



Cisco Meraki セキュリティアプライアンス

MX84 / MX100 / MX250 / MX450 つなぎかたガイド

---- STEP 1 ----同梱物を確認しよう

— STEP **3** —

,

基本設定を行おう

= step **5** =

ファイアウォールの設定を行おう





同梱物を確認しよう

Cisco Meraki MX のパッケージには、次のものが同梱されています。 不足などないか、確認しましょう。

MX84/MX100/MX250/MX450の同梱物 …………

1 Cisco Meraki MX セキュリティアプライアンス本体 1 台

❷ LAN ケーブル(カテゴリ6) 2 本

③ 電源ケーブル1本(MX250/MX450は2本)[※]

④ ラックマント用ケージナット、ネジ(MX84/MX100/MX250/MX450)

※MXパッケージ購入時に電源ケーブルも別途購入いただく必要がございます。

0 —				
MX84	0	о те на О О О	dhaha cisco.	0
MX100	0	0		
MX250 MX450	0		-disebi cisco	0







実際にパソコンで表示される画面は、予告なく変更されることがあります。

右の認証プロンプト画面が	認証が必要
表示されます。	http://wtxp.merail.com/00 サーバーでは、ユーザー名とパスワー が必要です。サーバーから00 シンモージ Maraki Manual Conference The Address Handra Provider Statemeter State
【ユーザー名】欄にCisco Meraki MXの	Guarannewski, with no passeord
シリアル番号('Qxxx-xxxx-xxxx」形式)を 入力します。	● 3-7-6 [● 702-F
【パスワード】は入力不要です。	
【パスワード】は入力不要です。	B7(2 4752
【ユーザー名】欄を入力したら、	

(6) · · · · · · · · ·

【Uplink Configuration】の各項目を設定します。

	Uplink obtiligantion Congress autor branch providence the second splants
	Internet V. Mitsung Derit we VLANteging # Conservation of an Direct #
A	For :
B	Presignment DECP Valid prove TTP with recent for the device in communication with the Communication of COP communication is bodied Use is prove The The

.

実際にパソコンで表示される画面は、予告なく変更されることがあります。

A 【Internet】、【Port 2】 の設定 …………………

【VLAN tagging】 VLAN タグを入れる場合は 【Use VLAN tagging】を選択し、	VUAN fagging	Use VLAN tagging •
【VLAN ID】を入力します。	VLAN ID:	0
【Connection type】 【PPPoE】または それ以外(【Direct】)を選択します。	Correction type	Direct • Direct PPPoE
【Connection Type】が【PPPoE】の場合 —		
▶【Authentication】:認証の有無 ▶【Use authentication】の場合	Connection Type	PPPoE ·
[Username] (ID) [Password]	Authentication	Use authentication No authentication Use authentication
【IP assignment】	Osemane	_
【Static】または【Dynamic】	Password	
	IP assignment	Dynamic *
【Connection Type】が【Direct】の場合 —		
▶【IP assignment】: 【DHCP】または、【Static】(静的)	IP assignment	Static • DHCP Static
▶【Static】の場合以下を設定します:	Address	0000
【Address】: IP アドレス 【Netmask】	Netmask	255 255 255.0
[Gateway]	Gateway	0000
【DNS server1】 【DNS server2】(任意)	CINS server 1	0000
	DNS server 2	0.0.0.0

Meraki セキュリティアプライアンス

実際にパソコンで表示される画面は、予告なく変更されることがあります。

▶ 【Web proxy】の設定 (オプション) ……………

※Web プロキシを使わないとインターネットにアクセスできない環境の場合、こちらの設定 をします。この設定により、Cisco Meraki MX とMeraki クラウドの通信が可能となります。

[Use a proxy?] —

使用する場合は[Yes]を選択し、以下も確認します。 【Hostname or IP】(プロキシサーバーのホスト名またはIP アドレス) 【Port】(プロキシサーバーのポート) 【Authentication】(プロキシサーバーの認証の有無)

【Use authentication】(認証有)を選択した場合は以下も設定します:
 【Username】
 【Password】

Web proxy		
HITP will be used	r the device to communicate with the Cisco Merski cloud if UDP communication is b	
Use a proxy?	Yes •	
Hostrame or IP	0000	
Port	Port #	
Authentication	Use authentication •	
Usemane	Usemane	
Passion	Password	
Password	Password	

