



Unified Security Gateways USG

DG-EG3250 / DG-SG2100-2W8GP-135W

Data General LLC

Para más información, visite nuestro sitio web <https://www.datageneral.co>.

Productos

Data General SG Next-generation Unified Security Gateway es un producto multifuncional de puerta de enlace de seguridad gestionada en la nube para diversos sectores. Equipada con una arquitectura de hardware MIPS multinúcleo de alto rendimiento, la puerta de enlace SG es compatible con una amplia gama de funciones, como NAT de alto rendimiento, equilibrio de carga WAN, control de flujo inteligente, gestión de comportamiento en línea, VPN IPsec visualizada¹, autenticación web, etc.

Aprovechando la unidad de disco duro⁽²⁾ (HDD) integrada, la pasarela de seguridad EG puede proporcionar almacenamiento local para el registro de actividades en Internet, esencial para el cumplimiento de la normativa nacional de seguridad en Internet en muchos países.

Data General SG Next-generation Unified Security Gateway también es compatible con Data General Cloud, junto con conmutadores y puntos de acceso inalámbricos, Data General Cloud puede proporcionar una plataforma de red segura completa para la gestión centralizada que permite la supervisión de dispositivos, la configuración, así como la gestión de firmware.

Para facilitar el aprovisionamiento, Data General ofrece una innovadora aplicación móvil Dummy Provisioning³ para clientes de PYMES con poca experiencia. En menos de 3 minutos, el usuario puede completar la configuración inicial del Gateway con conectividad a Internet, sin necesidad de configurar un PC o instalar cables.

Hay dos modelos disponibles para Security Gateway, DG-EG3250 y DG-SG2100-2W8GP-135W

Características más destacadas de la serie de pasarelas de seguridad de nueva generación SG de Data General:



DG-SG2100-2W8GP-135W



DG-EG3250

Nota:

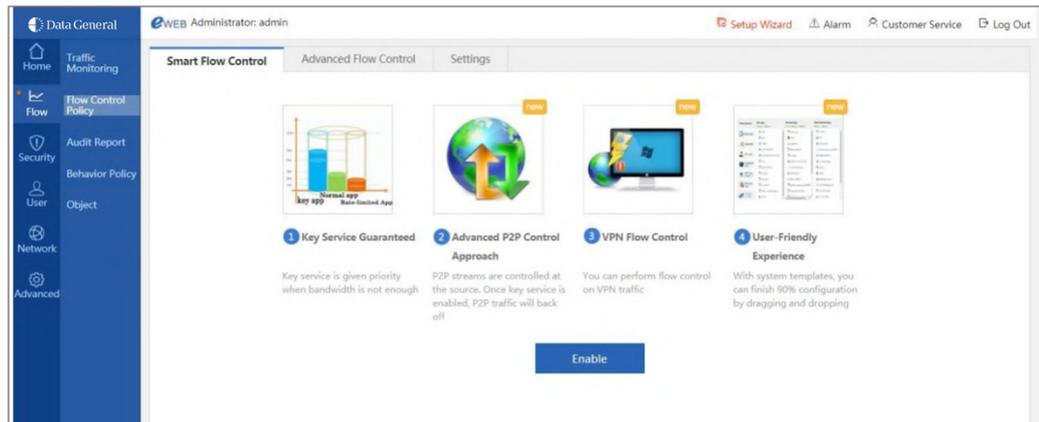
¹La función VPN no está disponible para las regiones de Rusia.

²Disponible para el modelo DG-EG3250

³Disponible para el modelo DG-EG3250, y se requiere al menos un Punto de Acceso Inalámbrico Data General

Características del producto

Control de flujo inteligente e integración AAA



- Límite de velocidad P2P inteligente, identificación precisa del software P2P y transmisión automática del mensaje de apagado de la fuente de enlace ascendente para controlar el tráfico de enlace descendente y evitar el agotamiento del ancho de banda de enlace descendente.
- Soporta más de 120 aplicaciones populares en el motor DPI y disfruta de actualización de firma GRATIS de por vida.
- Control de flujo basado en funciones y en nombres de usuario y grupos de usuarios para facilitar la asignación de anchos de banda según los distintos departamentos.
- Admite AAA (autenticación, autorización y contabilidad) con autenticación web, integración con software AAA y función de contabilidad de tráfico sencilla.

