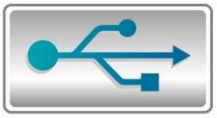
EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER



ES-3308P V2

8-Port Fast Ethernet Desktop Switch

Beschreibung

Der ES-3308P V2 ist ein 10/100 Mbit/s nicht managbarer Ethernet-Schreibtisch-Switch, der die Netzwerkleistung verbessern soll. Trotz seines kompakten, eleganten Designs, bietet eine hervorragende Leistung mit einer hohen Effizienz. 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.

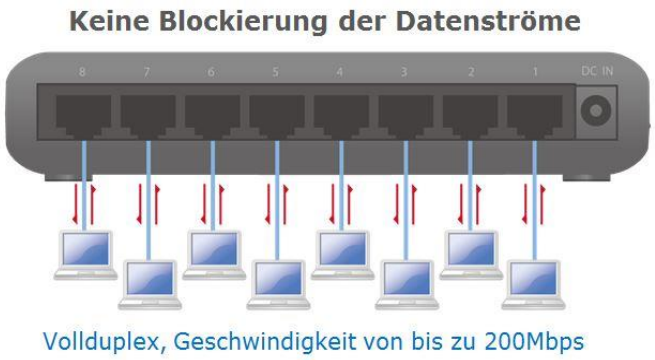
Um Heimnetzwerke zu erweitern oder die verschiedenen Anforderungen von Online-Spielen, Übertragung von Multimediadaten und das Streaming zu vereinen, ist der ES-3305P V2 die optimale, kostengünstige Fast-Ethernet-Lösung. Dank der einfachen Plug-and-Play-Funktion, können die Benutzer schnell und einfach Netzwerkgeräte, wie PCs, Netzwerkspeicher oder Druckserver mit Ihrem Heimnetzwerk verbinden, ohne dass eine manuelle und komplizierte Konfiguration erforderlich ist.

Unterstützt Auto-Negotiation

Jeder Anschluss des ES-3308P V2 erkennt automatisch, ob verbundene Netzwerkgeräte mit 10 Mbit/s oder 100 Mbit/s und im Halbduplex- oder im Vollduplexbetrieb laufen und passt Geschwindigkeit der Datenübertragung und den Modus entsprechend an, um einen ungestörten Betrieb zu gewährleisten.

Keine Blockierung der einzelnen Datenströme

Der ES-3308P V2 sendet und empfängt nahtlos Datenströme, da sich die einzelnen Daten sich nicht gegenseitig bei der Übertragung blockieren. Jeder Anschluss des ES-3305P V2 unterstützt gleichzeitig Geschwindigkeiten bei der Datenübertragung von bis zu 200 Mbit/s im Vollduplexbetrieb, wodurch für die angeschlossenen Geräte die volle Geschwindigkeit Ihrer Leitung bereitgestellt wird und sogar einem Hochleistungsnetzwerk ermöglicht wird, reibungslos zu arbeiten.



Maximale Leistung, tatsächlichen Datenübertragungsgeschwindigkeit und Reichweite sind von den Netzwerkbedingungen abhängig und variieren je nach Umweltfaktoren. Produkt-Spezifikationen und Design können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Copyright © 2013 Edimax Technology Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

8-Port Fast Ethernet Desktop Switch

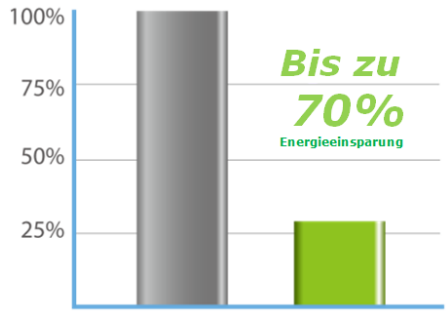
ES-3308P V2

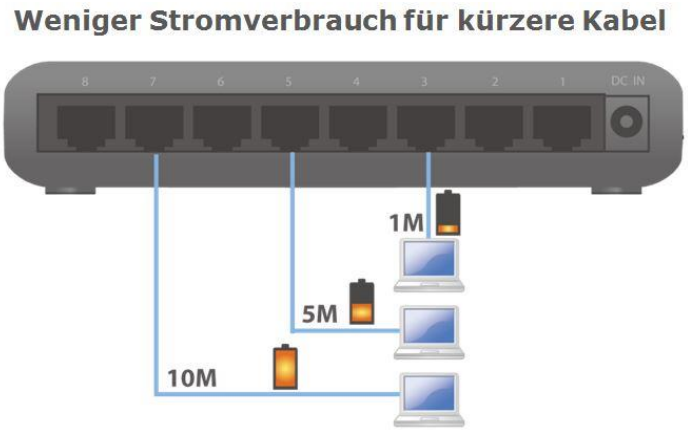
Erfüllung von IEEE Energy Efficient Ethernet (EEE)

Außer Fast-Ethernet-Geschwindigkeiten, die kritisch für Netzwerkanwendungen der nächsten Generation sind, hat der ES-3305P V2 einen geringen Stromverbrauch. Um den Standard IEEE802.3az zu erfüllen, hat der ES-3308P V2 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-3308P V2 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.



