

Network Settings

Router IP

Local IP address: 192 . 168 . 15 . 1

Subnet Mask: 255.255.255.0

DHCP Server Setting

DHCP Server: Enabled Disabled

IP Reservation: Show DHCP Reservation

Default Gateway: 192 . 168 . 15 . 1

Starting IP Address: 192 . 168 . 15 . 100

Maximum DHCP Users: 50

Client Lease Time: 0 minutes (0 means one day, 9999 means never expire, 5 mins at start up)

Option 66: None

هجوم ل IP

ةلحم ةكبش ب SPA122 لى صوت ل IP هجوم مادختسا متي

IP ناونع نوكي . لاجم ناونع ي ل حم ل ي SPA122 ل ل ناونع lan ل تلخد 1. ةوطخلال 192.168.15.1 وه SPA122 ل يضارتفال

Router IP

Local IP address: 192 . 168 . 15 . 1

Subnet Mask: 255.255.255.0

ةلدسنم ل ةمئاق ل نم ةلحم ل كتكبش ل ةلعرفال ةكبش ل لانق رتخأ 2. ةوطخلال ةلعرفال ةكبش ل لانق

DHCP مداخل تاداع

ل ل طعت رزل قوف رقنا و DHCP مداخل ني كمتل رايل ل ني كمت رزل قوف رقنا 1. ةوطخلال مداخل SPA122 مداخل سى نأ نكمي . DHCP Server ل قح ي ف ةزيم ل هذه ل ل طعتل رايل ل ل ترتخأ اذا . ةلصت ل ةزهال ل ل ل كى ماني د ل كش ب IP ني وانع ني عت ل حمدم ل DHCP 12. ةوطخلال ل ل ل طخت ل اب مقف ، ةزيم ل ل ل طعت

DHCP Server Setting

DHCP Server: Enabled Disabled

ضرع م تي. اهترادو DHCP عالم عم ةئاق ضرع DHCP زج راهظا قوف رونا 2. ةوطخلا DHCP زج ةئاق:

IP Reservation:

Select Clients from DHCP Tables

Client Name	Interface	IP Address	MAC Address	Select
diana-PC	LAN	192.168.15.100	XXXXXXXXXX	<input type="checkbox"/>

Manually Adding Client

Enter Client Name	Assign IP address	To this MAC address	
<input type="text"/>	192 . 168 . 15 . 0	00:00:00:00:00:00	<input type="button" value="Add"/>

Clients Already Reserved

Enter Client Name	Assign IP address	To this MAC address	MAC Address	
clientexample	192.168.15.19	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	<input type="button" value="Remove"/>

م سقلل DHCP زج ىلا عوجرلا ىجري، عالم عم نم فلتخم عون ةفاضال: **ةظحالم**

ي ف نوبز DHCP ل ب لم عتسي نأ لخدم ريصقتلا نم ناونعلا تلخد 3. ةوطخلا SPA122 ل نم نراق (LAN) تي نرتال نم ناونعلا وه، ايضارتفا. لاجم لخدم ريصقتلا ةكبشلاب لاصتال زاهلل اهنبيعت متي يتلا IP يه ةيضارتفال ةابوالا

DHCP Server Setting

DHCP Server: Enabled Disabled

IP Reservation:

Default Gateway: 192 . 168 . 15 . 1

Starting IP Address: 192 . 168 . 15 . 100

Maximum DHCP Users: 50

Client Lease Time: 0 minutes (0 means one day, 9999 means never expire, 5 mins at start up)

Option 66: Remote TFTP Server ▼

Option 67: bootstrap.cfg

Option 159: https://10.1.1:888/config/bootstrap.cfg

Option 160: https://myconfigs.cisco.com:888/config/bootstrap.cfg

DNS Proxy: Enabled Disabled

لكش ب اه ن ي ي ع ت م ت ي س ي ت ل ا ن ي و ا ن ع ل ا ق ا ط ن د ي د ح ت ل ي ل و ا ل ا IP ن ا و ن ع ل خ د ا 4. ة و ط خ ل ل IP ن ا و ن ع ل ي غ ش ت ع د ب ل ق ح ي ف ي DHCP م د ا خ ع ط س ا و ب ي ك ي م ا ن ي د .

