Simply Better Connections

ES0154P

Switch Gerido Gigabit Ethernet de Camada 2+ de 54 portas com PoE

O Switch Gerenciado Gigabit Ethernet ES0154P 54-Portas Camada 2+ é ideal para instalação com produtos ATEN KVM sobre IP. Simplifica o processo de construção de infra-estruturas OT com a série ATEN KVM sobre IP, eliminando as complexidades de configuração. Proporciona uma configuração de 54 portas de alto desempenho, um conjunto completo de características L2+, e funcionalidades avançadas incluindo rota estática de Camada 3, servidor DHCP, suporte IPv6, e LLDP, tornando-o numa solução versátil para melhorar o desempenho da rede. Oferece uma combinação de portas SFP28 (fibra) e RJ-45 (cobre) para atender a uma variedade de necessidades de rede.

O ES0154P suporta 6 (1G/10G/25G) SFP28, 48 (10M/100M/1G) RJ-45 com portas PoE+ (Suporte 802.3at/af) e portas PoE++ (Suporte 802.3bt) (apenas 41-48 portas). O ES0154P está equipado com a funcionalidade Power over Ethernet (PoE), com uma potência substancial de 740 Watts distribuída pelas suas 48 portas RJ-45. Isto elimina a necessidade de adaptadores de alimentação externos e conduz a uma redução substancial das despesas de configuração de energia.

A implementação do ES0154P é rápida e sem complicações. O seu design plug-and-play elimina a necessidade de instalação de software ou configuração de dispositivos. Basta ligar os transmissores e receptores ao ES0154P utilizando cabos Cat 5e/6. Com uma gama completa de funções para ajudar a otimizar a eficiência, a capacidade de gestão e a fiabilidade da rede para o seu ambiente de rede, o ES0154P serve como uma solução de comutação de rede ideal. É particularmente valioso em aplicações em que os dispositivos ligados desempenham um papel crítico no funcionamento da rede, incluindo infra-estruturas OT para PMEs e 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)