Autenticación flexible⁴

Con la integración con Data General Cloud Service (wis.datageneral.cloud), Data General SG Security Gateway proporciona una experiencia de autenticación fácil, segura y flexible para diversos escenarios empresariales.

Toda la gestión de cuentas o portales puede gestionarse en Data General Cloud de forma centralizada, pero toda la autenticación⁵ se procesa localmente en EG Gateway, lo que garantiza el rendimiento de la autenticación y la máxima disponibilidad, de forma que cualquier error de conectividad con el servicio Data General Cloud no supondrá ninguna interrupción del servicio de autenticación de usuarios.

Nota:

⁴Se requiere la integración de Data General Cloud

⁵A excepción del inicio de sesión en Facebook y el PPSK, cuyo tratamiento de autenticación se realizará en la Dirección General de Datos.

Nube

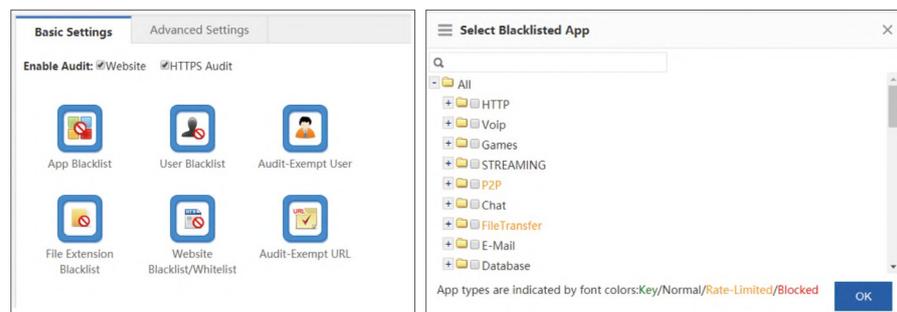


Data General SG ofrece una amplia política de seguridad de acceso para invitados y personal



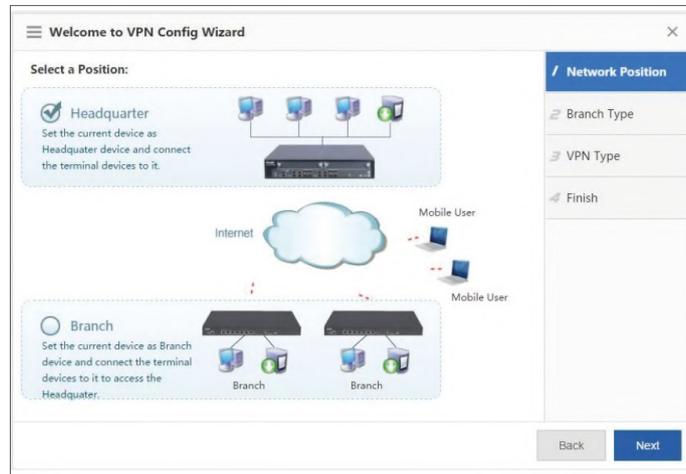
Varios inicios de sesión en el mismo portal: permite una política de acceso simultáneo de varios invitados

Gestión del comportamiento en línea



Data General SG Next-generation Unified Security Gateway proporciona una gestión detallada del comportamiento en línea de los usuarios de la intranet, bloqueando una variedad de sitios web no relacionados con el trabajo para crear un buen ambiente de trabajo y mejorar la eficiencia laboral.

