

لوصلو ةطقن ىلع IPv6 و IPv4 نيوكت ةيكلسال

فدهلا

IP ةنونعل مادختسال عئاشلا جذومنلا وه (IPv4) تنرتنالا لوكوتورب نم 4 رادصالا تب 32 قيسنت مدختسي و ام ةكبش ىلع ةفيضملا ةزهجالا فيرعتل مدختسملا دوصقملا يلاتلا ليجلا نم IP ناووع رايعم وه (IPv6) تنرتنالا لوكوتورب نم 6 رادصالا ةنونع مادختساب نيوانعلا ةردن ةلكشم لحب IPv6 موقى. IPv4 قيسنت لادبتسا هنم 128-تب IPv4 يف اهمادختسا مت يتلا تب-32 ةنونع نم ال دب تب-128.

يكيما نيديلا نيوكتلا لوكوتورب ربع IP ناووع نييعت يف نيوكتلا اذه دعاسي ةكبشلا تامولعم ايئاقلا WAP بلطي، يضارتفا لكشب. ايودي و (DHCP) فيضملا صاخلا يضارتفالا IP ناووع مدختسي، ةكبشلا ىلع DHCP مداخ بايغ يف. شب لالخنم نوبز DHCP ل تزجعا يغبني تنأ، كيياتسا نكاس ناووع لمعتسي نأ تنأ ديرى نا. هب ةمولعم ةكبش رخا ناووعلا ايودي تنيعو.

لوصلو ةطقن زاهج ىلع IPv6 و IPv4 تاداعا نيوكت وه دنتسملا اذه نم فدهلا ةيكلسال.

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

- WAP100 Series
- WAP300 Series
- WAP500 Series

جماربالا رادصالا

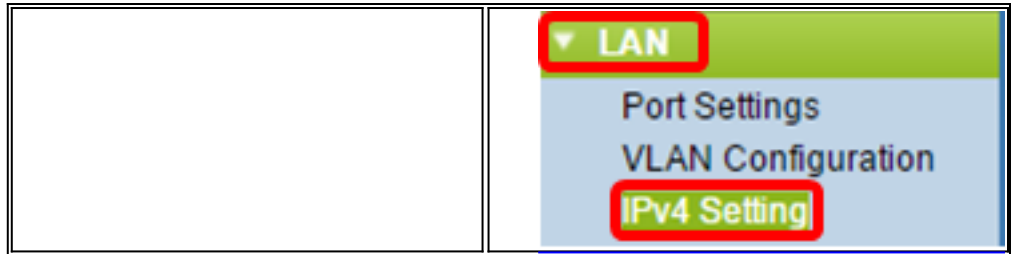
- 1.0.1.4 - WAP131, WAP351
- 1.0.6.2 - WAP121, WAP321
- 1.2.1.3 - WAP371, WAP551, WAP561
- 1.0.1.2 - WAP150, WAP361
- 1.0.0.17 - WAP571, WAP571E

IPv4 نيوكت

IPv4 DHCP نيوكت

> LAN رتخاو بيولا ىلا ةدنتسملا دعاسملا ةادالا ىلا لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخلا كيديل ذللا WAP جذومن بسح IPv4 ناووع و VLAN > LAN ةكبش و IPv4 تاداعا.

WAP121, WAP321, WAP371, WAP551, WAP561	WAP131, WAP150, WAP351, WAP361, WAP571, WAP571E
<p>▶ LAN</p> <p>Port Settings</p> <p>VLAN and IPv4 Address</p>	



ىل ع اېئاقلت لوصحلل DHCP راىخال رز قوف رقنا ،"لاصتالا عون" ةقطنم ي ف 2. ةوطخال
ي.ضارتفا لكشب دادعإلا اذه رايتخإ متي .IP ناونع

A screenshot of the 'IPv4 Setting' configuration page. The page has a light blue background. At the top left, the title 'IPv4 Setting' is displayed. Below the title, there are several configuration options. The 'Connection Type:' section has two radio buttons: 'DHCP' (which is selected and highlighted with a red box) and 'Static IP'. Below this, there are three rows of IP address input fields. The first row is for 'Static IP Address' with values 192, 168, 1, and 245. The second row is for 'Subnet Mask' with values 255, 255, 255, and 0. The third row is for 'Default Gateway' with values 192, 168, 1, and 1. Below these, there is a 'Domain Name Servers:' section with two radio buttons: 'Dynamic' (selected) and 'Manual'. Underneath, there are two rows of empty input fields for DNS servers. At the bottom left, there is a 'Save' button.

