

# USR997924B 24-PORT 10/100 ETHERNET SWITCH

Verdrahtete Netzwerke

Der U.S. Robotics 24-Port 10/100 Ethernet Switch ist die perfekte Lösung für kleine und mittelständische Unternehmen, die ihr LAN erweitern möchten. Der Netzwerkaufbau wird vereinfacht: Jeder Anschluss unterstützt Auto-Switching und Auto-Sensing. 4,8 Gbps Umschaltleistung – damit kann jeder Port bei Bedarf im Vollduplexmodus mit 200 Mbps arbeiten. Der Switch bietet solide und zuverlässige Leistung zu einem günstigen Preis.

## USRobotics®

### Einfacher Ausbau Ihres Büronetzwerks



*Zuverlässige,  
hochleistungsfähige  
Netzwerkerweiterung*

- 24 unabhängige RJ-45 Ethernet-Anschlüsse
- Vollduplex-Unterstützung mit 4,8 Gbps Umschaltleistung ermöglicht bis zu 200 Mbps pro Anschluss und ist somit ideal für Multimedia, datenintensive Softwareanwendungen, Medien-Streaming und vieles mehr

*Automatische Erkennung  
von 10 bzw. 100 Mbps und  
automatische Anpassung*

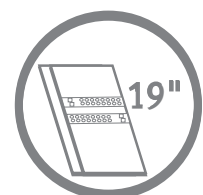
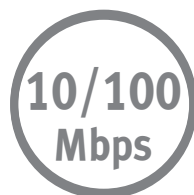
- Kein Crossover-Kabel oder dedizierter Uplink-Anschluss erforderlich
- Jeder unabhängige Switch-Anschluss funktioniert sowohl bei Geschwindigkeiten von 10 Mbps als auch bei 100 Mbps

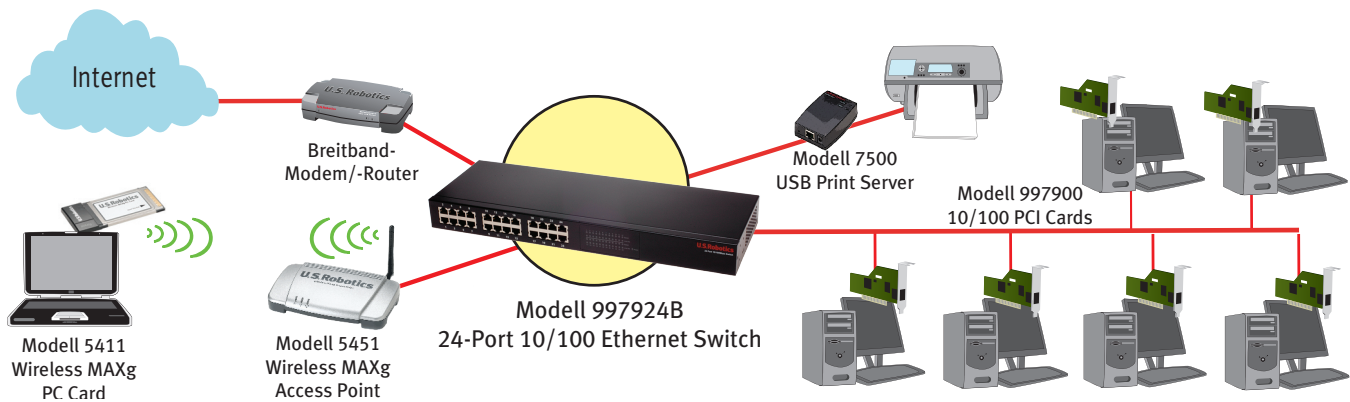
*Problemlose Installation und  
Anwendung*

- Keine Software-Installation oder -Konfiguration erforderlich
- Mehrere LEDs zeigen individuellen Anschlussstatus und Betriebsmodus an

*Einfache Integration*

- 48-cm-Geräte können mit dem mitgelieferten Rahmen-Kit leicht in vorhandene Racks/Schränke eingebaut werden





## USR997924B 24-Port 10/100 Ethernet Switch



### SPEZIFIKATIONEN UND STANDARDS

- Maximale Bandbreite:
  - Vollduplex: 200 Mbps (für 100BASE-TX), 20 Mbps (für 10BASE-T)
  - Halbduplex: 100 Mbps (für 100BASE-TX), 10 Mbps (für 10BASE-T)
- Unterstützt die maximale Weiterleitungsrate und ermöglicht Frame Filtering und Weiterleitungsfunktionen an jedem Port.
  - 14.880 Pakete pro Sekunde bei 10-Mbps-Anschlüssen
  - 148.800 Pakete pro Sekunde bei 100-Mbps-Anschlüssen
- Weiterleiten von Paketen mit der Store-and-Forward-Methode
- MAC Adresstabelle: 4096 Einträge
- Paketpufferspeicher: 256 KB
- Ethernet-Standards:
  - IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
  - IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet Klasse II
  - IEEE 802.3x Flusskontrolle
    - Halbduplex: Back Pressure
    - Vollduplex: Pause Frame
- MTBF (durchschnittliche fehlerfreie Zeit): 43.800 Stunden

### TECHNISCHE MERKMALE

- 24 RJ-45, 10/100 Mbps Ethernet LAN-Anschlüsse – Automatisches Umschalten/automatische Erkennung
- 100BASE-TX-Modus unterstützt STP- oder UTP-Ethernet-Kabel der Kategorie 5
- 10BASE-T-Modus unterstützt STP- oder UTP-Ethernet-Kabel der Kategorien 3, 4 und 5
- Metall-Gehäusedesign ohne Lüfter

### UMGEBUNGSMERKMALE

- Temperaturbereich
  - Betriebstemperatur: 0 bis 45 °C
  - Lagertemperatur: -25 bis 75 °C)
- Luftfeuchtigkeit
  - Betriebsfeuchtigkeit: 10 % bis 90 %, nicht kondensierend
  - Lagerung: 0 bis 95 %, nicht kondensierend

### WECHSELSPANNUNG (INTERNE STROMZUFUHR)

- Eingangsspannung: 100/240 V Wechselstrom
- Leistungsausgang: 3,3 V GS bei 6 A
- Stromverbrauch: 13 W (max.)

### ANERKENNUNG DURCH REGULIERUNGSBEHÖRDEN

- FCC Teil 15, Unterabschnitt B, Klasse A
- EN 55022 Klasse B, EN 55024, (CE)
- UL/CUL (C-22.2-950, UL60950), EN 60950, (CE)

### ABMESSUNGEN/GEWICHT

- **Gehäuse:** 437 x 152 x 44,5 mm
- **Verpackung:** 50 x 24 x 8,4 cm
- 3,21 kg

### UNTERSTÜTZTE SPRACHEN

- **Einzelhandelsverpackung:** Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch
- **Installations- und Bedienungsanleitung:** Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch, Tschechisch, Polnisch, Russisch, Ungarisch, Türkisch

### MINDESTSYSTEMANFORDERUNGEN

- PC mit Ethernet-Adapter (Netzwerkkarte)
- Pro angeschlossenem PC ein Ethernet-Kabel der Kategorie 5 mit RJ-45-Stecker. Keine Crossover-Kabel erforderlich

### PACKUNGSGEHÄLT:

- 24-Port 10/100 Ethernet Switch
- Regionale Netzkabel (Nordamerika, Großbritannien und Europa)
- Installationsanleitung

### GARANTIE

- 2 Jahre Garantie der U.S. Robotics Corporation ab Kaufdatum

**USRobotics®**

IC Approved  
Approuvé par IC