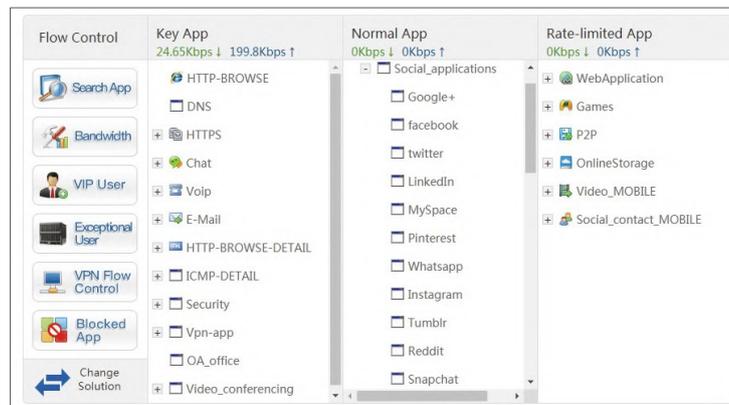
Visualización VPN⁶



Data General Security Gateway ha simplificado significativamente la configuración de la VPN, que puede completarse con unos pocos clics, eliminando la necesidad de mantenimiento profesional. La pasarela permite a los usuarios ver y controlar el tráfico en el túnel VPN, estableciendo una VPN visualizada para garantizar la seguridad de los servicios clave que utilizan VPN.

Análisis del tráfico

Equipado con una potente tecnología DPI, Data General SME Security Gateway recopila estadísticas de uso del tráfico basadas en usuarios, aplicaciones y enlaces para la generación de informes, proporcionando datos históricos fiables para la ampliación del ancho de banda, así como políticas de control del ancho de banda basadas en usuarios y aplicaciones.



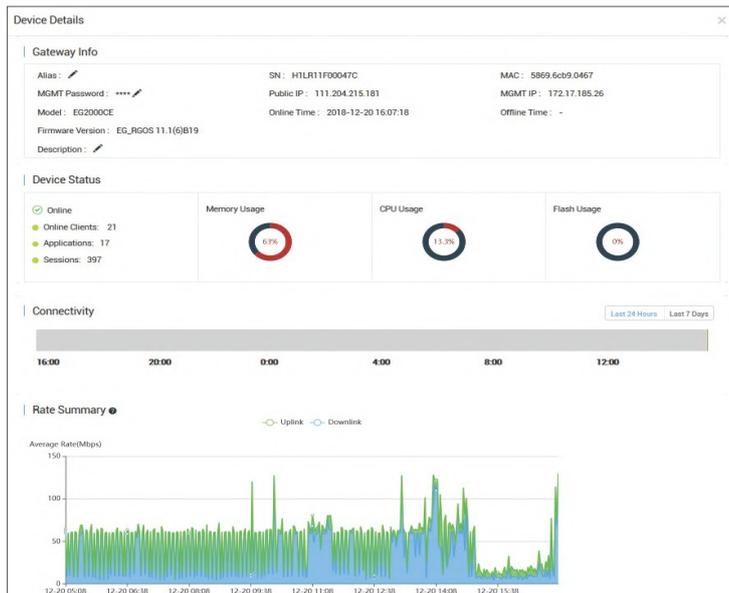
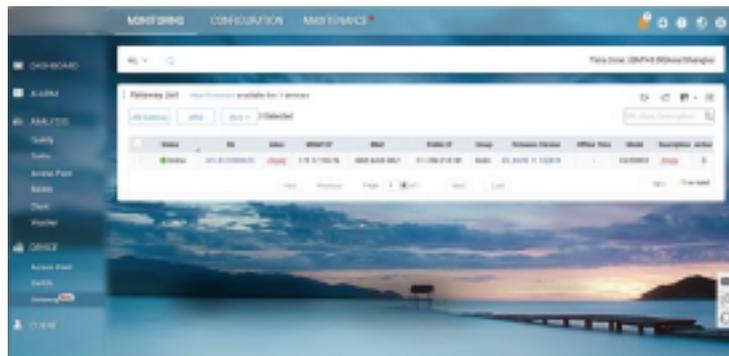
Gestión centralizada de la nube

Junto con Data General WIS Cloud, Data General SG Security Gateway ahora se puede supervisar y gestionar desde los servicios centralizados en la nube. Data General Cloud es la plataforma de gestión gratuita basada en la nube para todas las series de Security Gateway. Sin hardware ni servidores

Nota:

⁶La función VPN no está disponible para las regiones de Rusia.

