ةهجاو يف اهضفر VPN CVR100W هجوم حمسي .ةددحم لوادج ىلإ ادانتسا وأ ،تاقوألاا عيمج يف لوعفملا نامألا ةدايز لجأ نم لوصولا دعاوق نيوكتب.

اذه نم ضرغلا VPN هجوم ىلع لوصولا دعاوق نيوكت ةيفيك ضرع وه دنتسملا اذه نم ضرغلا CVR100W.

قيبطتلل لباقلا زاهجلا

VPN CVR100W ەجوم[.]

جماربلا رادصإ

•1.0.1.19

لوصولا دعاوق

ح قيامحلا رادج رتخاو بيول نيوكتل ةدعاسمل قادأل عل الوخدل ليجستب مق 1 قوطخل المح رتخاو بيول بيوك مكت المحتاي ا محتاي المحتاي ا محتاي المحتاي ا

Access rule's rule's action: All Action Service Rule Status Connection Type Source IP Destination IP Log No data to display Source IP Source IP Source IP Source IP Source IP	
Action Service Rule Status Connection Type Source IP Destination IP Log No data to display	
No data to display	Prior
Add Row Edit Enable Disable Delete Reorder	

Add Access R	ule
Connection Type:	Outbound (LAN > WAN)
Action:	Always block
Schedule:	Schedule1 Configure Schedules
Services:	All Traffic Configure Services
Source IP:	Any
Start IP:	(Hint: 192.168.1.100 or fec0::64)
Finish:	(Hint: 192.168.1.200 or fec0::c8)
Destination IP	Any
Start IP:	
Finish:	
Log:	Never 💌
QoS Priority:	1 (lowest)
Rule Status:	Enable
Save C	ancel Back

اهؤاشنإ دارملا ةدعاقلا عون رتخأ ،"لاصتالا عون" ةلدسنملا ةمئاقلا نم .3 ةوطخلا

َةكبش ىلاٍ ةنمآلا LAN الالام مزحلا ىلع رايخلا اذه رثوي — (LAN > WAN) رداصلا WAN قانمآلا ريغ .

َىلِإ ةنمآلا ريغ WAN ةكبش نم مزحلا ىلع رايخلا اذه رثوْي — (WAN > LAN) دراولا ةنمآلا LAN قكبش.

ىلا ةنمآلا ريغ WAN ةكبش نم مزحلا ىلع رايخلا اذه رثوي — (WAN > DMZ) دراولا[.] ةكبش نع ةيلحملا ةكبشلا لصفت يتلا ةكبشلا نم ءزج وه DMZ. DMZ ققطنم نامألا نم ةقبط ريفوتل ةيلحملا لاصتالا.

ةدعاقلا ىلع قبطني يذلا ءارجإلا رتخأ ،"ءارجإ" ةلدسنملا ةمئاقلا نم .4 ةوطخلا.

.امﺉاد مزحلا رظح — امﺉاد مزحلا رظح[.]

.مزحلاب امﺉاد حامسلا — امﺉاد حامسلا[.]

ددحم لودج ىلإ ادانتسا مزحلا رظح متي — لودجلا بسح رظح[.]

.ددحم لودج ىلإ ادانتسا مزحلاب حمسي — لودجلا بسح حامسلا[.]

Add Access R	ule
Connection Type:	Outbound (LAN > WAN)
Action:	Allow by schedule 💌
Schedule:	Schedule1 Configure Schedules
Services:	Schedule1 Schedule2 Configure Services
Source IP:	Any
Start IP:	(Hint: 192.168.1.100 or fec0::64)
Finish:	(Hint: 192.168.1.200 or fec0::c8)
Destination IP	Address Range 💌
Start IP:	8.8.8.8
Finish:	8.8.8.10
Log:	Never
QoS Priority:	1 (lowest)
Rule Status:	Enable
Save C	ancel Back

ةدعاقلا ىلع ەقيبطتل الودج رتخأ ،"ةلودج" ةلدسنملا ةمئاقلا نم .5 ةوطخلا.

وأ امئاد رظحلا رايخ رايتخإ متي امدنع ةطشن ريغ ةلدسنملا ةمئاقلا نوكت **:ةظحالم** 4. قوطخلا يف امئاد حامسلا

نيوكتل **.لوادجلا نيوكت** قوف رقنا ،ةيامحلا رادج لوادج نيوكتل (يرايتخإ) .6 ةوطخلا ةلاقملا يف <u>VPN CVR100W مجوم يلع قيامحلا رادج لودج قرادا</u> يلإ عجرا ،لوادجل.

