

ES0154P

Conmutador gestionado Ethernet Gigabit de capa 2+ de 54 puertos con PoE



El ES0154P 54-Port Layer 2+ Gigabit Ethernet Managed Switch es ideal para la instalación con los productos ATEN KVM con acceso por IP. Simplifica el proceso de creación de infraestructuras OT con la serie KVM sobre IP de ATEN al eliminar las complejidades de la configuración. Proporciona una configuración de 54 puertos de alto rendimiento, una completa gama de características L2+ y funcionalidades avanzadas que incluyen ruta estática de Capa 3, servidor DHCP, soporte IPv6 y LLDP, lo que lo convierte en una solución versátil para mejorar el rendimiento de la red. Ofrece una combinación de puertos SFP28 (fibra) y RJ-45 (cobre) para dar servicio a una amplia gama de necesidades de red.

El ES0154P admite 6 (1G/10G/25G) SFP28, 48 (10M/100M/1G) RJ-45 con puertos PoE+ (compatibles con 802.3at/af) y PoE++ (compatibles con 802.3bt) (sólo puertos 41-48). El ES0154P está equipado con funcionalidad Power over Ethernet (PoE), con un importante presupuesto de potencia de 740 vatios distribuidos en sus 48 puertos RJ-45. Esto elimina la necesidad de alimentación externa. Esto elimina la necesidad de adaptadores de alimentación externos y conlleva una reducción sustancial de los gastos de configuración de alimentación.

La instalación del ES0154P es rápida y sencilla. Su diseño Plug and Play elimina la necesidad de instalar software o configurar dispositivos. Basta con conectar los transmisores y receptores al ES0154P mediante cables Cat 5e/6. Con una gama completa de funciones para ayudar a optimizar la eficiencia, la capacidad de gestión y la fiabilidad de la red para su entorno de red, el ES0154P sirve como una solución de conmutación de red ideal. Resulta especialmente valioso en aplicaciones en las que los dispositivos conectados desempeñan un papel fundamental en el funcionamiento de la red, incluida la infraestructura OT para PYMES y empresas.

Compatible SFP+ Modules for ES Series Ethernet Switches

ATEN	2A-141G	2A-142G
	(10 Gbps Duplex LC 850nm 300m, Multi Mode Fiber)	(10 Gbps Duplex LC 1310nm 10km, Single Mode Fiber)
Edge Core	ET7302-SR	ET7302-LR
	(25.78 Gbps Duplex LC 850nm 100m, Multi Mode Fiber)	(25.78 Gbps Duplex LC 1310nm 10km, Single Mode Fiber)
FS	SFP28-25GSR-85-I	SFP28-25GLR-31-I
	(25.78 Gbps Duplex LC 850nm 100m, Multi Mode Fiber)	(25.78 Gbps Duplex LC 1310nm 10km, Single Mode Fiber)

