

3 ةقبطلال ةهجاو نيوكت ءاطخأ فاشكتسأ Meraki MS و MX زاهج يف اهجالصاوا

تايتوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسأال تابلطلتمل](#)

[تابلطلتمل](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[ةلكشملا](#)

[لحل](#)

ةمدقمل

ةادأ MX و Meraki MS يف ةلكشم ليكشت نراق 3 ةقبطلال ىرحتي نأ فيك ةقيثواذه فصبي

ةيساسأال تابلطلتمل

تابلطلتمل

ةيلال عيضاوملاب ةفرعم كيذل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- Meraki لولحب ةيساسأ ةفرعم
- Meraki MS لوحم ىلع نيوكتال ضرعت
- Meraki MX نامأال زاهج ىلع نيوكتال ضرعت

ةمدختسمل تانوكمل

ةيلال ةيدامل تانوكمل او جماربل تارادصا ىل دننتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل دننتست:

- MS 15.8 ىل رادصا لبق جم انربل رادصا و Meraki MS Stack لوحم
- MX 15.8 ىل رادصا لبق جم اربل رادصا و Meraki MX نامأ زاهج

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجومل ةزهجال نم دننتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل ءاشنإ مت
تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب
رما يال لم تحملا ريثا لىل كمهف نم دكأتف، ليغشتال دي قكتك بش

ةلكشملا

Meraki سدكم لوحم يف ةديدل 3 ةقبطلال ةهجاو ةفاضا تاوطخ:

1. Meraki تامولعم ةحول ىل لوخدلا ليحست.
2. ةروصل يف حضوم وه امك DHCP و هي جوتلال نيوكت >لوحمل ىل لقتنا.

3. ةروصللا يف حضورم وه امك ةفاضل قوف رقنا، ةهجاو ل مسق يف.

Routing & DHCP

SWITCH OR SWITCH STACK: Select... IP ADDRESS: Select...

Interfaces: Search... 52 Interfaces [Add] [Edit]

Switch	VLAN	Name	Subnet	IP	DHCP Settings	OSPF Routing	Multicast Routing
	1011	OSPF Uplink To VE1	10.247.168.136/30	10.247.168.138	Off	Enabled	Disabled
	1012	OSPF Uplink To VE2	10.247.168.140/30	10.247.168.142	Off	Enabled	Disabled
	72	Wireless	10.151.192.0/24	10.151.192.1	Relay	Enabled	Disabled
	102	3rd floor VOIP1	10.151.193.0/24	10.151.193.1	Relay	Enabled	Disabled
	103	3rd_FL_VOIP6_SIU Department VOIP	10.151.194.0/24	10.151.194.1	Relay	Enabled	Disabled
	104	3rd_FL_Data6_SIU Department Data	10.151.195.0/24	10.151.195.1	Relay	Enabled	Disabled

داعج Meraki MS Switch & DHCP

Meraki MX ناماً زاهج يف 3 ةقبطلال ةديج ةهجاو ةفاضل تاوخط:

1. Meraki تامولعم ةحول ىلى لوخذلا ليجست.
2. يف حضورم وه امك VLAN تاكبشو ةنونع > نيوكت > SD-WAN ةكبشو نامألا ىلى لقتنا.
3. ةروصللا يف حضورم وه امك VLAN ةكبش ةفاضل قوف رقنا، ةهجاو ل مسق يف.

Addressing & VLANs

Deployment Settings

Mode

- Routed
In this mode, the MX will act as a layer 3 gateway between the subnets configured below. Client traffic to the internet is translated (NATed) so that its source IP becomes the uplink IP of the security appliance. Configure DHCP on the [DHCP settings page](#).
- Passthrough or VPN Concentrator
This option can be used for two deployment models: in-line passthrough or one-arm concentrator. In a passthrough deployment, the security appliance acts as a Layer 2 bridge, and does not route or translate client traffic. In a one-arm concentrator deployment, the security appliance acts as a termination point for Meraki Auto-VPN traffic to and from remote sites. For more information on how to deploy an MX in one-arm concentrator mode, see [our documentation](#).

MAC address — Default

- Default
Clients are identified by their MAC addresses. You should use this if client devices and your security appliance are on the same subnet and broadcast domain. Clients behind a layer 3 routing device downstream from this security appliance will not be identified.
- IP address
Clients are identified by their IP addresses. You should use this if there are non-Meraki layer 3 devices routing downstream clients.

LAN setting: VLANs | Single LAN

Subnets

ID	VLAN name	Subnet	MX IP	Group policy	VPN mode
1	LAN	/29 from 10.0.0.0/8	Auto-generated	None	Enabled
2	NO DHCP	/29 from 10.0.0.0/8	Auto-generated	None	Enabled

داعج Meraki MX نامألا زاهج ةهجاو ل مسق يف

Meraki MX نامألا ةزهجأو Meraki MS425 سدكم لوحم ىلى ةديجلال 3 ةقبطلال ةهجاو نيوكت دنع اهتظحالتم تمت يتلا ضارعالا ىلى عجرا.

1. تامولعم ةحول يف اهيلي لوصلوا رذعتي ةلاح يف MX ناماً زاهجو Meraki سدكم لوحم رمي.
 2. Meraki تامولعم ةحولب لاصتالا دق دقو، MX ناماً زاهجو Meraki MS حاتفم و Meraki stack switch و Meraki MX Security Appliance ةكرح فقوي.
 3. Meraki MX ناماً زاهج مقرو Meraki سدكم لوحم ليجست ىلى L3 ةهجاو يف ريغتللا يدؤيس.
- تاراسملل اطلخال VLAN ةكبش ىلى.

لحل

لوح Meraki MS Stack:

1. اذه موقى .س دكم ل لوح دى هم ت دع أو Meraki س دكم لوح ى ل ع 3 ة ق ب ط ل ل ة دى د ج ة ه ج ا و ف ض ا .
هيجوت ة داع ى ف Meraki س دكم ا د ب و ة ح ى ح ص ل ل VLAN ة ك ب ش ر ا س م ت ا م و ل ع م ش ي د ح ت ب ش ي د ح ت ل ل
(ت ق و م ل ا ح ا ل ص ا ل ا). ت ا ن ا ي ب ل ا ر و ر م ة ك ر ح
2. ش د ح ا ر ا د ص ا و ا MS 15.8 ى ل ل Meraki س دكم لوح م ج م ا ن ر ب ر ا د ص ا ة ق ر ت .

Meraki MX نام أ ل زاهج:

1. اذه موقى . MX نام أ زاهج دى هم ت دع أو MX نام أ زاهج ى ل ع 3 ة ق ب ط ل ل ن م ة دى د ج ة ه ج ا و ف ض ا .
ة ك ر ح هيجوت ة داع ى ف Meraki نام أ زاهج ا د ب و ة ح ى ح ص ل ل VLAN ة ك ب ش ر ا س م ت ا م و ل ع م ش ي د ح ت ب
(ت ق و م ل ا ح ا ل ص ا ل ا). ت ا ن ا ي ب ل ا ر و ر م
2. ش د ح ا ر ا د ص ا و ا MX 15.8 ى ل ل Meraki MX Security Appliance ج م ا ن ر ب ر ا د ص ا ة ق ر ت ب م ق .

