

## ES0154

Switch Gerido Gigabit Ethernet de Camada 2+ de 54 portas



O Switch Gerenciado Gigabit Ethernet ES0154 de 54 portas de 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 ES0154 fornece 6 (1G/10G/25G) SFP28 e 48 (10M/100M/1G) portas RJ-45.

A implementação do ES0154 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 ES0154 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 ES0154 funciona 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

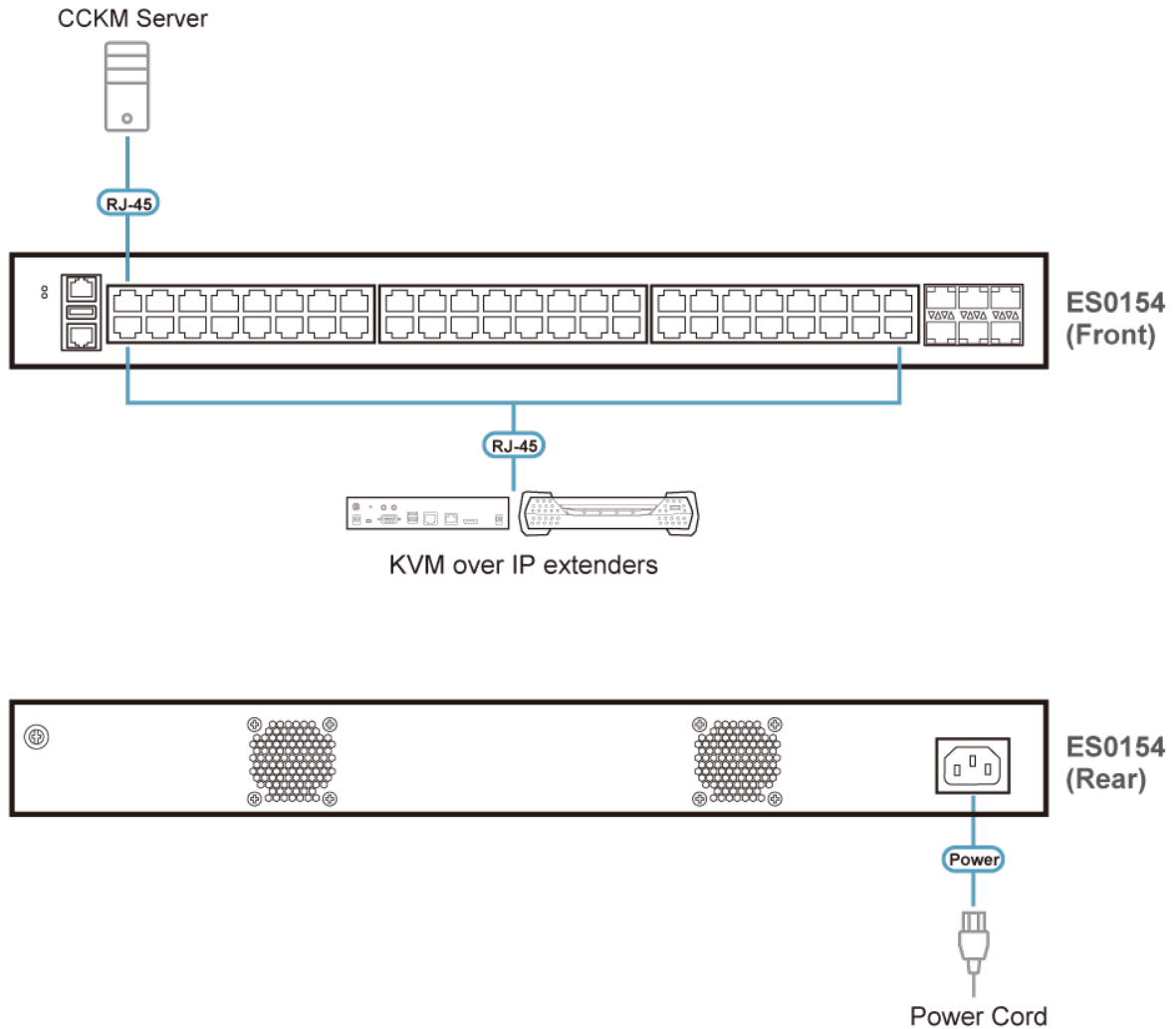
- Suporta a ligação plug-and-play com dispositivos da série KE, VE89
- Suporta 48 portas Gigabit Ethernet e 6 portas de ligação ascendente SFP28 (até 25 Gbps)
- Switch de acesso Gigabit Ethernet L2+ de elevado desempenho com capacidade de comutação de 396 Gbps – melhora significativamente a capacidade de resposta das aplicações e os tempos de transferência de ficheiros
- 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                 | 54W (MAX) 177BTU/h<br><br>Nota:<br>● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.<br>● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado. |
| 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                               | 4.68 kg ( 10.32 lb )                                                                                                                                                                                                                   |
| Dimensões (C x L x A)              | 44.20 x 42.00 x 4.36 cm<br>(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.