

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 (koppar) 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

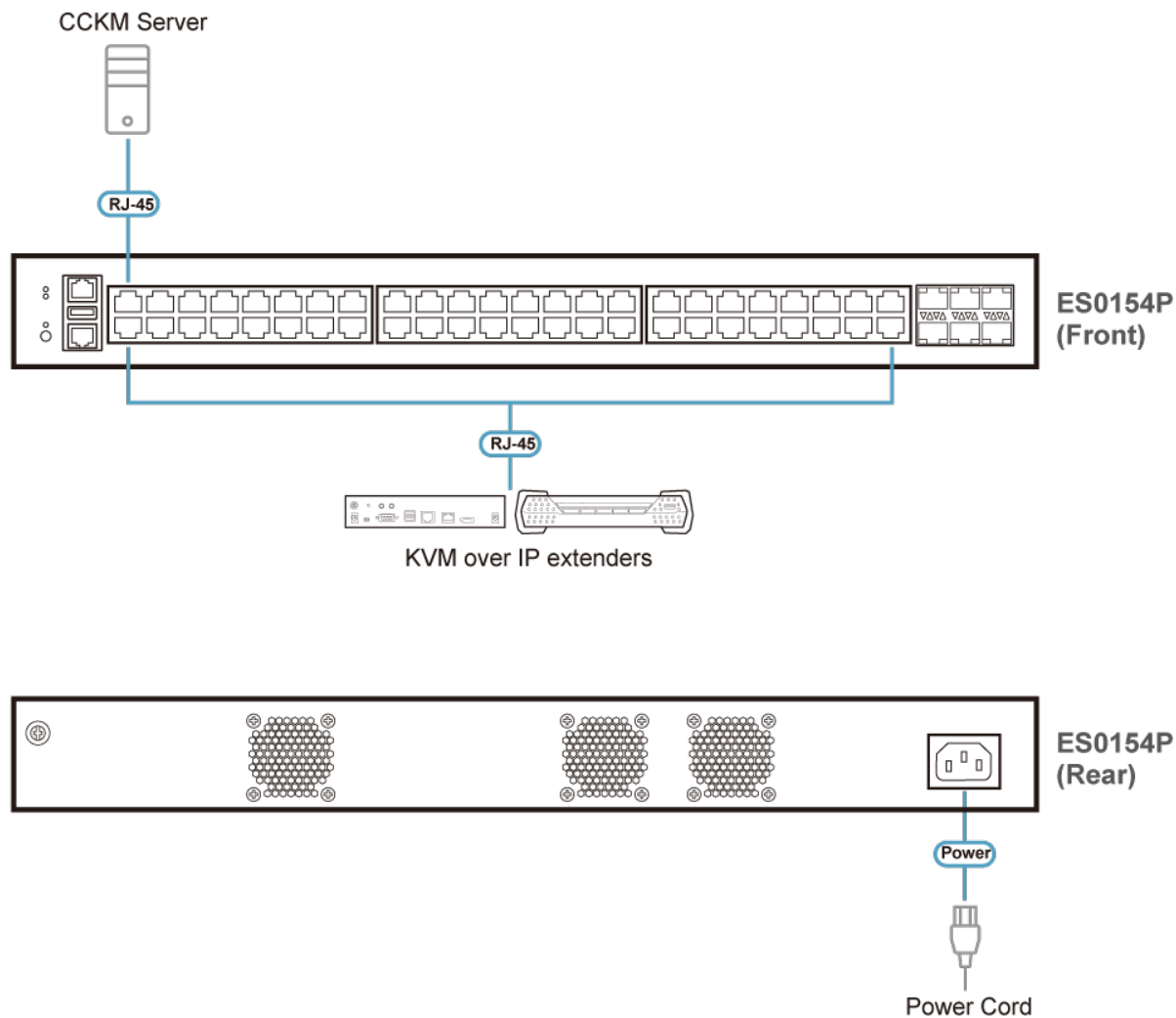
- Stödjer plug-and-play med enheter i KE- och VE89-serien
- Stöd för 48 Gigabit Ethernet-portar och 6 SFP28 uplink-portar (upp till 25 Gbps)
- Högpresterande Gigabit Ethernet L2+ access switch med 396 Gbps switchkapacitet – avsevärt förbättrad responstid för applikationer och filöverföringstider
- 802.3af 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 &ndash, 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 849BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● 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 (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.