



Ficha Técnica

- Administrado a través del panel de Cisco Meraki
- Herramientas de captura remota de paquetes a través del tablero de Meraki
- Actualizaciones automáticas de firmware
- Integración SNMP/Syslog
- Compatibilidad con ACL de IPv4/6
- Etiquetado de VLAN 802.1q
- Espionaje de DHCP
- Autenticación 802.1X
- 10/100/1000 Mbps RJ45
- 4 modelos SFP de 1000 Mbps disponibles
- Modelos PoE y PoE+ disponibles para alimentación a nivel de dispositivo

Configuración

La configuración inicial básica del MS120 es tan simple como la de cualquier otro modelo de conmutador MS. Los enlaces a continuación brindan información adicional e instrucciones relacionadas con cada paso para configurar el dispositivo por primera vez.

1. [Reclame el dispositivo a una organización en el tablero de Meraki](#)
 - a. Si aún no existe una organización del tablero, [cree una](#)
2. [Agregue el dispositivo a una red de tablero](#)
 - a. Si aún no existe una red, [cree una primero](#)
3. Conectar físicamente el dispositivo a la red local
 - a. Conecte uno de los puertos RJ45 a la infraestructura existente para proporcionar un enlace ascendente temporal
 - b. Encienda el dispositivo y deje que se registre en el Tablero
 - c. Si es necesario, configure una IP estática a través de la [página de estado local](#) para permitir que se comunique con el tablero de Meraki.
4. Permita que el dispositivo complete el registro y realice cualquier actualización de firmware inicial
5. Terminar de configurar el dispositivo desde Meraki Dashboard
 - a. [Administrar VLAN locales/configuración de puertos](#)

Contexto y comparaciones

	MS120-8FP	MS120-24P	MS120-48FP
1 GbE RJ45	8	24	48
SFP de 1 GbE	2	4	4
Interfaz de administración dedicada	-	1	1
Capacidad máxima de conmutación	20 Gb/s	56 Gb/s	104 Gb/s
Compatible con PoE/PoE+	Sí, 124W	Sí, 370W	Sí, 740W

Desglose técnico

Desglose de hardware

Modelos MS120-8

	MS120-8	MS120-8LP	MS120-8FP
1 GbE RJ45	8	8	8

SFP de 1 GbE	2	2	2
Interfaz de administración dedicada	-	-	-

Modelos MS120-24/48

	MS120-24	MS120-24P	MS120-48	MS120-48LP	MS120-48FP
1 GbE RJ45	24	24	48	48	48
SFP de 1 GbE	4	4	4	4	4
Interfaz de administración dedicada	1	1	1	1	1

Rendimiento y capacidades

Modelos MS120-8

	MS120-8	MS120-8LP	MS120-8FP
Compatible con PoE/PoE+	-	Sí, 67W	Sí, 124W

Capacidad de conmutación	20 Gb/s	20 Gb/s	20 Gb/s
Fuente de alimentación	Externo	Externo	Fijo Interno

Modelos MS120-24/48

	MS120-24	MS120-24P	MS120-48
Compatible con PoE/PoE+	-	Sí, 370W	-
Capacidad de conmutación	56 Gb/s	56 Gb/s	104 Gb/s
Fuente de alimentación	Fijo Interno	Fijo Interno	Fijo Interno

Físico

Modelos MS120-8

	MS120-8	MS120-8LP	MS120-8FP
Tipo de montaje	-	-	Montaje en bastidor 1U
Dimensiones (alxanxpr)	1,1 x 8,74 x 6 pulgadas	1,1 x 8,74 x 6 pulgadas	1,75 x 9 x 8,58 pulgadas

	(2,8 x 22 x 15 cm)	(2,8 x 22 x 15 cm)	(4,4x23x23 cm)
Peso	2,36 libras (1,07 kg)	2,76 libras (1,25 kg)	3,42 libras (1,55 kg)
El consumo de energía	5 - 161W	5 - 161W	5 - 161W
Carga de potencia (inactivo/máx.)	5 / 9W	7 / 88W	9 / 161W
Temperatura de funcionamiento	32 °F - 113 °F 0 °C - 45 °C	32 °F - 113 °F 0 °C - 45 °C	32 °F - 113 °F 0 °C - 45 °C
Humedad	5% a 95%	5% a 95%	5% a 95%

Modelos MS120-24/48

	MS120 -24	MS120 -24P	MS120 -48	MS120 -48LP	MS120 -48FP
Tipo de montaje	Montaje en bastidor 1U				
Dimensiones (alxanxpr)	1,73 x 17,32 x 10	1,73 x 17,32 x 10	1,73 x 17,32 x 10	1,73 x 17,32 x 13,4	1,73 x 17,32 x 13,4

	pulgada s (4,4x44 x25 cm)	pulgada s (4,4x44 x25 cm)	pulgada s (4,4x44 x25 cm)	pulgada s (4,4x44 x34 cm)	pulgada s (4,4x44 x34 cm)
Peso	8,09 libras (3,67 kg)	4,20 kg (9,26 libras)	4,06 kg (8,97 libras)	12,70 libras (5,70 kg)	12,70 libras (5,70 kg)
El consumo de energía	8 - 908W				
Carga de potencia (inactivo/ máx.)	8 / 18W	28 / 425W	16 / 36 W	37 / 477 W	37 / 908W
Temperatu ra de funcionami ento	32 °F - 113 °F 0 °C - 45 °C				
Humedad	5% a 95%				

Solución de problemas

La MS utiliza LED para informar al usuario del estado del dispositivo. Cuando el dispositivo se enciende, todos los LED de Internet parpadean dos veces. Las funciones adicionales se describen a continuación, de izquierda a derecha.

Función	Estado de LED	Sentido
---------	---------------	---------

Energía	Naranja sólido	Switch no puede conectarse a la nube de Meraki
	Blanco intermitente	Actualización de firmware en proceso
	Blanco sólido	Switch está completamente operativo y conectado a la nube de Meraki
	Apagado	El interruptor no tiene energía
Restaurar	N / A	Botón de restauración para borrar la IP del interruptor y los ajustes de configuración local
Cambiar puertos	Apagado	No se detecta ningún enlace en este puerto
	Naranja parpadeante (solo puertos RJ45)	Indicador de actividad
	Verde solido	Enlace de 1 Gbps detectado
Interfaz de gestión	Verde	Conectado, utilizado para acceder fácilmente a la página de estado local