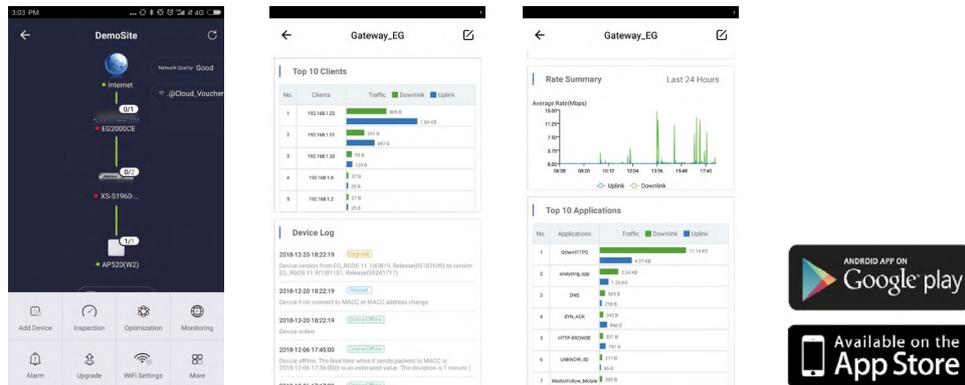
en las instalaciones del cliente. La supervisión de dispositivos, los cambios de configuración y la gestión del firmware se pueden realizar fácilmente en cualquier momento, en cualquier lugar y de cualquier forma.



Top 10 Applications by Traffic			Top 10 Users by Traffic		
No.	Application	Traffic = Downlink + Uplink	No.	User	Traffic = Downlink + Uplink
1	HTTP-Single-Threaded	490.83 KB	1	10.10.12.12	490.83 KB
2	OtherHTTPS	22.62 KB	2	10.10.12.16	26.13 KB
3	HTTP-BROWSE	11.58 KB	3	10.10.12.13	8.34 KB
4	UDP-COMMUTE	668.00 B	4	10.10.11.79	1.46 KB
5	analyzing_app	1.47 KB	5	10.10.12.11	949.00 B
6	P2P-DOWNLOAD-FLOW	449.00 B	6	10.10.12.20	537.00 B
7	SYN_ACK	1922.00 B	7	10.10.11.74	83.00 B
8	DNS	105.00 B	8	10.10.11.113	83.00 B
9	LOOKMYPC	167.00 B	9	10.10.12.14	83.00 B
10	QQ_Mobile	0.00 B	10	10.10.11.112	83.00 B

EG Security Gateway Device Info y Top N Traffic Analysis en la plataforma de gestión Data General Cloud

Aplicación móvil intuitiva



Aparte del acceso al panel de gestión en la nube desde la estación de trabajo, Data General ofrece una alternativa para gestionar Security Gateway desde la punta de sus dedos, una aplicación móvil hecha a medida que puede descargar desde Google Play y Apple Appstore. Ahora puede acceder a Security Gateway incluso si está lejos de su PC.

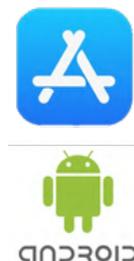
Aprovisionamiento de aplicaciones móviles para Dummy



Para facilitar el aprovisionamiento, Data General ofrece una innovadora aplicación móvil Dummy Provisioning⁷ para clientes de PYMES. En menos de 3 minutos, el usuario puede completar la configuración inicial del Gateway con conectividad a Internet, sin necesidad de configurar un PC o instalar cables.

