

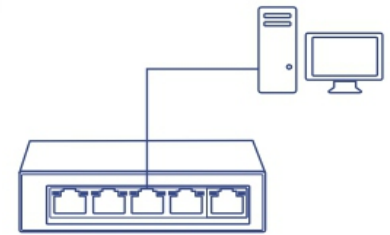
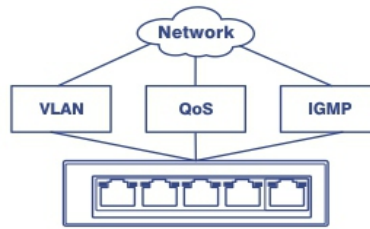
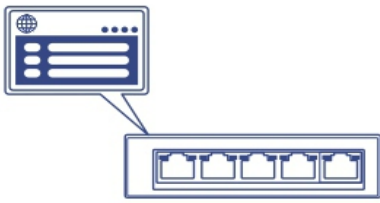


## 5-Port Gigabit EdgeSmart Switch

TEG-S50ES (v1.0R)

- 5 Gigabit-Ports
- Leicht zu bedienende webbasierte Verwaltungsoberfläche
- Unterstützt Statische Linkaggregation, 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, RSTP, VLAN, QoS, Zugriffskontrolle, Statische Linkaggregation 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.

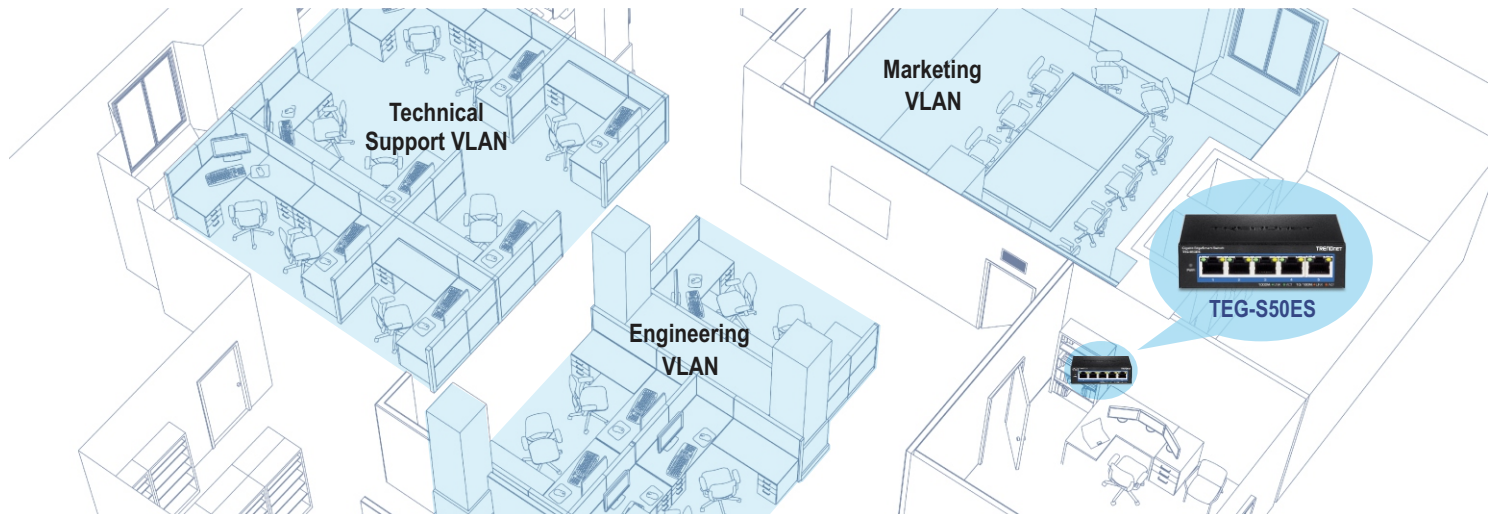
### Flexible Integration

Zu den verwalteten Funktionen gehören Loopback-Erkennung, RSTP, Statische Linkaggregation, 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

Verkehrstatistik 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, Statische Linkaggregation, VLAN, IGMP Snooping und QoS

## Technische Spezifikationen

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