実際にパソコンで表示される画面は、予告なく変更されることがあります。

06

5	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	クリックすると以下の画面になります。
	先ほど登録したメールアドレスにメールが送られているので、メールを確認しましょう。
	Email Verification
	Before continuing, please verify your email address to access all of our features. A confirmation email was sent to .co.jp. Resent confirmation email or update email address.
6	
	送られてきたメールに記されているURL をクリックします。
	Hi Tanan Tanan Marina Marin
	You signed up for a Meraki account using the email@co.jp.
	Please confirm your email address by following this link:
	https://n69.meraki.com/login/confirm email?key=a11eeaa7a2eb3e52a3708bf9b2ac005568d92aaf
	You can log into the Meraki Dashboard at <u>https://dashboard.meraki.com/</u> .
	Thanks,
	Meraki
7	
	クリックすると以下の画面に移ります。【here】をクリックします。
	Your email has been confirmed. Thanks for using Cisco Meraki!
	Please click here to go to your organization.

You don't have administrator privileg	i board es on any Meraki net	works. If you <u>create a new netw</u>	ork we can help you configure i
		た商日を入力しました	
任音のネットワークの	Create net	な項目を八刀しよしよ。 twork) ₀
名前を入力します。	Name:	Manual attentions	
Security appliance を 選択します。	Network type:	Wetaleoc Security applience Security applience Security Combined hardware O Mode Mode VM concentrator	
	Devising	Add devices from your organization's inver-	tory or add them using their scalar/order num
		[halt rester	Dowbard as CDV Class
		You currently fairs to devices in your ince	ntory.
		Reading space and manager space attraction space in such as a	a series when the series of th

実際にパソコンで表示される画面は、予告なく変更されることがあります。

10 シリアル番号を入力後、【Claim】ボタンをクリックすると対象機器が追加されます。

追加されたことを確認したら、【Create network】ボタンをクリックします。

Organization	Create r	network					
Help	Name	MX64_1					
	Network type:	Wireless Security appliance Switch Combined hardware MDM VM concentrator	0				
	Devices:	Add devices from your If multiple security app The networks will be g network - 2", "New net	organization's inventi- liances are selected, iven the name specifi- work - 3".	ory or add ti a separate ad above wi	hem using their seria network will be creat th a number append	al/order number. ted for each. ed, e.g. "New networ	k - 1°, "New
		Search investory				Download as CSV	Clam
		MAC address +	Serial number	Model	Claimed on	Order number	Country
		2 HOLANDON	12M580424945	MX54W	5/18/2015 3:17 PM		JP
		Greate network					

ライセンスを登録します。お手元にライセンスキー(12ケタ)をご用意ください。

① Organization>License Infoをクリック	Papehalini Na	Exer Internet Interne	+
② Add another licenseをクリック	License infor	mation for	