وه DNS .لاجملا مسا مداوخ رايتخال رارزا نم كي دل لصفملا DNS نيوكت رتخأ 3. ةوطخال
ةصاخلا تاكبشلاو ىرخالا رتوي بمكلا ةزهجأ ىلإ لوصولا ىل ع ةزهجال دعاسي لوكوتورب
اهب ةصاخلا IP نيوانع ىلإ تالاجملا عامسأ ةمچرت لال خ نم تنرتنإلا رب ع

اىرايتخإ DNS نيوكت نوكي ، DHCP لوكوتورب نيكم مت اذا :ةطحالم

IPv4 Setting

Connection Type: DHCP
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers: Dynamic
 Manual

. . .

. . .

ييلاتلا وحننلا ىلع ةحاتملا تارايلخا دي دحت متي:

ىلع DHCP مداخل نم (DNS) لاجملا مسا مداخل نيوانع ىلع WAP لصحي — ةيكيما نيدي [4. ةوطخلا](#) ىلى لىطختلاب مقف، رايخلا اذو تررخا اذا. (LAN) ةيحلحمالا ةقطنملا ةكبش

لاجملا مسا مداوخ لوقحي في ايودي رثكا وأ دحاو DNS مداخل ناووع نيوكتب كل حمسي — يودي

[4. ةوطخلا](#) . ظفح ةقطقط .

تباثلا IPv4 ناووع نيوكت

يكيئاتسا نكاس IP ل رايختالا رزىل رونا 1. ةوطخلا

IPv4 Settings

Connection Type: DHCP
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 2 . 251

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 2 . 1

Domain Name Servers: Dynamic
 Manual

10. . 10. . 10. . 1

12. . 10. . 10. . 1

ناونع نوکي نأ بچي . تبث ال IP ناونع لقح يف لوصولو ةطقنل IP ناونع لخدأ . 2 ةوطخل ال اهسفن ةكبشلا يف ىرخأ ةزهجأ يأل هنبيعت متي ملو اديرف IP

IPv4 Settings

Connection Type: DHCP
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 2 . 251

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 2 . 1

Domain Name Servers: Dynamic
 Manual

10. . 10. . 10. . 1

12. . 10. . 10. . 1

Save

ةيعرفل ةكبشلا عانق لقح يف ةكبشلل ةيعرفل ةكبشلا عانق لخدأ . 3 ةوطخل ال ةيعرفل ةكبشلا ددع واهراتخت يذل IP ناونع ةئف ىلع يضارتفالا عانقل دمتعي

ةكبش لل اهمدختست يتال

255.255.255.0 وه يضارتفالانقل:ةظالم

IPv4 Settings

Connection Type: DHCP
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 2 . 251

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 2 . 1

Domain Name Servers: Dynamic
 Manual

10. . 10. . 10. . 1

12. . 10. . 10. . 1

Save

ةيضارتفالانقل. لاجم لخدم ريصقتل في ناونع لخدم ريصقتل تلخد. 4 ةوطخلال لودج في راسم عم IP ناونع قباطتي ال امندن اهمادختس امتي رتوي بمكلال لعل ةدقع هه زاهج زاهجال اذه نوكي ام ةداع. بسانم لكش ب رورملا ةكرح هيجوت ديعة م. هيجوتلال لصتملا زاهجلل ةيضارتفالانقل ةرابعلل IP ناونع لعل روثعلا ةيفيكة فرعمل. هيجوت [انه](#) رقنا، Windows رماوا هجوم مادختساب كب صاخلا

