

ةدحو وىلع لوصولا يف مكحتلا مئوق نيوكت ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا لاثم ةيكلساللا

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[تاجالطصلا](#)

[WLCs ىلع ACLs](#)

[WLCs يف لوصولا يف مكحتلا مئوق نيوكت دنع تارابتعلا](#)

[WLCs ىلع لوصولا يف مكحتلا ةمئاق نيوكت](#)

[فيضلا ممدختسملا تامدخب حمست يتلا دعاوقلا نيوكت](#)

[ةيزكرملا ةجلاعملا ةدحوب ةصاخلا لوصولا يف مكحتلا مئوق نيوكت](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهجالص او ءاطخألا فاشكتسا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

مكحتلا تادحو وىلع (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئوق نيوكت ةيفيكي دنستسملا اذه حضوي
ةيلحملا ةكبشلا ربع رورملا ةكرح ةيفصتلا ةيكلساللا (WLAN) ةيلحملا ةكبشلا يف
(WLAN) ةيكلساللا.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco يصوصت:

- ليغشتلل WLC و Lightweight (LAP) عضولا يف لوصولا ةطقن نيوكت ةيفيكي
يساسألا
- قئارطو Lightweight (LWAPP) عضولا يف لوصولا ةطقن لوكوتوربب ةيساسألا ةفرعم
ةيكلساللا نامألا

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملا وجماربال تارادصلا ىلا دنستسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنستت:

- Cisco 2000 Series WLC تباثلا جمانربلا ليغشي يذلا
- Cisco 1000 Series LAP ةلسلسلا نم Lightweight عضولا يف لوصولا ةطقن

- 2.6 تباثال جامانربال لغشي يذال Cisco 802.11a/b/g يكلسال ليمع ئيها م
- Cisco Aironet Desktop Utility (ADU)، 2.6 رادصالا

ةصاخ ةيلمع ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسمل اذو يف ةدراولال تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكت ب دنتسمل اذو يف ةمدختسمل ةزهجالا عيمج تادب رما يال لمحتال ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ليغشتال ديقت كتكبش

تاحالطصالا

تاحالطصالا لوح تامولعمل نم ديزم يلع لوصحلل ةينقتال Cisco تاحيملت تاحالطصالا عجار تادنتسمل.

WLCs يلع ACLs

ةيلحملال ةكبشلال يف مكحتال رصنع يلع (ACL) لوصولال يف مكحتال مئوق فدهت ءالمعلاب حامسالا واهب ةصاخال WLAN ةكبش يلع تامدخال ديقت يلا (WLC) ةيكلسالال اهب نيكلسالال.

ةهجالو يلع (ACL) لوصولال يف مكحتال مئوق زواجت متي، WLC 4.0 تباثال جامانربال رادصالا لبق ةكبشلال يف مكحتال رصنع يلا ةهجوملا رورملا ةكرح يلع ريثاتال كنكمي ال كلذل، ةرادالال مكحتال ةدحو ةرادال نم نيكلسالال ءالمعلال عنم طقف كنكمي (WLC) ةيكلسالال ةيلحملال يف مكحتال مئوق قي ببطت كنكمي، كلذل. ةيكلسالال ةكبشلال ربع ةرادالال راخي مادختساب WLC، تباثال جامانربال نم 4.0 رادصالال يف. ةيكلسالال تاهجالو يلع طقف (ACL) لوصولال اهنكمي يتلا (CPU) ةيزكرملا ةجلعملال ةدحول (ACL) لوصولال يف مكحتال مئوق دجوت [لوصولال يف مكحتال مئوق نيوكت](#) مسق عجار. ةرادالال ةهجالو ةهجوملا رورملا ةكرح ةيفصت تامولعملال نم ديزم يلع لوصحلل [ةيزكرملا ةجلعملال ةدحو يلا](#).

64 يلا لصي ام اهنم لكل، (ACL) لوصولال يف مكحتال ةمئاق 64 يلا لصي ام ديحت كنكمي ام دنع. اهب صاخال ءارجالال يلع رثوت تاملعم يلع ةدعاق لك يوتحت. (ةيفصت لماع واهب) ةدعاق ةدعاقال كلتل هنييعت مت يذال ءارجالال قي ببطت متي، ام ةدعاقال تاملعملال ةفاك ةمزح قباطت مدختسملال ةهجالو لال نم (ACL) لوصولال يف مكحتال مئوق نيوكت كنكمي. ةمزح يلع (CLI) رماوالال رطس ةهجالو واهب (GUI) ةيموسرلا.

يلع (ACL) لوصولال يف مكحتال ةمئاق نيوكت لبق اهمهف يلا جاتحت يتلا دعاقال ضعب هذو (WLC) لوصولال يف مكحتال رصنع:

- يف مكحتال ةمئاق قي ببطت متي يذال ءاجتالال نوكتي نأ كنكمي، **يا** ةهجالو ردصملا ناك اذا **يا** هذو لوصولال.
- ةرابع عاشنإ بجيو، ةيفصتالال لماع ءاجتالال ديحت بجيف، **يا** وه ردصملا نكي مل اذا سكالعملال ءاجتالال يف ةسوكعم.
- يف ةدراو اهنوكب (WLC) ةيكلسالال ةيلحملال ةكبشلال يف مكحتال زكرم ةركف مستال ةيكلسالال ةيلحملال ةكبشلال يف مكحتال رصنع روظنم نم. ةيهاي دبب ةرداص لباقم ةمزح دراوالال ءاجتالال ينع. ليمعلال روظنم نم سيلو، يكلسالال ليمعلال ءجاوي يذال (WLC) ليمعلال نم (WLC) ةيكلسالال ةيلحملال ةكبشلال يف مكحتال رصنع يلا يتات ةيلحملال ةكبشلال يف مكحتال رصنع نم جرت ةمزح ينع رداصلال ءاجتالال او يكلسالال يكلسالال وحن (WLC) ةيكلسالال.
- (ACL) لوصولال يف مكحتال ةمئاق ةيها ن يف ينمضض فركانه.

