

ATEN 54-Port GbE PoE Managed Switch

Artikelnummer	999836541
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ATEN 54-Port GbE PoE Managed Switch

Produktbeschreibung:

Der ES0154P 54-Port Layer 2+ Gigabit Ethernet Managed Switch ist ideal für die Installation mit ATEN KVM über IP Produkten. Er vereinfacht den Aufbau einer OT-Infrastruktur mit der ATEN KVM over IP-Serie, indem er die Komplexität der Einrichtung eliminiert. Er bietet eine leistungsstarke 54-Port-Konfiguration, eine komplette Reihe von L2+-Funktionen und erweiterte Funktionen wie statische Layer-3-Route, DHCP-Server, IPv6-Unterstützung und LLDP, was ihn zu einer vielseitigen Lösung zur Verbesserung der Netzwerkleistung macht. Er bietet eine Kombination aus SFP28- (Glasfaser) und RJ-45- (Kupfer) Ports, um eine Reihe von Netzwerkanforderungen zu erfüllen.

Der ES0154P unterstützt 6 (1G/10G/25G) SFP28, 48 (10M/100M/1G) RJ-45 mit PoE+ (Unterstützung 802.3at/af) Ports, und PoE++ (Unterstützung 802.3bt) Ports (nur 41-48 Ports). Der ES0154P ist mit Power over Ethernet (PoE) ausgestattet und verfügt über ein beachtliches Leistungsbudget von 740 Watt, das auf seine 48 RJ-45-Ports verteilt wird. Dies macht externe Stromadapter überflüssig und führt zu einer erheblichen Reduzierung der Kosten für die Stromkonfiguration.

Die Bereitstellung des ES0154P ist schnell und problemlos. Dank des Plug and Play-Designs ist keine Software-Installation oder Gerätekonfiguration erforderlich. Schließen Sie die Sender und Empfänger einfach mit Cat 5e/6-Kabeln an das ES0154P an. Der ES0154P bietet eine Vielzahl von Funktionen zur Optimierung der Netzwerkeffizienz, der Verwaltbarkeit und der Zuverlässigkeit ihrer Netzwerkkumgebung und ist damit eine ideale Netzwerk-Switch-Lösung. Er ist besonders wertvoll für Anwendungen, bei denen angeschlossene Geräte eine wichtige Rolle im Netzwerkbetrieb spielen, einschließlich OT-Infrastrukturen für KMUs und Unternehmen.

- Unterstützt Plug & Play mit Geräten der Serien KE und VE89
- Unterstützt 48 Gigabit Ethernet Ports und 6 SFP28 Uplink Ports (bis zu 25Gbps)
- Hochleistungs-Gigabit-Ethernet-L2+-Zugangs-Switch mit 396 Gbit/s Switching-Kapazität – deutliche Verbesserung der Reaktionsfähigkeit von Anwendungen und der Dateiübertragungszeiten
- 802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt PoE++ (nur 41-48 Ports) Portkonfiguration und Zeitplanung
- Unterstützt IGMP v1/v2/v3 Snooping und IGMP v1/v2 Querier
- Unterstützt IGMP Snooping Fast Leave
- Unterstützt Flow Control
- Umfassende QoS – ermöglicht die Markierung, Klassifizierung und Planung von bis zu vier Verkehrsarten im gesamten Netzwerk
- Verbesserte Sicherheit – Port Security begrenzt die Gesamtzahl der Geräte, die einen Switch-Port nutzen, und schützt vor MAC-Flooding-Angriffen
- Unterstützt IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol – gewährleistet eine schnellere Wiederherstellung von ausgefallenen Verbindungen und verbessert die allgemeine Netzwerkstabilität und -zuverlässigkeit
- Unterstützt IPv4, IPv6

Lieferumfang

- 1x ES0154P 54-Port Layer 2+ Gigabit Ethernet Managed Switch mit PoE
- 1x Netzkabel
- 1x RJ-45 auf DB-9 serielles Konsolenkabel
- 1x Erdungskabel
- 6x Port-Staubschutzkappen
- 1x Montagesatz
- 1x Gebrauchsanweisung