IPv4 Settings

Connection Type: DHCP
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 2 . 251

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 2 . 1

Domain Name Servers: Dynamic
 Manual

10. . 10. . 10. . 1

12. . 10. . 10. . 1

Save

لو كوتورب وه DNS. لاجمل مس ا مداخ لوقح ي في DNS ب صاخ ال IP ناونع لخدأ 5. ةوطخال ربع ةصاخ ال تاكبش لاول رخال رتوي ب مكال ةزهجأ ال لوصول ال ع ةزهجال دعاسي اهب ةصاخ ال IP نيوانع ال لالاجمل عامسأ ةمچرت لال خ نم تنرتن ال

هنكلو، رفوتمل رخال لوقح ال في DNS مداخ ل رخأ IP ناونع ةفاض ا اضيأ كنكمي: **ةطحال م** هرفوت مدع وأ نيمداخ ال دحأ ل طعت ةلاح ي في اديفم DNS ي مداخ دوجو نو كي دق. يراي تخا

IPv4 Settings

Connection Type: DHCP
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 2 . 251

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 2 . 1

Domain Name Servers: Dynamic
 Manual

10. . 10. . 10. . 1

12. . 10. . 10. . 1

Save

طافح ةق قوط ط. 6 ةوطخ لا

IPv4 Settings

Connection Type: DHCP
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 2 . 251

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 2 . 1

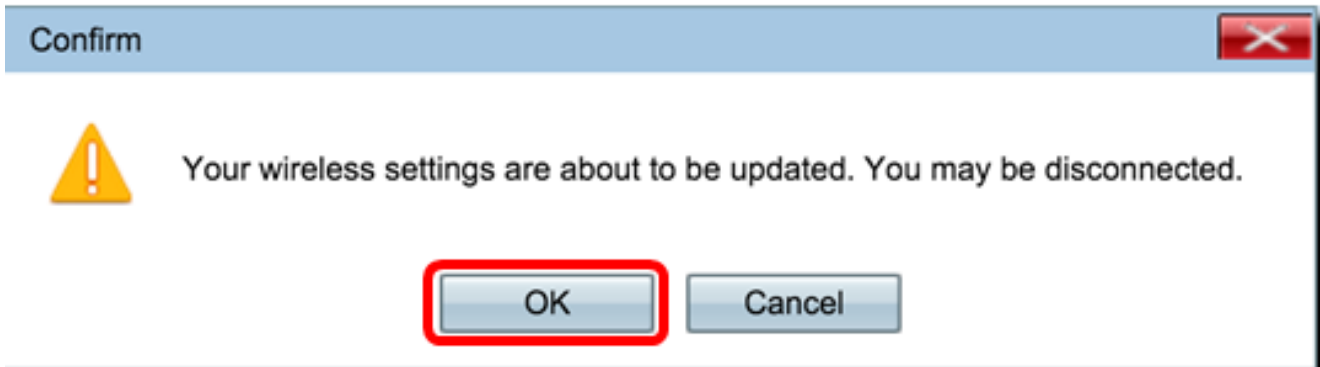
Domain Name Servers: Dynamic
 Manual

10. . 10. . 10. . 1

12. . 10. . 10. . 1

Save

نأ دكؤي قثب نم راطا رهظي، لبق نم نيوكتلا قيسم تاداعا كيدل تناك اذا 7. ةوطخلل شحت دق ةلمتحملا لاصتالا عطق تالاح نأو شيدحتلا كشو لعل ةيكللساللا تاداعالا OK قوف رقناو.