Caché de aplicaciones para acelerar las descargas

Data General SG Gateway proporciona tecnología exclusiva de almacenamiento en caché para cualquier recurso de archivos multimedia y aplicación móvil (Android APK), los archivos se descargarán desde EG Cache directamente sin pasar por Internet. La función es excepcionalmente útil para situaciones con un alto volumen de descarga de archivos idénticos, como juegos, aplicaciones móviles, parches del sistema, etc., pero la velocidad de la línea de Internet no es lo suficientemente rápida o cara.



Nota:

⁷Disponible para el modelo DG-EG3250 , y se requiere al menos un punto de acceso inalámbrico Data General.

Una de las aplicaciones más populares es para centros comerciales, cadenas de tiendas, restaurantes, aeropuertos, compañías de metro con su propia aplicación móvil para negocios O2O, promoción de socios y servicios de valor añadido. Los clientes o visitantes a menudo descargan la misma aplicación móvil durante las horas punta, y se espera que la descarga sea larga debido a problemas de Internet o cuellos de botella en el servidor.

Resource Name	Resource Size	Hit Times	Hit Ratio
192.168.2.6(192.168.2.6)	1798	5	10.00%
192.168.2.6(192.168.2.6)	21,486	0	0.00%

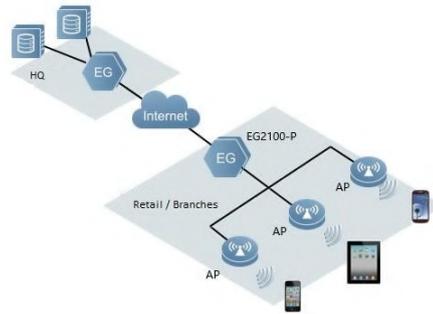
Tabla de recursos de puntos calientes de la puerta de enlace de seguridad de EG: Revisión del porcentaje de aciertos de los recursos de caché

Almacenamiento integrado de registros de auditoría de Internet

En el corazón de la mayoría de los dispositivos que proporcionan protección a las redes de TI está la capacidad de registrar eventos y tomar medidas basadas en esos eventos. Data General SME Security Gateway (sólo modelos EG3250 y EG3230) admite el registro detallado tanto de lo que ha sucedido en el dispositivo como de lo que está sucediendo. Un disco duro local de 1 TB proporciona almacenamiento suficiente para mantener todo el registro de auditoría necesario. Aumenta el periodo de retención del registro superior antes de exportarlo a un servidor de registro externo.

User(IP)	Website	Website Type	Access on	Action
/192.168.2.6(192.168.2.6)	http://online.kugou.com/pull?ver=9068&c...	UNKNOWN CLASS	2019-01-31 17:46:18	Allow
/192.168.2.6(192.168.2.6)	https://avlsec.com	UNKNOWN CLASS	2019-01-31 17:45:59	Allow
/192.168.2.6(192.168.2.6)	https://www.baidu.com	Blocked	2019-01-31 17:45:59	Blocked
/192.168.2.6(192.168.2.6)	https://baldu.com	Blocked	2019-01-31 17:45:59	Blocked
/192.168.2.6(192.168.2.6)	http://14.215.177.39/	UNKNOWN CLASS	2019-01-31 17:45:49	Allow
/192.168.2.6(192.168.2.6)	http://14.215.177.38/	UNKNOWN CLASS	2019-01-31 17:45:49	Allow
/192.168.2.6(192.168.2.6)	https://jpush.cn	UNKNOWN CLASS	2019-01-31 17:45:28	Allow
/192.168.2.6(192.168.2.6)	https://rujienetworks.com	UNKNOWN CLASS	2019-01-31 17:42:25	Allow
/192.168.2.6(192.168.2.6)	https://cloud.tencent.com	UNKNOWN CLASS	2019-01-31 17:39:34	Allow
/192.168.2.6(192.168.2.6)	https://vivo.com.cn	UNKNOWN CLASS	2019-01-31 17:36:07	Allow