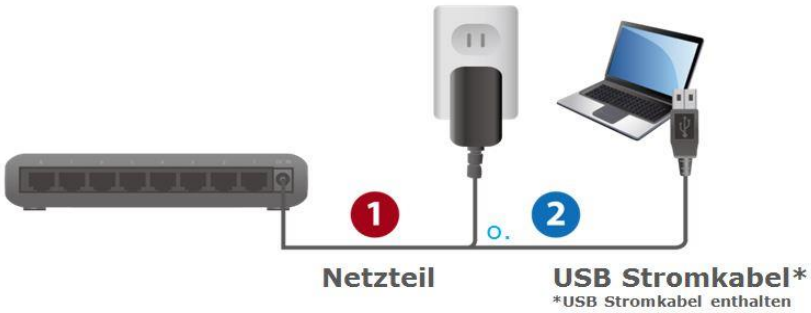


Einfache Nutzung

Der ES-3308P V2 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-3308P V2 kann entweder über den USB-Anschluss eines PCs oder jedes anderem Geräts betrieben werden, ohne dass ein zusätzlicher Stromanschluss benötig wird. Alternativ kann dieser aber auch über das mitgelieferte Netzteil mit Strom versorgt werden(*USB-Stromkabel enthalten).



Maximale Leistung, tatsächlichen Datenübertragungsgeschwindigkeit und Reichweite sind von den Netzwerkbedingungen abhängig und variieren je nach Umweltfaktoren. Produkt-Spezifikationen und Design können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Copyright © 2013 Edimax Technology Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

8-Port Fast Ethernet Desktop Switch

ES-3308P V2

EIGENSCHAFTEN

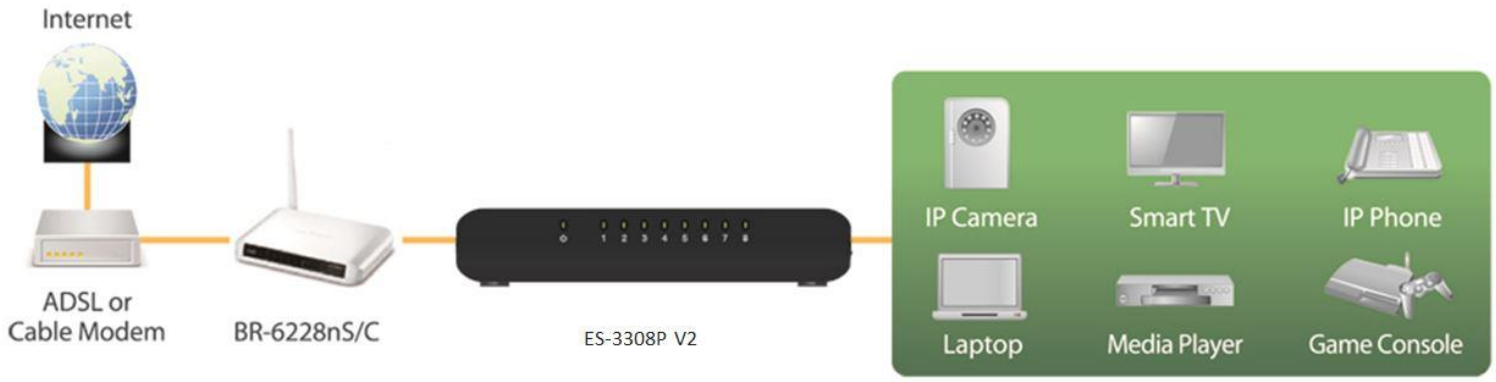
•Kompatibel mit den Standards IEEE802.3, IEEE802.3u
•Unterstützt Auto MDI/MDI-X ,erkennt automatische die Sende- und Empfangsleitungen des angeschlossenen Gerätes und stellt sich darauf ein
•Paketfilterung und -Weiterleitung mit Geschwindigkeit Ihrer Leitung
•Store-and-Forward-Architektur filtert Fragment- & CRC-Fehler-Pakete
•Unterstützt die Funktion IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet

TESCHNICHE DATEN

Standard	Eigenschaften	Filter-/Weiterleitungsgeschwindigkeiten
IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet	RJ-45 Port: 8 MAC-Address: 1K Pufferspeicher: 56K Übertragungsmethode: Store and Forward	100Mbps Port – 148,800pps 10Mbps Port – 14,880pps
Übertragungsmedium	**LED- Anzeigen**	**Anforderung an Stromversorgung**
10BASE-T Cat. 3, 4, 5 UTP/STP 100BASE-TX Cat. 5 UTP/STP	Pro Port: aktiver Link Pro Gerät: Strom	DC 5V 0.6A
Temperatur	**Luftfeuchtigkeit**	**Energieverbrauch**
Im Betrieb: 0 bis 40°C Lagerung: -20 bis 70°C	Im Betrieb: 10 zu 90% RH (nicht kondensierend) Lagerung: 5 zu 90% RH (nicht kondensierend)	1.07 Watt (Max)
Abmessung	**Gewicht**	**Zertifikate**
98× 71 × 25.5 mm (L x B x H)	92 g	CE FCC Klasse B

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Schließen Sie den ES-3308P V2 an Ihrem Router oder Kabel-/xDSL-Modem an.
- Schließen Sie einen Druckserver, Netzwerkspeicher, SmartTV, Laptop, Media Player, eine Spielkonsole und/oder IP-Kamera an den ES-3308P V2 an.



Maximale Leistung, tatsächlichen Datenübertragungsgeschwindigkeit und Reichweite sind von den Netzwerkbedingungen abhängig und variieren je nach Umweltfaktoren. Produkt-Spezifikationen und Design können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Copyright © 2013 Edimax Technology Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten.