



Outdoor PoE-Switche

Mit den AEtek Outdoor-PoE-Switchen werden Sie IP-Kameras, IP-Lautsprecher und andere Netzwerkgeräte im Außenbereich ohne großen Installationsaufwand professionell verbinden und mit hoher PoE-Leistung versorgen.

Dank der separaten Gigabit-Schnittstellen können Sie mehrere PoE-Switche in einer Reihe vernetzen - via Glasfaser auch über große Entferungen! Hierzu stehen mindestens zwei SFP-Ports mit je 1.000 Mbps zur Verfügung.

Leistungsfähige Netzwerke und eine stabile Stromversorgung sind in vielen Bereichen von enormer Bedeutung. AEtek PoE-Switche sind die perfekte Basis, um Geräte auch im Außenbereich sicher und langlebig zu vernetzen.

4/8 Port LAN & PoE+
2/4 Port Gigabit SFP
Management
IP67 Schutzgrad
Überspannungsschutz
Jumbo-Frames



Outdoor

Wetterfestes Gehäuse mit
IP67 Schutzgrad

12 kV Überspannungsschutz
für jeden PoE-Port

Entspricht EN61000-4-5

PoE+

120W bis 250W
Gesamtleistung

30W PoE+
auf allen LAN-Ports

4/8 Port PoE+

Datenmengen

Alle Ports mit 1.000 Mbps

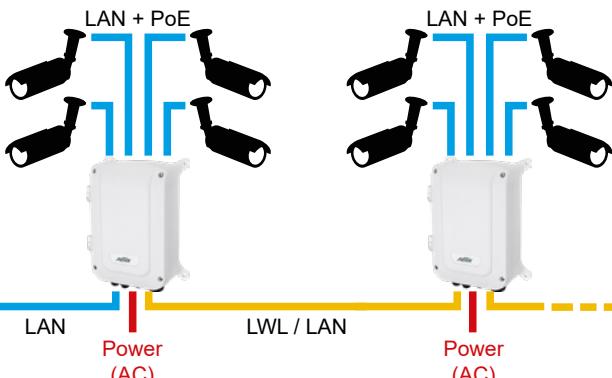
16-24 Gbps
gesamte Schalt-Kapazität

11.904 Mpps
Weiterleitungsraten

Management

PoE-Switche mit Erkennung
und Verwaltung von IP-
Kameras über ONVIF

Weitreichende Funktionen
mit Überwachung von Traffic
und PoE



	ohne Management		mit Management
	VO-H40-044-30-150	VO-H40-044-90-250	VO-H60-044-90-250
Ports gesamt			8
PoE-Ports		4 x Gigabit RJ45 LAN + PoE	
Uplink-Ports		2 x Gigabit SFP 2 x Gigabit RJ45	
Ringfähig	-		ja
Netzwerk			
Forwarding Capacity		11.904Mpps	
Mac-Adressen		8 K	
Jumbo Frames		9.216 Bytes	
Switching Kapazität		16 Gbps	
Anschlüsse			
Netzwerk	4 x RJ45 (10M/100M/1G) LAN + 30W PoE 2 x RJ45 (10M/100M/1G) LAN ohne PoE		4 x RJ45 (10M/100M/1G) LAN + 60W PoE (4 Ports) / LAN + 90W PoE (2 Ports) 2 x RJ45 (10M/100M/1G) LAN ohne PoE
LWL Glasfaser		2 x SFP (100M/1G)	
Gehäuse-Anschlüsse		4 x M16, 2 x M25	
Management			
ONVIF	-		Automatische Erkennung und Topologiekarten zur Verwaltung von ONVIF IP-Kameras, IP-Kamera neu starten, PoE ein / ausschalten, Live-Überprüfung, Stromverzögerung beim Hochfahren des PoE-Switches, PoE-Konfiguration
PoE Management	-		Konfiguration je Port, Zeitplan, Überprüfung von Link Status, Neustart, Power Delay
Grafische Oberfläche	-		Einbindung von Google Maps, Traffic-Überwachung
Layer 2	-		Spanning Tree Protocol (STP), IP/MAC Port Trunking, VLAN, IGMP v1 / v2 Snooping
Layer 3	-		DHCP-Server
Sicherheit	-		Port Security, Storm Control, Loop Protection
QoS (Quality of Service)	-		Portbasiert, 802.1p VLAN-Prioritätsbasis, Ingress Policer, Egress Shaping und Ratenkontrolle pro Port
Management	-		Port Mirroring, IEEE 802.1ab (LLDP), SNMP, Flow Control, Firmware Upgrade, NTP, DHCP-Client, Kabeldiagnose, Syslog, IPv4-Verwaltung, SSH, Telnet
Spannungsversorgung + PoE			
Eingangsspannung	100VAC ~ 240VAC, 280VAC 4 Stunden, 300VAC 1 Minute		
Ausgangsspannung	54V DC		
PoE Standard	IEEE 802.3af (max. 15.4 W je Port) IEEE 802.3at (max. 30 W je Port)	IEEE 802.3af (max. 15.4 W je Port) IEEE 802.3at (max. 30 W je Port) IEEE 802.3bt (max. 60W je Port)	IEEE 802.3af (max. 15.4 W je Port) IEEE 802.3at (max. 30 W je Port) IEEE 802.3bt (max. 60W je Port oder 90W bei 2 Ports)
Gesamtleistung PoE	150 W	250 W	240 W
Sonstiges			
Umgebungs-Temperatur	Betrieb: -40 ~ 60 °C, Lagerung: -40 ~ 85 °C		
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	5 ~ 95% (nicht kondensierend)		
Schutzgrade	IP67 (Wetterschutz / Staubschutz), IK10 (Schlagschutz / Stoßfestigkeit)		
Überspannungsschutz	12 kV je PoE-Port, 40 kV für Wechselstrom		
Zertifizierungen, Konformitäten	CE, FCC, VCCI, C-Tick Klasse A, EN60950-1, IEC60950-1 EN61000-4-5		
Abmessungen	245.8 x 315.4 x 118 mm (BxHxT)		
Gewicht	4.2 kg	4.3 kg	4.2 kg



Mehr Infos?
www.frs-online.de

VO-H

FRS

FRS GmbH & Co. KG
Weingartenstr. 1-3, 44263 Dortmund
Tel: 0231/941135-0
E-Mail: info@frs-online.de
Web: www.frs-online.de