

# هجوم ىلع ةيامحل رادجل ىساسأل نيوكتل VPN CVR100W

## فدهل

رادج هجوملا دعي . ةكبشلل نامأ ىلع ظافحلل ةممصملا تازيمل نم ةعومجم وه ةيامحل رادج ةكرح عيمج صحف ىلع ةرداق تاهجوملا نأ ةقيقح ىلإ عجرى اذهو . ةزهجالل ايوق ةيامح تادادع نيوكتل ةيفيك لاقملا اذه حرشي . اهيف بوغرم ريغ مزح ي اطاقس او ةدراول رورملا VPN CVR100W هجوم ىلع ةساسأل ةيامحل رادج

## قيبطتل لباقلا زاهجلا

•CVR100W

## جماربل رادصا

•1.0.1.19

## ةيامحل رادجل ىساسأل نيوكتل

> ةيامحل رادج رتخاو بيول نيوكتل ةدعاسملا ةادأل ىلإ لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلل ةساسأل تادادعإل ةحفص حتف متي . ةساسأل تادادعإل

### Basic Settings

DoS Protection:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Block WAN Request:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv4 Multicast Immediate Leave:(IGMP Proxy Immediate Leave)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv4 Multicast Snooping:(IGMP Snooping)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
<hr/>	
UPnP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Disable Internet Access	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
<hr/>	
Block Java:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Cookies:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block ActiveX:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Proxy:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>

كتاجايتحال اقوفو تارايلال هذه نيوكتل كنكمي . ةيرايتخا 13 ىلإ 2 نم تاوطخلل : ةطخال

في نيكمت نم ققحت، CVR100W يلع (DoS) ةمدخلال ضفر ةيماح نيكمتل 2. ةوطخلال نم ةكبش عنمل (DoS) ةمدخلال ضفر ةيماح مادختسا متي. (DoS) ةمدخلال ضفر ةيماح لقق ةكبشال قارغل الى (DDoS) ةمدخلال ضفر تامجه فدهت. (DDoS) عزومال ةمدخلال ضفر موجه ةيماح CVR100W مدختسي. ةرفوتم ريغ ةكبشال دراوم اهيف حبصت يتل ةطقنل الى اهتلازاو اهيف بوغرمال ريغ مزحلال دييقت لالخال نم ةكبشال ةيماحل (DoS) ةمدخلال ضفر

ةعساو لاصلتال ةكبش نم CVR100W الى لاصلتال رابتخال تابلط لك رطلح 3. ةوطخلال قاطنل ةعساو لاصلتال ةكبش بلط لقق يف نيكمت نم ققحت، قاطنل

نم CVR100W ل ربيع يتأي نأ رورم ةكرح IPv4 multicast تحمس 4. ةوطخلال متي ةقيرط وه ددعتمل IP ثب. رورم ةم لك IPv4 multicast ل يف نكمي تصحف، تنرتنل يف لابقستال ةزهجأ نم ةنيعم ةومجم الى IP تانايب تاططخم لاسرال اهمادختسا دحاو لاسرا

لئاسر مادختساب يرخال ةزهجال عم لعافتل هجوملل ةقيرط وه IGMP ليكو 5. ةوطخلال ثب ل ةومجم كرت ةينام CVR100W زارطلل "ةيروفال ةرداغمل" ةزيم حيتت. IGMP يف نيكمت نم ققحت، IGMP ليكول ةيروفال ةزجال نيكمتل. ةعرس يصقأب ددعتمل IPv4 ددعتمل ثب لل ةيروفال ةزجال لقق

يلع يرخال تالوحم لل حمسي يذال IGMP لوكوتورب يلع لفطتال نيكمتل 6. ةوطخلال نم ققحت، CVR100W ورتويبم لك نيب اباي او اباهد لئاسرل الى لاصلتال ةكبشال IPv4 ددعتمل ثب لل يلع لفطتال لقق نيكمت

لقق يف نيكمت نم ققحت، (UPnP) يملال ليغشتل او ليصوتل نيكمتل 7. ةوطخلال ب لاصلتال اهنكمي يتل ةزهجال ليئاق لل فاشتكال اب UPnP حمسي. UPnP CVR100W.

