



16-Port Gigabit Ethernet Switch

16 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports, Green Ethernet / IEEE 802.3az
Energy Efficient Ethernet, Desktop-Format, optionale
19"-Montagewinkel im Lieferumfang

Part No.: 561815

EAN-13: 0766623561815 | UPC: 766623561815

Vielseitiger Netzwerk-Switch mit VLAN und Extendermodus

Der 16-Port Gigabit Ethernet Switch von Intellinet Network Solutions bietet hervorragenden Datendurchsatz und moderne Eigenschaften. Dazu gehört ein VLAN-Modus zur Isolierung von einzelnen Ports sowie ein Extendermodus, der bei reduzierter Übertragungsrates die Reichweite Ihres Netzwerks auf bis zu 250 m erhöht.

Hoher Datendurchsatz

Mit einer Switching-Kapazität von 32 Gbit/s steht Ihren Computern, Servern und anderen Netzwerkgeräten viel Leistung zur Verfügung.

Automatisiert

Dieser Gigabit Netzwerk LAN Switch beinhaltet viele Auto Features, die den Einsatz komfortabler machen. Plug & Play-Installation erleichtert die Einrichtung. Auto-MDI/MDI-X auf allen Ports machen den Einsatz von Crossover Kabeln überflüssig. Jeder der 16 Ports erkennt automatisch die Verbindungsgeschwindigkeit des angeschlossenen Netzwerkgerätes und passt sich dieser auf 10, 100 oder 1000 Mbit/s für eine maximale Kompatibilität und Performance an.

Zuverlässig

Dieser 16-Port Switch unterstützt Flow Control im Halb-Duplex Modus und IEEE 802.3ab im Voll-Duplex Modus, um einen unterbrechungsfreien Datentransfer zu gewährleisten. In Kombination mit Broadcast Storm Control und Store and Forwarding bleiben alle Verbindungen auch unter Volllast immer aktiv.

Green Ethernet-Technologie

In den meisten Fällen verwendet ein Netzwerk-Switch nicht alle seine Ports zu jeder Zeit. Wenn ein Computer, ein Notebook, ein Netzwerkdrucker oder ein anderes Netzwerkgerät ausgeschaltet wird, verbraucht der Switch dennoch oft die gleiche Menge Strom, als wenn das Gerät aktiv wäre. Dank der neuen energieeffizienten IEEE 802.3az-Technologie erkennt der Intellinet 16-Port Gigabit Ethernet Switch den Verbindungsstatus zu allen angeschlossenen Geräten und reduziert den Stromverbrauch der nicht verwendeten Ports. Darüber hinaus kann er die Ausgangsleistung auf Basis der Netzkabellänge anpassen.

Merkmale:

- 10/100/1000 Auto-Sensing Ports erkennen automatisch die optimale Netzwerkgeschwindigkeit
- Manueller VLAN-Modus zur Isolierung der Ports 1 bis 14 voneinander; Kommunikation mit SFP-Uplink-Ports 15 und 16 bleibt aktiv
- Manueller Extendermodus für erhöhte Übertragungsbereichweite auf bis zu 250 m und reduzierter Geschwindigkeit von 10 Mbit/s
- 32 Gbit/s Switching-Kapazität
- Die stromsparende Green-Ethernet-Technologie deaktiviert ungenutzte Ports und passt die Energiestufe entsprechend der Kabellänge an
- Unterstützt Jumboframes bis zu 9 KB
- Manueller Modus "Flow Control Off" zur Deaktivierung der Flow-Control-Funktion des Switches
- Alle RJ45-Ports unterstützen Auto-MDIX (Auto Uplink)
- Store-and-Forward-Architektur
- Unterstützt 802.3x Flow Control für Voll-Duplex und Backpressure für Halb-Duplex
- Unterstützt 8.000 MAC-Adresseinträge
- 512 KByte Zwischenspeicher
- Kompaktes Desktop-Format mit robustem Metallgehäuse
- Erdungspunkt zum Schutz vor externen elektrischen Spannungsspitzen
- Gummifüße für rutschfesten Einsatz auf allen Oberflächen
- Lüfterfreie Konstruktion für leisen Betrieb
- 19"-Montagewinkel im Lieferumfang
- Vollständig NDAA-konform
- 3 Jahre Garantie

Spezifikationen:

Standards

- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Twisted Pair Gigabit Ethernet)

- IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (Flow Control für Vollduplexmodus)

Allgemein:

- Unterstützte Medien:
 - 10Base-T Cat5e UTP/STP RJ45, 8-pol.
 - 100Base-TX Cat5e UTP/STP RJ45, 8-pol.
 - 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ45, 8-pol.
- Paketfilter/Forwarding Rate:
 - 1.488.000 pps (1000 Mbit/s)
 - 148,800 pps (100 Mbit/s)
 - 14,880 pps (10 Mbit/s)
- MAC-Adressen: 8.192
- Switching-Kapazität: 32 Gbit/s
- Store-and-Forward-Architektur
- 16 x RJ45 Gigabit Ethernet Ports
- Zertifikate: FCC Class A, CE, UKCA

Modi (auswählbar per Schalter an der Frontseite)

- Normal
- Flow Control Off
- VLAN (Port Isolation)
- Network Extend

LEDs

- Stromversorgung
- Link/Activity

Stromversorgung

- Internes Netzteil: 100,0 - 240,0 VAC, 50 - 60 Hz
- Stromverbrauch: 400,0 W (max.)

Physische Details

- Metallgehäuse
- Abmessungen (L x B x H): 126 x 280 x 44 mm
- Nettogewicht: 1,1 kg
- Bruttogewicht: 1,6 kg
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C
- Umgebungstemperatur bei Lagerung: -40 - 70°C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 5 - 90% RH, nicht kondensierend

Lieferumfang

- 16-Port Gigabit Ethernet Switch
- Stromkabel
- 19"-Montagewinkel
- Vier GummifüÙe

• Kurzanleitung