WLCs يف لوصولال يف مكحتال مئوق نيوكت دنع تارابتعالا

ةيحلحملةكبشلا يف مكحتلا تادحو يف (ALCs) دعب نع لوصولا يف مكحتلا تادحو لمعت
دنع اهركذتل عايشالا ضعب هذه. تاهجوملا يف اهلمع نع فلتخم لكشب (WLCs) ةيكللساللا
(WLCs) لوصولا يف مكحتلا مئاق يف (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق نيوكت

- كنأل ارظن. اهب حامسلا وأ IP مزح صفر يونت ام دنع IP ديحت يه اعويش عاخال رثكأ
اهب حمست وأ IP يف ةدراول IP مزح ضفرت تنأف، IP مزح لخاد وه ام ديحتب موقت
- مكحتلا ةدحوب صاخلا يره اظلا IP ناو نع رظح (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق نيوكت
نيكيكللساللا الم عمل DHCP مزح يلاتلابو، (WLC) ةيكللساللا ةيحلحملةكبشلا يف
نم ةملتسملا ددعتملا ثبلا رورم ةكرح رظح (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق نيوكت
يف مكحتلا مئاق ةجلاعم متت. نيكيكللساللا الم عمل اىل ةهجوملا ةيكللساللا تاكبشلا
نم اهؤدب مت يتيلا ددعتملا ثبلا رورم ةكرح مكحتلا ةدحوب صاخلا (ACL) لوصولا
نيكيكللساللا الم عمل وأ ةيكللساللا تاكبشلا اىل ةهجوملا، نيكيكللساللا الم عمل
اهسفن مكحتلا ةدحو اىل ع نيخال
- الك يف رورملا ةكرح يف (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق نيوكت، هجوملا سكه اىل عو
ةالجال ددحت يتيلا عاخال اىل لعم ذفنت ال اهنكلو، ةهجاو اىل ع اهق يبطت دنع نيهاجات
اذهف، ةدئاعلا رورملا ةكرح (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق يف ةحتف حتف تيسن اذا
ةلكشم ببسي
- مكحتلا مئاق رظح كنكمي ال. طقف IP مزح رظح (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق موقت
IP تسيل يتيلا 3 ةقبطلا مزح وأ 2 ةقبطلا نم لوصولا يف
- لثم ةسوك عمل ةعنقألا مكحتلا ةدحو يف (ACL) لوصولاب مكحتلا مئاق مدختست ال
امامت IP ناو نعل ينامثلل فيرعتل ماظن ةقباطم 255 ينعي، انه. تاهجوملا
هيجوت ةداعا اءا يف مكحتلا ةدحو اىل ع (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق ذيفنت متي
جمانربلاو ريثاتلا

ةيحلحملةكبش وأ ةهجاو اىل ع (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق ق يبطتب تمق اذا: **ةظحال**
لمتحم دقف اىل يدوي نا كنكمي ويكيكللساللا جاتنالا ضفخنني دقف، (WLAN) ةيكللسال
وأ ةهجاو نم (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق ةلازاب مق، ةيجاتنالا نيححتل. مزحلل
زاهج اىل (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق لقنو (WLAN) ةيكللساللا ةيحلحملةكبشلا
رواجم يكللس

WLCs اىل ع لوصولا يف مكحتلا مئاق نيوكت

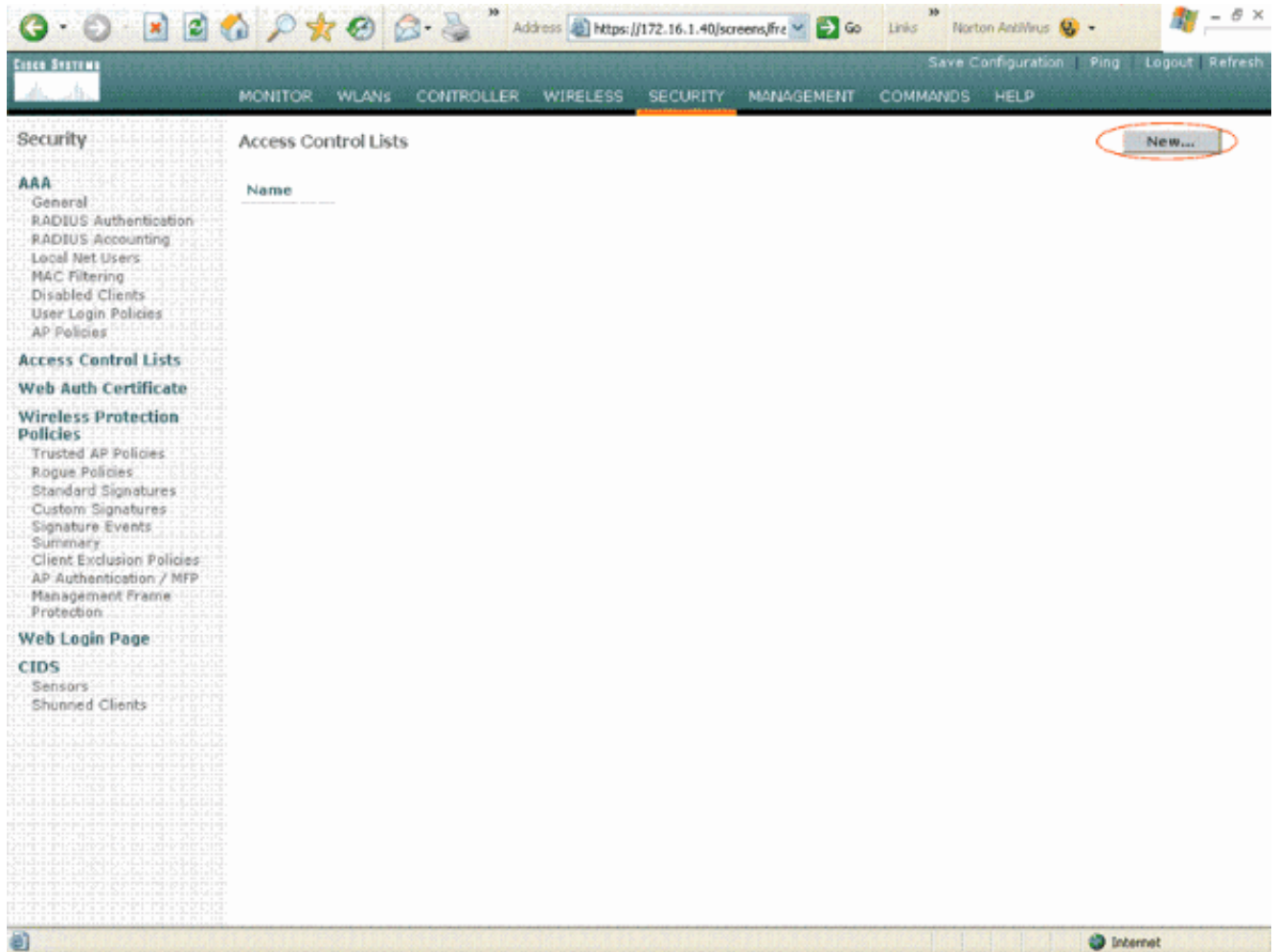
يف مكحتلا رصنع اىل ع (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق نيوكت ةيكيكي مسقلا اذه فصري
لوصولا يف مكحتلا مئاق نيوكت وه كلذ نم فدهال. (WLC) ةيكللساللا ةيحلحملةكبشلا
تامدخل هذه اىل لوصولا فويضلا الم عملل حيتت (ACL)

