

**DAGA**<sup>®</sup>  
conexión con el futuro

DIVISION NETWORKING

**Ruijie**

SWITCH ADMINISTRABLE  
EN LA NUBE PARA  
VIDEOVIGILANCIA IP



## DESCRIPCIÓN DEL SWITCH

Para resolver los puntos débiles de la industria actual de videovigilancia, Ruijie ha lanzado una serie de switches de vigilancia inteligentes.

El switch **RG-ES224GC** brinda funciones de administración simples y fáciles de usar al mismo tiempo que ofrecen una configuración de fábrica plug and play que permite localizar rápidamente fallas de la red de video vigilancia, reinicio del puerto, configuración de VLAN, entre otras funciones.

La app para teléfonos móviles y la gestión remota desde la plataforma Ruijie Cloud son compatibles entre ellas, haciendo que la operación y el mantenimiento de la red de vigilancia sea más fácil y conveniente, permitiendo reducir los costos de operación y mantenimiento

## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

### APROVISIONAMIENTO AUTOMÁTICO A TRAVÉS DE UNA RED AUTO ORGANIZADA

El switch inteligente RG-ES224GC realiza las funciones de detección automática y conexión en red para gateways, switches y equipos inalámbricos.

### GESTIÓN GRATUITA Y DE POR VIDA DESDE RUIJIE CLOUD

Alarma remota de fallos, operación con un solo clic, prevención de bucles, topología real y mantenimiento en la aplicación Ruijie Cloud

### RECONOCIMIENTO DE CÁMARAS / NVR

### PUERTOS GIGABIT COMPLETOS

Satisface las necesidades de 200M xDS / acceso de fibra y conectividad por cable de alta velocidad



## **CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

### **CONFIGURACIÓN PLUG AND PLAY**

El switch para Redes convencionales para Datos y Voz, no requiere de ninguna configuración después de instalado. La red se puede configurar rápidamente tras estar conectado.

### **ALTA COMPATIBILIDAD CON LOS CABLES DE RED**

El switch inteligente no solo admite cable de red estándar Cat5 / 5e / 6, sino que también admiten la transmisión de datos a través de cables de red de materiales no estándar (como acero / hierro, revestido de cobre de 0,38 / 0,40 / 0,45 de diámetro), lo que facilita la construcción y cableado.

### **ALTA PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES**

Todos los puertos del switch inteligente ofrecen protección contra sobretensiones de hasta 6KV, lo que reduce la probabilidad de que sufran daños por la sobretensión. Mejorando notablemente la estabilidad y operatividad de la red del cliente.

### **LOCALIZACIÓN RÁPIDA DE FALLAS**

El switch inteligente admite la visualización de la topología de toda la red, permitiendo supervisar el estado de la misma en tiempo real. Cuando ocurre una falla, la ubicación y la causa se puede mostrar de manera oportuna y enviar la notificación a través de la aplicación móvil.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### CONFIGURACIÓN DE VLAN A SOLICITUD

En las redes de oficinas y tiendas, las impresoras, PC's y Access Point inalámbricos pueden estar conectados al mismo switch. Sin un aislamiento de la red apropiado, puede haber problemas como, retraso del video de una cámara y la velocidad inalámbrica lenta.

El switch inteligente proporciona una división de VLAN conveniente y flexible, que puede dividir automáticamente diferentes VLAN según el tipo de equipo conectado al puerto, de modo que la red de vigilancia y la red de datos no interfieran entre sí, mejorando la estabilidad de toda la red.

### GESTIÓN REMOTA DE LA PLATAFORMA RUIJIE CLOUD O APP RUIJIE CLOUD

El switch inteligente no solo permite la administración por medio de la interfaz web, sino que también admiten la administración remota de la plataforma Ruijie Cloud y la app móvil. Los usuarios pueden ver el estado de la red, modificar la configuración y solucionar problemas desde casa sin necesidad de desplazamientos, además de permitir el reinicio de los puertos de forma remota.



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### RECONOCIMIENTO DE NVR Y CÁMARAS

El switch RG-ES224GC permiten el reconozcimzientzo de cámaras y NVR. Ayudando al integrador verificar fácilmente la topología real de la Red desde la aplicación Ruijie Cloud, lo que le permitirá realiar la solución de problemas rápidamente.



### ZMÉTODOS DE IMPLEMENTACIÓN QUE PERMITEN LA GESTIÓN DE PROYECTOS EN UN SOLO PASO

El switch inteligente para videovigilancia pueden obtener la dirección IP automáticamente desde el gateway en la puerta de enlace y conectarse a la red externa sin necesidad de configuración.

Admite la conexión en red automática de switches. Con el escaneo del código QR del switch, los Usuarios podrán agregar automáticamente todos los switch de la red al proyecto usando la aplicación Ruijie Cloud.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## ESPECIFICACIONES DE HARDWARE

Puertos	24 Puertos 10/100/1000 Base-T
Capacidad de Conmutación	48 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	36 Mbps
Protección contra sobretensiones	Modo común: 6KV
Consumo de energía	<14W
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación incorporada
Dimensiones (W x D x H)	440x165x44mm
MTBF	>200K

## ENTORNO OPERACIONAL

Temperatura de Operación	0 a 50°C
Temperatura de almacenamiento	48 Gbps
Humedad de Operación	10% a 90% ( Humedad Relativa )
Humedad de Almacenamiento	5% a 95% ( Humedad Relativa )

## FUNCIONES DE SOFTWARE

Capacidad MAC	8K
Direcciones estáticas MAC	16
VLAN	Soporta 802.1Q VLAN
Administración de Puertos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Soporta visualización de estado del puerto</li><li>• Estadísticas de tráfico del puerto</li><li>• Configuración de velocidad de negociación / dúplex del puerto.</li><li>• Configuración del control de flujo</li></ul>
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"><li>• Admite supresión de tormentas de transmisión</li><li>• Límite de velocidad de puerto</li><li>• Aislamiento de puerto</li><li>• Intromisión DHCP</li></ul>
Funciones L2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Admite duplicación de puertos</li><li>• Protección de bucle</li><li>• Detección de cables</li></ul>
Administración	Soporte de gestión y configuración a través de la interfaz de gestión web, plataforma Ruijie Cloud y Ruijie Cloud