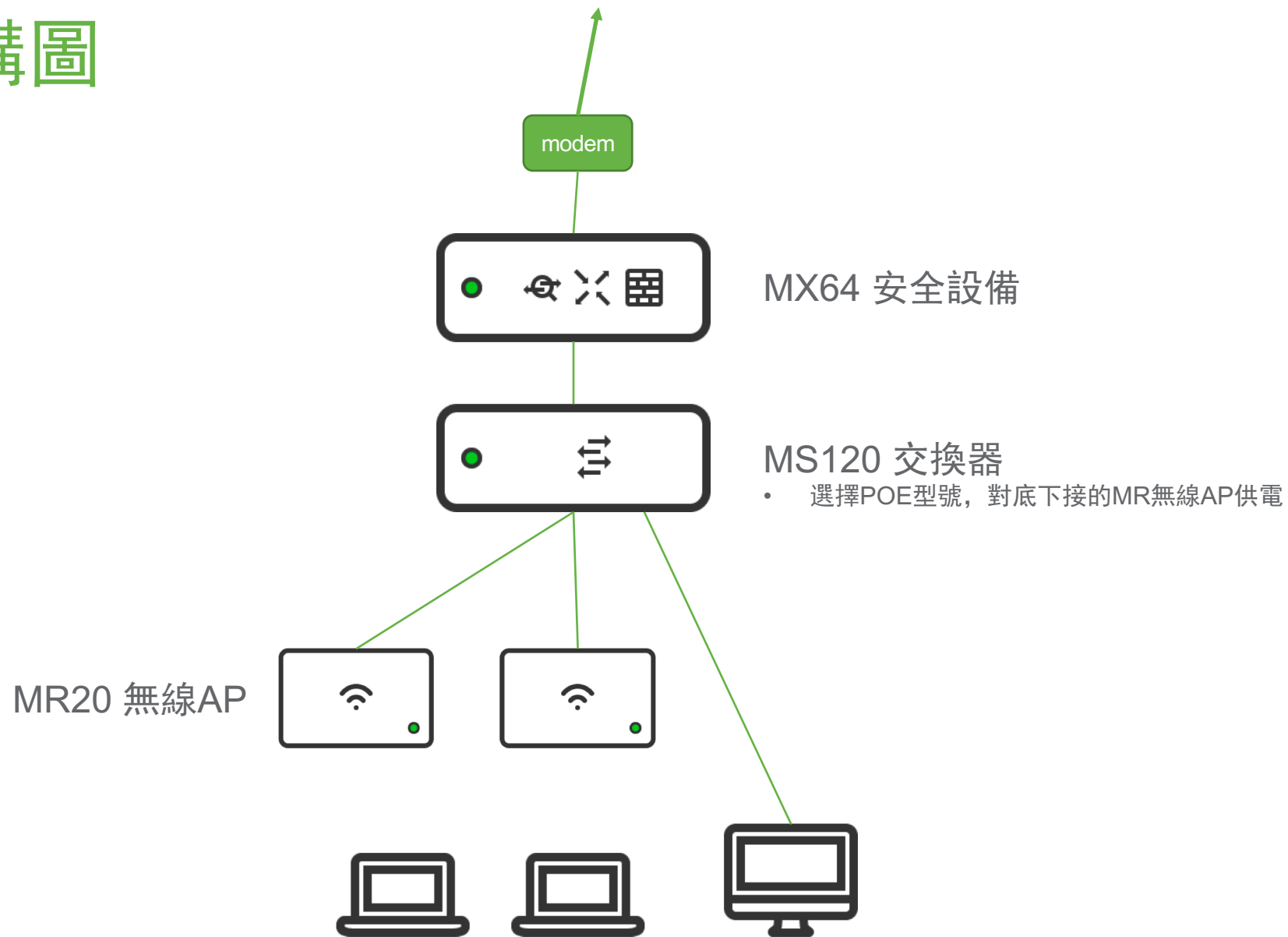


# Meraki BoM

# 網路架構圖



# MX64 安全設備

設備型號	MX64-HW
授權型號	LIC-MX64-ENT-xYR 或 LIC-MX64-SEC-xYR
建議人數	50
上網頻寬	250Mbps
VPN頻寬	100Mbps
連接埠類型	1WAN 4LAN 或 2WAN 3LAN



## 必選配件

電線: MA-PWR-CORD-US



MX64設備，盒內包含變壓器(power adapter)，但是變壓器上還得接上電線(power cord)。由於盒內不含電線，因此必須額外購買 MA-PWR-CORD-US。