- مداخو نيكيكللساللا الم عمل ني (DHCP) ةيكيكي مانيدلا ةفاضتساللا نيوكت لوكوتورب
DHCP
- ةكبشلا يف ةزهجال عيمج ني (ICMP) تنرتنالا يف مكحتلا لئاسر لوكوتورب
- DNS مداخو نيكيكللساللا الم عمل ني (DNS) لاجملا مسا ماظن
- ةنعم ةيعرف ةكبش اىل Telnet

ACL ل تقلخ steps in order to اذه تمت. نيكيكللساللا الم عمل اىل ع اءامدخل عيمج رظح بجي
مع WLC GUI ل:

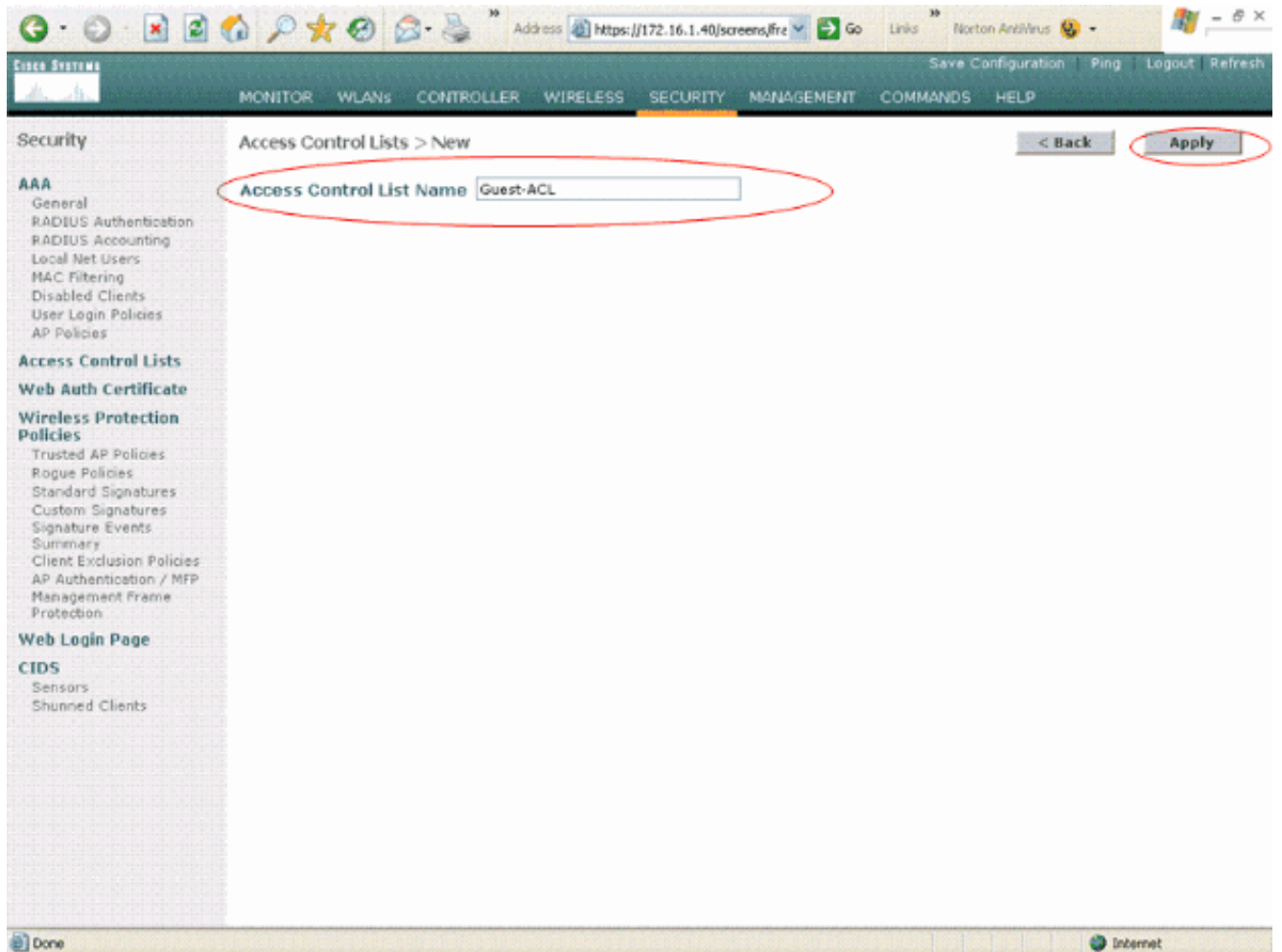
1. لوصولا يف مكحتلا ةدحوب صاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو اىل لقتنا
مئاق ةحفص رهظت. **لوصولا يف مكحتلا مئاق > Security** رتخاو (WLC) ةيكللساللا
مت يتيلا (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق ةحفصلا هذه درست. لوصولا يف مكحتلا
مئاق نم ي ايرحت كل حيتي امك. (WLC) لوصولا يف مكحتلا رصنع اىل ع اهننيوكت

ةديج (ACL) لوصول ي ف مكحت ةمئاق عاشنال .هتلازا و (ACL) لوصول ي ف مكحتلا
ديج قوف رقنا