Power-Over-Ethernet (POE) integrado



Diseñado para minoristas, pequeñas organizaciones y empresas distribuidas con oficinas remotas y sucursales, el DG-SG2100-2W8GP-135W integra soporte para dispositivos PoE. Dispone de 7 puertos de salida POE para proporcionar alimentación a puntos finales como cámaras de vídeo, control de acceso de seguridad (escáneres de tarjetas), dispositivos de punto de venta, teléfonos IP, puntos de acceso inalámbricos y muchos más. Elimina la complejidad de proporcionar cableado de alimentación adicional, especialmente en el despliegue de redes inalámbricas en pequeñas organizaciones o comercios. Ahorro de tiempo y dinero.

Especificaciones técnicas

Modelo	DG-SG2100-2W8GP-135W	DG-EG3250
Especificación de hardware		
CPU	MIPS multinúcleo	
Puertos fijos	8 puertos 1000BASE-T (7x POE/POE+)	8 puertos 1000BASE-T 1 puerto SFP 1 puerto SFP+ (no combinado)
Puertos WAN	Hasta 2	Hasta 6
Flash	4 GB EMMC	8M SPIFLASH
Disco duro	N/A	Estándar 1TB
Memoria	512M	2G
Prestaciones y características		
Rendimiento	1000Mbps (1518 bytes)	6000Mbps (1518 bytes)
	450 Mbps (512 bytes)	3725 Mbps (512 bytes)
	70 Mbps (64 bytes)	800 Mbps (64 bytes)
Sesión simultánea	100,000	600,000
Usuario simultáneo recomendado ⁸	300	2000
Capacidad de autenticación del portal	100 (Usuarios simultáneos máximos)	1500 (Usuarios simultáneos máximos)
Tipo de autenticación del portal	Autenticación de nombre de usuario/contraseña (local, integración AD/LDAP basada en Windows) Autenticación con un solo clic; Comprobante de invitado (Datos generales Nube obligatoria)	
Autenticación sin fisuras (portal)	Ayuda	
Caché de aplicaciones	Ayuda	
Capacidad de caché	750 MB	100 GB
Recursos de la caché	Archivos APK de Android (requiere servidor no https)	Parches del sistema Windows
Protocolo de red	Soporta protocolos TCP/IP, incluidos IP, ICMP, TCP, UDP, etc. Soporta múltiples protocolos de enrutamiento, incluyendo enrutamiento estático, RIP (V1 / V2) y OSPF Soporta DHCP Relay y DHCP Server Soporta PPPoE Client Soporta NAT y múltiples NAT ALG incluyendo FTP, H.323, DNS, etc. Soporta ARP, ARP de confianza, ARP proxy, etc. Soporta detección de fallos Ping y Traceroute	

Nota:

