

IPv4 إلى 200/300 Series 200/300 Series 200/300 Series إلى 200/300 Series 200/300 Series 200/300 Series

فدهل

هضفر وأني عم رورم ةكرح قفدتب حامس لل اهق يبطت كنكمي دعاقق يه لوصول مئاقق
كتكبش ىلع يلامجال اءال نم ديزي ونامال نم ديزملا فيضي امم ،كتكبش ىلع

IPv4 إلى 200/300 Series 200/300 Series 200/300 Series 200/300 Series 200/300 Series
إلى 200/300 Series 200/300 Series 200/300 Series 200/300 Series 200/300 Series

ق يبطت لل ةلباق ال ةزهجال

· SF/SG 200 و SF/SG 300 Series ةرادملا تالوحملا

جماربال رادصا

•1.3.0.62

ةدنتسملا ACE و (ACL) لوصول في مكحتل ةمئاق نيوكت إلى IPv4

IPv4 إلى 200/300 Series 200/300 Series 200/300 Series 200/300 Series 200/300 Series إلى 200/300 Series 200/300 Series 200/300 Series 200/300 Series 200/300 Series

في مكحتل رتخاو بيول نيوكتل ةدعاسملا ةادال ىل لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخل
ةحفص حتف متي . IPv4 إلى 200/300 Series 200/300 Series 200/300 Series 200/300 Series 200/300 Series
إلى 200/300 Series 200/300 Series 200/300 Series 200/300 Series 200/300 Series

ةديج لوصول ةمئاق ةفاضل ةفاضل قوف رقنا 2. ةوطخل

IPv4-Based ACL

IPv4-Based ACL Table



ACL Name

0 results found.

Add...

Delete

IPv4-Based ACE Table

لوصولنا عملاق امسا (ACL) لوصولنا مكحتلا عملاق مسال قح يف لخدأ. 3. ةوطخلال
ةديجلال

ACL Name: (8/32 Characters Used)

Apply

Close

لوصولنا عملاق ظفحل قيبطت لعل رونا. 4. ةوطخلال

IPv4-Based ACL

IPv4-Based ACL Table



ACL Name



Test ACL

Add...

Delete

IPv4-Based ACE Table

ديرت يتل لوصول ةمئاق ل راي تخال ةناخ دح ، لوصول ةمئاق فذل (يراي تخا) . 5 ةوطخلا
فذل رقناو ، اه فذل

IPv4 لى ةدنتسم ل (ACE) لوصول ي ف مكحتل تادحو

ةللاتل تاوطخلا عابتا مزلي ، (ACL) لوصول ي ف مكحت ةمئاق لى ACE ةرادل

ي ف مكحتل رتخاو بيول نيوكتل ةدعاسم ل ةادل لى لول دل ليحستب مق . 1 ةوطخلا
حت ف متي . IPv4 لوكوتورب لى ةدنتسم ل (ACE) لوصول ي ف مكحتل تادحو > لوصول
IPv4 لى ةدنتسم ل ACE ةحفص

IPv4-Based ACE

IPv4-Based ACE Table

Filter: ACL Name equals to

Priority	Action	Time Range	Protocol	Source IP Address	Destination IP Address	Source Port	Destination Port	Flag Set	DSCP	IP Precedence	ICMP Type	ICMP Code	IGMP Type
	Name	State		IP Address	Wildcard Mask	IP Address	Wildcard Mask	Range	Range				
0 results found.													
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/>													

Flag Set presents the flag types in the following order: Urg, Ack, Psh, Rst, Syn, Fin. Set is represented as 1, unset as 0 and don't care as X.

IPv4-Based ACL Table

عمءاق لال وواسي لوصولا في مكحتل عمءاق مسا :ةفصتلا عمءاق في 2. ةوطخل اءهلال ووصولا نبيعت ديتر يتلا لوصولا عمءاق رتخأ ،ةلدسنملا

IP. ةلدنتملا ACE ةفاضل ةذفان رهظت . (Add) ةفاضل قوف رقنا 3. ةوطخل ا

ACL Name: TestACL

Priority: 3 (Range: 1 - 2147483647)

Action:
 Permit
 Deny
 Shutdown

Time Range:
 Enable

Time Range Name:

Protocol:
 Any (IP)
 Select from list
 Protocol ID to match

Source IP Address:
 Any
 User Defined

Source IP Address Value:

Source IP Wildcard Mask: (0s for matching, 1s for no matching)

Destination IP Address:
 Any
 User Defined

Destination IP Address Value:

Destination IP Wildcard Mask: (0s for matching, 1s for no matching)

Source Port:
 Any
 Single (Range: 0 - 65535)
 Range - (Range: 0 - 65535)

Destination Port:
 Any
 Single (Range: 0 - 65535)
 Range - (Range: 0 - 65535)

TCP Flags:

Urg:	Ack:	Psh:	Rst:	Syn:	Fin:
<input type="radio"/> Set	<input checked="" type="radio"/> Set	<input type="radio"/> Set	<input checked="" type="radio"/> Set	<input type="radio"/> Set	<input type="radio"/> Set
<input checked="" type="radio"/> Unset	<input type="radio"/> Unset	<input type="radio"/> Unset	<input type="radio"/> Unset	<input checked="" type="radio"/> Unset	<input type="radio"/> Unset
<input type="radio"/> Don't care	<input type="radio"/> Don't care	<input checked="" type="radio"/> Don't care	<input type="radio"/> Don't care	<input type="radio"/> Don't care	<input checked="" type="radio"/> Don't care

Type of Service:
 Any
 DSCP to match (Range: 0 - 63)
 IP Precedence to match (Range: 0 - 7)

ICMP:
 Any
 Select from list
 ICMP Type to match (Range: 0 - 255)

ICMP Code:
 Any
 User Defined (Range: 0 - 255)

IGMP:
 Any
 Select from list
 IGMP Type to match (Range: 0 - 255)

الوا اي لعل ة يولوالا يذ ACE ة لاعم متت . ة يولوالا ل قح ي ACE ة يولوالا ل خدأ . 4 ة و ط خ ل ا . 2147483647 ل ا 1 ن م ه ا د م غ ل ب ي و . 1 ي ه ي و ص ق ل ل ة يولوالا .

ة د ع ا ق ه ب م و ق ت ن ا د ي ر ت ي ذ ل ا ع ا ر ج ا ل ل ر ا ي خ ل ا ل ر ز ق و ف ر ق ن ا ، ع ا ر ج ا ل ل ق ح ي ف . 5 ة و ط خ ل ا : ي ه ة ح ا ت م ل ا ت ا ر ا ي خ ل ا . ه ذ ه ل و ص و ل ا

· يف مكحتلا لاختدا ةطساوب اهتيفصت تمت يتلا مزحلا هيجوت ةداعا — حامسلا .
· يلالا (ACE) لوصولا

· لوصولا يف مكحتلا لاختدا ةطساوب اهتيفصت تمت يتلا مزحلا طاقسا — ضفر .
· يلالا (ACE)

· زجعيو يلالا ACE ةطساوب اهتيفصت تمت يتلا مزحلا طقسي — ليغشتلا فاقيا .
· مزحلا مالتسا مت شيح نم ذفنملا

هتفاضلا ديرت يذلا لوكوتوربلا راخلا رز قوف رقنا ، لوكوتوربلا لقح يف 6. ةوطخلا
امب مزحلا ةيفصتلا ةهجوملا ةكبشلا لوكوتوربلا عيمل ACE نيوكت متي . ACE يف
يه ةحاتملا تاراخلا . هجوم ربع رمت مزحلا نأ

· IPv4 لوكوتوربلا لىلا ةدنتسملا ACE تالوكوتوربلا نم لوكوتوربلا يارثا — يا .

· ةلدسنملا ةمئاقلا نم بوغرملا لوكوتوربلا رثا — ةمئاقلا نم دح .

· لوكوتوربلا فرعم لاختدا راخلا اذو كل حيتي — هتقباطم بجي يذلا لوكوتوربلا فرعم .
· همادختسا ديرت يذلا

· ردصملا IP ناوعك ةحاتملا تاراخلا دحا قوف رقنا ، ردصملا IP ناوع لقح يف 7. ةوطخلا

· ةكبش عطقم يف ةحاتملا IP نيوانع نم يا لىلا لوصولا ةدعاق راخلا اذو قبطي — يا .
· نيم

· ددحم IP ناوع لاختدا راخلا اذو كل حيتي — مدختسملا لبق نم فرعم .

· ردصملا IP ناوع لختدا ، لقحلا اذو يف — ردصملا IP ناوع ةمئاق -

· ردصملا IP ناوع لخدلا فرح لخدلا ، لقحلا اذو يف — IP لدب فرح عانق ردصم -
· متي يذلا ردصملا IP ناوع لخدلا فرح لخدلا ، لقحلا اذو يف — IP لدب فرح عانق ردصم -
· هيلع هذه لوصولا ةمئاق قيبطت

· ةهوجل IP ناوعك ةحاتملا تاراخلا دحا قوف رقنا ، ةهوجل IP ناوع لقح يف 8. ةوطخلا

· ةكبش عطقم يف ةحاتملا IP نيوانع نم يا لىلا لوصولا ةدعاق راخلا اذو قبطي — يا .
· نيم

· ةدعاق قيبطت لخدحم IP ناوع لاختدا راخلا اذو كل حيتي — مدختسملا لبق نم فرعم .

لوصول:

· ناونع ةيأغل تلخد، لاجم اذه يف — ةميق ناونع ةيأغ -

· ةهوجلل IP ناونعل لدبل فرح عانق، لقل اذه يف — ةهوجلل IP لدب فرح عانق لاخدا -
ةهوجلل IP ناونعل ةفيضملا تائيبل ديحت ةيبيطلا ةقابطلا عانق كل حيتي
اهيلع هذه لوصول ةمئاق قيبطت متي يتلا

· ةوطخل نم UDP أو TCP راتخت ام دنع طقف ردصملا ذفنملا لقل نيكمت متي 9. ةوطخل
ردصملا ذفنم رايخال ةحاتملا تارايل دلحأ صاخلا رايخل رز رقنا 5.

· ردصم ذفنم ي رايخ اذه لبق ي — ي أ ·

· دلحاو ردصم ذفنم ةميق لاخدا رايخل اذه كل حيتي — يدحا أ ·

· ةحاتملا ردصملا ذفنم نم قاطن لاخدا رايخل اذه كل حيتي — قاطنلا ·

· رقنا 5. ةوطخ نم UDP أو TCP راتخت تنأ ام دنع طقف لاجم تنك م ءانيم ةيأغلا 10. ةوطخل
ءانيم ةيأغلا راتختل ةحاتملا تارايل نم دلحاو نم رايخل رز

· ةيأغ ءانيم ي رايخ اذه لبق ي — ي أ ·

· دلحاو ةهجو ذفنم ةميق لاخدا رايخل اذه كل حيتي — يدحا أ ·

· ةحاتملا ةهجو ذفنم نم قاطن لاخدا رايخل اذه كل حيتي — قاطنلا ·

· رارزأ دلحأ رقنا 5. ةوطخل نم TCP ترتخأ اذا لا TCP تامالع لقل نيكمت متي ال 11. ةوطخل
اهيل لوصول ةدعاق ليغشت ديرت يتلا ةلحال رايخال ةمالع لكل رايخالا

· دلجاع اهنأ يلع ةدراول تانايبل ةمالعلا هذه ددحت — URG ·

· دلحانب مزحلما لتساب رارقلا ةمالعلا هذه مدختست — ACK ·

· اهتجلع مو ةحيتصل ةيولوال تانايبل اعاطع نامضل ةمالعلا هذه مدختست — PSH ·
مالتسالا وأ لاسرالا فرط دنع

· ائطاخ اعزل لاصتا لبق تسي ام دنع ةمالعلا هذه مادختس متي — RST ·

· TCP تالاصتال ةمالعلا هذه مادختسإ متي — syn

· تانايبلا لقن وأ لاصتالا ءاهتنا دنع ةمالعلا هذه مادختسإ متي — FIN

ةمدخلال عون رايتخال ةحاتملا رايتخال رارزاً دحاً قوف رقنا ،ةمدخلال عون لقح يف 12. ةوطخلال
IP: ةمزحل

· تامدخلال نم عون ياً راixelا اذه راتخي — ياً

· عونك (DSCP) ةزيمملا ةمدخلال دوك ةطقن ذي فننتل راixelا اذه رتخأ — ةقباطم لل DSCP
DSCP ةميق لخدأ. اهرادإو ةكبشلال رورم ةكرح فينصتلا ةيلآ يه DSCP. تامدخلال نم
لوصولا ةدعاق ىلع اهقيبطت يف بغيرت يتل

· ةيلال ةكبشلال لبق نم ةمدخلال نم عونلا اذه مادختسإ متي - ةقباطم لل IP ةيقبسا
ةدعاق ىلع اهقيبطت يف بغيرت يتل ةميقلا لخدأ. ةححصلا ةمدخلال ةدوج ريفوتل
لوصولا

ACL Name: TestACL

Priority: 3 (Range: 1 - 2147483647)

Action:
 Permit
 Deny
 Shutdown

Time Range:
 Enable

Time Range Name: Edit

Protocol:
 Any (IP)
 Select from list ICMP
 Protocol ID to match 1

Source IP Address:
 Any
 User Defined

Source IP Address Value: 192.168.10.0

Source IP Wildcard Mask: 0.0.0.255 (0s for matching, 1s for no matching)

Destination IP Address:
 Any
 User Defined

Destination IP Address Value: 192.168.20.0

Destination IP Wildcard Mask: 0.0.0.255 (0s for matching, 1s for no matching)

Source Port:
 Any
 Single (Range: 0 - 65535)
 Range - (Range: 0 - 65535)

Destination Port:
 Any
 Single (Range: 0 - 65535)
 Range - (Range: 0 - 65535)

TCP Flags:

Urg:	Ack:	Psh:	Rst:	Syn:	Fin:
<input type="radio"/> Set	<input checked="" type="radio"/> Set	<input type="radio"/> Set	<input checked="" type="radio"/> Set	<input type="radio"/> Set	<input type="radio"/> Set
<input checked="" type="radio"/> Unset	<input type="radio"/> Unset	<input type="radio"/> Unset	<input type="radio"/> Unset	<input checked="" type="radio"/> Unset	<input type="radio"/> Unset
<input type="radio"/> Don't care	<input type="radio"/> Don't care	<input checked="" type="radio"/> Don't care	<input type="radio"/> Don't care	<input type="radio"/> Don't care	<input checked="" type="radio"/> Don't care

Type of Service:
 Any
 DSCP to match (Range: 0 - 63)
 IP Precedence to match 5 (Range: 0 - 7)

ICMP:
 Any
 Select from list Information Reply
 ICMP Type to match 16 (Range: 0 - 255)

ICMP Code:
 Any
 User Defined 100 (Range: 0 - 255)

IGMP:
 Any
 Select from list DVMRP
 IGMP Type to match (Range: 0 - 255)

Apply Close

دنع طقف (تنرتنإلإ يف مكحتلل لئاسر لوكوتورب) ICMP لقح نيكمت متي 13 ةوطخال
ةمدخلل نوكت امدنع أطخلل لئاسر لاسرال ICMP مادختسا متي 5 ةوطخال يف ICMP رايخإ
عاونأ ةيفصل ةحاتملا رايخإلا رارزأ دحأ قوف رقنا. لاصتالا رابتخال وأ ةرفوتم ريغ
ICMP لئاسر

· مالع تسال لئاسر وأأطخال لئاسر نم يأ نوك نأ نكمي — يأ

· ةلدس نم لةمئاق ل نم اهب حوم سمل مكحت لئاسر نم يأ رتخأ — ةمئاق ل نم ددح

· ديتر يت ل ICMP اعونأ ددع لاخدا راخال اذه كل حيتي — هتقباطم ديتر يت ل ICMP عون اهتيفصت

م تي 5. ةوطخال نم ICMP راخال دنع طقف ICMP زمر لقح نيكمت متي 14. ةوطخال دحأ قوف رقنا. مكحت لئاسر لوح اديحت رثكأ تامولعم ريفوت ل ICMP زومر مادختسا: ةرفوت مل تاراخال

· مكحت لئاسر قباطت ةميقي يأ نوك نأ نكمي — يأ

· هتيفصت يف بغيرت يت ل ICMP زمر لخدأ — مدختس مل لبق نم فرعم

ACL Name: TestACL

Priority: 3 (Range: 1 - 2147483647)

Action:
 Permit
 Deny
 Shutdown

Time Range:
 Enable

Time Range Name: Edit

Protocol:
 Any (IP)
 Select from list IGMP
 Protocol ID to match 2

Source IP Address:
 Any
 User Defined

Source IP Address Value: 192.168.10.0

Source IP Wildcard Mask: 0.0.0.255 (0s for matching, 1s for no matching)

