

Serie MG21

Gestionado en la nube
puerta de enlace celular



Visión general

MG21 es un dispositivo de puerta de enlace celular Meraki. Permitirá a los clientes utilizar equipos Meraki con celular como enlace ascendente activo principal. MG21 solo tiene una conexión celular como su enlace ascendente y actúa como un enlace ascendente cableado a los dispositivos que están conectados a él (es decir, MX o cualquier otro enrutador). MG21 puede funcionar con cualquier dispositivo de enrutamiento, Meraki o no Meraki. Con compatibilidad adicional con 802.3af, el MG puede colocarse en cualquier lugar y alimentarse a través de ethernet (PoE) como cualquier punto de acceso. Esto brinda a los usuarios la opción de una ubicación física óptima para la calidad de la señal, una piedra angular para las comunicaciones WAN inalámbricas.

Gestión en la nube de la serie MG y Meraki: una poderosa combinación

Todos los dispositivos Meraki se administran a través de la nube Meraki, con una interfaz intuitiva basada en navegador. La serie MG se autoconfigura y se administra a través de la web, y se puede implementar rápidamente en ubicaciones remotas sin la ayuda de los usuarios finales.

Los servicios de Meraki Cloud monitorean todos los dispositivos 24x7 y brindan alertas en tiempo real si algún dispositivo encuentra un problema. Las herramientas de diagnóstico remoto permiten la resolución de problemas en tiempo real a través de cualquier navegador web. Las nuevas funciones y mejoras se entregan sin problemas a través de la web, por lo que nunca tendrá que descargar manualmente actualizaciones de software o preocuparse por perder parches críticos de vulnerabilidad de seguridad.

Productos Destacados

- 2 puertos GbE para enrutadores en modo HA
- 1 alimentación compatible con 802.3af a través del puerto ethernet para alimentar la MG en ubicaciones desafiantes
- Panel de control local para una fácil configuración inicial del dispositivo
- Implementación plug-and-play con configuración automática
- Diseño elegante y de bajo perfil
- Conectividad CAT 6 LTE incorporada
- Clasificación IP67 para entornos de todo tipo

Modelos: MG21-HW-NA, MG21-HW-WW

Casos de uso recomendados	Enlace ascendente cableado a MX o cualquier enrutador de terceros
Dispositivos descendentes recomendados	Hasta 2 dispositivos
Interfaces LAN	2
Puerto PoE IN	Compatible con 1 * 802.3af
Dimensiones (wxdxh)	160,45 x 160,45 x 34,45 mm
Peso (sin accesorios)	487g
Fuente de alimentación	12V / 1A, 48-57V DC / 0.35A
Temperatura de funcionamiento	4 ° F a 113 ° F (-20 ° C a 45 ° C)
Humedad	5% a 95% sin condensación

Modelos: MG21E-HW-NA, MG21E-HW-WW

Casos de uso recomendados	Enlace ascendente cableado a MX
Dispositivos descendentes recomendados	Hasta 2 dispositivos
Interfaces LAN	2
Puerto PoE IN	Compatible con 1 * 802.3af
Dimensiones (wxdxh)	165,7 x 160,45 x 34,45 mm
Peso (sin accesorios)	489 g
Fuente de alimentación	12V / 1A, 48-57V DC / 0.35A
Temperatura de funcionamiento	4 ° F a 113 ° F (-20 ° C a 45 ° C)
Humedad	5% a 95% sin condensación

Accesorios

Tipos de antena: dipolo y parche Ganancia de antena (en dBi): 2.72dBi



Características

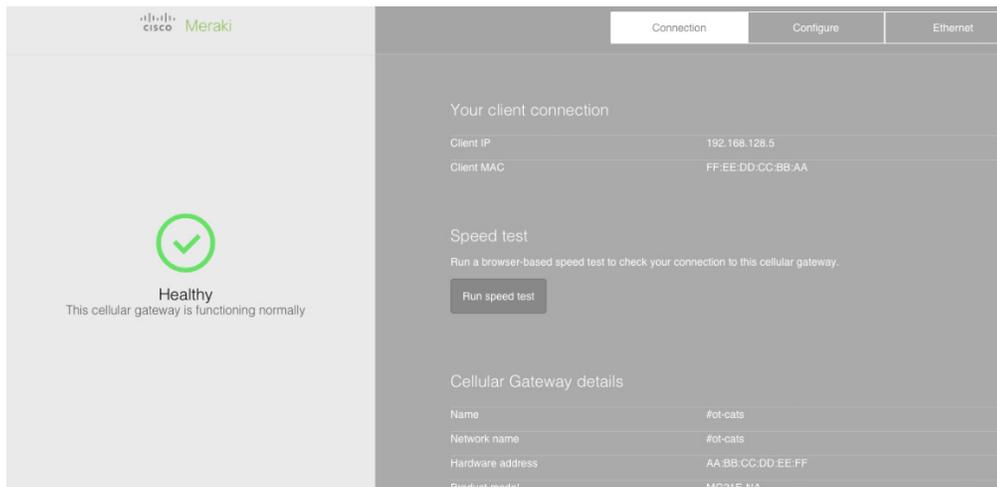
Primario celular autoconfigurable

Si se inserta una tarjeta SIM de operador certificado, el MG21 abre la conexión celular y se conecta automáticamente a la nube de Meraki, descarga su configuración y se une a su red.

Gestión de la nube líder en la industria

La galardonada arquitectura de administración en la nube de Meraki unifica la LAN y la administración en un panel de control basado en web, y se escala fácilmente desde implementaciones pequeñas hasta implementaciones grandes en múltiples sitios con decenas de miles de dispositivos. El panel de Meraki proporciona una administración basada en roles intuitiva pero potente, actualizaciones de firmware, cambios de configuración, alertas por correo electrónico y registros de cambios fáciles de auditar.

