



ES-3305P V3

5-Port Fast Ethernet Desktop Switch

Der ES-3305P V3 ist ein 10/100 Mbit/s unmanaged Ethernet-Desktop Switch zur Verbesserung der Netzwerkleistung. Trotz seines kompakten und dennoch eleganten Designs hat er eine hervorragende Leistung mit einer hohen Effizienz. Durch die unterstützte Umschalttechnik für Speicherung und Weiterleitung von Daten, sorgt er für eine zuverlässige Datenübertragung, ideal also für Netzwerkverbindungen in kleinen Büros und Zuhause.

Auch um Heimnetzwerke zu erweitern oder die verschiedenen Anforderungen von Online-Spielen, Übertragung von Multimediadaten und das Streaming zu vereinen, ist der ES-3305P V3 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 dem Heimnetzwerk verbinden, ohne dass eine manuelle und komplizierte Konfiguration erforderlich ist.

Kompaktes Design & flexible Aufstellung

Für die einfache Erweiterung des Heimnetzwerkes mit der Möglichkeit zur Platzierung auf dem Schreibtisch- und an der Wand. Dank seiner Kompaktheit passt das Gerät in die Heimbüroumgebung und spart Platz auf dem Schreibtisch.



Einfach Nutzung

Der ES-3305P V3 ist ein Plug-and-Play-Gerät und unterstützt eine breite Palette von Netzwerkprotokollen. Die Installation ist schnell erledigt und das Netzwerkmanagement unkompliziert. Über die komfortable LED Anzeige kann schnell der Status der einzelnen Anschlüsse und des Switches abgelesen werden.



5-Port Fast Ethernet Desktop Switch

ES-3305P V3

Leistungstark

Der ES-3305P V3 Switch unterstützt Auto-Negotiation, das ist die automatische Erkennung der Datenströme zur Vermeidung von Blockierungen, für maximale Geschwindigkeit bei der Datenübertragung

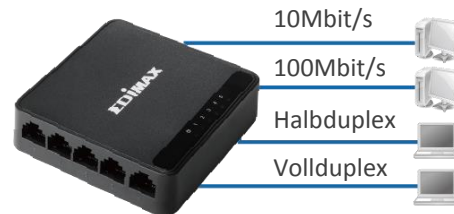
•Auto-Negotiation

Jeder Anschluss des ES-3305P V3 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 einfachen und ungestörten Betrieb zu gewährleisten.

•Keine Blockierung der einzelnen Datenströme

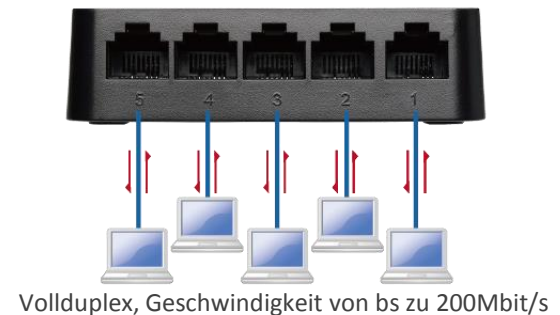
Der ES-3305P V3 sendet und empfängt nahtlos Datenströme, da sich die einzelnen Daten nicht gegenseitig bei der Übertragung blockieren. Jeder Anschluss des ES-3305P V3 unterstützt gleichzeitig Geschwindigkeiten bei der Datenübertragung bis zu 200 Mbit/s im Vollduplexbetrieb, wodurch für die angeschlossenen Geräte die volle Leitungsgeschwindigkeit bereitgestellt wird und sogar einem Hochleistungsnetzwerk ermöglicht wird, reibungslos zu arbeiten.

Auto-Negotiation



Automatischer Erkennung der Datenströme und passt die Geschwindigkeit und den Modus an

Keine Blockierung der Datenströme



Energiesparend

Außer Fast-Ethernet-Geschwindigkeiten, die kritisch für Netzerkennungen der neuesten Generation sind, hat der ES-3305P V3 einen geringen Stromverbrauch. Um den Standard IEEE802.3az zu erfüllen, hat der ES-3305P V3 stromsparende Funktionen, um den Energieverbrauch zu senken und Kosten zu sparen:

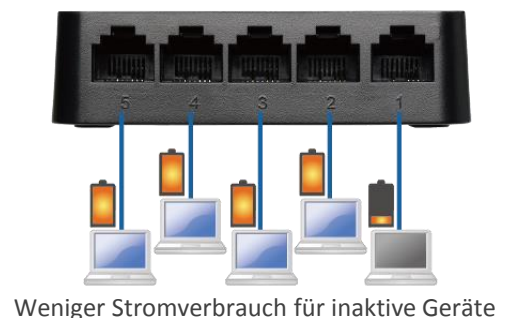
•Erkennung von inaktiven Links

Wenn ein Netzwerkgerät abgeschaltet ist und/oder ein nicht-aktiver Link erkannt wird, verringert sich der Energieverbrauch automatisch bzw. wird angepasst. Dank dieser Schalttechnik arbeitet der ES-3305P V3 kosteneffizient und umweltschonend.