Anschlüsse	
RJ-45 10/100/1000 Ports	48
SFP28 Uplink-Anschlüsse	6
Konsolenports	1 x RJ45
Externe Konsole	1 X RJ45
USB-Port	1
Leistung	
Schaltleistung	396 Gbps
Weiterleitungsrate	295 Mpps
Flash Speicher	256 MB
DRAM	1 GB
Größe der MAC-Adresstabelle	32K
Jumbo Frames	10 KB
Auto-Verhandlung	Ja
Nenneingangsleistung	100-240V AC,50-60Hz
Stromverbrauch	835W (MAX) 2BTU 849BTU
PoE	
Einhaltung von Standards	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt PoE++ (Nur 41-48 Anschlüsse)
Anzahl der Ports, die PoE/PoE+ unterstützen	48 Häfen
Gesamtes PoE Leistungsbudget	740W
Max. PoE Leistungsbudget pro Port	PoE : 15.4W/ PoE+: 30W / PoE++: 90W (nur 41-48 Anschlüsse)
Umgebung	
Betriebstemperatur	-5–45°C
Aufbewahrungstemperatur	-40–70°C
Feuchtigkeit	5%-95% RH, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Rack Platz	19"
Gehäuse	Metall
Gewicht	5,42 kg (11.94 lb)
Abmessungen (L x B x H)	44.20 x 42.00 x 4,36 cm (17.4 x 16.54 x 1.72 in.)
Kartonposten	1 Stück

- Glasfaser: 4x SFP
- PoE: PoE
- Managed: Full
- Bauform: Rack-Mount
- Verpackungsvolumen: 0,0007 m³
- Anzahl Ports: 54
- Hersteller-Nr.: ES0154P
- EAN Code: 4710469348969
- Herstellerinformation: ATEN Infotech n.v.
Mijnwerkerslaan 34
3550 Heusden-Zolder
Belgien
support@aten.eu
- Ursprungsland: China
- Im Angebot: Nein
- Stark reduziert: Nein
- Zolltarifnummer: 8471800000
- Hersteller: Aten
- Übertragungsgeschwindigkeit: 10/100/1000 Mb/s
- Typ: 19" Switch
- Lüfter: Ja

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 54 Anschlüsse - L2+ - managed

Gehäusetyp

An Rack montierbar 1U

Untertyp

Gigabit Ethernet

Ports

40 x 10/100/1000 (PoE+) + 6 x 1 Gigabit / 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP28 (Uplink) + 8 x 10/100/1000 (PoE++)

Power Over Ethernet (PoE)

PoE++

PoE-Budget

740 W

Leistung

Switching-Kapazität: 396 Gbps

Weiterleitungsrate: 295 Mpps

Größe der MAC-Adresstabelle

32.000 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung

10KB

Routing Protocol

IGMPv3, IGMPv2, IGMP

Remoteverwaltungsprotokoll

IPv4, IPv6

Leistungsmerkmale

IGMP Abfrager, IGMP-Unterstützung, Auto-Negotiation, Flusskontrolle, QoS, RSTP-Unterstützung

Produktzertifizierungen

IEEE 802.1w

RAM

1 GB

Flash-Speicher

256 MB

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

40 x 10/100/1000 Base-T (PoE+) RJ-45 30 W
6 x 1/10/25 GBase-X SFP28 Uplink
1 x Konsole RJ-45
1 x Verwaltung RJ-45
1 x USB Type A
8 x 10/100/1000 Base-T (PoE++) RJ-45 90 W
Stromversorgung
Stromversorgungsgerät
Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung
Wechselstrom 100-240 V (50 - 60 Hz)
Verschiedenes
Rackmontagesatz
Mitgeliefert
Produktzertifizierungen
Plug and Play
Maße und Gewicht
Breite
42 cm
Tiefe
44,2 cm
Höhe
4,36 cm
Gewicht
5,42 kg
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - 3 Jahre
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
-5 °C
Max. Betriebstemperatur
45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
5 - 95% RH (non-condensing)
Min. Lagertemperatur
-40 °C
Max. Lagertemperatur
70 °C

Produkteigenschaften

Netzwerk - Typ	Switch
Ports - Typ	10/100/1000 (PoE+)
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x Verwaltung RJ-45, 40 x 10/100/1000 Base-T (PoE+) RJ-45 30 , 1 x USB Type A, 1 x Konsole RJ-45, 8 x 10/100/1000 Base-T (PoE++) RJ-45 90 , 6 x 1/10/25GBase-X SFP28 Uplink
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Gewicht	5,42 kg
Menge	8
Leistung	Weiterleitungsrate: 295 Mpps, Switching-Kapazität: 396 Gbps
Flash-Speicher - Installierte Größe	256 MB
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Ports (dritte) - Typ	10/100/1000 (PoE++)
Anz. Anschlüsse	54
Untertyp	Gigabit Ethernet
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Ports (zweite) - Typ	1 Gigabit / 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP2
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge

Weitere Bilder