使用CCW做BoM: <https://apps.cisco.com/Commerce/home>

<input type="checkbox"/>	Hardware, Software and Services	Estimated Lead Time ⓘ	Pr
<input type="checkbox"/>	<b>1.0 MX64-HW</b> <b>CP</b> more	3 days	
	Meraki MX64 Router/Security Appliance Valid as of 05-Feb-2020 03:44:32 PST <a href="#">Select Service/Subscription</a>   <a href="#">Validate</a>   <a href="#">Recommended Content</a>		
<input type="checkbox"/>	<b>2.0 LIC-MX64-SEC-3YR</b> <b>CP</b> more	3 days	
	Meraki MX64 Advanced Security License and Support, 3YR Valid as of 05-Feb-2020 03:44:49 PST <a href="#">Validate</a>   <a href="#">Recommended Content</a>   <a href="#">Add Note</a>   <a href="#">More Actions</a>		
<input type="checkbox"/>	<b>3.0 MA-PWR-CORD-US</b> more	3 days	
	Meraki AC Power Cord for MX and MS (US Plug) Valid as of 05-Feb-2020 03:45:33 PST <a href="#">Validate</a>   <a href="#">Recommended Content</a>   <a href="#">Add Note</a>   <a href="#">More Actions</a>		

# MX License



## Enterprise License

七層防火牆

Site-to-site 和 client VPN

SD-WAN

負載均衡

流量整形和QoS

企業分公司路由

Active/Passive 備援



## Advanced Security License

所有 enterprise features 加上：

內容過濾 (with Google SafeSearch enforcement)

Cisco Advanced Malware Protection

Snort IDS/IPS

Threat Grid integration\*

基於地理區域的防火牆

\*需要額外的 Threat Grid subscription 授權

# MS120 交換器

設備型號	MS120	
不具備POE供電	MS120-8-HW LIC-MS120-8-xYR	2 個GE SPF埠 8 個 GE 埠 無風扇設計
67 瓦POE+	MS120-8LP-HW LIC-MS120-8LP-xYR	
124 瓦POE+	MS120-8FP-HW LIC-MS120-8FP-xYR	

注意

## 必選配件

電線: MA-PWR-CORD-US

## 可選配件: SFP module

多模: MA-SFP-1GB-SX  
單模10KM: MA-SFP-1GB-LX10  
轉1000Base-T: MA-SFP-1GB-TX



使用CCW做BoM: <https://apps.cisco.com/Commerce/home>

<input type="checkbox"/>	4.0 <b>MS120-8FP-HW</b> CP	3 days	1,
	more		
	Meraki MS120-8FP 1G L2 Cloud Managed 8x GigE 124W PoE Switch		
	Valid as of 05-Feb-2020 03:54:22 PST		
	<a href="#">Select Service/Subscription</a>   <a href="#">Validate</a>   <a href="#">Recommended Content</a>		
<input type="checkbox"/>	5.0 <b>LIC-MS120-8FP-3YR</b> CP	3 days	
	more		
	Meraki MS120-8FP Enterprise License and Support, 3 Year		
	Valid as of 05-Feb-2020 03:54:41 PST		
	<a href="#">Validate</a>   <a href="#">Recommended Content</a>   <a href="#">Add Note</a>   <a href="#">More Actions</a>		
<input type="checkbox"/>	6.0 <b>MA-PWR-CORD-US</b>	3 days	
	more		
	Meraki AC Power Cord for MX and MS (US Plug)		
	Valid as of 05-Feb-2020 03:54:50 PST		
	<a href="#">Validate</a>   <a href="#">Recommended Content</a>   <a href="#">Add Note</a>   <a href="#">More Actions</a>		

# 4. MR 無線 AP

設備型號	MR20-HW
授權型號	LIC-ENT-xYR
無限規格	2x2:2 11ac wave2
埠	1 x GE
最大用電	15W



## 可選配件

無線AP都支援PoE/PoE+, 因此不含電源, 如需外接電源, 必須額外購買

直接插電: MA-PWR-30W-US  
Power Injector: MA-INJ-4-US

<input type="checkbox"/>	4.0	<b>MR20-HW</b> MEMO CP	4 days
		<a href="#">more</a>	
		Meraki MR20 Cloud Managed AP	
		Valid as of 21-Jan-2020 01:11:19 PST	
		<a href="#">Select Service/Subscription</a>   <a href="#">Validate</a>   <a href="#">Recommended Conte</a>	
<input type="checkbox"/>	5.0	<b>LIC-ENT-3YR</b> SVIP	3 days
		<a href="#">more</a>	
		Meraki MR Enterprise License, 3YR	
		Valid as of 21-Jan-2020 01:11:30 PST	
		<a href="#">Validate</a>   <a href="#">Recommended Content</a>   <a href="#">Add Note</a>   <a href="#">More Actions</a>	



## MA-INJ-4-US

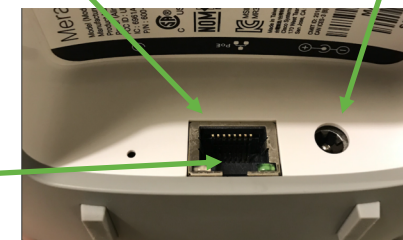
MA-INJ-4-US的盒子裡已經包含一條電線(power cord), 所以不需額外購買電線。