Características

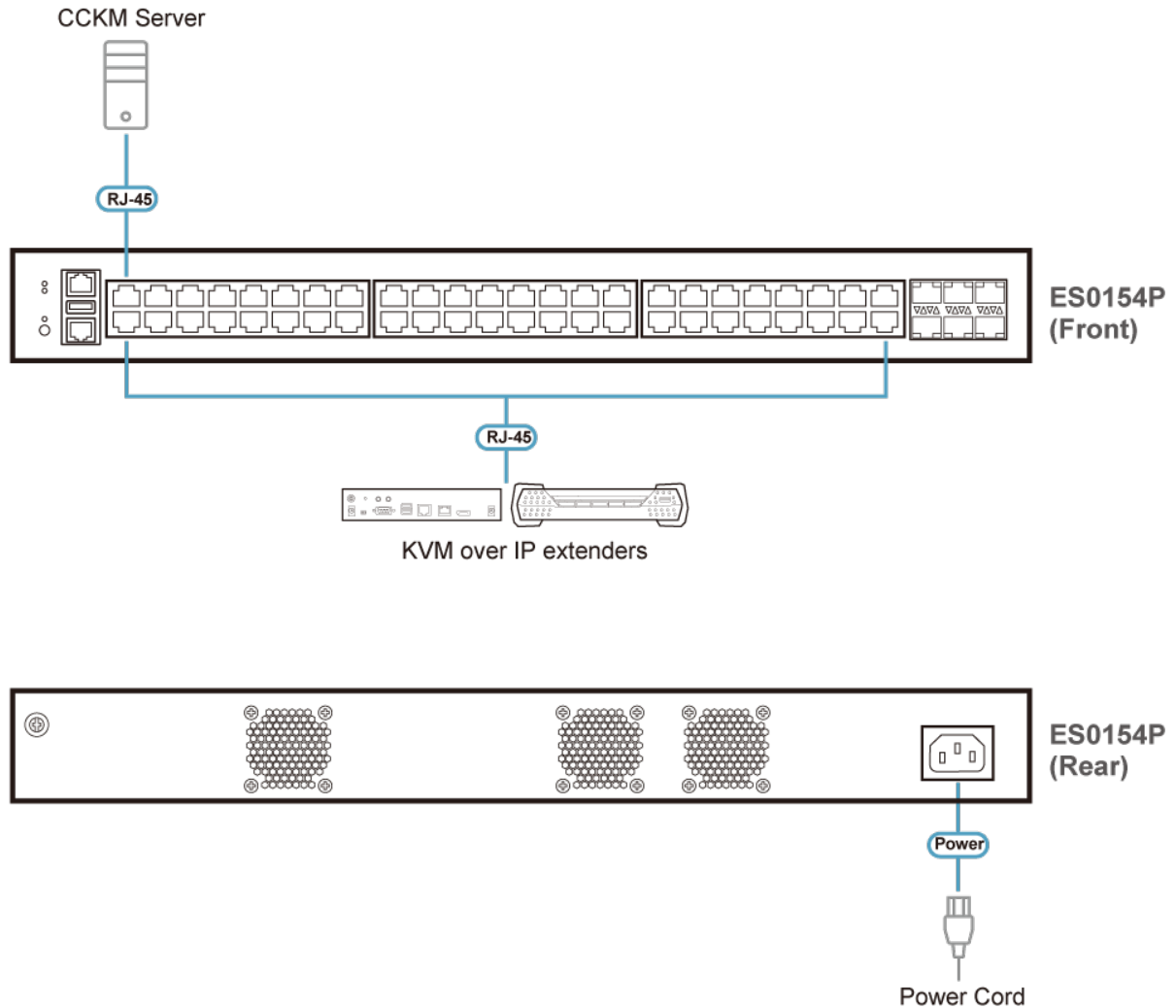
- Admite Plug and Play con dispositivos de las series KE, VE89
- Admite 48 puertos Gigabit Ethernet y 6 puertos de enlace ascendente SFP28 (hasta 25 Gbps)
- Conmutador de acceso Gigabit Ethernet L2+ de alto rendimiento con capacidad de conmutación de 396 Gbps: mejora significativamente la capacidad de respuesta de las aplicaciones y los tiempos de transferencia de archivos
- Configuración y programación de puertos 802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt PoE++ (sólo puertos 41-48)
- Admite IGMP v1/v2/v3 Snooping e IGMP v1/v2 Querier
- Soporta IGMP Snooping Fast Leave
- Admite control de flujo
- QoS integral: permite el marcado, la clasificación y la programación de hasta cuatro tipos de tráfico en la red
- Seguridad mejorada: la seguridad de puertos limita el número total de dispositivos que utilizan un puerto del conmutador y protege contra ataques de inundación MAC
- Compatible con el protocolo IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol, que garantiza una recuperación más rápida de los enlaces averiados y mejora la estabilidad y fiabilidad general de la red
- Compatible con IPv4, IPv6

Especificaciones

Conectores	
Puertos RJ-45 10/100/1000	48
Puertos SFP28 Uplink	6
Puertos de consola	1 x RJ-45
Consola remota	1 X RJ-45
Puerto USB	1
Rendimiento	
Capacidad de conmutación	396 Gbps
Velocidad de reenvío	295 Mpps
Memoria flash	256 MB
DRAM	1GB
Tamaño de la tabla de direcciones MAC	32K
Tramas jumbo	10 KB
Negociación automática	Sí
Valores nominales de alimentación de entrada	100-240V AC, 50-60Hz
Consumo de energía	835W (MAX) 2BTU/h 849BTU/h Nota: ● La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa. ● La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado.
PoE	
Cumplimiento estándar	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt PoE++ (Sólo 41-48 puertos)
Número de puertos que admiten PoE/PoE+	48 puertos
Presupuesto de energía PoE total	740W
Presupuesto de energía PoE máx. por puerto	PoE : 15.4W/ PoE+: 30W / PoE++: 90W (Sólo 41-48 puertos)
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	-5–45°C
Temperatura de almacenamiento	-40–70°C
Humedad	5%-95% HR, Sin condensación
Propiedades físicas	
Espacio en bastidor	19"
Carcasa	Metal
Peso	5.42 kg (11.94 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	44.20 x 42.00 x 4.36 cm (17.4 x 16.54 x 1.72 in.)
Lote de caja de cartón	1 unidad
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.

Diagrama

► Diagram



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their
 respective owners.