يوتحت .اەرظح وأ اەب حامسلل ةمدخ رتخأ ،"تامدخ" ةلدسنملا ةمئاقلا نم .7 ةوطخلا ددحت .VPN CVR100W ەجوم ىلع ةرفوتملا ةيضارتفالا تامدخلا ىلع ةلدسنملا ةمئاقلا قربطي ذفنم يأ ىلعو مادختسالا ديق لوكوتوربلا عون تامدخلا

عجرا ،تامدخلا نيوكتل .**تامدخلا نيوكت** قوف رقنا ،تامدخلا نيوكتل (يرايتخإ) .8 ةوطخلا مجوملاب *قمد<u>خل</u>ا قرادا* ىل*إ VPN CVR100W*.

Add Access Ru	lle
Connection Type:	Outbound (LAN > WAN)
Action:	Allow by schedule
Schedule:	Schedule1 Configure Schedules
Services:	All Traffic Configure Services
Source IP:	Any
Start IP:	Any Single Address Address Range (Hint: 192.168.1.100 or fec0::64)
Finish:	(Hint: 192.168.1.200 or fec0::c8)
Destination IP	Address Range 💌
Start IP:	8.8.8.8
Finish:	8.8.8.10
Log:	Never 💌
QoS Priority:	1 (lowest)
Rule Status:	Enable
Save Ca	ancel Back

قبطنت يتلا ردصملل IP نيوانع رتخأ ،ردصملل IP ةلدسنملا ةمئاقلا نم .9 ةوطخلا ةدعاقلا اهيلع.

.ردصملل IP نيوانع عيمج ىلع ةدعاقلا رايخلا اذه قبطي — يأ·

يف ردصملا IP ناونع لخداً .دحاو IP ناونع ىلع ةدعاقلا رايخلا اذه قبطي — دحاو ناونع[.] عدب لقح IP.

· ناونع لخدأ .IP نيوانع نم قاطن ىلع ةدعاقلا رايخلا اذه قبطي — نيوانعلا قاطن لقح يف ناونعلا قاطنل يفرطلا IP ناونع لخدأو IP ءدب لقح يف ناونعلا قاطنل يلوألا اءامنإ IP.

ريغ ءاەتنالا لقح نوكي ،اضيأ .رايخ يأ رايتخإ دنع طشن ريغ IP ءدب لقح نوكي **:ةظحالم** دحاو ناونع وأ ناونع يأ رايتخإ دنع طشن.

Add Access R	ule
Connection Type:	Outbound (LAN > WAN)
Action:	Allow by schedule 💌
Schedule:	Schedule1 Configure Schedules
Services:	All Traffic Configure Services
Source IP:	Any
Start IP:	(Hint: 192.168.1.100 or fec0::64)
Finish:	(Hint: 192.168.1.200 or fec0::c8)
Destination IP	Address Range 🗸
Start IP:	Any Single Address Address Range
Finish:	8.8.8.10
Log:	Never -
QoS Priority:	1 (lowest)
Rule Status:	Enable
Save C	ancel Back

قيبطت متي يتلا ةمجولل IP نيوانع رتخأ ،ةمجولل IP ةلدسنملا ةمئاقلا نم .10 ةوطخلا اميلع ةدعاقلا.

.ردصملل IP نيوانع عيمج ىلع ةدعاقلا رايخلا اذه قبطي — يأ·

يف ةمجولل IP ناونع لخداً .دحاو IP ناونع ىلع ةدعاقلا رايخلا اذه قبطي — دحاو ناونع[.] عدب لقح IP.

ا ناونع لخدأ .IP نيوانع نم قاطن ىلع ةدعاقلا رايخلا اذه قبطي — نيوانعلا قاطن· لقح يف ناونعلا قاطنل يفرطلا IP ناونع لخدأو IP ءدب لقح يف ناونعلا قاطنل يلوألا اءاهنإ IP.

ريغ ءاەتنالا لقح نوكي ،اضيأ .رايخ يأ رايتخإ دنع طشن ريغ IP ءدب لقح نوكي **:ةظحالم** دحاو ناونع وأ ناونع يأ رايتخإ دنع طشن.

تالجسلا ءاشناٍ متي .لجس رايخ رتخأ ،"لجس" ةلدسنملا ةمئاقلا نم .11 ةوطخلا نامألاو قيقدتلا ةرادإل ةمدختسملا ماظنلا تالجسل.

.— ادبأ تالجسلا ليطعت مدع·

.ةدعاقلا عم ةمزح قباطت املك امئاد لجس ءاشنإ متي — امئاد[.]