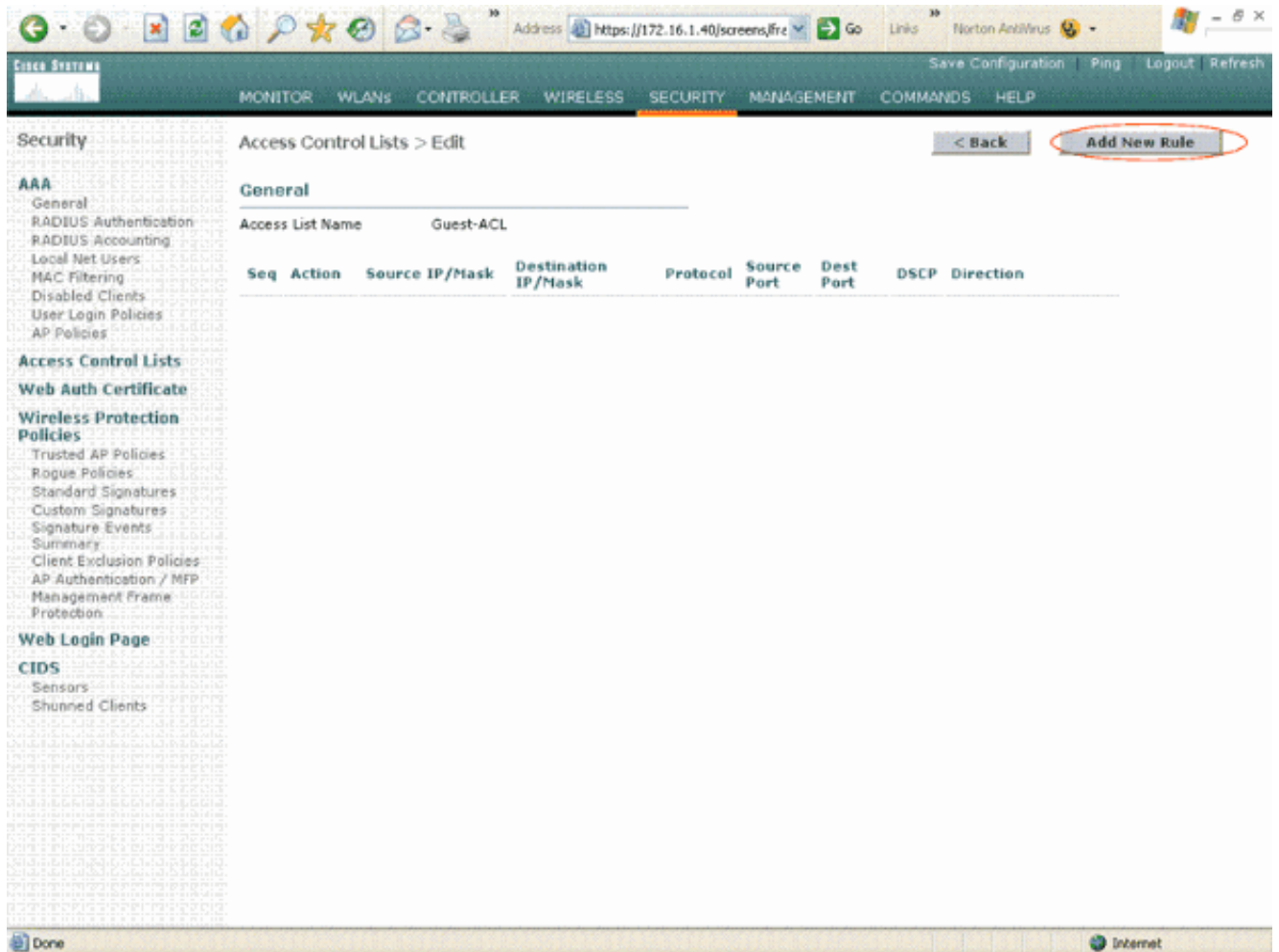
لوصول ي ف مكحتلا ةمئاق

- لصي ام لاخذ ا كنكمي. قيبطت قوف رقنا و (ACL) لوصول ي ف مكحتلا ةمئاق مسا لخدأ .
وه (ACL) لوصول ي ف مكحتلا ةمئاق مسا نوكي ،لاثلما اذه ي ف .اي مقر و اف رح 32 لى
عاشنال ريحت قوف رقنا ، (ACL) لوصول ي ف مكحتلا ةمئاق عاشنال درجم ب . **Guest-ACL**
لوصول ي ف مكحتلا ةمئاق ل دعاوق
(ACL).



ACL) لوصولي ف مكحتل ةمئاق مس لخدأ

3. ةدءاق ةفاضل قوف رقنا، ريرحت > لوصولي ف مكحتل ةمئاق ةحفص رهظت امءنع. ةءءءء ةءءءء > ةءءءء > لوصولي ف مكحتل ةمئاق رهظت. ةءءءء ةءءءء.



(ACL) لوصولي في مكحتل ةمئاول ةديج دعاق ةفاض

4. ءالمعل نيب DHCP: تامدخل هذبه فيضال مدختسملل حمست يتل دعاقول نيوكت.
 ءالمعل نيب DNS ةكبشال في ةزهألل ءيمج نيب DHCPICMP مداخو يكلساللا
 ةنيعم ةيعرف ةكبش لىل DNSTelnet مداخو نيكيكلساللا

فيضال مدختسملل تامدخب حمست يتل دعاقول نيوكت

تامدخل هذهل دعاقول نيوكت ةي فيكل الاثم مسقلا اذه حضوي

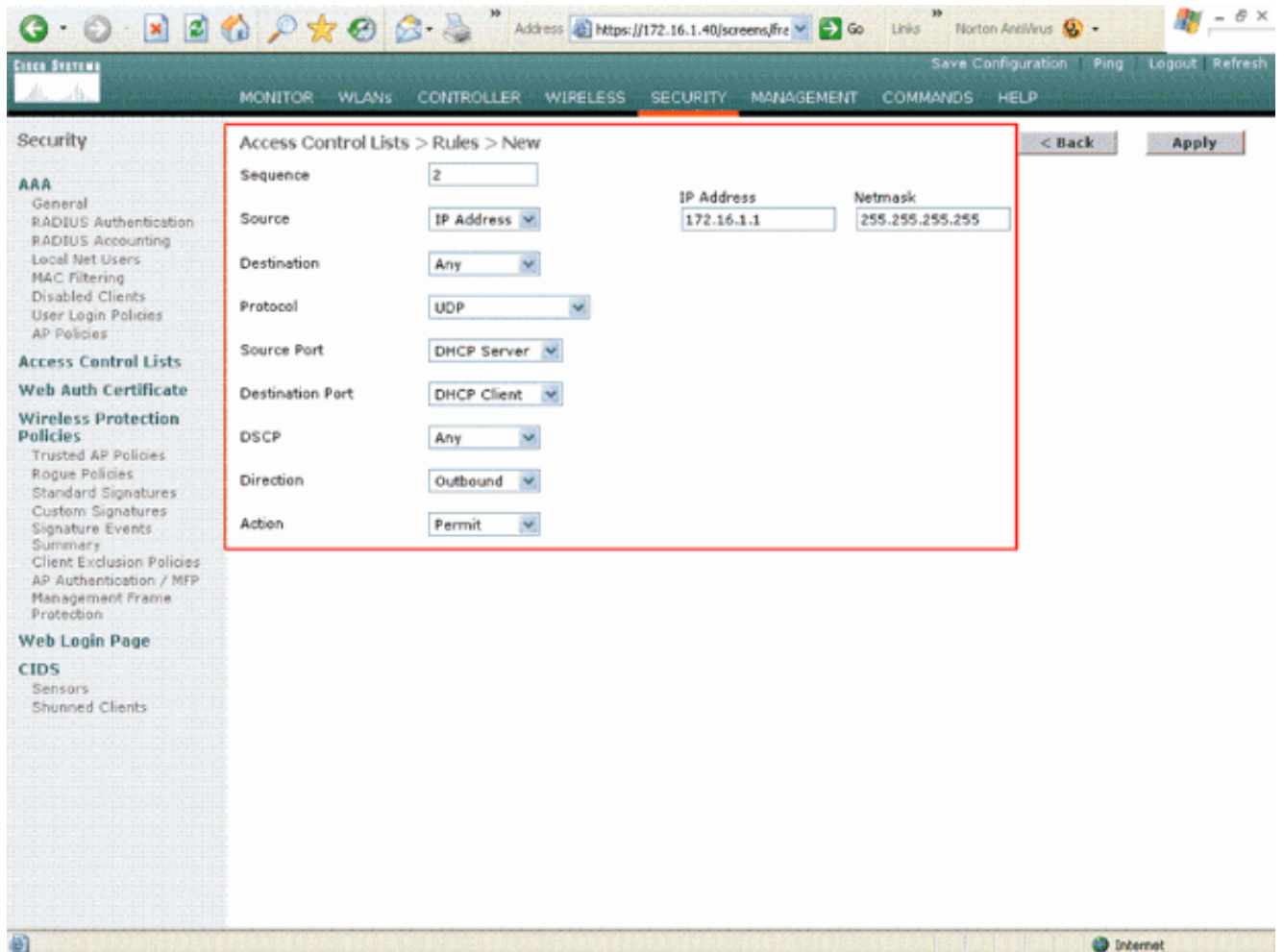
- DHCP مداخو يكلساللا ءالمعل نيب DHCP
- ةكبشال في ةزهألل ءيمج نيب ICMP
- DNS مداخو نيكيكلساللا ءالمعل نيب DNS
- ةنيعم ةيعرف ةكبش لىل Telnet

