

## ES0154P

54-poorts Layer 2+ Gigabit Ethernet Managed Switch met PoE



De ES0154P 54-poorts Layer 2+ Gigabit Ethernet Managed Switch is ideaal voor installatie met ATEN KVM over IP Schakelaars. Het vereenvoudigt het proces van het bouwen van OT-infrastructuur met de ATEN KVM over IP-serie door de complexe installatie te elimineren. De switch biedt een krachtige 54-poorts configuratie, een complete reeks L2+ functies en geavanceerde functionaliteiten, waaronder Layer 3 statische route, DHCP-server, IPv6-ondersteuning en LLDP, waardoor het een veelzijdige oplossing is voor het verbeteren van de netwerkprestaties. Het biedt een combinatie van SFP28 (glasvezel) en RJ-45 (koper) poorten voor het bedienen van een scala aan netwerkbehoeften.

De ES0154P ondersteunt 6 (1G/10G/25G) SFP28, 48 (10M/100M/1G) RJ-45 met PoE+ (ondersteuning 802.3at/af) poorten en PoE++ (ondersteuning 802.3bt) poorten (alleen 41-48 poorten). De ES0154P is uitgerust met Power over Ethernet (PoE) functionaliteit, met een substantieel 740 Watt stroombudget verdeeld over de 48 RJ-45 poorten. Dit maakt externe voedingsadapters overbodig en leidt tot een aanzienlijke verlaging van de kosten voor stroomconfiguratie.

Het implementeren van de ES0154P is snel en probleemloos. Dankzij het plug-and-play ontwerp is er geen software-installatie of apparaatconfiguratie nodig. Sluit de zenders en ontvangers gewoon aan op de ES0154P met Cat 5e/6 kabels. Met een volledig scala aan functies om te helpen bij het optimaliseren van de netwerkefficiëntie, beheerbaarheid en betrouwbaarheid voor hun netwerkgeving, dient de ES0154P als een ideale netwerkswitch-oplossing. Hij is vooral waardevol in toepassingen waar aangesloten apparaten een kritieke rol spelen in de netwerkwerking, waaronder OT-infrastructuur voor zowel MKB's als bedrijven.

## Compatible SFP+ Modules for ES Series Ethernet Switches

	2A-141G	2A-142G	2A-144G	2A-145G
<b>ATEN</b>	(10 Gbps Duplex LC 850nm 300m, Multi Mode Fiber)	(10 Gbps Duplex LC 1310nm 10km, Single Mode Fiber)	(25.78 Gbps Duplex LC 850nm 100m, Multi Mode Fiber)	(25.78 Gbps Duplex LC 1310nm 10km, Single Mode Fiber)
<b>Edge Core</b>	<b>ET7302-SR</b>	<b>ET7302-LR</b>		
	(25.78 Gbps Duplex LC 850nm 100m, Multi Mode Fiber)	(25.78 Gbps Duplex LC 1310nm 10km, Single Mode Fiber)		
<b>FS</b>	<b>SFP28-25GSR-85-I</b>	<b>SFP28-25GLR-31-I</b>		
	(25.78 Gbps Duplex LC 850nm 100m, Multi Mode Fiber)	(25.78 Gbps Duplex LC 1310nm 10km, Single Mode Fiber)		