ن م DHCP ن ي و ا ن ع ر ي ج ا ت م ه ن ك م ي ن ي ذ ل ا DHCP ي م د خ ت س م ل ي ص ق ا ل ا د ح ل ا ل خ د ا 5. ة و ط خ ل ل DHCP م د ا خ ي م د خ ت س م ل ي ص ق ا ل ا د ح ل ا ل ق ح ي ف ي DHCP م د ا خ .

م ا ي ق ل ل ة ل ص ت م ر ت و ي ب م ك ة ز ه ج ا ة س م خ ي ل ا ل ص ي ا م SPA122 م ع د ت ن ا ن ك م ي : ة ط ح ا ل م م ت ي م ل . ي ن و ر ت ك ل ل ا ل ا د ي ر ب ل ا ض ر ع و ب ي و ل ا ض ا ر ع ت س ا ل ث م ل ا م ا ل ا ب ة ق ل ع ت م ل ا م ا ه م ل ا ب م ا ه م ل ا و ا ب ا ع a l a l ا و ا و ي د ي ف l l ا و ا ة ق ف د ت م l ا ي ق ي س و م l a ل ق ن م ع د ل SPA122 م ي م ص ت ة . ك ب ش l a ر ب ع ة ف ي ث ك ر و ر م ة ك ر ح ب ل ط ت ت ي ت l ا ي ر خ a l a .

ن ي ع م IP ن ا و ن ع م ا د خ ت س ا م د خ ت س م ل ه ي ف ن ك م ي ي ذ l ا ق ي ا ق د ل a ب ت ق و l a ل خ د a 6. ة و ط خ ل ل ز ا ه ج ب ل ط ي ن ا ب ج ي ، ة د م l a ه ذ ه ا ض ق ن a د ع ب . ل ي م ع l a ر ي ج ا ت ت ق و l ق ح ي ف ي ا ي ك ي م ا ن ي د DHCP ر ي ج ا ت د ي د ج ت ل ي م ع .

ة م ا ق l l a ن م ة ف ي ض م l a ت ا ي ي ب l a ن ي ي ع ت د ي ر ت ي ت l a د ا د م l a ت ا م و ل ع م ع و ن ر ت خ a 7. ة و ط خ ل ل ن ك م ي . ل د a ن ض ر ع l a ن م ن ا و ن ع l a ل و ح ة م و ل ع م ف ي ض م 66 ر ا ي خ ي ط ع ي . 66 ر ا ي خ l l ة ل د س ن م l a ث a l l a ق ر ط l a ي د ح a ب م د a خ l a ت a م و ل ع م ف ي ر ع ت .

ه ب ص ا خ l a (TFTP) ط س ب م l a ت a ف ل م l a ل ق ن ل و ك و ت و ر ب م د a خ SPA122 م د خ ت س ي — none م س ت ي . ل ي م ع l a ي l a ه ب ص a خ l l ا ل ح م l a IP ن a و ن ع ع ج ر ي ه ن ا ف ي l a l a ب و ، ت a ف l l م l a ر د ص م l a م د خ ت س م l l ة ق د a ص م ي a ط ع ي a l و ة ر a د a l a ي ف ة د ي د ش l a ة ط a س ب l a B TFTP ل و ك و ت و ر ب . ت a م و ل ع م l a م a l ت س a ب م و ق ي س ي ذ l a .

ا م ك ، ل ي م ع l a ه ب ل ط ي ي ذ l a د ع ب ن ع د a د م l a م د a خ ب ز a ه ج l a ط ب ر م ت ي — د ي ع B l a TFTP م د a خ : د ع ب ن ع TFTP م د a خ ت a م و ل ع م ر ف و ي ه ن a .

ر a ي خ l a ا ذ ه ب ل ط ت ي . م د a خ l a ن a و ن ع l ي و د ي l a ن ي و ك ت l a ب ح م س ي — ي و د ي l a TFTP م د a خ : م د a خ ت a م و ل ع م ي l l a ل و ص و l a ن م ن ك م ت ي ن a ل ب ق ة ق د a ص م l a ض ع ب ي ل ع ل ي م ع l a ل و ص ح .

دادم إال.