1. يا لاثملا اذه مدختسي. ةهوجل او ردصم لل IP تاقاطن دح، DHCP ةمدخ ةدعاق دي دحتل. اذه في DHCP مداخ لىل لوصولاب هل حومسم يكلسالل لمع في نأ نأ في نعي امم ردصم لل ناونع ةياغل، كذلذ DNS و DHCP مداخك 172.16.1.1 مدخال للمعي، لاثملا UDP لىل دننسي لوكوتورب وه DHCP نأل. (عانق فيضم عم) 172.16.1.1/255.255.255.255 قباس ةوطخال في UDP وأ TCP تنأ راتخي نا. لوكوتورب لل لدسنملا لقحل نم UDP دح، ءانيم ةهوجل او ردصملا تنيع. ءانيم ةياغو ءانيم ردصم: رهظي فياضا ملعم نانثا رتخا. لدان DHCP وه ءانيم ةياغلا ونوبز DHCP ءانيم ردصملا، ةدعاق اذهل ليصفت هذه نأل ارظن. هيف (ACL) لوصولال في مكحتل ةمئاق قيبطت متيس يذلا ءاجتاللا "ءارجا" لدسنملا عبرملا نم. دراوال لاثملا اذه مدختسي، مدخال لىل لمعل نم ةدعاقول ليمعل نم DHCP مزحل حامسلل هذه (ACL) لوصولال في مكحتل ةمئاق لعجل حامسلل رتخا ةقطقط. ضفر يه ةيضارتفال ةمئاقول DHCP مداخ لىل يكلساللا

قبطي.

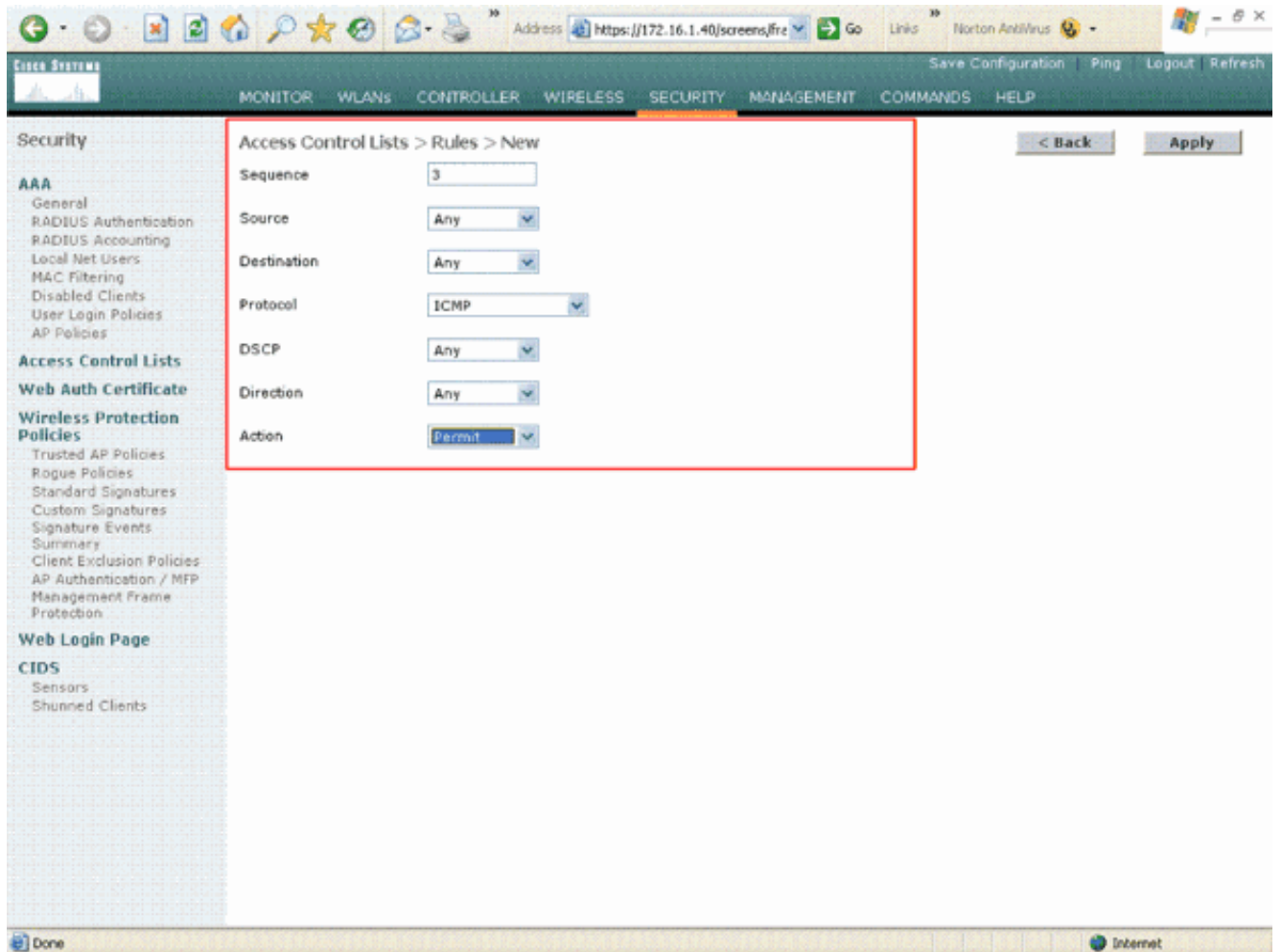
The screenshot shows the Cisco Systems Security Configuration interface. The main navigation bar includes MONITOR, WLANs, CONTROLLER, WIRELESS, SECURITY, MANAGEMENT, COMMANDS, and HELP. The left sidebar lists various security features like AAA, Access Control Lists, Web Auth Certificate, Wireless Protection Policies, and Web Login Page. The central area is titled 'Access Control Lists > Rules > New' and contains a form for creating a new rule. The form fields are: Sequence (1), Source (Any), Destination (IP Address: 172.16.1.1, Netmask: 255.255.255.255), Protocol (UDP), Source Port (DHCP Client), Destination Port (DHCP Server), DSCP (Any), Direction (Inbound), and Action (Permit). Buttons for '< Back' and 'Apply' are visible at the top right of the form area.

