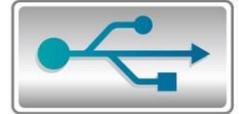




9K Jumbo Frames verbessern die Leistung bei der Übertragung von großen Daten



Stromversorgung über USB



Energiesparend

USB Kabel im Lieferumfang



ES-5800G V3

8-Port Gigabit Desktop Switch

Beschreibung

Der kompakte ES-5800G V3 ist ein 10/100/1000 Mbit/s Gigabit nicht gemanagter Ethernet Desktop Switch, der dazu entwickelt wurde, die Netzwerkleistung zu verbessern und das mit einer hervorragenden Leistung und einem hohen Wirkungsgrad. Aufgrund der unterstützten Umschaltungstechnik für Speicherung und Weiterleitung von Daten, sorgt er für eine zuverlässige Datenübertragung. Ideal also für Netzwerkverbindungen in kleinen Büros und Zuhause.

Um Heimnetzwerke zu erweitern oder die verschiedenen Anforderungen von Online-Spielen, Übertragung von Multimediadaten und das Streaming zu vereinen, ist der ES-5800G V3 die optimale, kostengünstige Gigabit Ethernet Lösung. Dank der einfachen Plug-and-Play-Funktion, können die Benutzer schnell und einfach Netzwerkgeräte, wie PCs, Netzwerkspeicher oder Druckserver mit Ihrem Heimnetzwerk verbinden, ohne dass eine manuelle und komplizierte Konfiguration erforderlich ist.

Die Erfüllung von IEEE Energy Efficient Ethernet (EEE) spart Energie

Außer Fast-Ethernet-Geschwindigkeiten, die kritisch für Netzwerkanwendungen der nächsten Generation sind, hat der ES-5800G V3 einen geringen Stromverbrauch. Um den Standard IEEE802.3az zu erfüllen, hat der ES-5800G V3 energiesparende Funktionen, um den Verbrauch zu senken und Kosten zu sparen.

•Erkennung von inaktiven Links:

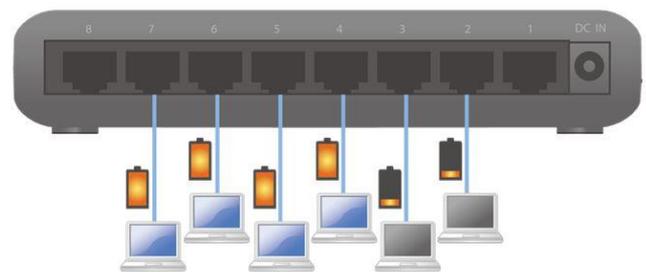
Wenn ein Netzwerkgerät abgeschaltet ist und/oder ein nicht aktiver Link erkannt wird, passt sich der Energieverbrauch automatisch an bzw. wird verringert. Dank dieser Schalttechnik arbeitet der ES-5800G V3 kosteneffizient und umweltschonend.

•Erkennt die Länge der angeschlossenen Kabel:

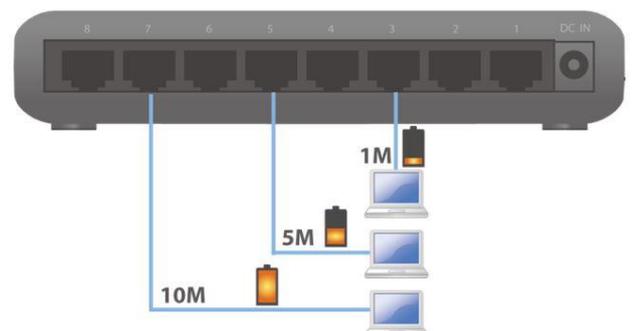
Geräte, die über diese Funktion verfügen, können die Länge der angeschlossenen Ethernet-Kabel automatisch erkennen und die dafür benötigte Energie entsprechend anpassen. Je kürzer die Kabellänge, desto weniger Energie wird verbraucht



Weniger Stromverbrauch für inaktive Geräte



Weniger Stromverbrauch für kürzere Kabel

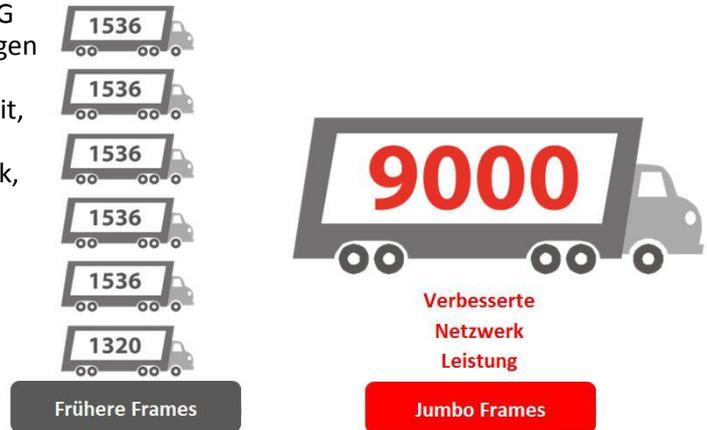
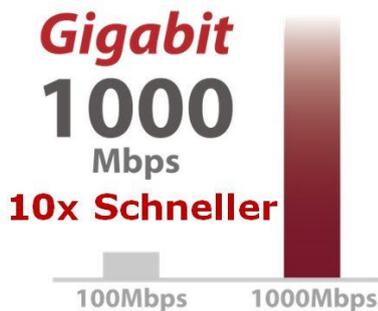


8-Port Gigabit Desktop Switch

ES-5800G V3

Unterstützt schnelles Arbeiten im Netzwerk und Jumbo Frames

Der ES-5800G V3 ist eine hervorragende Lösung zur Erweiterung Ihres Gigabit-Netzwerkes. Mit Übertragung der Daten bei Gigabit-Geschwindigkeit, ist der ES-5800G V3 flexibel nach einzusetzen und ermöglicht Verbindungen mit großer Bandbreite zu Servern, Workstations und anderen angeschlossenen Geräten. Damit sparen Sie Zeit, wenn große Dateien übertragen werden. Außerdem unterstützt er Jumbo Frames 9K, damit Sie das Netzwerk, bei der Übertragung großer Dateien, besser ausnutzen können.