⁸Cada usuario aprox. 300 sesiones simultáneas

Modelo	DG-SG2100-2W8GP-135W	DG-EG3250
Visibilidad de la aplicación	<p>Soporta 43 tipos de aplicaciones de desarrollo propio/ más de 120 funciones de aplicación, identificación de protocolo personalizable:</p> <p>P2P: BitTorrent, eMule, Thunder, EDONKEY, FlashGet & etc. Multimedia: YouTube, Facebook Video, WebEx Conference & etc. Redes sociales: Facebook, Twitter, LinkedIn, Pinterest, etc.</p> <p>VOIP/Chat: Skype, Viber, Google Hangout, Jabber, Facebook Messenger, etc.</p> <p>Mensajería instantánea/correo electrónico: Gmail, MSN, QQ, YAHOO & etc. Actualización de software: Window, McAfee, Kaspersky, ESET & etc.</p> <p>Colaboración de archivos basada en la nube: GoogleDrive, Dropbox, OneDrive, iCloud & etc. Aplicaciones empresariales: HTTP, FTP, SMTP, POP3, IMAP, Telnet, LOTUS- NOTES, SQL Server, Oracle, Mysql, HTTPS, etc.</p>	
Filtrado de URL	<p>Filtrado de dominios HTTP/HTTPS</p> <p>Admite la actualización automática de la biblioteca URL</p> <p>HTTP remota Almacenamiento local de registros (registro NAT, registro de tráfico, registro URL, etc.) Admite el almacenamiento en un servidor de registros externo</p>	
Balanceo de carga	Soporte (hasta 2 puertos WAN)	Soporte (hasta 6 puertos WAN)
Alta disponibilidad	N/A	VRRP, RIP (reinicio automático), OSPF (reinicio automático)
Túnel VPN IPsec ⁹	16	1000
Seguridad de las redes	<p>Anti-ARP Spoofing</p> <p>Defensa contra ataques malintencionados desde redes internas y externas</p> <p>Admite la vinculación segura de direcciones</p> <p>Bloquear Ping WAN</p> <p>Prevenir ataque de escaneo de puerto</p> <p>Prevenir ataque de fragmentación</p> <p>Prevenir ataque de inundación ICMP</p> <p>Prevenir ataque de lágrima</p> <p>Prevenir ataque de ping de la muerte</p> <p>Prevenir ataque terrestre</p> <p>Evitar el ataque de los pitufos/fraggles</p> <p>Prevención de ataques SYN Flood</p>	
Funciones de Capa 2	N/A	<p>Puentes de apoyo</p> <p>Admite agregación de puertos LAN</p>
Función de integración en la nube de Data General	<p>Admite el estado de supervisión de la salud del dispositivo</p> <p>Admite la gestión centralizada de cambios de configuración y copias de seguridad Admite la visualización del tráfico de las 10 principales aplicaciones/usuarios</p> <p>Gestión del firmware del dispositivo</p> <p>Notificación de alarmas basada en eventos</p>	
Otras características	Integración con software AAA para admitir varios modos de autenticación	
Otras características Servicio y asistencia	Página de publicidad push	
	Admite el equilibrio de carga multienlace	
	Admite la actualización remota HTTP en línea de la biblioteca de firmas, la versión de software, etc.	
	Actualización gratuita de por vida de la biblioteca de firmas	
Altura de la estantería	1U	1U

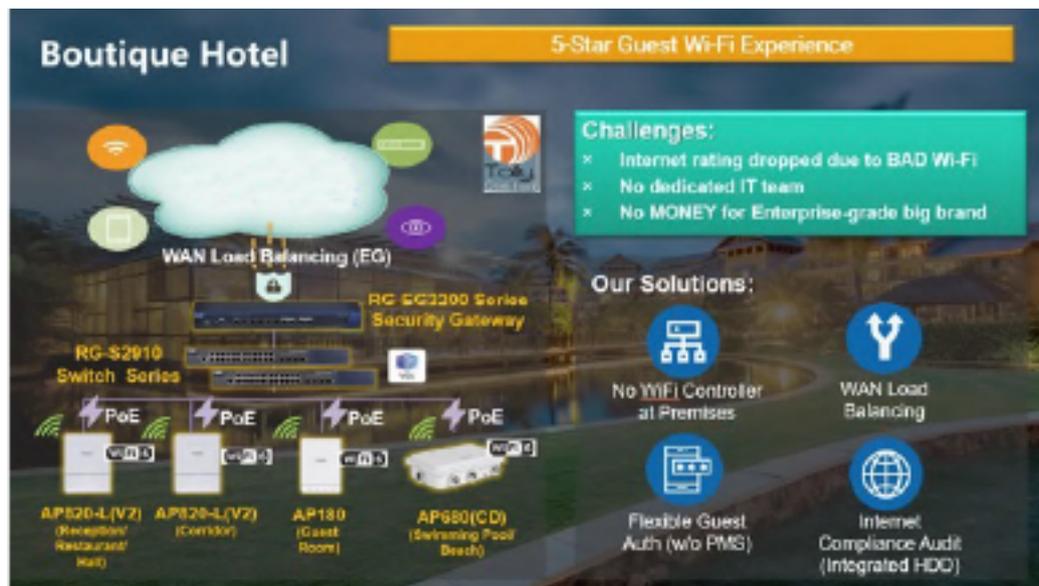
Nota: ⁹La función VPN no está disponible para las regiones de Rusia.