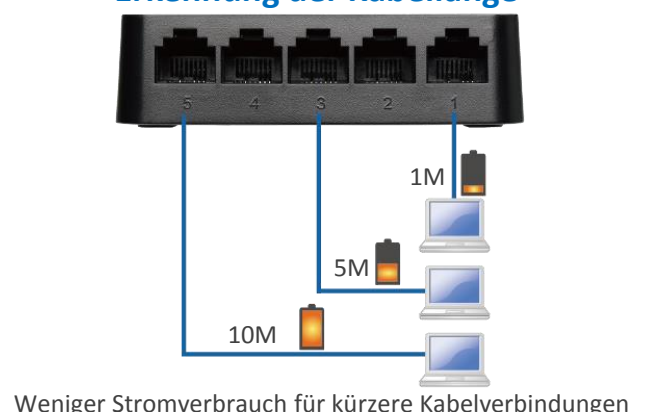
•Erkennung der angeschlossenen Kabellänge

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.

Erkennung inaktiver Geräte



Erkennung der Kabellänge



5-Port Fast Ethernet Desktop Switch

FEATURES

ES-3305P V2

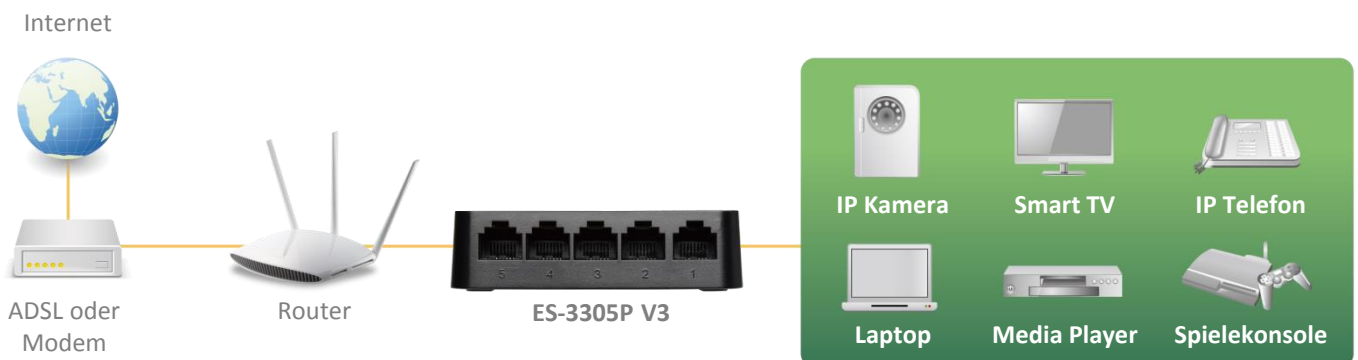
- Kompatibel mit den Standards IEEE802.3, IEEE802.3u
- Unterstützt Auto MDI/MDI-X, erkennt automatisch die Sende- und Empfangsleitungen des angeschlossenen
- Gerätes und stellt sich darauf ein
- Paketfilterung und -Weiterleitung mit Geschwindigkeit Ihrer Leitung
- Store-and-Forward-Architektur filtert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

SPEZIFIKATIONEN

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: 5 • MAC-Adresse: 1K • Pufferspeicher: 48K • Übertragungsmethode: Store and Forward	• 100Mbps Port – 148.800 Pakete/s • 10Mbps Port – 14.880 Pakete/s
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°	• Im Betrieb: 10 bis 90% RH (nicht kondensierend) • Lagerung: 5-90% RH (nicht kondensierend)	• <2 Watt
Abmessung	Gewicht	Zertifikate
• 88 x 88 x 25 mm (L x B x H)	• 82g	• CE • FCC Klasse B

ANWENDUNGSBEISPIEL

- Schließen Sie den ES-3305P 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-3305P V3 an.



Maximale Leistung, aktuelle Datenübertragungsgeschwindigkeiten und Reichweite ändern sich in Abhängigkeit von den Netzwerkbedingungen und den Umgebungsfaktoren.

Copyright © 2015 Edimax Technology Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten.



www.edimax-de.eu