

## ES0154P

54-portars Layer 2+ Gigabit Ethernet-hanterad switch med PoE



ES0154P 54-port Layer 2+ Gigabit Ethernet Managed Switch är idealisk för installation med ATEN KVM över IP-produkter. Den förenklar processen med att bygga OT-infrastruktur med ATEN KVM över IP-serien genom att eliminera de komplicerade inställningarna. Den har en högpresterande konfiguration med 54 portar, ett komplett utbud av L2+-funktioner och avancerade funktioner, inklusive statisk Layer 3-route, DHCP-server, IPv6-stöd och LLDP, vilket gör den till en mångsidig lösning för att förbättra nätverksprestandan. Den erbjuder en kombination av SFP28-portar (fiber) och RJ-45-portar (koppars) för att tillgodose en rad olika nätverksbehov.

ES0154P har stöd för 6 (1G/10G/25G) SFP28, 48 (10M/100M/1G) RJ-45 med PoE+ (stöd 802.3at/af) portar och PoE++ (stöd 802.3bt) portar (endast 41-48 portar). ES0154P är utrustad med PoE-funktion (Power over Ethernet) och har en kraftfull effektbudget på 740 watt fördelat på de 48 RJ-45-portarna. Detta eliminerar behovet av externa nätadapttrar och leder till en avsevärd minskning av kostnaderna för strömkonfiguration.

Installationen av ES0154P går snabbt och problemfritt. Den plug-and-play-baserade designen eliminerar behovet av programvaruinstallation eller enhetskonfiguration. Anslut bara sändarna och mottagarna till ES0154P med Cat 5e/6-kablar. Med ett komplett utbud av funktioner som hjälper till att optimera nätverkseffektivitet, hanterbarhet och tillförlitlighet för nätverksmiljön, är ES0154P en idealisk lösning för nätverksswitchar. Den är särskilt värdefull i applikationer där anslutna enheter spelar en avgörande roll för nätverksdriften, inklusive OT-infrastruktur för både små och medelstora företag.

## 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) |

#### Egenskaper

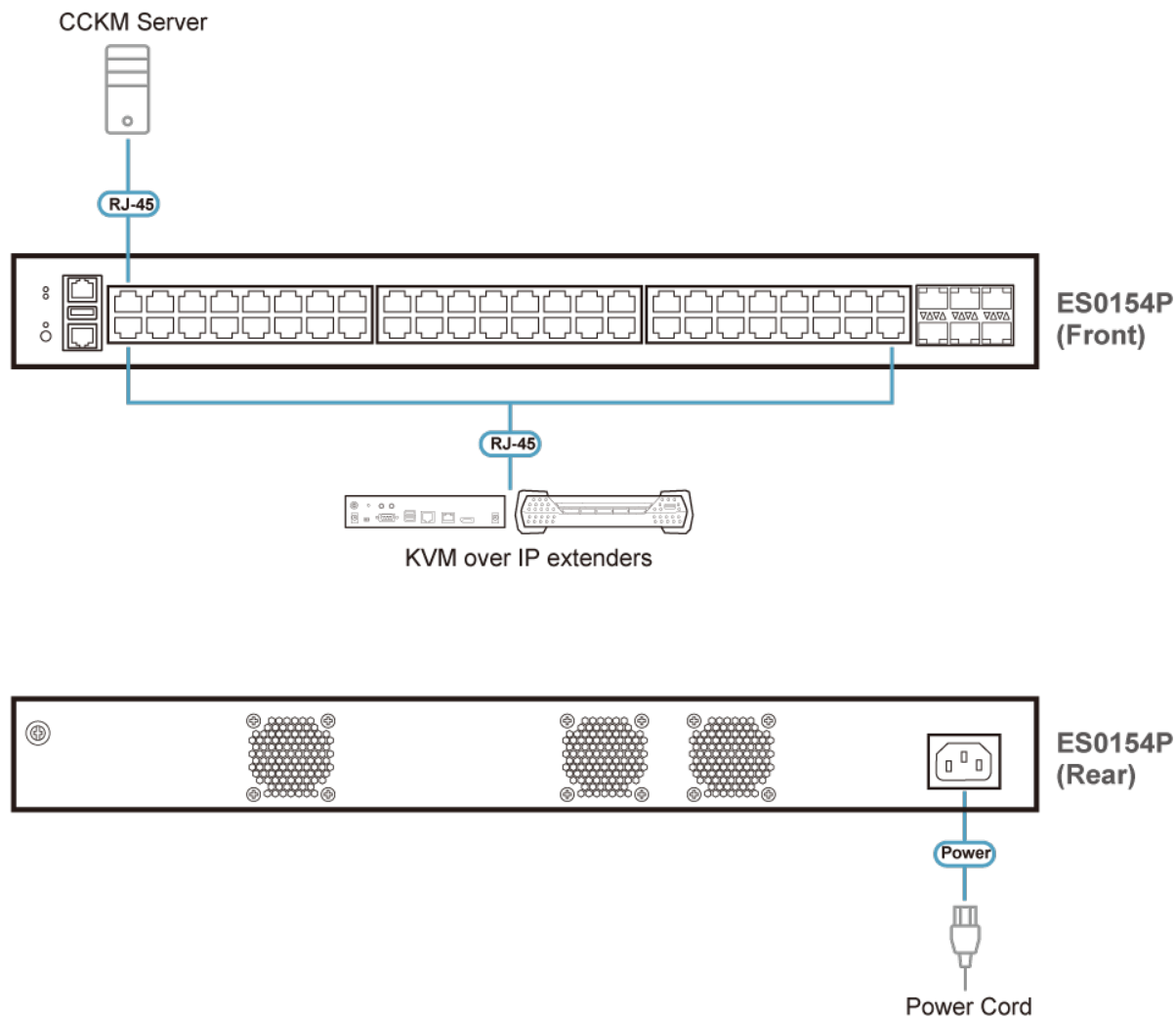
- Stödjer plug-and-play med enheter i KE- och VE89-serien
- Stöd för 48 Gigabit Ethernet-portar och 6 SFP28 uplink-portar (upp till 25 Gbps)
- Högpresterande Gigabit Ethernet L2+ access switch med 396 Gbps switchkapacitet – avsevärt förbättrad responstid för applikationer och filöverföringstider
- 802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt PoE++ (endast 41-48 portar) portkonfiguration och schemaläggning
- Stödjer IGMP v1/v2/v3 Snooping och IGMP v1/v2 Querier
- Stödjer IGMP Snooping Fast Leave
- Stödjer flödeskontroll
- Omfattande QoS – möjliggör märkning, klassificering och schemaläggning av upp till fyra trafiktyper över nätverket
- Förbättrad säkerhet – Port Security begränsar det totala antalet enheter som använder en switchport och skyddar mot MAC flooding-attacker
- Stödjer IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol – vilket ger snabbare återhämtning från felaktiga länkar och förbättrar nätverkets övergripande stabilitet och tillförlitlighet
- Stödjer IPv4, IPv6

## Specifikation

|                                   |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakter                         |                                                                                                                                                                                                                      |
| RJ-45-portar 10/100/1000          | 48                                                                                                                                                                                                                   |
| SFP28 Uplink-portar               | 6                                                                                                                                                                                                                    |
| Konsolportar                      | 1 x RJ45                                                                                                                                                                                                             |
| Fjärrkonsol                       | 1 X RJ45                                                                                                                                                                                                             |
| USB-port                          | 1                                                                                                                                                                                                                    |
| Prestanda                         |                                                                                                                                                                                                                      |
| Växlingskapacitet                 | 396 Gbps                                                                                                                                                                                                             |
| Överföringshastighet              | 295 Mpps                                                                                                                                                                                                             |
| Flash-minne                       | 256 MB                                                                                                                                                                                                               |
| DRAM                              | 1GB                                                                                                                                                                                                                  |
| MAC-adress tabellstorlek          | 32K                                                                                                                                                                                                                  |
| Jumboramar                        | 10 KB                                                                                                                                                                                                                |
| Auto-förhandling                  | Ja                                                                                                                                                                                                                   |
| Maximal märkeffekt för ineffekt   | 100-240V AC,50-60Hz                                                                                                                                                                                                  |
| Strömförbrukning                  | 835W (MAX) 2BTU/h<br>849BTU/h<br><br>Notera:<br>● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning.<br>● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad. |
| PoE                               |                                                                                                                                                                                                                      |
| Standard överensstämmelse         | 802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt PoE++ (Endast 41-48 portar)                                                                                                                                                     |
| Antal portar som stödjer PoE/PoE+ | 48 portar                                                                                                                                                                                                            |
| Total PoE effektbudget            | 740W                                                                                                                                                                                                                 |
| Max. PoE effektbudget per port    | PoE : 15.4W/ PoE+: 30W / PoE++: 90W (Endast 41-48 portar)                                                                                                                                                            |
| Miljö                             |                                                                                                                                                                                                                      |
| Drifttemperatur                   | -5–45°C                                                                                                                                                                                                              |
| Lagringstemperatur                | -40–70°C                                                                                                                                                                                                             |
| Luftfuktighet                     | 5%-95% RH, icke-kondenserande                                                                                                                                                                                        |
| Fysiska egenskaper                |                                                                                                                                                                                                                      |
| Rackutrymme                       | 19"                                                                                                                                                                                                                  |
| Hölje                             | Metall                                                                                                                                                                                                               |
| Vikt                              | 5.42 kg ( 11.94 lb )                                                                                                                                                                                                 |
| Mått (L x B x H)                  | 44.20 x 42.00 x 4.36 cm<br>(17.4 x 16.54 x 1.72 in.)                                                                                                                                                                 |
| Förpackning                       | 1 st                                                                                                                                                                                                                 |
| Notera                            | För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.                                                                                        |

Diagram

► 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.