ةرداصلا IP مزحل ةيولوأ رتخأ (QoS) ةمدخلا ةدوج ةيولوأ ةلدسنملا ةمئاقلا نم .12 ةوطخلا متت .ىلعألا يه ةعبارلا ةيولوألا امنيب ،ىندألا يه ىلوألا ةيولوألا .ةدعاقلاب ةصاخلا ةدوجوملا مزحلا لبق ىلعألا ةيولوألا تاذ راظتنالا مئاوق يف ةدوجوملا مزحلا هيجوت ةداعإ ىندألاا ةيولوألا تاذ راظتنالا مئاوق يف

ةدعاقلا نيكمتل ةدعاقلا ةلاح لقح يف **نيكمت** رايتخالاا ةناخ ددح .13 ةوطخلا.

.**ظفح** ةقطقط .14 ةوطخلا

Access Ru	les							
Access Rule	es Table							
View accord	ling to rule's action: All	•						
	Action	Service	Rule Status	Connection Type	Source IP	Destination IP	Log	Priority
	Always block	HTTP	Disabled	Outbound (LAN > WAN)	Any	Any	Never	Low
V	Always block		Enabled	Outbound (LAN > WAN)	Any	Any	Never	
Add Row	Edit Enable	Disable Dele	ete Reorder					
Save	Cancel							

رايتخالاا ةناخ ددح ،لوصولاا دعاوق لودج يف لوصو ةدعاق ريرحتل (يرايتخإ) .15 ةوطخلا ظ**فح** قوف رقناو ةبولطملا لوقحلا ريرحتو **ريرحت** قوف رقناو لاخدإلاب ةصاخلا.

رايتخالا ةناخ ددح ،لوصولا دعاوق لودج يف لوصو ةدعاق لاخدا فذحل (يرايتخا) .16 ةوطخلا **ظفح** قوف رقناو ،**فذح** قوف رقناو ،ف**ذح** قوف رقناو ،أ

نم نكمتت نأ لبق ظفحلا كيلع بجي هنأ ىلإ ةراشإلل ةبلاطم ضرع متي **:ةظحالم** فذحلا وأ ريرحتلا

ةناخ ددح ،لوصولا دعاوق لودج يف لوصولا ةدعاق لاخدا نيكمتل (يرايتخا) .17 ةوطخلا ظ**فح** قوف رقنا مث ،**نيكمت** قوف رقنا مث ،لاخدالاب قصاخلا رايتخالا.

ةناخ ددح ،لوصولا دعاوق لودج يف لوصولا ةدعاق لاخدا ليطعتل (يرايتخا) .18 ةوطخلا **ظفح** قوف رقناو ،**ليطعت** قوف رقناو ،ليطعت ال

لوصولا دعاوق بيترت ةداعإ

ىلإ رمألا ريشي .نيعم رمأ يف لوصولا دعاوق لودج يف لوصولا دعاوق ضرع متي متي يتلا ىلوألا ةدعاقلا يه لودجلا يف ىلوألا ةدعاقلا .دعاوقلا قيبطت ةيفيك ةداعإ ةزيم دعت .ةمئاقلا نم ةيناثلا ةدعاقلا قيبطت متي ،كلذ دعبو .اهقيبطت وداع الايم دعت .قمئاقلا نم قيناثلا الايمانيي وياطت متي المالا دعات متي ال

Access	Rules Table							
View acc	ording to rule's action: All	•						
	Action	Service	Rule Status	Connection Type	Source IP	Destination IP	Log	Priority
	Always block	HTTP	Disabled	Outbound (LAN > WAN)	Any	Any	Never	Low
	Always allow	FTP	Enabled	Inbound (WAN > LAN)	8.8.8.8	192.168.1.240	Never	
Add Ro	ow Edit Enable	Disable	elete Reorder)				

لوصولا دعاوق بيترت ةداعإل **بيترتلا ةداعإ** قوف رقنا .1 ةوطخلا.

اهبيترت ةداعإ ديرت يتلا لوصولا ةدعاقل رايتخالاا ةناخ ددح .2 ةوطخلا.

ricecco riaro.	stable							
	Priority	Action	Service	Status	Connection Type	Source IP	Destination IP	Log
	Low	Always block	HTTP	Disabled	Outbound (LAN > WAN)	Any	Any	Never
V		Always allow	FTP	Enabled	Inbound (WAN > LAN)	8.8.8.8	192.168.1.240	Never

هيلٍا ةددحملا ةدعاقلا لقن ديرت اعضوم رتخأ ،ةلدسنملا ةمئاقلا نم .3 ةوطخلا.

عضوملا ىلا قدعاقلا لقتنت .قدعاقلا بيترت قداعإل **ىلا لقن** قوف رقنا .4 قوطخلا لودجلا يف ددحملا.

لوصولا دعاوق بيترت ةداعإل لفسألو ىلعأل مەسألا يرز مادختسإ نكمي **:ةظحالم**.

.**ظفح** ةقطقط .5 ةوطخلا

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