Caraterísticas

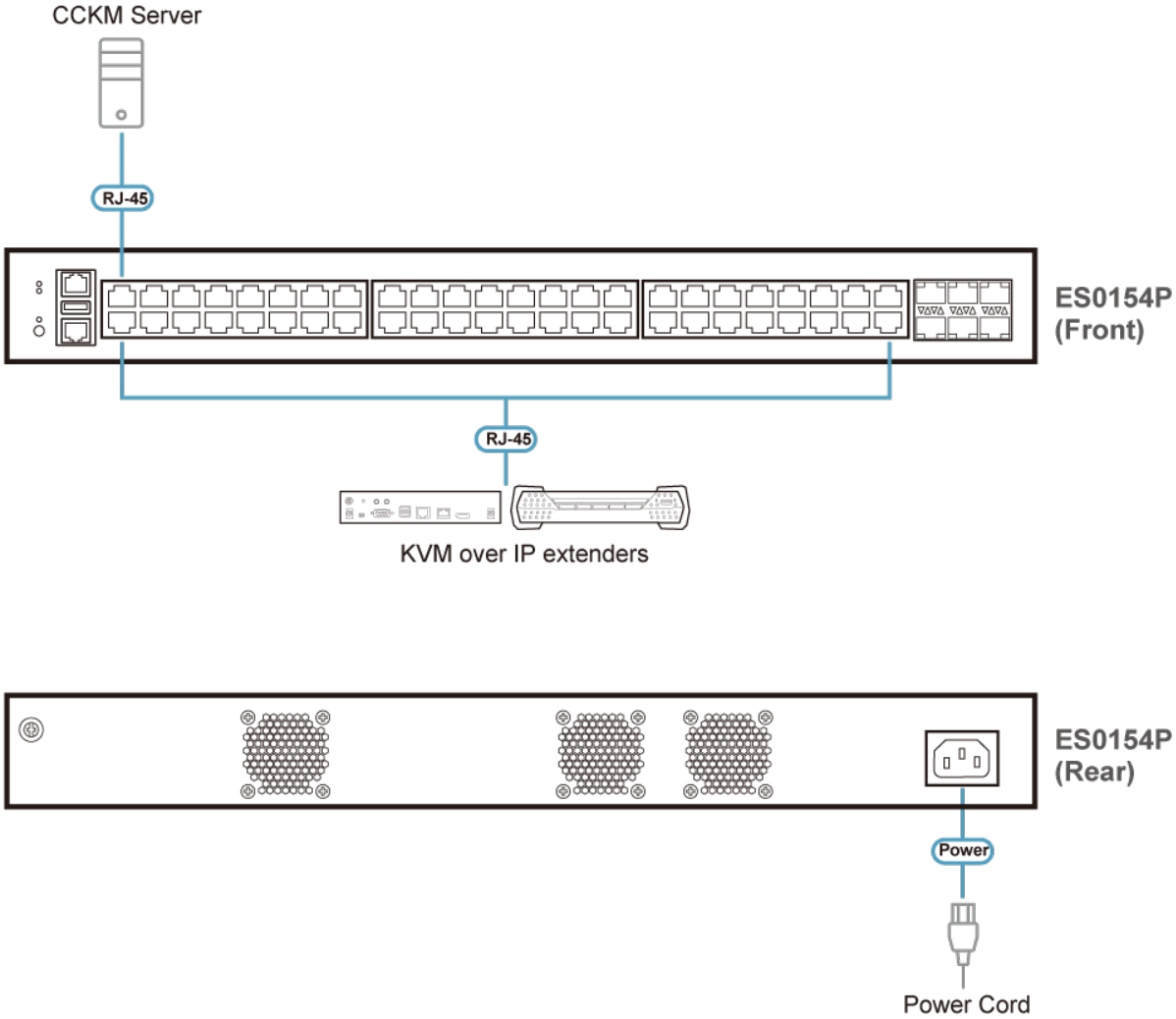
- Suporta a ligação plug-and-play com dispositivos da série KE, VE89
- Suporta 48 portas Gigabit Ethernet e 6 portas de ligação ascendente SFP28 (até 25 Gbps)
- Switch de acesso Gigabit Ethernet L2+ de elevado desempenho com capacidade de comutação de 396 Gbps – melhora significativamente a capacidade de resposta das aplicações e os tempos de transferência de ficheiros
- 802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt PoE++ (apenas portas 41-48) configuração e programação de portas
- Suporta IGMP v1/v2/v3 Snooping e IGMP v1/v2 Querier
- Suporta IGMP Snooping Fast Leave
- Suporta controlo de fluxo
- QoS abrangente – permite a marcação, classificação e agendamento de até quatro tipos de tráfego em toda a rede
- Segurança aprimorada – O Port Security limita o número total de dispositivos que usam uma porta de switch e protege contra ataques de inundação de MAC
- Suporta o protocolo IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol – assegurando uma recuperação mais rápida de ligações com falhas e melhorando a estabilidade e fiabilidade globais da rede
- Suporta IPv4, IPv6

Especificações

Conectores	
Portas RJ-45 10/100/1000	48
Portas de uplink SFP28	6
Portas de consola	1 x RJ-45
Consola remota	1 X RJ-45
Porta USB	1
Desempenho	
Capacidade de comutação	396 Gbps
Frequência de reencaminhamento	295 Mpps
Memória flash	256 MB
DRAM	1GB
Tamanho de tabela de endereços MAC	32K
Jumbo Frames	10 KB
Negociação auto	Sim
Tensão nominal	100-240V AC,50-60Hz
Consumo de energia	835W (MAX) 2BTU/h 849BTU/h Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.
PoE	
Conformidade padrão	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt PoE++ (Apenas 41-48 portas)
Número de portas compatíveis com PoE/PoE+	48 portas
Orçamento total de alimentação PoE	740W
Orçamento máximo de alimentação PoE por porta	PoE : 15.4W/ PoE+: 30W / PoE++: 90W (Apenas 41-48 portas)
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	-5–45°C
Temperatura de armazenamento	-40–70°C
Humidade	5%-95% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Espaço do rack	19"
Caixa	Metal
Peso	5.42 kg (11.94 lb)
Dimensões (C x L x A)	44.20 x 42.00 x 4.36 cm (17.4 x 16.54 x 1.72 in.)
Lote de embalagem	1 unidade
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

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.