بجيف ، امهنم يا هجولا و اردصملا نكي مل اذا طبر DHCP حمسي نأ ACL بپسي نأ حمسي ترتخأ
يلي اميف .سكاعملا هاجتإلا يف ةسوكعم ةلمج عاشنإ
لاثم.



يأىلى نىعم ةهچولوا ردىملا

2. هذه ةهچولوا ردىملا لوقحل يأى دح، ةزهجالا عىمچ نىب ICMP مزحب حمست ةدعاق دىدحتل لاثملا اذه نأل. لوكوتورب لىل لىدس نىملا لىقحل نىم ICMP رتخأ. ةىضارتفالا ةمىقلا يه اهكرت نىكمىو. هاجتالا دىدحت كىل عىبچوتى الف، ةهچولوا ردىملا لوقحل نىم يأى مدختسى تسىل سىكاعملا هاجتالا يه ةسوكعملا ةرابعلا نأ امك. يأى نىم ةىضارتفالا اهت مىق دنع لوصولا يه مكحتل ةمىق لىعجلى حامسلا رتخأ، "ءارءا" ةلدىس نىملا ةمىقلا نىم. ةبولطم ةقطق. يىكلساللا لىمىعلا لىل DHCP مداخ نىم DHCP مزحل حمست هذه (ACL) قبطى.



- يكلس الال لمعل الى DHCP مداخل نم DHCP مزجل حامس لل (ACL) لوصولا يف مكحتللا عمئاق كرتب حامس لل
الامعل اعيمج الى لوصولا DNS مداخل حيتت يتللا دعاوقللا عاشناب مق ،لثملابو 3.
انه .عنعمة عرفة كبش الى يكلس الال لمعل لل Telnet مداخل الى لوصولا ويكلس الال
لثم.

Address: https://172.16.1.40/screens/fre

Save Configuration Ping Logout Refresh

MONITOR WLANs CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP

Security

AAA
General
RADIUS Authentication
RADIUS Accounting
Local Net Users
MAC Filtering
Disabled Clients
User Login Policies
AP Policies

Access Control Lists

Web Auth Certificate

Wireless Protection Policies
Trusted AP Policies
Rogue Policies
Standard Signatures
Custom Signatures
Signature Events
Summary
Client Exclusion Policies
AP Authentication / MFP
Management Frame Protection

Web Login Page

CIDS
Sensors
Shunned Clients

Access Control Lists > Rules > New

Sequence: 3

Source: Any

Destination: Any

Protocol: ICMP

DSCP: Any

Direction: Any

Action: Permit

< Back Apply

نېټې كلساللا عالم علأ ؤفاك ىلإ لوصلاب DNS مداخل حمست دعاوق عاشنا

Address: https://172.16.1.40/screens/fre

Save Configuration Ping Logout Refresh

MONITOR WLANs CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP

Security

AAA
General
RADIUS Authentication
RADIUS Accounting
Local Net Users
MAC Filtering
Disabled Clients
User Login Policies
AP Policies

Access Control Lists

Web Auth Certificate

Wireless Protection Policies
Trusted AP Policies
Rogue Policies
Standard Signatures
Custom Signatures
Signature Events
Summary
Client Exclusion Policies
AP Authentication / MFP
Management Frame Protection

Web Login Page

CIDS
Sensors
Shunned Clients

Access Control Lists > Rules > New

Sequence: 4

Source: Any

Destination: IP Address
IP Address: 172.16.1.1
Netmask: 255.255.255.255

Protocol: UDP

Source Port: Any

Destination Port: DNS

DSCP: Any

Direction: Inbound

Action: Permit

< Back Apply

دعاقلا هذه دي دح ت ب مق ةي عرف ةكبش يلى لى كلساللا لىم عمل لوصوب حمست دعاوق عاشنا
ةمدخ يلى لى كلساللا لىم عمل لوصوب حامس لى
Telnet.

The screenshot displays the Cisco Systems Security Configuration interface. The main content area is titled "Access Control Lists > Rules > New" and contains the following configuration fields:

- Sequence: 5
- Source: IP Address (dropdown), IP Address: 172.16.1.1, Netmask: 255.255.255.255
- Destination: Any (dropdown)
- Protocol: UDP (dropdown)
- Source Port: DNS (dropdown)
- Destination Port: Any (dropdown)
- DSCP: Any (dropdown)
- Direction: Outbound (dropdown)
- Action: Permit (dropdown)

Navigation buttons for "< Back" and "Apply" are visible at the top right of the configuration area. The left sidebar shows a navigation menu with categories like AAA, Access Control Lists, Web Auth Certificate, Wireless Protection Policies, Web Login Page, and CIDS. The browser address bar at the bottom shows "https://172.16.1.40/screens/banner.html#".

Telnet ةمدخ يلى لى كلساللا لىم عمل لوصوب حامس لى

The screenshot displays the Cisco Systems Security Configuration interface. The main content area is titled "Access Control Lists > Rules > New". The configuration details are as follows:

- Sequence: 6
- Source: Any
- Destination: IP Address (172.18.0.0), Netmask (255.255.0.0)
- Protocol: TCP
- Source Port: Any
- Destination Port: Telnet
- DSCP: Any
- Direction: Inbound
- Action: Permit

Navigation buttons for "< Back" and "Apply" are visible at the top right of the configuration area. The left sidebar contains various configuration categories such as AAA, Access Control Lists, Web Auth Certificate, Wireless Protection Policies, Web Login Page, and CIDS.

> لوصول في مكنتل عملاق حفض درست Telnet عم دغ لى لى كلس الل لى عم لى لوصول رآ لثم
 لوصول في مكنتل عملاق ل ددحم ل دعوق ل عم رى رى
 (ACL).