#### Opties

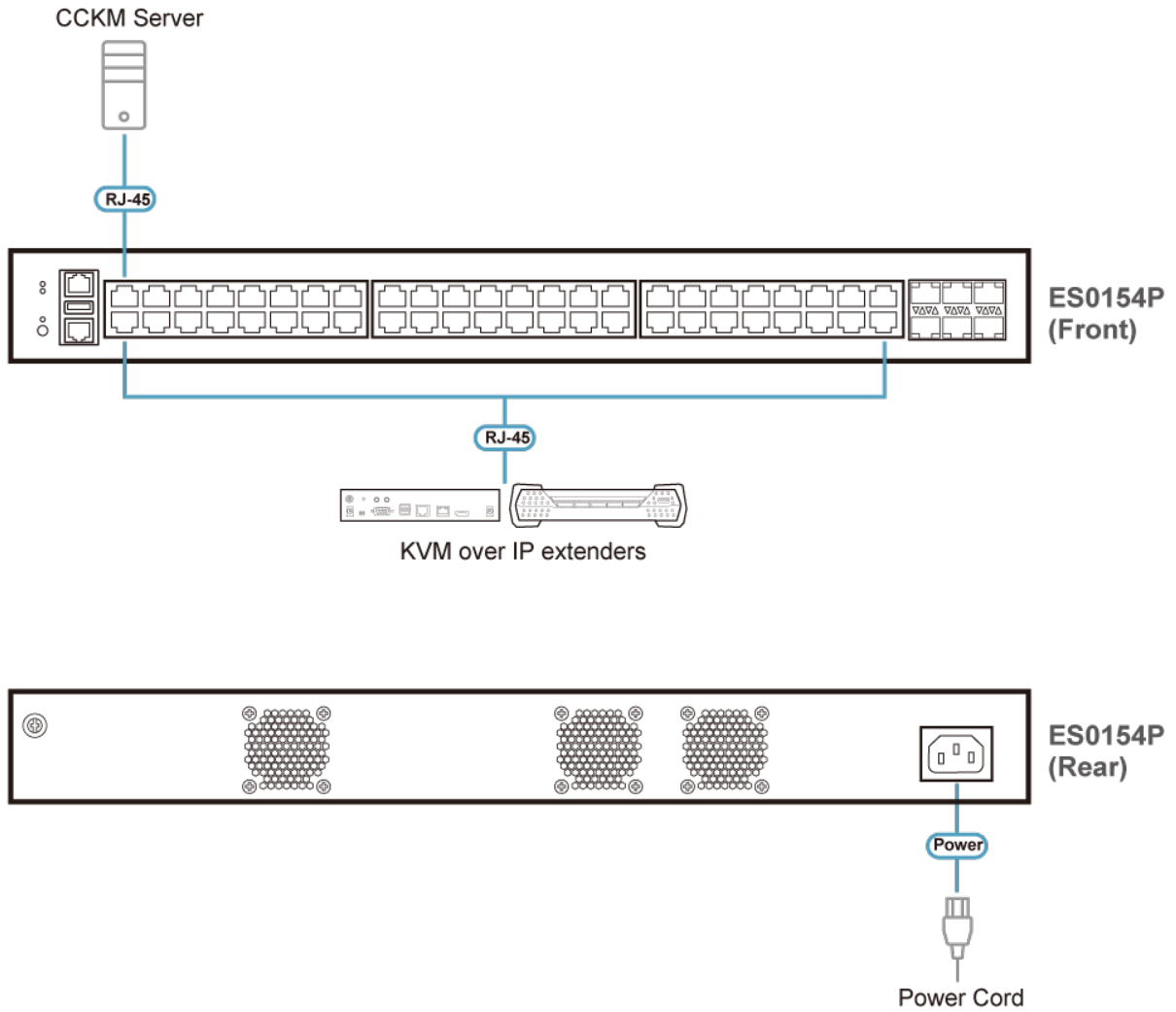
- Ondersteunt Plug & Play met KE, VE89 serie apparaten
- Ondersteunt 48 Gigabit ethernet poorten en 6 SFP28 uplink poorten (tot 25Gbps)
- Krachtige Gigabit Ethernet L2+ toegangsswitch met 396 Gbps schakelcapaciteit – verbetert de reactiesnelheid van toepassingen en bestandsverdrachtijden aanzienlijk
- 802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt PoE++ (alleen 41-48 poorten) poortconfiguratie en planning
- Ondersteunt IGMP v1/v2/v3 Snooping en IGMP v1/v2 Querier
- Ondersteunt IGMP Snooping snel verlaten
- Ondersteunt debietcontrole
- Uitgebreide QoS – voor het markeren, classificeren en plannen van maximaal vier verkeerstypen op het netwerk
- Verbeterde beveiliging – Port Security beperkt het totale aantal apparaten dat gebruikmaakt van een switchpoort en beschermt tegen MAC flooding-aanvallen
- Ondersteunt IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol – zorgt voor sneller herstel van defecte verbindingen en verbetert de algehele stabiliteit en betrouwbaarheid van het netwerk
- Ondersteunt IPv4, IPv6

## Specificaties

Connectoren	
RJ-45 10/100/1000 Poorten	48
SFP28 Uplink Havens	6
Console Poorten	1 x RJ45
Afstandsconsole	1 X RJ45
USB-Poort	1
Prestatie	
Schakelcapaciteit	396 Gbps
Doorstuursnelheid	295 Mpps
Geheugenstick	256 MB
DRAM	1GB
MAC Adres Tabelgrootte	32K
Jumbo Frames	10 KB
Automatisch Onderhandeling	Ja
Maximale Stroominvoer	100-240V AC,50-60Hz
Stroomverbruik	835W (MAX) 2BTU/h 849BTU/h  Let op: <ul style="list-style-type: none"> <li>● De meting in Watt geeft het typische stroomverbruik van het apparaat zonder externe belasting aan.</li> <li>● De meting in BTU/h geeft het stroomverbruik van het apparaat aan wanneer het volledig wordt belast.</li> </ul>
PoE	
Standaard Overeenstemming	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt PoE++ (Alleen 41-48 poorten)
Aantal Poorten dat PoE/PoE+ ondersteunt	48 poorten
Totale PoE Stroombudget	740W
Maximale PoE Stroombudget per Poort	PoE : 15.4W/ PoE+: 30W / PoE++: 90W (alleen 41-48 poorten)
Omgeving	
Operatietemperatuur	-5-45°C
Opslagtemperatuur	-40-70°C
Vochtigheid	5%-95% RH, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Rekruimte	19"
Behuizing	Metaal
Gewicht	5.42 kg ( 11.94 lb )
Afmetingen (L x B x H)	44.20 x 42.00 x 4.36 cm (17.4 x 16.54 x 1.72 in.)
Kartonnen Partij	1 stuk
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.

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.