Página de estado local (LSP)



Meraki

Connection | Configure | Ethernet

Your client connection

Client IP	192.168.128.5
Client MAC	FF:EE:DD:CC:BB:AA

Speed test

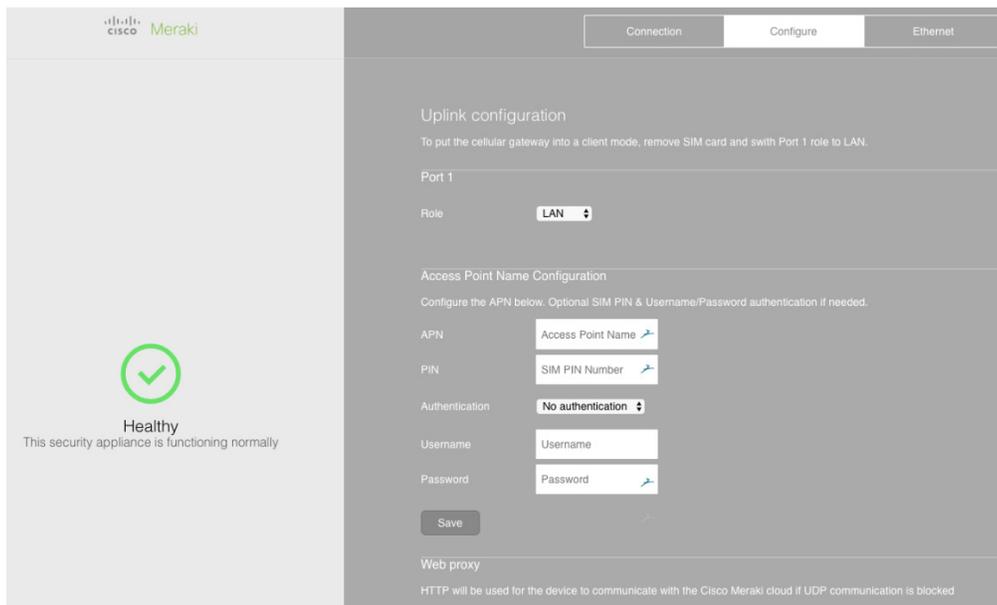
Run a browser-based speed test to check your connection to this cellular gateway.

Run speed test

Cellular Gateway details

Name	#ot-cats
Network name	#ot-cats
Hardware address	AA:BB:CC:DD:EE:FF
Product model	MG21E-NA

Healthy
This cellular gateway is functioning normally



Meraki

Connection | Configure | Ethernet

Uplink configuration

To put the cellular gateway into a client mode, remove SIM card and switch Port 1 role to LAN.

Port 1

Role: LAN

Access Point Name Configuration

Configure the APN below. Optional SIM PIN & Username/Password authentication if needed.

APN	Access Point Name
PIN	SIM PIN Number
Authentication	No authentication
Username	Username
Password	Password

Save

Web proxy

HTTP will be used for the device to communicate with the Cisco Meraki cloud if UDP communication is blocked

Healthy
This security appliance is functioning normally

Especificaciones MG21

Rendimiento

Módem integrado CAT 6 LTE de 300 Mbps

Interfaces

1 * Entrada PoE

Interfaces LAN: 1 x GbE

1 x módem CAT 6 LTE para conectividad celular

Seguimiento e informes

Rendimiento, monitoreo de conectividad

Registros de cambios a nivel de la organización para el cumplimiento y la gestión de cambios

Especificaciones ambientales

Energía: 12V / 1A, 48-57V DC / 0.35A

Temperatura de funcionamiento: -22 ° F a 122 ° F (-30 ° C a 50 ° C)

Humedad: 5 a 95% sin condensación

Montaje en escritorio, pared o techo (todo el hardware de montaje estándar incluido)

Diagnóstico remoto

Captura de paquetes remota en vivo

Herramientas de diagnóstico y resolución de problemas en tiempo real

administración

Gestionado a través de la web utilizando Meraki Cloud Controller

Gestión de panel único de redes cableadas e inalámbricas

Implementación remota sin intervención (sin necesidad de preparación)

Actualizaciones automáticas de firmware y parches de seguridad

Gestión de políticas centralizada

Autenticación de dos factores a nivel de la organización e inicio de sesión único

Administración basada en roles con registro de cambios y alertas

Celular integrado

Bandas LTE: (Norteamérica) 2,4,5,12,13,17,29. (Mundial*) 1,3,5,7,8,18,19,20,26,28

CAT 6 LTE de 300 Mbps

Información reglamentaria adicional: PTCRB (EE. UU.), RCM (ANZ, APAC), GCF (UE)

UICC / SIM compatible

1 * tarjeta SIM externa

Regulador

FCC (EE. UU.)

CB (IEC)

CISPR (Australia / Nueva Zelanda)

PTCRB (América del Norte)

RCM (Australia / Nueva Zelanda, Asia Pacífico)

GCF (UE)

Garantía

Garantía de hardware de por vida completa con reemplazo avanzado al día siguiente incluido.

Incluido en caja

MG21 (Norteamérica) 1 x 1 x placa de montaje y juego de tornillos
MG21-HW-NA

MG21 (mundial) 1 x 1 x placa de montaje y juego de tornillos
MG21-HW-WW

MG21E (Norteamérica) 1 x 1 x placa de montaje y juego de tornillos 2 x
MG21E-HW-NA antenas dipolo

MG21E (mundial) 1 x 1 x placa de montaje y juego de tornillos 2 x
MG21E-HW-WW antenas dipolo