

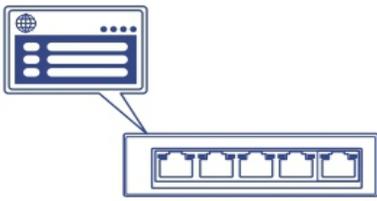


5-Port Gigabit EdgeSmart Switch

TEG-S50ES (v1.0R)

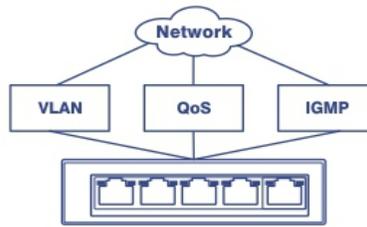
- 5 Gigabit-Ports
- Leicht zu bedienende webbasierte Verwaltungsoberfläche
- Unterstützt LACP, RSTP, VLAN, QoS, und IGMP Snooping
- Voice VLAN für VoIP-Anwendungen
- Bandbreitenkontrolle je Port
- 10 Gbit/s Schaltkapazität
- IEEE 802.1p QoS mit Warteschlangenplanung
- Kompaktes Lüfterloses Design
- Wandmontierbares Metallgehäuse

Der 5-Port Gigabit EdgeSmart Switch von TRENDnet, Modell TEG-S50ES, ist eine kostengünstige Switch-Lösung für Gigabit-Hochgeschwindigkeitsanwendungen. Dieser 5-Port-Smart-Switch verfügt über die am häufigsten verwendeten Funktionen für verwaltete Switches, wodurch unnötige Switch-Komplexität reduziert wird. Die webbasierte Verwaltungsoberfläche bietet Funktionen für Verkehrskontrolle, LACP, RSTP, VLAN, QoS, Zugriffskontrolle, Link Aggregation und Überwachung. Der TEG-S50ES von TRENDnet ermöglicht eine einfache Integration in Ihr SMB-Netzwerk.



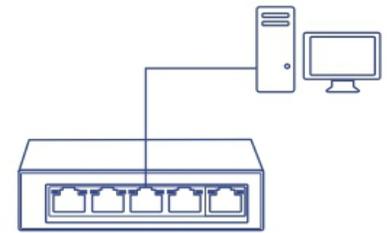
EdgeSmart Verwaltung

Bietet eine benutzerfreundliche, webbasierte Verwaltungsoberfläche zur Reduzierung der Komplexität der Switch-Konfiguration und bietet eine Kombination von häufig verwendeten SMB-Verwaltungsfunktionen für einfache Einrichtung.



Flexible Integration

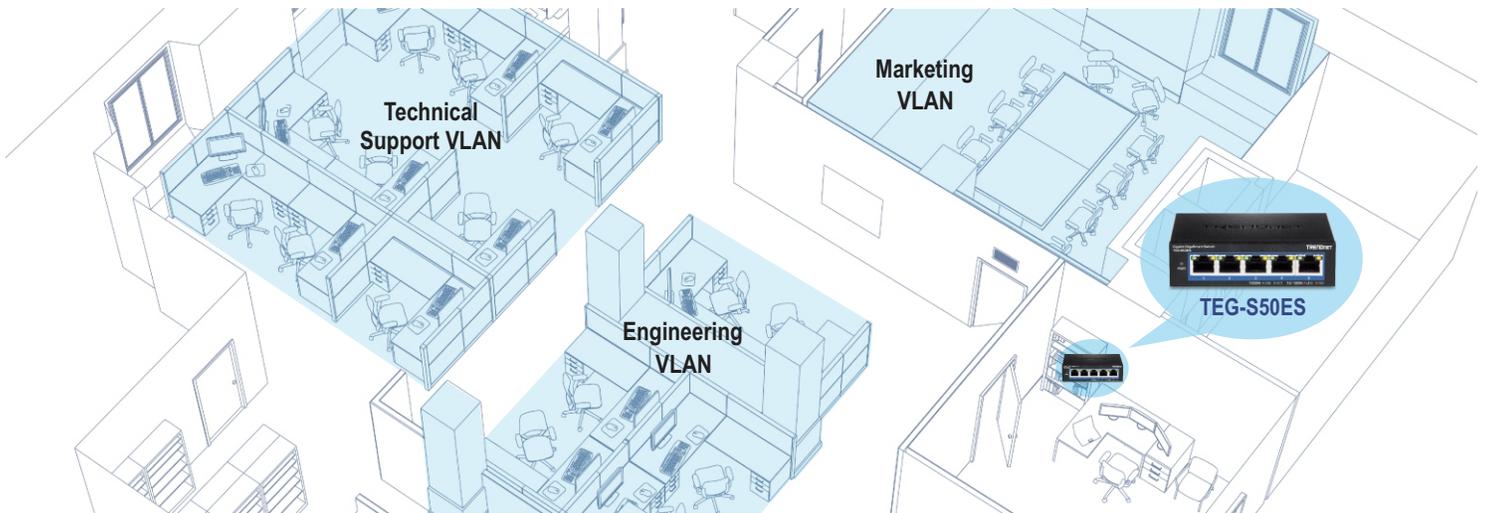
Zu den verwalteten Funktionen gehören Loopback-Erkennung, RSTP, LACP, VLAN, IGMP Snooping und QoS für eine flexible Netzwerkintegration.