Operation [License more devic	celの選択		
* Renew my Dashboard license it		Operation License more of	tevices v 0
ライセンス更新時に利用します。		License key sxxx-xxxx	NNN
		Add license	
License key xxxx xxxx xxxx (12	ケタ)の入力		
(5)			
Add Licenseのクリック			
6			
しicense History にライセンスが登	登録されます		
Show invalidated Scenees III			
Key Black.date () Claimed at * Fyge	Editor Devis	**	Desense Terr
06/7/2018 11:10M Autom	vine Enterprise 1 Win	※上記はMR3	ッリーズのライセンス登
account of a second se	eess Entrytee 1 We	※上記はMR3	ッリーズのライセンス登行 Monitor
画面左側 【Security appliance】 クリックし、【Monitor】のところにあ	eees Enterpree 1 Wee	※上記はMR3	レリーズのライセンス登 Monitor Appliance status
画面左側 [Security appliance] クリックし、[Monitor]のところにあ [Appliance status] をクリックし	wees Falleysee 1 Wee	※上記はMR: Network-wide Security appliance Organization	レリーズのライセンス登 Monitor Appliance status Route table
画面左側 [Security appliance] クリックし、[Monitor]のところにあ [Appliance status] をクリックし	eees Entrype 1 We)を うる vます。	**上記はMR3 Network-wide Security appliance Organization	レリーズのライセンス登i Monitor Appliance status Route table
画面左側 [Security appliance] クリックし、 [Monitor] のところにあ [Appliance status] をクリックし	eess Entrypee 1999)を うる います。	※上記はMR: Network-wide Security appliance Organization	レリーズのライセンス登 Monitor Appliance status Route table
画面左側 (Security appliance) クリックし、【Monitor】のところにあ (Appliance status】) をクリックし 先ほど入力したシリアル番号に紐	eees Entryine 1 We た うる っます。 Network-wide	** 上記はMR Network-wide Security appliance Organization	レリーズのライセンス登 Monitor Appliance status Route table
画面左側 (Security appliance) クリックし、【Monitor】のところにあ (Appliance status】)をクリックし 先ほど入力したシリアル番号に紐 づいている機器のStatusが緑に	eees Entryine 1 We た うる います。 Network-wide Security appliance	※上記はMR: Network-wide Security appliance Organization	レリーズのライセンス登行 Monitor Appliance status Route table
 画面左側 [Security appliance] クリックし、[Monitor]のところにあ [Appliance status] をクリックし 先ほど入力したシリアル番号に紐 づいている機器のStatusが緑に なっており、Status欄にプロバイ 	を ある います。 Network-wide Security appliance Organization	**上記はMR3 Network-wide Security appliance Organization Configuration Editorian Serial number: Tage: m Address 第	レリーズのライセンス登行 Monitor Acpliance status Route table
画面左側 [Security appliance] クリックし、[Monitor]のところにあ [Appliance status] をクリックし 先ほど入力したシリアル番号に紐 づいている機器のStatusが緑に なっており、Status欄にプロバイ ダから払い出されたIPアドレス情	eees Entrypee 1 We を うる ます。 Network-wide Security appliance Organization Help	** 上記はMR3 Network-wide Security appliance Organization Configuration Editconfi Senia Inumber: Configuration Editconfi Senia Inumber: Address: 第 Status	レリーズのライセンス登録 Monitor Acpliance status Route table
 画面左側 [Security appliance] クリックし、【Monitor】のところにあ (Appliance status]) をクリックし 先ほど入力したシリアル番号に紐 づいている機器のStatusが緑に なっており、Status欄にプロバイ ダから払い出されたIPアドレス情 報などが表示されていることを確 	eees Entrypte 1 We た うる っます。 Network-wide Security appliance Organization Help	** 上記はMR ** 上記はMR ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	レリーズのライセンス登録 Monitor Acpliance status Route table
画面左側 [Security appliance] クリックし、[Monitor]のところにあ [Appliance status] をクリックし 先ほど入力したシリアル番号に紐 づいている機器のStatusが緑に なっており、Status欄にプロバイ ダから払い出されたIPアドレス情 報などが表示されていることを確 認します。	eees Entrypte 1 We うた うる っます。 Network-wide Security appliance Organization Help	** 上記はMR3 ** 上記はMR3 Network-wide Security appliance Organization Configuration Edition Serial number: Tage: to Address: 更 Status Internet port 1: 11 Public IP: 11 Hatory Editors	レリーズのライセンス登行 Monitor Appliance status Route table

基本設定を行おう

画面左側 【 クリックし、 【Addressir クリックしま	Security app (Configure) ng & VLANs) च	oliance】を のところにある)を	Network-wide Security appliance Organization Help	Monitor Applance status Route table	Configure Configure Wreinssochings Dech Friendel
• • • • • • • • • •		•••••	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •
[Network]	wide】の【Mc	ode】で、【Netwo	ork Address Ti	ranslation (N/	AT)】が
選択されてい	いることを確認	います。			
		もかた カニ ノマいし		たりい山ナ記点	
→CISCO IVI	егакі і ИХ 日身	すいらソフィアント	「himit NUHCP	で払い山り設定	- C 9 o
≪Cisco Mera∤	ki MX 上位にDH(CP サーバーなどが配置	置されている場合は、	【Passthrough or \	/PN concentrato
選択し、CiscoM	Meraki MX のD⊦	ICP サーバー機能を有	効にせず、パススルー	-モードで動作させる	ることも可能です。
Natural wide	Addressing & VL	ANs			
Security appliance	Network wide				
Organization	Name	NX64 1	1		
Help	Mode	 Passthrough or VPN concentry 	ator		
		The security appliance acts a Configure VFN to enable com Only one WAN uplink can be	s a Layer 2 bridge, and does not mo- munication with remote peers. used in this mode.	sity client traffic.	
		 Network Address Translation (Clent traffic to the internet is a 	NAT)	e tacutity appliance as its source.	
		Configure DHCP on the DHCP	settings page.	e second approache de la source.	
	Clienttracking 6	 Track clients by MAC address Use this setting if client device 	rs are on the same subnet and Ether	nel broadcast domain as the securit	y appliance. This is the default set
		Track clients by IP address Use this setting if there is a lay alerts and client ping, are bas	er-3 router or switch between local o ed on ARP and will not be available.	clients and the security appliance. Si	ome tools, such as client connecti
	Routing				
	VLANS	Dasbied: use a single LAN 🔻		1	
	Routes	Subnet Type	• Details		
		192.168.192.0/24 Loos	LAN Name Defaut	MK IP 192,160,192	3
		Add a State Route			
1個以上【Sub	onet】が割り振られ	ιτ	<u>}</u>	L [Disable: use	a single LAN] ా
いることを確認	別してください。			OKです。	
※当該行をクリ	リックして【Subne	t】、【MX IP】を		※複数のVLAN	を設定したい場合
任意のセグメン	ハト/アドレスに変き	更することが可能です。	J	[enable]&	選択してください。
設定変更したサ	湯合は,画面―┻□	F0			
設定変更した ^は 【Save Chang	場合は、画面一番 aes】ボタンをクリ	Fの ックして		Save Changes	or <u>cancel</u>
設定変更した ^は 【Save Chang 変更を反映して	場合は、画面一番∃ ges】ボタンをクリ てください。	Fの ックして	(Pisate	Save Changes	or <u>cancel</u> hanges to take effect

基本設定を行おう

実際にパソコンで表示される画面は、予告なく変更されることがあります。

		Network-wide	Monitor Appliance status	Configure Addressing & VLA
画面左侧 [Security app		Omanization	Route table	Wereau antings
クリックし、【Configure】	のところにある	Help		Freast.
【DHCP】)をクリックしま	す。			
		• • • • • • • • • • • •		
	In number		トーマリンファレナカ	シリ マノギナ
[Client addressing] Ic	Run a DHCP serv	rer」が設定さ	れていることを唯言	認してくたさ
Network-wide	Run a DHCP serv	er】が設定さ	れていることを唯;	認し (く/こと
Network-wide	DHCP	rer」が設定さ		認し (く/こさ
Network-wide Security appliance Organization	DHCP VLAN 1 (Default) Client addressing	rer】が設定さ 152.168.151.02	に の a DHCP server	
Network-wide Security appliance Organization Help	DHCP VLAN 1 (Default) Client addressing Lease time	rer」か設定さ 162 168.161.02 ・ 周 11	1 6 n a DHCP server	
Network-wide Security appliance Organization Help	Client addressing Lease time DNS nameservers For DHCP responses	rer」か設定さ 162 168.161.02	1 6 n a DHCP server fay ・) asy to upstream DNS ・	
Network-wide Security appliance Organization Help	DHCP VLAN 1 (Default) Client addressing Lease time DNS nameservers Fer DHCP responses Boot options	rer】か設定さ 162 168.161.02 11 11	1 6 n a DHCP server Say マ ot options disabled マ	

(**5**) ·

クラウド上(Web 画面)からの設定保存後、手元のCisco Meraki MX へ設定が反映されるまで1~2分ほどかかる場合があります。(クラウドとの接続断の際は反映されないのでご注意ください)