دعاوق نيوكتب UPnP يلع ةرداق ةزهجأ مهيدل نيذل ني مدختسم لل حامسلل 8. ةوطخلال متي. نيوكتب ني مدختسم لل حامسلل لقق يف نيكمت نم ققحت، UPnP ذفنم نييعت تائيبل نيب لاصلتال اب حامسلل ذفنم ال هيجوت ةداع او ذفنم ال طيخت مادختسا ةصاخ ةيلحم ةكبش لخاد ةمدقم ال تامدخل او ةيجراخل ةفيضم ال

نم ققحت، زاهجال الى تنرتنل الى لوصول ليطلع تب ني مدختسم لل حامسلل 9. ةوطخلال تنرتنل الى لوصول ليطلع تب ني مدختسم لل حامسلل لقق يف نيكمت

Java عنم لقق يف Java رطلح مق، ةريغص ال افاج تاقيبطت لي زنت عنمل 10. ةوطخلال اينيما اديدهت ةراضال فادهال ةممصم ال ةريغص ال Java تاقيبطت لثمت نأ نكمي ةكبشال دراوم لالغتسا ةيداعم ال افاج تاجميربل نكمي، هليزنت درجم بو. ةكبش لل ةبولطم ال ةلتك ال ةقيرطل فدارم ال رايلخال رزرقنا

ايئاق لت Java بجح — ايئاق لت

هيلي Java رطلح اني عم اذفنم لخدا — يودي ال ذفنم ال

طابترالال فيرعت تافلما ءاشناب بيوع قوم موقبي نأ ديرت ال تنك اذا 11. ةوطخلال متي. طابترالال فيرعت تافلما رطلح لقق يف طابترالال فيرعت تافلما رطلح نم ققحتف ءالؤه تامولعم ني زختل بيول عقاوم ةطساوب طابترالال فيرعت تافلما ءاشناب ةصاخال بيول تاطوفحم بقعت طابترالال فيرعت تافلما نكمي. ني مدختسم ال ةقيرطل فدارم ال رايلخال رزرقنا. ةيصوصخال كهاتنا الى يدوي دق امم، مدختسم لبا ةبولطم ال ةلتك ال

ايئاق لت طابترالال فيرعت تافلما رطلح — ايئاق لت

هيلي طابترالال فيرعت تافلما رطلح اني عم اذفنم لخدا — يودي ال ذفنم

لقح في **ActiveX** رطح نم ققحت، ةريغصل ال **ActiveX** تاقبب طت ليزنت رطحل 12. ةوطخلال  
درجمب. نامألا ل رقتفت يتلا ةريغصلال جماربالا نم عون وه **ActiveX**. **ActiveX** رطح  
مدختس ملل نكمي عيش ياب مايقلا هنكمي، رتوي بمك زاغ يل ع **ActiveX** جم انرب تيبتت  
، نم آت نارتن ا حفصتو، ل يغشتلا ماظن في راض زمر ل ا خداب موقت دق. هب مايقلا  
ةقيرطل فدارملا رايقلا رزرقنا. اهلا س راو تادنتس ملل دادرتس ا وا، رورم ةم لك ريغتو  
ةبولطملا ةلتكلا

ايئاقلت **ActiveX** رطح — ايئاقلت.

هيلي ع **ActiveX** رطحل اني عم اذفنم لخدأ — يودي ذفنم.

مداوخلال. رطحلال ليلو ل قح في **رطحلال ليلو** نم ققحت، ليلو ل مداوخلال رطحل 13. ةوطخلال  
ليلو ل مداوخلال نكمي. نيئل ل صفنم نيئت كبش ني ب اطبار رفوت مداوخ يه ليلو ل  
لوخدلا ليجست تايلمع لثم اهلا ل اهلا س را متي ةرفشم ريغ تاناي ب يا ليجست ةراضلا  
ةبولطملا ةلتكلا ةقيرطل فدارملا رايقلا رزرقنا. رورملا تاملك وا

ايئاقلت ليلو ل مداوخلال رطح — ايئاقلت.

هيلي ةليلو ل مداوخلال رطحل اني عم اذفنم لخدأ — يودي ذفنم.

اهب تمق تاريغت يا ظفحل **ظفح** قوف رقنا 14. ةوطخلال

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انء عي مج ي ف ني مدختسمل معد يوتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال م يچري. ةصاخل مه تلبل  
Cisco ي لخت. فرتحم مچرت م اهم دقي ي تلل ةي فارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمئاد عوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل