

Tenda



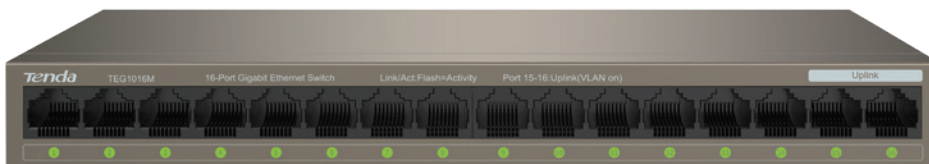
All for better networking.

TEG1016M

16-Port Gigabit Ethernet Switch

www.tenda.com.cn

Link
More



TEG1016M

16-Port Gigabit Ethernet Switch

Beschreibung

Der TEG1016M ist ein von Tenda entwickelter Unmanaged Gigabit-Ethernet-Switch. Der Switch bietet Vollduplex-Geschwindigkeiten bis zu 2000 Mbit/s und ermöglicht schnelle Transfers von großen Datenmengen oder flüssige Videostreams. Der Switch verfügt über ein Mini-Stahlgehäuse, ein lüfterloses Design und Wire-Speed-Forwarding für alle Ports.

Der Switch wird mit einem Netzteil zur Stromversorgung ausgeliefert und kann mit Netzwerkgeräten wie z.B. Computern oder IP-Kameras verbunden werden. Zusätzlich kann der TEG1016M per Tastendruck in den Isolationsmodus umgeschaltet werden. Dank moderner Plug-and-Play-Funktionalität, einer einfachen Installation und der hohen Leistungsfähigkeit, bietet der TEG1016M eine kostengünstige Lösung für Videoüberwachung oder die Vernetzung in kleinen und mittleren Unternehmen wie z.B. Büros oder Ladengeschäften.

Eigenschaften

- Unterstützt die Standards IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x und IEEE802.3ab
- Bietet 16x 10/100/1000 Base-T Ethernet-Ports und unterstützt MDI/MDIX
- Unterstützt 8K MAC-Adresstabelle und MAC-Adressen Auto-Learning
- Unterstützt 10K Jumbo Frame und erhöht die Geschwindigkeit bei großen Dateien
- Unterstützt Vollduplex IEEE802.3x, Flow Control und Halbduplex Back Pressure Flow Control
- Unterstützt nicht blockiertes Wire-Speed-Forwarding für alle Ports
- Integrierter 6KV-Überspannungsschutz für alle Ports
- Die One-Key-VLAN-Funktion hilft beim Isolieren und reduzieren von Broadcast-Storm
- Bietet ein Mini Stahlgehäuse und einfache Plug & Play Funktionalität

Produktmerkmale



Gigabit-Geschwindigkeiten

Der TEG1016M bietet 16 RJ45-Ports mit 10/100/1000 Mbit/s und auto Negotiation. Die Vollduplex-Geschwindigkeiten können bis zu 2000 Mbit/s erreichen. Alle Ports verfügen über Wire-Speed-Forwarding und ermöglichen eine hohe Leistung bei der Verarbeitung von Anwendungen, die eine hohe Bandbreite erfordern.



One-Key VLAN

Im VLAN-Modus die können Ports 1 bis 14 nur noch mit den beiden Uplink-Ports 15 und 16 kommunizieren und nicht mehr untereinander.



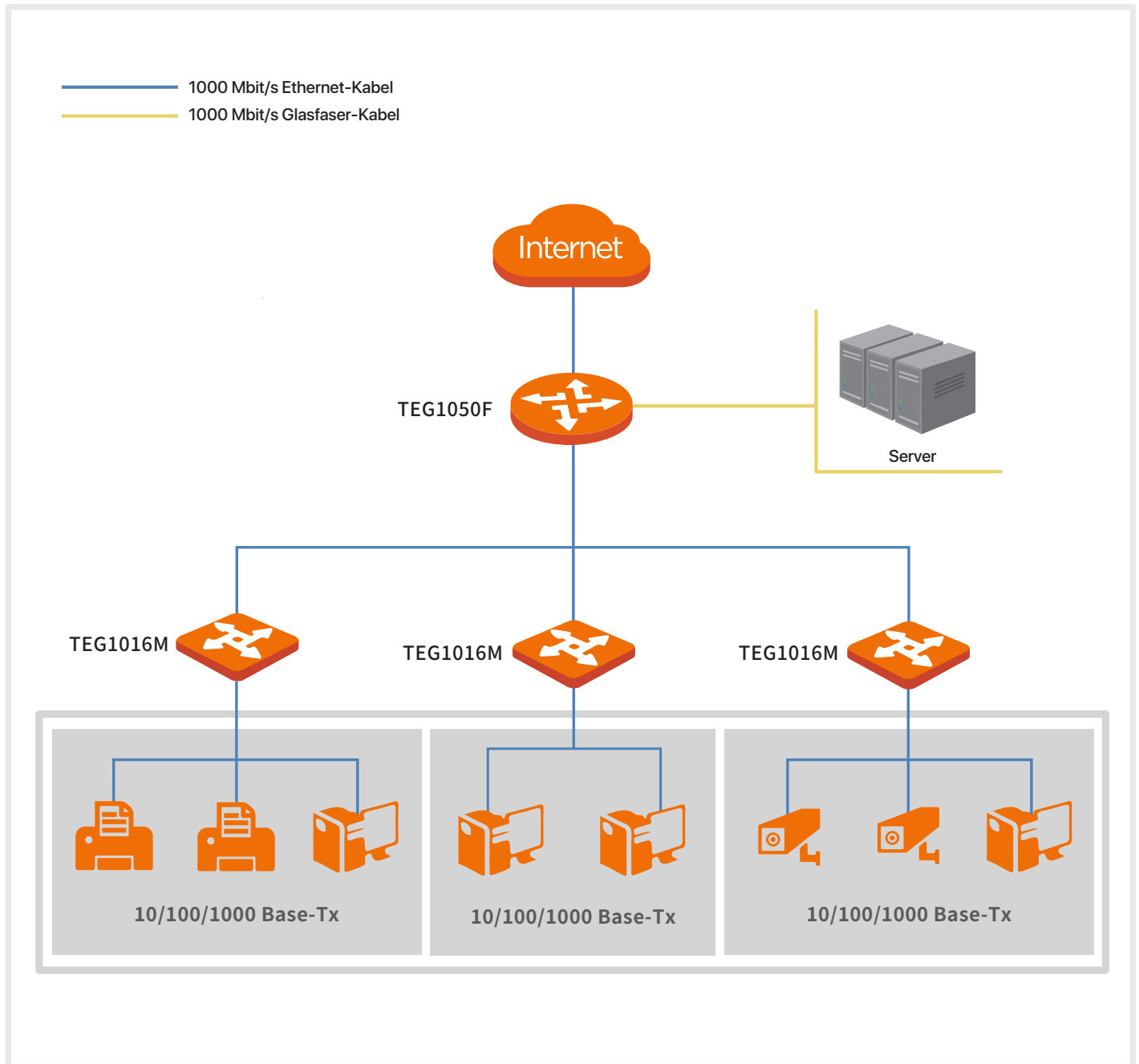
6KV-Überspannungsschutz

Der TEG1016M verfügt über einen 6KV-Überspannungsschutz für alle Ports und sorgt so für eine lange Lebensdauer und eignet sich ideal für die Außenüberwachung.



Mini Stahlgehäuse

Der Switch kommt in einem hochwertigen und robusten Mini Stahlgehäuse. Dank Plug & Play benötigt der TEG10106M keine professionelle Installation und kann sofort im Netzwerk verwendet werden. Das reduziert die Wartungskosten deutlich.



Spezifikationen

Product model	
Netzwerkstandards	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab
LED-Anzeige	Eine Link/Act-LED-Anzeige für jeden Gigabit-Port Eine Power-LED-Anzeige für jedes Gerät
Ports	16x 10/100/1000 Base-T Ethernet-Ports
Übertragungsmedium	Ethernet: CAT3 UTP oder besser Fast Ethernet: CAT5 UTP oder besser Gigabit Ethernet: CAT5e UTP oder besser
Abmessungen (L x B x H)	235 x 103 x 27 mm
Material	Stahlgehäuse
Lüfter	Lüfterlos
Schutz	Überspannungsschutz für Port: 6 kV Elektrostatischer Schutz: Luftentladung: ±8 kV Kontaktentladung: ±6 kV
Weiterleitungsmodus	Speichern und weiterleiten
Leistung des Switches	32 Gbps
Paketweiterleitungsrate	10 Mbit/s: 14880pps 100 Mbit/s: 148800pps 1000 Mbit/s: 1488000pps
Puffer	2 MB
MAC-Adresstabelle	8K
Jumbo Frame	10K
Strom	Input: 100 - 240V AC 50/60Hz, 0.4A Output: 12V 1A

Spezifikationen

Product model	
Stromverbrauch	Max: <12 W
Montage	Tischmontage: Wird unterstützt Wandmontage: Wird unterstützt Rackmontage: Wird nicht unterstützt
Umgebung	Betriebstemperatur: 0 °C - 45 °C Lagertemperatur: -40 °C - 70 °C Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: (10% - 90%) RH, nicht kondensierend Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: (5% - 90%) RH, nicht kondensierend
Zertifikate	CE, FCC, RoHS
Software features	
Protokoll	CDMA/CD
MAC-Adressen-lernen	Auto-learning und Auto-Updating
Funktionen	One-Key-VLAN (In diesem Modus können die Ports 1 bis 14 nicht miteinander kommunizieren, aber mit den Ports 15 bis 16).