Überwachung

Der 5-Port Smart Switch verfügt über SNMP, SNMP Trap und Port Mirroring zur Unterstützung von Administratorüberwachungslösungen.

Illustration Eines Network



Ports

Fünf Gigabit-Ports bieten eine Schaltkapazität in Höhe von 10Gbit/s



Fehlersuche

Verkehrsstatistik und praktische Kabeldiagnostik



Lüfterlos

Lüfterloses Design ist ideal für ruhige Umgebungen, die einen lautlosen Betrieb erfordern



Kompaktes Design

Mit einem kompakten und leichten Metallgehäuse eignet sich dieser 5-Port Smart Switch hervorragend sowohl für Desktop- als auch für Wandinstallationen



Überwachung

SNMP, SNMP Trap und Port Mirroring unterstützen Überwachungslösungen für Administratoren



LED-Anzeige

LED-Leuchten zeigen Port-Status an



Netzwerkmanagement

Die webbasierte Verwaltungsoberfläche bietet Funktionen für Loopback-Erkennung, RSTP, LACP, VLAN, IGMP Snooping und QoS

Technische Spezifikationen

Standards	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1d • IEEE 802.1w • IEEE 802.1p • IEEE 802.1Q • IEEE 802.3 • IEEE 802.3u • IEEE 802.3x • IEEE 802.3ab • IEEE 802.3ad • IEEE 802.3az 	VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Portbasiertes VLAN • 802.1Q Tagged VLAN • Bis zu 32 VLAN Gruppen, ID Bereich 1-4094 • Privates VLAN • Asymmetrisches VLAN • Voice VLAN (5 benutzerdefinierte OUIs)
Geräteschnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • 5 x Gigabit Ports • LED-Leuchten • Rückstelltaste 	Multicast	<ul style="list-style-type: none"> • IGMP Snooping v1/2/3 • Blockierung unbekannter Multicastquelle • Bis zu 32 Multicast-Gruppen
Datenübertragungsrates	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: 10 Mbit/s (Halbduplex), 20 Mbit/s (Voll duplex) • Fast Ethernet: 100 Mbit/s (Halbduplex), 200 Mbit/s (Voll duplex) • Gigabit Ethernet: 2000 Mbit/s (Voll duplex) 	Port-Spiegelung	<ul style="list-style-type: none"> • One-to-one • Many-to-one
Leistung	<ul style="list-style-type: none"> • Switch Fabric: 10 Gbit/s • RAM Buffer: 125 KB • MAC Adresstabelle: 2 K Einträge • Jumbo Frames: 9 KB • Weiterleitungsrate: 7,44 Mpps (64-byte Paketgröße) 	Sturmkontrolle	<ul style="list-style-type: none"> • Übertragung (Mindestgrenze: 8 Kbit/s) • Multicast (Mindestgrenze: 8 Kbit/s) • Loopback-Erkennung
Management	<ul style="list-style-type: none"> • HTTP webbasiertes GUI • SNMP v1, v2c • Kabeldiagnostiktest • Backup/Wiederherstellen der Konfiguration • Firmware-Aktualisierung 	Sonderfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Stromsparfunktion 802.3az aktivieren/deaktivieren • Wandmontierbar
Spanning Tree	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1D STP (Spanning Tree Protokoll) • IEEE 802.1w RSTP (Rapid Spanning Tree Protokoll) 	Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Eingang: 100 – 240V AC, 50/60Hz, 0,2A • Ausgang: 5V DC, 1A externer Stromadapter • Max. Verbrauch: 3,42 Watt
Link Aggregation	<ul style="list-style-type: none"> • 802.3ad Dynamic LACP (1 Gruppe) 	Lüfter/Akustik	<ul style="list-style-type: none"> • Lüfterloses Design
Quality of Service (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • Portbasiertes QoS • 802.1p Class of Service (CoS) • Bandbreitenkontrolle/Ratenbegrenzung je Port (Mindestgrenze: 8 Kbit/s) • Warteschlangenplanung: Strict Priority (SP), Weighted Fair Queuing (WFQ) 	MTBF	<ul style="list-style-type: none"> • 1,633,047 Stunden
		Betriebstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • 0° – 40° C (32° – 104° F)
		Betriebsfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 90% nicht-kondensierend
		Maße	<ul style="list-style-type: none"> • 100,5 x 82 x 28mm (3,95 x 3,22 x 1,1 Zoll)
		Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • 224g (7,9 Unzen)
		Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> • CE • FCC
		Garantie	<ul style="list-style-type: none"> • 3 Jahre
		PACKUNGSINHALT	
		<ul style="list-style-type: none"> • TEG-S50ES • Schnellinstallationsanleitung • Netzadapter (5V DC, 1A) 	