Security

Access Control Lists > Edit

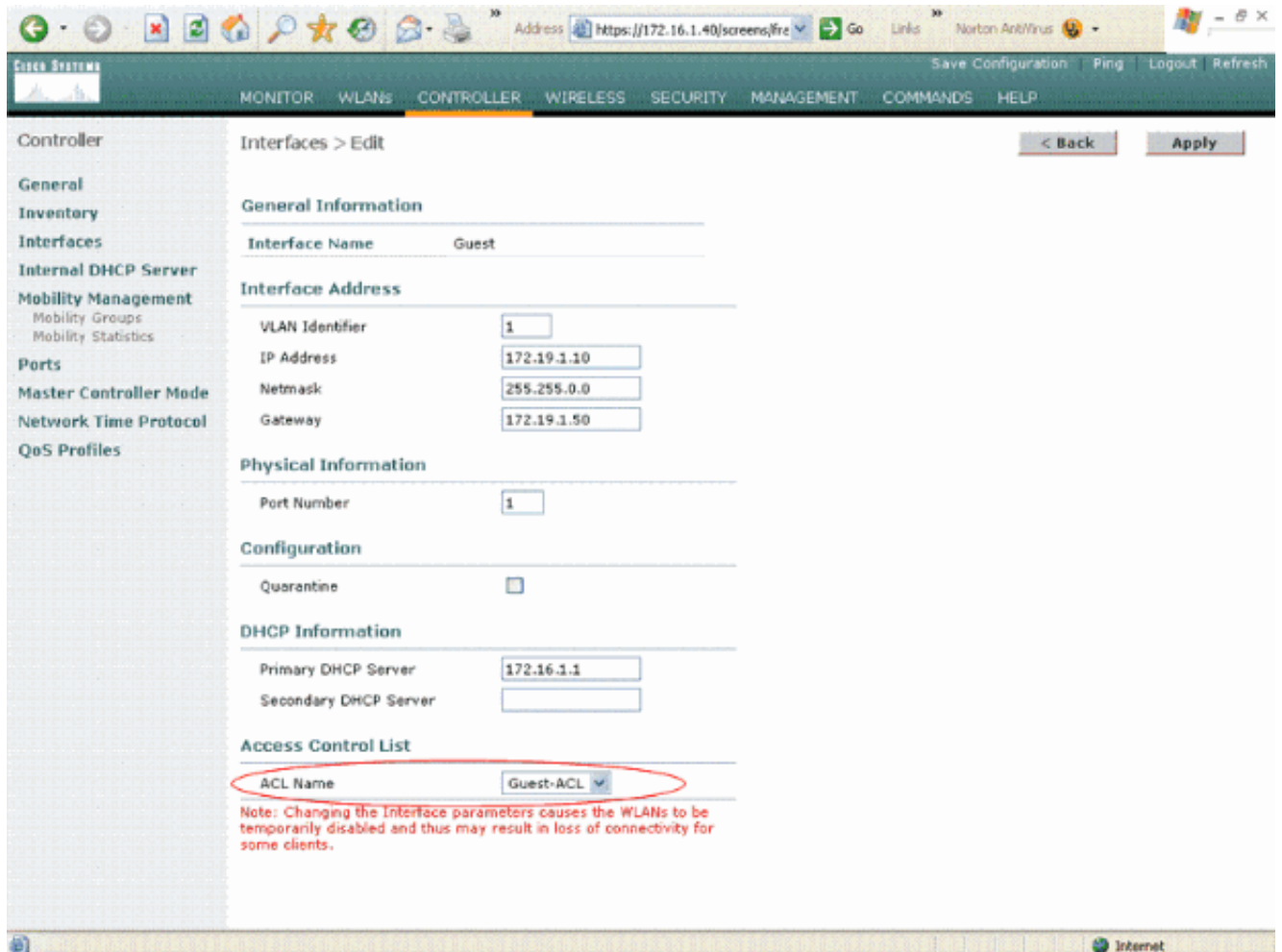
General

Access List Name: Guest-ACL

Seq	Action	Source IP/Mask	Destination IP/Mask	Protocol	Source Port	Dest Port	DSCP	Direction
1	Permit	0.0.0.0 / 0.0.0.0	172.16.1.1 / 255.255.255.255	UDP	DHCP Client	DHCP Server	Any	Inbound
2	Permit	172.16.1.1 / 255.255.255.255	0.0.0.0 / 0.0.0.0	UDP	DHCP Server	DHCP Client	Any	Outbound
3	Permit	0.0.0.0 / 0.0.0.0	0.0.0.0 / 0.0.0.0	ICMP	Any	Any	Any	Any
4	Permit	0.0.0.0 / 0.0.0.0	172.16.1.1 / 255.255.255.255	UDP	Any	DNS	Any	Inbound
5	Permit	172.16.1.1 / 255.255.255.255	0.0.0.0 / 0.0.0.0	UDP	DNS	Any	Any	Outbound
6	Permit	0.0.0.0 / 0.0.0.0	172.18.0.0 / 255.255.0.0	TCP	Any	Telnet	Any	Inbound
7	Permit	172.18.0.0 / 255.255.0.0	0.0.0.0 / 0.0.0.0	TCP	Telnet	Any	Any	Outbound

(ACL) لوصولي في مكحتل ةمئاق ةدحمل دعواق ةي م درس ي تاحفصل ريرحت

4. ةي مكيماني د ةهجاو لعل اهق يبطت مزلي، (ACL) لوصولي في مكحتل ةمئاق ةاشن ا درجم ب. ةهجاو لرحو تاهجاو ل > مكحتل ةدحو رتخا، (ACL) لوصولي في مكحتل ةمئاق قي يبطت ل اه لعل لوصولي في مكحتل ةمئاق قي يبطت ديرت ي تل.
5. لوصولي في مكحتل ةمئاق رتخا، ةي مكيماني دل ةهجاو ل ريرحت > تاهجاو ل ةحفص في في لي امي في. لوصولي في مكحتل ةمئاق ةلدسنم ل ةمئاق ل نم ةبسانم ل (ACL) ل. لوصولي في مكحتل ةمئاق ل نم ةبسانم ل ل. ل.



لوصول في مكحلتا عمئاق نم عبسانم ال (ACL) لوصول في مكحلتا عمئاق رتخأ

إلى ادانتسا) رورم ال كرحب (ACL) لوصول في مكحلتا عمئاق حمست ،كلذب مايقلل درجمب
 ةيكيما نيديلا ةهجاو ال هذه مدختست يتي ال WLAN ةكبش لىع (اهنويكت مت يتي ال دعاوقل
 لوصول طاقن لىع طقف ACL-ةهجاو لوصول في مكحلتا عمئاق قي ببطت نكمي .اهضفرتو
 لقتسمل اعضول في سيل نكلو لصتم ال اعضول في H-REAP ةئف ال نم

لىع جرا .ةيكيما نيديلا تاهجاو ال او WLAN تاكبش نيويكت دنتسمل اذ هضرت في :ةظالم
 لوح تامولعم و [ةيكلس ال ةيكلحم ال ةكبش ال مكحت اذحو لىع VLAN تاكبش نيويكت](#)
 WLC تاكبش لىع ةيكيما نيديلا تاهجاو اءاشن ةيكيما

ةيزكرم ال ةجالعمل اذحوب ةصاخ ال لوصول في مكحلتا مئاق نيويكت

لوصول في مكحلتا مئاق لىع (ACL) لوصول في مكحلتا مئاق يدل نكي مل ،قباسل في
 في مكحلتا رورم ةكرحو LWAPP/CAPWAP تانايب رورم ةكرح ةيفصتل رايبخ (WLCs)
 نم .لوصول ةطقن ريديم و ةرادال تاهجاو لىع ةهجوم ال ةلقنتم ال رورم ال ةكرحو LWAPP/CAPWAP
 في مكحلتا مئاق ميديقت مت ،ةكرحو او LWAPP رورم ةكرح ةيفصتو ةلكشم ال هذه ةجالعمل لجا
 4.0 رادصل ال ،WLC تباثل اجماربل عم (CPU) ةيزكرم ال ةجالعمل اذحوب لوصول

نيويكت و طخ (CPU) ةيزكرم ال ةجالعمل اذحو لىع لوصول في مكحلتا مئاق نيويكت نمضتي

1. ةيزكرم ال ةجالعمل اذحوب لوصول في مكحلتا مئاق دعاوق نيويكت .
2. مكحلتا رصنع لىع ةيزكرم ال ةجالعمل اذحوب (ACL) لوصول في مكحلتا عمئاق قي ببطت في (WLC) ةيكلس ال ةيكلحم ال ةكبش لىع

ةقيرطب (CPU) ةيزكرم ال ةجالعمل اذحو لىع لوصول في مكحلتا عمئاق دعاوق نيويكت بجي
 لىع ال (ACL) لوصول في مكحلتا مئاق لىع ةلثامم

ةحصلا نم ققحتلا

يكلسال ليمع مادختساب (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق تانيوكت رابتخاب Cisco يصوت مئاق نم ققحتف، ححص لكشب لمعلال يف تلتشف اذا. ححص لكشب اهنيوكت نامضل نم ققحتلا لوصولا يف مكحتلا ةمئاق بيوةحفص لعل (ACL) لوصولا يف مكحتلا. مكحتلا ةدحو ةهجاو لعل (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق تاريغت قيبطت

كلليكتش تققو د in order to رمأ ضرع اذه تلمعتسا اضيا عيطتسي تنأ

- **show acl summary** — لعل اهنيوكت مت يتلا (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق ضرعل ل: اثم يلي اميف. **show acl summary** رمألا مدختسا، مكحتلا ةدحو

```
(Cisco Controller) >show acl summary
```

ACL Name	Applied
-----	-----
Guest-ACL	Yes

- **show acl detail acl_name** — لوصولا يف مكحتلا مئاق لوح ةيليصف تاملولعم ضرعي ل: اثم يلي اميف. اهنيوكت مت يتلا (ACL)

```
(Cisco Controller) >show acl detailed Guest-ACL
```

Source	Destination	Source Port		
Dest Port				
I Dir	IP Address/Netmask	IP Address/Netmask	Prot	Range
Range	DSCP Action			
-----	-----	-----	-----	-----
1 In	0.0.0.0/0.0.0.0	172.16.1.1/255.255.255.255	17	68-68
67-67	Any Permit			
2 Out	172.16.1.1/255.255.255.255	0.0.0.0/0.0.0.0	17	67-67
68-68	Any Permit			
3 Any	0.0.0.0/0.0.0.0	0.0.0.0/0.0.0.0	1	0-65535
0-65535	Any Permit			
4 In	0.0.0.0/0.0.0.0	172.16.1.1/255.255.255.255	17	0-65535
53-53	Any Permit			
5 Out	172.16.1.1/255.255.255.255	0.0.0.0/0.0.0.0	17	53-53
0-65535	Any Permit			
6 In	0.0.0.0/0.0.0.0	172.18.0.0/255.255.0.0		60-65535
23-23	Any Permit			
7 Out	172.18.0.0/255.255.0.0	0.0.0.0/0.0.0.0	6	23-23
0-65535	Any Permit			

- **show acl cpu** — ةجالعمل ةدحو لعل اهنيوكت مت يتلا لوصولا يف مكحتلا مئاق ضرعل ل: اثم يلي اميف. **show acl cpu** رمألا مدختسا، ةيزكرملا

```
(Cisco Controller) >show acl cpu
```

CPU Acl Name.....	CPU-ACL
Wireless Traffic.....	Enabled
Wired Traffic.....	Enabled

اهالصالو ءاطخالا فاشكتسا

ةمئاق تادادع نيوكت ةينامك امدحا رادصا وا 4.2.x رادصالا مكحتلا ةدحو جم انرب كل حيتي ديدحت يف لوصولا يف مكحتلا ةمئاق تادادع دعاست نأ نكمي. (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةدحو لال خ نم اهالصالو مت يتلا مزحلا لعل اهقيبطت مت يتلا لوصولا يف مكحتلا مئاق اهالصالو ماظنلا ءاطخا فاشكتسا دنع ةديفم ةزيملا هذه نوكت. مكحتلا

هذه مكححتلا تادحو ىلع لوصولا يف مكححتلا ةمئاق تادادع رفوتت

- 4400 ةلسلسلا
- Cisco WiSM
- Catalyst 3750G Integrated Wireless LAN ةدحو لوحم

steps: اذه، ةمس اذه تنك م in order to تمتأ

1. ةحفص حتفل لوصولا يف مكححتلا مئاق > لوصولا يف مكححتلا مئاق > ني مات رتخأ (ACL) لوصولا يف مكححتلا مئاق عي مج ةحفصل ا هذه درست. لوصولا يف مكححتلا مئاق هذه مكححتلا ةدحول اهنيوكت مت يتلا اهنيوكت مت يتلا لوصولا يف مكححتلا مئاق نم يا ىلا لصت مزحلا تناك اذا ام ةفرعمل ةناخ كرتأ، ال او . قي بطت قوف رقناو تادادعلا ني كم مت راي تخالا ةناخ ددح، مكححتلا ةدحو ىلع ةيضا رتفالا ةمي قلا يه هذه . ةددحم ريغ راي تخالا كي رحتب مقف، (ACL) لوصولا يف مكححتلا مئاق تادادعلا حسم يف بغرت تنك اذا رتخاو كلت (ACL) لوصولا يف مكححتلا مئاق ل دس نم لا قرزالا مهسلا قوف رشؤملا . تادادعلا حسم

ةلص تاذا تامولعم

- [6.0 رادصلا، Cisco نم ةيكل سلالا LAN ةكبش مكحت ةدحو نيوكت ليدي](#)
- [ةيكل سلالا ةيلحملا ةكبشلا يف مكححتلا تادحو ىلع VLAN تاكبش نيوكت](#)
- [اهالصل او WLC ىلا مامض نالا يف لشفت نزولا ةفي ففخ لوصولو ةطقن ءاطخا فاشكتسا](#)
- [Cisco نم تاليزنتلا او ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ 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 و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ 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 مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
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 دن ت س م ل ا