TFTP مداخل صاخال IP ناوع لخدأف، 7 ةوطخال يف ويدي ال TFTP مداخل رايتخال مت اذا: **ةطخال م** *TFTP مداخل لقح يف* مداخل صاخال URL وا مسالا وا

متي 67 *رايخال* لقح يف ليمعلا لعل هنييعت ديت يذلا نيوكتلا لخدأ. 8 ةوطخال بسانم TFTP بلط نيوكتب ليمعل حامسلل 66 رايخال عم نارتقالب رايخال اذه مادختسا فللمل.

ل.ام 159 *رايخال* يف نوبز url لىل نييعي نا ديت تنأ نا ليكشتلا تلخد. 9 ةوطخال IP ناوع مادختساب راسملا تامولعمو لوكتوربال 159 رايخالل URL ناوع فرعي DNS مادختسا نوعي طتسي ال يذلا عالمعلل.

ف DNS ل.ام نومدختسي نيذلا عالمعلل هنييعت ديت يذلا نيوكتلا لخدأ. 10 ةوطخال مادختساب راسملا تامولعمو لوكتوربال 160 رايخالل URL ناوع فرعي. 160 *رايخال* لقح DNS مادختسا مهنكمي نيذلا عالمعلل لمالكالب لهؤم ل.ام مسا

رزلا قوف رقنا وا، DNS ليكو ةزي م نيكم تل رايخال نيكم تل رزلا قوف رقنا. 11 ةوطخال مداخل تامولعم ريفوت متيسف، DNS ليكو ليطعت مت اذا. اهليطعتل وي دارلا لي طعت ققحتلل DNS ليكو مادختسا متي. ةتبالل DNS مداوخ مادختساب DHCP عالمعل DNS ةي ونوناقلا ريغ DNS مزح عنموت نرتنإل رورم ةكرح نم

تاداعإل ظفحل لاسرا لىل رقنا. 12 ةوطخال

DHCP زح

طاق هنييعت نكمي يذلاو، عمجتلا نم IP نيوانع زح ب لوؤسملل DHCP زح حمسي لىل عالمع ةفاضل ناتقيرط كانه. MAC ناوع ربع نيلىل جسم ني نيضم ل DHCP زح ةمئاق

ضرع متي. اهترادوا DHCP عالمع ةمئاق ضرعل DHCP زح راهظا قوف رقنا. 1 ةوطخال DHCP زح ةمئاق

ي: ل.اح DHCP ليمعل يكي تاتسا نكاس IP ناوع زحل

Select Clients from DHCP Tables				
Client Name	Interface	IP Address	MAC Address	Select
diana-PC	LAN	192.168.15.100	██████████	<input checked="" type="checkbox"/>

DHCP ل.ادج نم عالمعل ديحت ةمئاق يف ليمعلل رايتخال ةناخ دح. 1 ةوطخال

عالمعل ةمئاق لىل نيزوجملا عالمعل ةفاضل مت. نوبز فيضي ةقطق. 2 ةوطخال ناوع يكي تاتسا نكاس تي طعا نوبز ةالؤه. ل.عالب نيزوجملا

DHCP ل.ادج نم عالمعل ديحت ةمئاق يف دوجوم ريغ ليمعل ةفاضل

Manually Adding Client					
Enter Client Name	Assign IP address			To this MAC address	
clientexample1	192	168	15	18	██████████

لېمعال مسالا لخدل ل قح ي ف لېمعال مسالا لخدأ 1. ةوطخل

IP ناونع نبيعت ل قح ي ف لېمعال اذهل هزج ديتر يذلا IP ناونع لخدأ 2. ةوطخل

اذه MAC ناونع ل قح ي ف لېمعال صاخلا MAC ناونع لخدأ 3. ةوطخل

(Add) ةفاضل قوف رقنا 4. ةوطخل

Clients Already Reserved			
Enter Client Name	Assign IP address	To this MAC address	MAC Address
clientexample1	192.168.15.18	XXXXXXXXXX	<input type="button" value="Remove"/>
diana-PC	192.168.15.100	XXXXXXXXXX	<input type="button" value="Remove"/>

ةلازا قوف رقنا، لعلاب زوجملا مالعمل لودج نم لېمع ي أ فذل (يراي تالا) 5. ةوطخل