Destination IP Address:
 Any
 User Defined

Destination IP Address Value: 192.168.20.0

Destination IP Wildcard Mask: 0.0.0.255 (0s for matching, 1s for no matching)

Source Port:
 Any
 Single (Range: 0 - 65535)
 Range - (Range: 0 - 65535)

Destination Port:
 Any
 Single (Range: 0 - 65535)
 Range - (Range: 0 - 65535)

TCP Flags:

Urg:	Ack:	Psh:	Rst:	Syn:	Fin:
<input type="radio"/> Set	<input checked="" type="radio"/> Set	<input type="radio"/> Set	<input checked="" type="radio"/> Set	<input type="radio"/> Set	<input type="radio"/> Set
<input checked="" type="radio"/> Unset	<input type="radio"/> Unset	<input type="radio"/> Unset	<input type="radio"/> Unset	<input checked="" type="radio"/> Unset	<input type="radio"/> Unset
<input type="radio"/> Don't care	<input type="radio"/> Don't care	<input checked="" type="radio"/> Don't care	<input type="radio"/> Don't care	<input type="radio"/> Don't care	<input checked="" type="radio"/> Don't care

Type of Service:
 Any
 DSCP to match (Range: 0 - 63)
 IP Precedence to match 5 (Range: 0 - 7)

ICMP:
 Any
 Select from list Information Reply
 ICMP Type to match (Range: 0 - 255)

ICMP Code:
 Any
 User Defined (Range: 0 - 255)

IGMP:
 Any
 Select from list Trace
 IGMP Type to match 21 (Range: 0 - 255)

Apply Close

امدنع طقف (تنرتنإل اءومءم ءراا لوكوتورب) IGMP لقح نكمت متي 15 ءوطءل اءءءم لآ لبلل IP اءومءم فف ففضم ل ءفوضء IGMP رفءف 5 ءوطءل نم IGMP راءء لوكوتورب لئس رءاون ءف فصءل ءءاءم ل ءاقءن ل رارز اءء رقن. ءكبش ل ءطقم لءل IGMP:

· IGMP لوكوتورب لئاسر عاونأ عيجم تارايلخا هذه لبقت — ي أ

· ةيفصت لل ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةحاتملا تارايلخا دحأ رتخأ — ةمئاقلا نم ددح

- نم ةخسن لسرت يتل او، يسكعلا راسملا قفدت ةينقت مدختسي — DVMRP
اهدنع ةمزلحلا تلصوي تال ةهجالا ءانثتساب ةهجالو لك ربع ةملتسملا ةمزلحلا

· ةكبش لك يلع ةماع فيضم مالمعتسا لئاسر ايروا لسري — فيضم مالمعتسا -
تامولعم يلع لوصحلل ةقفرم

· مالمعتسالا يلع دري — فيضملا در -

· ةكرح هيحوتل ةديعبلاو ةيلحملا ددعتملا ثبلا تاهجوم ني ب همدختسا متي — PIM
ددعتملا ثبلا ءالمع نم دي دعلال ال ددعتملا ثبلا مداخ نم ددعتملا ثبلا رورم

- اهترداغمو ددعتملا IGMP ثب ةعومجم ال مامضنلال تامولعم رفوي — عبتتلا -

· ديرت يتال IGMP عاونأ ددع لاخل دايلخا اذه كل حيتي — ةقباطم لل IGMP عون
اهتيفصت

· كبا صاخلا نيوكتلا ظفحل قيبت قوف رقنا 16. ةوطخل

Priority	Action	Time Range	Protocol	Source IP Address	Destination IP Address	Source Port	Destination Port	Flag Set	DSCP	IP Precedence	ICMP Type	ICMP Code	IGMP Type
		Name	State	IP Address	Wildcard Mask	IP Address	Wildcard Mask	Range	Range				
3	Permit		HMP	Any	Any	Any	Any				5		Trace

يتال لوصول ةدعاق رايلخالا ةناخ ددح، ةيلح لوصول ةدعاق ريرحتل (يرايخا). 17. ةوطخل
ريرحت قوف رقناو، اهريحت ديرت

يتال لوصول ةدعاق رايلخالا ةناخ ددح، ةيلح لوصول ةدعاق فذلح (يرايخا). 18. ةوطخل
فذلح قوف رقناو، اهفذلح ديرت

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 ة 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