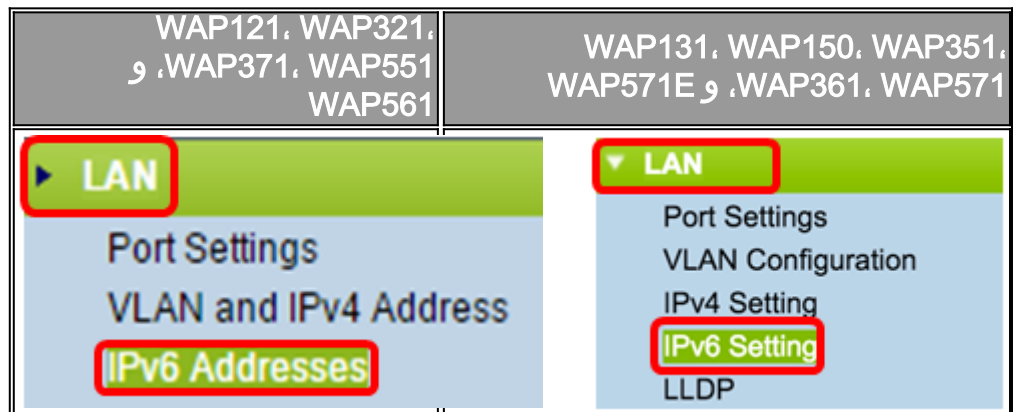


تبات لكشب IPv4 ناونع نيوكت نم نألا تيتهتنا دق نوكت نأ بجي.

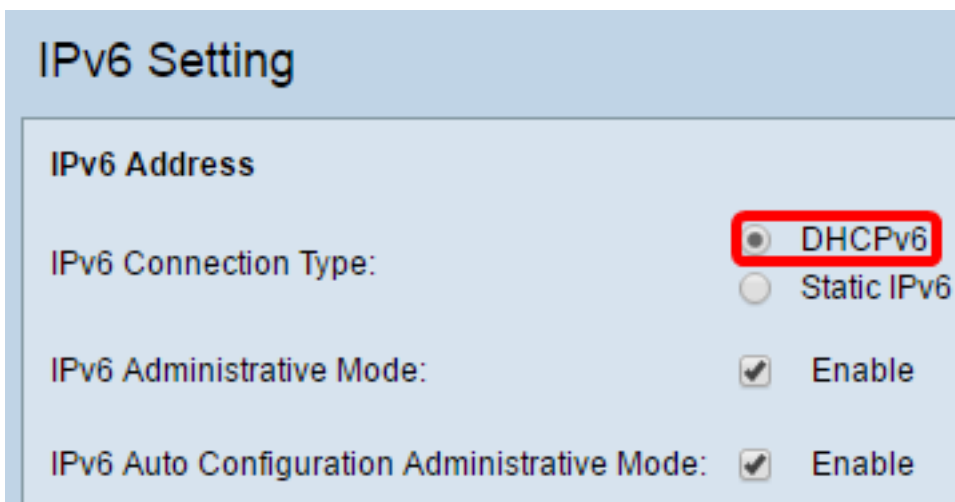
IPv6 نيوكت

IPv6 DHCP نيوكت

LAN > رتخاو بيولا لىل ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالا لىل لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخلل IPv6 دادعلا نيوانع LAN > ةكبش وأ IPv6.



ةيفيك زاهجال IPv6 لاصتا عون ملعي. IPv6 لاصتا عونك DHCPv6 لىل رقنا 2. ةوطخلل IPv6 ناونع لىل لوصحل.



IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:	<input checked="" type="radio"/> DHCPv6 <input type="radio"/> Static IPv6
IPv6 Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Static IPv6 Address:	<input type="text" value="::"/>
Static IPv6 Address Prefix Length:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 128, Default: 0)
Static IPv6 Address Status:	
IPv6 Autoconfigured Global Addresses:	
IPv6 Link Local Address:	fe80::ceef:48ff:fe87:4970/64
Default IPv6 Gateway:	<input type="text" value="::"/>
IPv6 Domain Name Servers:	<input checked="" type="radio"/> Dynamic <input type="radio"/> Manual <input type="text" value="::"/> <input type="text" value="::"/>