Modelo	DG-SG2100-2W8GP-135W	DG-EG3250
Peso	2kg	4 kg
Fuente de alimentación	100-240V,50-60Hz,3A	100-240V,50-60Hz,0.65A
Presupuesto PoE	135W	NA
Consumo de energía	<150W	<25W
Dimensiones (An x Pr x Al) (mm)	200x200x43.6	440x200x43.6
Temperatura de funcionamiento	0°C a 45°C	0°C a 40°C
Humedad de funcionamiento	10% a 90% HR	10% a 90% HR
MTBF	N/A	>200.000 horas

Aplicación típica

Data General SG Next-gen Unified Security Gateway es un producto de pasarela de seguridad multifuncional integrado con NAT, seguridad, aceleración, control de flujo y funciones de gestión del comportamiento en línea, que está diseñado para optimizar las soluciones de pasarela de Internet, proporcionando a los clientes una red de pasarela de Internet simplificada, una experiencia de Internet optimizada, una gestión flexible del comportamiento en línea y otras funciones.

Security Gateway puede utilizarse como puerta de enlace a Internet en hoteles, centros comerciales, centros de enseñanza superior, escuelas primarias y secundarias, redes empresariales, comercios minoristas, pequeñas empresas, etc.



Escenario de aplicación típico para hoteles y oficinas de PYME



Escenario de aplicación típico para una cadena de tiendas minoristas

Características de la aplicación:

- Admite la integración con la autenticación AAA y la gestión unificada de Data General Cloud
- El equilibrio de carga multitenlace aprovecha al máximo el limitado ancho de banda de la red mediante una asignación eficaz del tráfico basada en el ancho de banda/carga.
- Admite la gestión del comportamiento en línea de los usuarios, como el bloqueo de URL en listas negras, el seguimiento de la actividad de los usuarios y la supervisión de URL, etc.
- Visibilidad de aplicaciones L7 con numerosas funciones para realizar un seguimiento del tráfico de usuarios y aplicar las correcciones necesarias.
- Todo el tráfico VPN y la topología del sitio o el estado del túnel VPN pueden visualizarse fácilmente mediante el módulo GUI VPN Web integrado.
- Con almacenamiento en disco duro incorporado, las actividades de Internet NAT/URL se almacenan para fines de registro de cumplimiento de Internet en el futuro.
- El exclusivo almacenamiento en caché de aplicaciones (tanto en la serie EG2100P v2 como en la EG3200) proporciona una experiencia de descarga de aplicaciones móviles O2O ultrarrápida.

Información para pedidos

Modelo	Descripción
DG-EG3250	Pasarela de seguridad unificada todo en uno, 8 puertos GE (hasta 6 puertos WAN), 1 puerto SFP, 1 puerto SFP+ (no combinado), disco duro de 1 TB (actualización gratuita de por vida de la firma L7 DPI), recomendada para 2000 usuarios simultáneos.
DG-SG2100-2W8GP-135W	Pasarela de acceso inteligente todo en uno, 8 puertos GE (hasta 2 WAN y 7 LAN), hasta 7 POE/POE+ (actualización gratuita de por vida de la firma L7 DPI), kit de montaje en bastidor incluido, recomendada para 300 usuarios simultáneos

