



## 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

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

## Desglose técnico

## Desglose de hardware

## Modelos MS120-8

	<b>MS120-8</b>	<b>MS120-8LP</b>	<b>MS120-8FP</b>
<b>1 GbE RJ45</b>	8	8	8

<b>SFP de 1 GbE</b>	2	2	2
<b>Interfaz de administración dedicada</b>	-	-	-

## Modelos MS120-24/48

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

## Rendimiento y capacidades

### Modelos MS120-8

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

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

## Modelos MS120-24/48

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

## Físico

### Modelos MS120-8

	<b>MS120-8</b>	<b>MS120-8LP</b>	<b>MS120-8FP</b>
<b>Tipo de montaje</b>	-	-	Montaje en bastidor 1U
<b>Dimensiones (alxanxpr)</b>	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)
<b>Peso</b>	2,36 libras (1,07 kg)	2,76 libras (1,25 kg)	3,42 libras (1,55 kg)
<b>El consumo de energía</b>	5 - 161W	5 - 161W	5 - 161W
<b>Carga de potencia (inactivo/máx.)</b>	5 / 9W	7 / 88W	9 / 161W
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	32 °F - 113 °F 0 °C - 45 °C	32 °F - 113 °F 0 °C - 45 °C	32 °F - 113 °F 0 °C - 45 °C
<b>Humedad</b>	5% a 95%	5% a 95%	5% a 95%

## Modelos MS120-24/48

	<b>MS120 -24</b>	<b>MS120 -24P</b>	<b>MS120 -48</b>	<b>MS120 -48LP</b>	<b>MS120 -48FP</b>
<b>Tipo de montaje</b>	Montaje en bastidor 1U	Montaje en bastidor 1U	Montaje en bastidor 1U	Montaje en bastidor 1U	Montaje en bastidor 1U
<b>Dimensiones (alxanxpr)</b>	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

	pulgadas (4,4x44 x25 cm)	pulgadas (4,4x44 x25 cm)	pulgadas (4,4x44 x25 cm)	pulgadas (4,4x44 x34 cm)	pulgadas (4,4x44 x34 cm)
<b>Peso</b>	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)
<b>El consumo de energía</b>	8 - 908W	8 - 908W	8 - 908W	8 - 908W	8 - 908W
<b>Carga de potencia (inactivo/máx.)</b>	8 / 18W	28 / 425W	16 / 36 W	37 / 477 W	37 / 908W
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	32 °F - 113 °F 0 °C - 45 °C	32 °F - 113 °F 0 °C - 45 °C	32 °F - 113 °F 0 °C - 45 °C	32 °F - 113 °F 0 °C - 45 °C	32 °F - 113 °F 0 °C - 45 °C
<b>Humedad</b>	5% a 95%	5% a 95%	5% a 95%	5% a 95%	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
---------	---------------	---------

<b>Energía</b>	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
<b>Restaurar</b>	N / A	Botón de restauración para borrar la IP del interruptor y los ajustes de configuración local
<b>Cambiar puertos</b>	Apagado	No se detecta ningún enlace en este puerto
	Naranja parpadeante (solo puertos RJ45)	Indicador de actividad
	Verde solido	Enlace de 1 Gbps detectado
<b>Interfaz de gestión</b>	Verde	Conectado, utilizado para acceder fácilmente a la página de estado local