Save

ظفح ةقطق ط. 5 ةوطخال

IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:	<input checked="" type="radio"/> DHCPv6
	<input type="radio"/> Static IPv6
IPv6 Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Static IPv6 Address:	<input type="text" value="::"/>
Static IPv6 Address Prefix Length:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 128, Default: 0)
Static IPv6 Address Status:	
IPv6 Autoconfigured Global Addresses:	
IPv6 Link Local Address:	fe80::ceef:48ff:fe87:4970/64
Default IPv6 Gateway:	<input type="text" value="::"/>
IPv6 Domain Name Servers:	<input checked="" type="radio"/> Dynamic
	<input type="radio"/> Manual
	<input type="text" value="::"/>
	<input type="text" value="::"/>

تباثلا IPv6 ناونع نيوكت

ايودي IPv6 ناونع صي صي صي ل IPv6 لاصتا عونك تباثلا IPv6 لىل ع رقنا 1. ةوطخلا لوصول ةطقنل.

IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:	<input type="radio"/> DHCPv6
	<input checked="" type="radio"/> Static IPv6
IPv6 Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Static IPv6 Address:	<input type="text" value="2001:DB8:0:ABCD::1"/>
Static IPv6 Address Prefix Length:	<input type="text" value="48"/> (Range: 0 - 128, Default: 0)
Static IPv6 Address Status:	
IPv6 Autoconfigured Global Addresses:	
IPv6 Link Local Address:	fe80::ceef:48ff:fe87:4970/64
Default IPv6 Gateway:	<input type="text" value="2001:DB8:0:0:E000::F/64"/>
IPv6 Domain Name Servers:	<input type="radio"/> Dynamic
	<input checked="" type="radio"/> Manual
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

اذهو IPv6 ةرادإ ىلإ لوصولو نيكم تل "IPv6 يرادإل عصولو" رايخالال ةناخ ددح 2. ةوطخال IPv6 ناوع ربع زاوجل ةرادإ ةهجاو ىلإ لوصولو ابحم سي.

IPv6 Connection Type:	<input type="radio"/> DHCPv6
	<input checked="" type="radio"/> Static IPv6
IPv6 Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

نيكم تل "IPv6 ل يئاقلل ل نيوكتلل يرادإل عصولو" رايخالال ةناخ ددح 3. ةوطخال ايضارتفا اذه تنكم. زاوجل ىل ع IPv6 ل يئاقلل ل ناوعال نيوكتل.

IPv6 Connection Type:	<input type="radio"/> DHCPv6
	<input checked="" type="radio"/> Static IPv6
IPv6 Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

IPv6 ناونع اذه. تباثل IPv6 ناونع لقح يف لوصول اة طقنل IPv6 ناونع لخدأ. 4 ةوطخل لباق يف مومع IPv6 ناونع اذه. ةكبشال يف رخأ زاهج يا هم دختسي نأ بجي الو، ديرف هي وتلل.

IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:	<input type="radio"/> DHCPv6
	<input checked="" type="radio"/> Static IPv6
IPv6 Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Static IPv6 Address:	<input type="text" value="2001:DB8:0:ABCD::1"/>
Static IPv6 Address Prefix Length:	<input type="text" value="48"/> (Range: 0 - 128, Default: 0)
Static IPv6 Address Status:	
IPv6 Autoconfigured Global Addresses:	
IPv6 Link Local Address:	fe80::ceef:48ff:fe87:4970/64
Default IPv6 Gateway:	<input type="text" value="2001:DB8:0:0:E000::F/64"/>
IPv6 Domain Name Servers:	<input type="radio"/> Dynamic
	<input checked="" type="radio"/> Manual
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

تباثل IPv6 ناونع ةئداب لوط لقح يف تباثل ناونع لل ةئداب لوط لخدأ. 5 ةوطخل ناونع نم ةكبشال عزج ددح يف ذل او 128 إلى 0 نم قاطنل يف ححص ددع وه ةئداب لوط IPv6. 48 مادختسا متي، لامل لبس لىع.