Unterstützt Auto-Negotiation

Jeder Anschluss des ES-5800G V32 kann automatisch die angeschlossenen Netzwerkgeräte erkennen, die mit 10/100/1000 Mbit/s im Halb-/Vollduplexmodus arbeiten. Der ES-5800G V3 passt entsprechend Geschwindigkeit der Datenübertragung und den Modus an, um einen ungestörten Betrieb zu gewährleisten



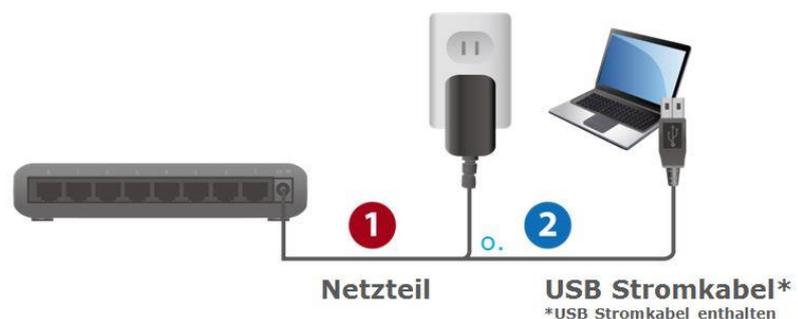
Einfache Nutzung

Der ES-5800G V3 ist ein Plug-and-Play-Gerät und unterstützt eine breite Palette von Netzwerkprotokollen. Die Installation ist schnell erledigt und das Netzwerkmanagement unkompliziert. Die komfortable LED Anzeige ermöglicht einen, schnell den Status der einzelnen Anschlüsse und des Switches abzulesen.



Optionale Stromversorgung

Der ES-5800G V3 kann entweder über den USB-Anschluss eines PCs oder jedes anderem Geräts betrieben werden, ohne dass ein zusätzlicher Stromanschluss benötigt wird. Alternativ kann dieser aber auch über das mitgelieferte Netzteil mit Strom versorgt werden



8-Port Gigabit Desktop Switch

ES-5800G V3

EIGENSCHAFTEN

- Entspricht den Standards IEEE802.3, IEEE802.3u und IEEE802.3ab.
- Unterstützt Auto MDI/MDI-X, erkennt automatisch die Sende- und Empfangsleitungen des angeschlossenen Gerätes und stellt sich darauf ein
- Unterstützt Voll- und Halbduplex für 10/100 Mbit/s und Vollduplex für 1000 Mbit/s
- Paketfilterung und -Weiterleitung mit Geschwindigkeit Ihrer Leitung
- Store-and-Forward-Architektur filtert Fragment- & CRC-Fehler-Pakete
- Unterstützt Jumbo Frames bis zu 9 KB
- Unterstützt energiesparende Ethernet-Funktion nach IEEE802.3az
- Unterstützt eine optionale Stromversorgung entweder über einen USB-Port oder über die normale Stromversorgung. (*USB-Stromkabel enthalten. Erforderlicher 1A Strom-USB-Adapter nicht enthalten.)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard	Eigenschaften	Filter-/Weiterleitungsgeschwindigkeiten
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10BASE-T • IEEE 802.3u 100BASE-TX • IEEE 802.3ab 1000BASE-T • IEEE 802.3x Flow Control • IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet 	<ul style="list-style-type: none"> • RJ-45 Port: 8 • MAC-Adresse: 8K • Pufferspeicher: 128K • Jumbo Frame: 9K • Übertragungsmethode: Store and Forward 	<ul style="list-style-type: none"> • 1000 Mbit/s-Anschluss – 1.488.000 Pakete/s • 100 Mbit/s-Anschluss – 148.800 Pakete/s • 10 Mbit/s-Anschluss – 14.880 Pakete/s
Übertragungsmedium	LED-Anzeigen	Anforderung an Stromversorgung
<ul style="list-style-type: none"> • 10BASE-T Cat. 3, 4, 5 UTP/STP • 100BASE-TX Cat. 5 UTP/STP • 1000BASE-T Cat. 5E UTP/STP 	<ul style="list-style-type: none"> • Pro Port: Link/Aktivität • Pro Gerät: An-/Ausgeschaltet 	<ul style="list-style-type: none"> • DC 5V 1A
Temperatur	Luftfeuchtigkeit	Energieverbrauch
<ul style="list-style-type: none"> • Im Betrieb: 0 bis 40°C • Lagerung: -20 bis 70° 	<ul style="list-style-type: none"> • Im Betrieb: 10 bis 90% RH (nicht-kondensierend) • Lagerung: 5-90% RH (nicht-kondensierend) 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 Watts (Max)
Abmessungen	Gewicht	Zertifikate
<ul style="list-style-type: none"> • 136x 76 x 25,5 mm (L x B x H) 	<ul style="list-style-type: none"> • 148g 	<ul style="list-style-type: none"> • CE • FCC Klasse B

ANWENDUNGSBEISPIEL

- Schließen Sie den ES-5800G V3 an Ihren Router oder Kabel-/xDSL-Modem an.
- Schließen Sie einen Druckserver, Netzwerkspeicher, SmartTV, Laptop, Media Player, eine Spielkonsole und/oder IP-Kamera an den ES-5800G V3 an.