ファイアウォールの設定を行おう

実際にパソコンで表示される画面は、予告なく変更されることがあります。

① 画面左側【Security appliance】をクリックし、【Configure】 のところにある【Firewall】を クリックします。

Firewallの設定を行います。

2

Cisco Meraki MXがクラウドとうまく接続できないとき

実際にパソコンで表示される画面は、予告なく変更されることがあります。

(**1**) • 画面左側【Security appliance】をクリックし、【Monitor】のところにある【Appliance status】 をクリックします。

Cisco Meraki MX がMeraki クラウドと接続できているか確認してください。ステータスアイコ ンが緑以外の場合は、何らかの通信障害により、Cisco Meraki MX がMeraki クラウドと接続 できていません。

🖎 MX64W	Q MX64
Configuration <u>Edit configuration</u> Serial number: Guitatia accimite artister (MX64W) Tags: <u>recently added</u> Address: 東京都設川亿八潮	Configuration <u>Edit configuration</u> Serial number (China enable) (Cativity) (MXE4W) Tags: <u>recently-added</u> Address: 東京都千代田区丸の内2-7-2
Address. 東京都品川区八潮	Address 東京都千代田区丸の内2-7-2

.

確認ポイント

(2)

- (1) トローカル管理画面トのインターネット接続設定
- (2) Firewall Info で提示されているポートの設定

確認方法

③ ……

- (1) トローカル管理画面上のインターネット接続設定
 - ローカル管理画面に接続し、設定内容を再確認します。

「http://setup.meraki.com」と入力してCisco Meraki MX ヘアクセスし、 【Configure】をクリックします。

プロバイダなどから提示された情報(ID、 パスワードなど)と比較し、項目が正しく 設定されているか再確認してください。 ※項目の詳細は4~5ページを参照ください。

	Distance Weight B
	(1997)
	Deci a
	udo
-	10-10

Cisco Meraki MXがクラウドとうまく接続できないとき

実際にパソコンで表示される画面は、予告なく変更されることがあります。

(4)

Firewall info で提示されているポートの設定

(2) Firewall info で提示されているポートの設定

もしCisco Meraki MX の外側に別製品のファイアウォールやスイッチ、ルータなどが設置 してあり、通信を制御している場合は、以下のとおりCisco Meraki MX がMeraki クラウ ドとの通信に必要なポートを閉じていないか確認してください。

画面左側【Help】の【Firewall info】をクリックします。

۹	1.000 million (1.000				#1.traces	2 - 2 Pe	
Firewall	information welld to be give an inselect	phonesil rules for the D	ince Manuf	- cheel		tian help Community	
-	And and a second se	190	Project	insteam)	daardahar .	Casa	a comp the rate
fee .	158 211 10:0124 108 101 147 229. 4410 142 12112 209 209 20 41 525	1001	14.0	interv	No. of Contract Contraction States	New Textures	Lawrence, Colomorph, 645 Terrority, Solar, Principal, Statistical
-	110.044	W1.718-174.303	19	-	(1) Submit Surger (STREET)	freedom .	a through
ter.	m.	60, Aul. 1020-1010	10	-	Approximation between agent contractions of the property sectored by approximate property sectored by the property sector	All died	in particular and interesting and particular and the second secon
-	144102 1422/02 1081041 1421424 1942/01/1942/04.004/004440004	56, 565, 1756, 1752, 01005, 01000	10		Annual configuration described, Rental Rental Rental Annual Rental Annual Rental Annual Rental R	Hardware replacemently	caning, horses, bit forunts, to Prove, heiting, horses
inst .		144	149	-			NUMBER AND DESCRIPTION AND DESCRIPTION OF TAXABLE PARTY.
-		44	ier	-	agent converters fronter		OT Desiris Automa
	0.000 and 0.000 and 0.000			-	late local hole		er beurs lagreet
Downland							

Outbound のみの表記となっていますが、上位の機器がステートフルなアクセスリスト 制限設定が不可の場合は、Inbound も指定の IP、ポートを開く必要があります。

ネットワンパートナーズ株式会社

www.netone-pa.co.jp

〒100-7026 東京都千代田区丸の内2-7-2 |Pタワー TEL 03-6256-0700(代表)

西日本営業部

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-5-36 新大阪トラストタワー TEL 06-6105-0356(代表)

記載内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。 掲載している商品名、システム名、名称は、各社の商標、または登録商標です。