0. وه ةضارتفال ةئداب لوط IPv4 يف ةعرفال ةكبشال عانق اذه هبشي: **عظالم**

IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:	<input type="radio"/> DHCPv6
	<input checked="" type="radio"/> Static IPv6
IPv6 Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Static IPv6 Address:	<input type="text" value="2001:DB8:0:ABCD::1"/>
Static IPv6 Address Prefix Length:	<input type="text" value="48"/> (Range: 0 - 128, Default: 0)
Static IPv6 Address Status:	
IPv6 Autoconfigured Global Addresses:	
IPv6 Link Local Address:	fe80::ceef:48ff:fe87:4970/64
Default IPv6 Gateway:	<input type="text" value="2001:DB8:0:0:E000::F/64"/>
IPv6 Domain Name Servers:	<input type="radio"/> Dynamic
	<input checked="" type="radio"/> Manual
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

Save

ةيضا رتفالا IPv6 ةرابع ل قح يف ةيضا رتفالا ةرابع لل IPv6 ناو نع ل خدأ 6. ةو طخلا

IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:	<input type="radio"/> DHCPv6
	<input checked="" type="radio"/> Static IPv6
IPv6 Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Static IPv6 Address:	<input type="text" value="2001:DB8:0:ABCD::1"/>
Static IPv6 Address Prefix Length:	<input type="text" value="48"/> (Range: 0 - 128, Default: 0)
Static IPv6 Address Status:	
IPv6 Autoconfigured Global Addresses:	
IPv6 Link Local Address:	fe80::ceef:48ff:fe87:4970/64
Default IPv6 Gateway:	<input type="text" value="2001:DB8:0:0:E000::F/64"/>
IPv6 Domain Name Servers:	<input type="radio"/> Dynamic
	<input checked="" type="radio"/> Manual
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

Save

IPv6 لاجم مس ا مداوخ لوقح ي ف IPv6 ب صاخ ال DNS مداخ ناو نع لخدأ 7. ةوطخل

IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:	<input type="radio"/> DHCPv6
	<input checked="" type="radio"/> Static IPv6
IPv6 Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Static IPv6 Address:	<input type="text" value="2001:DB8:0:ABCD::1"/>
Static IPv6 Address Prefix Length:	<input type="text" value="48"/> (Range: 0 - 128, Default: 0)
Static IPv6 Address Status:	
IPv6 Autoconfigured Global Addresses:	
IPv6 Link Local Address:	fe80::ceef:48ff:fe87:4970/64
Default IPv6 Gateway:	<input type="text" value="2001:DB8:0:0:E000::F/64"/>
IPv6 Domain Name Servers:	<input type="radio"/> Dynamic
	<input checked="" type="radio"/> Manual
	<input type="text" value="2001:DB8:0:1:FFFF:1234::5/64"/>
	<input type="text" value="2001:DB8:0:1:FFFF:5678:5/64"/>

Save

طفا ة ق ط ق ط . 8 ة و ط خ ل ا

IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:	<input type="radio"/> DHCPv6
	<input checked="" type="radio"/> Static IPv6
IPv6 Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Static IPv6 Address:	<input type="text" value="2001:DB8:0:ABCD::1"/>
Static IPv6 Address Prefix Length:	<input type="text" value="48"/> (Range: 0 - 128, Default: 0)
Static IPv6 Address Status:	
IPv6 Autoconfigured Global Addresses:	
IPv6 Link Local Address:	fe80::ceef:48ff:fe87:4970/64
Default IPv6 Gateway:	<input type="text" value="2001:DB8:0:0:E000::F/64"/>
IPv6 Domain Name Servers:	<input type="radio"/> Dynamic
	<input checked="" type="radio"/> Manual
	<input type="text" value="2001:DB8:0:1:FFFF:1234::5/64"/>
	<input type="text" value="2001:DB8:0:1:FFFF:5678:5/64"/>

Save

تتباث ال IPv6 تادادع| نيوك ت نم نآل تي هت نا دق نوكت نأ بچي .

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعلا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزىلچنلإ دن تسمل