## MA-PWR-30W-US

無線AP的30W變壓器(power adapter)已經把美式插頭做在上面了, 所以不需額外購買電線。

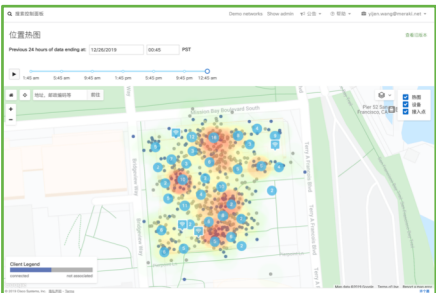


PoE switch

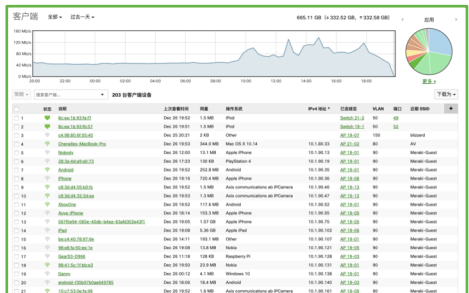


# 案例

支援100Mbps上網頻寬



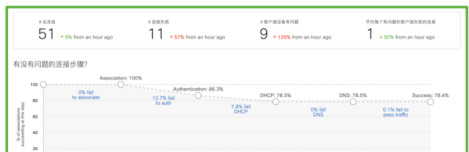
**無線定位熱圖**  
顯示辦公室內無線設備的位置和密度。



**用戶網路使用狀態**  
每個用戶的連網時間、使用流量、IP/MAC/VLAN、連接的交換器端口、或連接的無線AP和SSID、電腦名稱、用戶登入名稱等。



**無線網路入侵偵測**  
自動掃描員工私接AP、駭客冒充SSID等。



**無線網路健康分析**  
自動分析無線網路問題，顯示個別用戶遇到問題的原因。

型号	描述	数量	说明
MX64-HW	Meraki MX64 Router/Security Appliance	1	MX64安全設備，支援250Mbps上網
網LIC-MX64-SEC-3YR	Meraki MX64 Advanced Security License and Support, 3YR	1	3年高級安全授權
MA-PWR-CORD-US	Meraki AC Power Cord for MX and MS (US Plug)	1	電線
MS120-8LP-HW	Meraki MS120-8LP 1G L2 Cloud Managed 8x GigE 67W PoE Switch	1	MS120 8埠PoE供電交換器
LIC-MS120-8LP-3YR	Meraki MS120-8LP Enterprise License and Support, 3 Year	1	3年授權
MA-PWR-CORD-US	Meraki AC Power Cord for MX and MS (US Plug)	1	電線
MR20-HW	Meraki MR20 Cloud Managed AP	3	3 顆無線AP
LIC-ENT-3YR	Meraki MR Enterprise License, 3YR	3	3 個無線AP的3年授權

其實1台AP也能使用，但配置了3台可以增加覆蓋面積、實現備援、還可以進行無線三點定位。

# 技术支持



# Meraki合作伙伴提交案例的方法要求

- 请合作伙伴工程师在报Meraki技术案例的时候，务必填写终端客户的客户编号(MCN)信息。唯有如此，客户案例才会有对应级别的处理优先级。
- 请务必通过如下2种方式之一提交技术问题。
  - (1) **Meraki控制面板上提交案例**。即在控制面板的客户组织内，以管理员身份提交新案例。则该案例会自动关联该组织的客户编号。
  - (2) **拨打Meraki技术支持热线** HK: +852 58080144 / TW: +886 008 01857017 / CN: +86 400 605 7895 **提交案例**。按照电话提示音，务必输入终端真实客户的客户编号(非合作伙伴自己的MCN)。则自动创建的案例会关联终端客户的MCN。

# 控制面板上提交案例的方法

控制面板界面，点击右上角处的“帮助” -- “案例” -- “新问题”  
填入问题主题，选择设备，填入具体问题的描述，点击“提交”即可。

公告 ▾

帮助 ▾

获取帮助

社区

案例

数据保护请求

我的支持请求 1

开放

全部

过滤问题...

案例编号 ▾	创建	上次更新时
04642928	Dec 17, 2019 11:25	Dec 17, 20
04532178	Nov 21, 2019 17:00	Dec 06, 20
03285142	Oct 29, 2018 11:19	Dec 02, 20

新问题

我的支持请求和新问题

主题

Select which de

您需要哪方面的帮助?

优先级: 低 ▾

取消

提交

# 控制面板上查找客户编号的方法（英文界面）

控制面板的右上角找到“Help”

🔊 Announcements ▾ ⓘ Help ▾



点击“Get help”

🔊 Announcements ▾ ⓘ Help ▾

Get help

Community



点击“Still need help?”

Still need help?



Call the Meraki Support team

**+1 415-937-6671**

[View regional phone numbers](#)

**Meraki customer number**

XXXXXXXX

**Support passcode**



Call the Meraki Support team

Best for **complex troubleshooting** or  
**emergencies**

点击“Call the Meraki Support team”

# 控制面板上查找客户编号的方法（中文界面）

控制面板的右上角找到“帮助”

公告 ▾ 帮助 ▾



点击“获取帮助”



点击“还需要帮助吗？”

还需要帮助吗？



致电Meraki支持团队

最适合复杂的故障排除或紧急情况

点击“致电Meraki支持团队”

致电Meraki支持团队

**+1 415-937-6671**

查看区域电话号码

Meraki客户编号

XXXXXXXX

支持密码

