intellinet-network.com

24-Port Gigabit Ethernet PoE+ Web-Managed AV-Switch mit 2 SFP- & 2 SFP/RJ45 Kombo Uplink-Ports

24 PoE+ Ports auf der Rückseite, IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+), Layer2+, zwei SFP-Steckplätze mit 1 GbE & zwei SFP/RJ45 Kombo Uplink-Ports, Endspan, 19" Rackmount
Part No.: 561457

Ideal für netzwerkbasierte Audio-/Videoanwendungen
Dieser 24-Port Gigabit PoE+ Web-Managed Switch von Intellinet Network Solutions ist eine Enterprise-Netzwerklösung speziell konzipiert zur Montage in Audio/Video-Racks. Durch die Platzierung der Ports auf der Rückseite und LEDs auf der Frontseite ist dieser Switch besonders gut geeignet für A/V-Anwendungen z. B. für Netzwerkvideorekorder (NVRs). Mit einem PoE-Strombudget von satten 425 W und bis zu 30 W Ausgangsleistung pro Port versorgt der Switch auch mehrere stromhungrige IP-Kameras via PoE.

Merkmale:

- **IEEE 802.3at/af-konforme RJ45 PoE/PoE+ Gigabit Ethernet-Ports**
- **Strom- und Datenverbindung für bis zu 24 PoE-Netzwerkgeräte**
- **10/100/1000 Auto-Sensing Ports erkennen automatisch die optimale Netzwerkgeschwindigkeit**
- **Zwei GBIC-Modul-Steckplätze (SFP) mit 1 GbE sowie zwei SFP/RJ45 Kombo Uplink-Ports**
- **Konsolenanschluss zur Konfiguration**
- **Ausgangsleistung bis zu 30 Watt pro Port***
- **PoE-Strombudget 425 Watt**
- **Unterstützt IEEE 802.3at- und IEEE 802.3af-konforme PoE-Geräte (z. B. Wireless Access Points, VoIP-Telefone, IP-Kameras etc.)**
- **Unterstützt IEEE 802.3at/af-Erkennung sowie Schutz vor Kurzschluss, Überladung und Überspannung**
- **Management über Webbrowser/SNMP/Telnet/Konsole**
- **Alle RJ45-Ports unterstützen Auto-MDI/MDI-X und NWay Auto-Negotiation**
- **Entspricht der Spezifikation IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)**
- **56 Gbit/s Switch Fabric**
- **SNMP Management und Remote Monitoring (RMON)**

Für weitere Informationen über Intellinet Produkte sprechen Sie mit Ihrem Lieferanten oder besuchen Sie www.intellinet-network.com. Alle durch Dritte geschützte Marken- und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Jede Form der Vervielfaltigung ist ohne unsere ausdrückliche Einwilligung untersagt.

- Neustart per Fernzugriff
- Das "Powered Device Monitor"-Feature (PDM) überwacht alle angeschlossenen PoE-Geräte und startet sie bei Inaktivität neu
- IPv4/v6 Dual Protocol
- Unterstützt VLAN (Tag- und Portbasierend)
- Bietet IEEE 802.1x portbasierte Sicherheit
- Unterstützt Link Aggregation (Trunking)
- Unterstützt portbasierte Bandbreitenkontrolle
- Unterstützt Portspiegelung
- Unterstützt zwei Arten von QoS: portbasiert und DSCP
- Broadcast Storm Control mit Multicast Packet Rate-Einstellungen
- Unterstützt das Spanning Tree Protocol IEEE 802.1d
- Store and Forward Switch-Architektur
- IEEE802.3x Flow Control
- Unterstützt Jumboframes bis zu 10 KByte
- Unterstützt 8.000 MAC-Adresseinträge
- LEDs für Power, Link/Aktivität und PoE
- 19"-Montagewinkel im Lieferumfang
- Konsolenanschlusskabel im Lieferumfang
- 3 Jahre Garantie

Spezifikationen:

Standards
- IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol [STP])
- IEEE 802.1p (Traffic Prioritization)
- IEEE 802.1q (VLAN Tagging)
- IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree Protocol [MSTP])
- IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree Protocol [RSTP])
- IEEE 802.3ad (Link Aggregation)
- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Twisted Pair Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3ad (Link Aggregation Control Protocol [LACP])
- IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet [EEE])
- IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3at Type 1)
- IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at Type 2)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (Flow Control for full duplex mode)

Allgemein
- Unterstützte Medien:
- 10Base-T UTP/STP RJ45
- 100Base-TX UTP/STP RJ45
- 1000Base-T UTP/STP RJ45
- 24 x 10/100/1000 RJ45-Ports
- 2 x SFP & 2 x SFP/RJ45-Kombo Uplink-Ports
- MAC-Adressen: 8.000

Für weitere Informationen über Intellinet Produkte sprechen Sie mit Ihrem Lieferanten oder besuchen Sie www.intellinet-network.com. Alle durch Dritte geschützte Marken- und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Jede Form der Vervielfaltigung ist ohne unsere ausdrückliche Einwilligung untersagt.

• Backplane Speed / Switch Fabric: 56 Gbit/s
• Zwischenspeicher: 4,1 MB
• Forwarding Rate: 41,664 Mpps
• Store-and-Forward-Architektur
• Konfigurationsoptionen:
- Port-Verbindungsgeschwindigkeit: 10 Mbps, 100 Mbps, 1000 Mbps oder Auto-Negotiation
- PoE an/aus pro Port
- Flow Control an/aus pro Port
- VLAN
- Begrenzung der Ingress Rate und Egress Rate
- Portspiegelung, One to One oder Many to One
- Port Aggregation/LACP: 8 Gruppen
- Broadcast-Storm-Konfiguration mit Broadcast Rate, Multicast Rate, und Flooded Unicast Rate
- IGMP Snooping
- Zugriffsmanagement: SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, Telnet
- Quality of Service (QoS): Portbasiert oder DSCP
- Link Layer Discovery Protocol (LLDP) - Station & Media Access Control Connectivity Discovery
- LLDP-MED Extension (TIA specific TLVs)
- Integrierter ICMP Ping Client sendet Ping-Anfragen an Netzwerk-Verteilerknoten
- SNMPv1/v2c/v3 (Simple Network Management Protocol)
- RMON
- DHCP: Server/Client
- LAN-Einstellungen (IP-Adresse, Gateway, etc.)
- EEE Energy Efficient Ethernet
- SSHv2
• Zertifikate: FCC Class B, CE

LEDs
• PoE
• Stromversorgung
• Link/Activity

Stromversorgung
• Eingang: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
• Stromverbrauch: 450 Watt (max.)

Umgebungsbedingungen
• Metallgehäuse
• Abmessungen: 330 (L) x 440 (B) x 44 (H) mm
• Gewicht: 5.4 kg
• Betriebstemperatur: 0 – 40°C
• Luftfeuchtigkeit: 20% – 85% RH, nicht kondensierend
• Lagertemperatur: -10 – 70°C

Für weitere Informationen über Intellinet Produkte sprechen Sie mit Ihrem Lieferanten oder besuchen Sie www.intellinet-network.com. Alle durch Dritte geschützte Marken- und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Jede Form der Vervielfaltigung ist ohne unsere ausdrückliche Einwilligung untersagt.

Lieferumfang

- 24-Port Gigabit Ethernet PoE+ Web-Managed AV-Switch mit 2 SFP- & 2 SFP/RJ45 Kombo Uplink-Ports
- Stromkabel
- Handbuch
- 19"-Montagewinkel
- Konsolenkabel
- Vier Gummifüße

Für weitere Informationen über Intellinet Produkte sprechen Sie mit Ihrem Lieferanten oder besuchen Sie www.intellinet-network.com. Alle durch Dritte geschützte Marken- und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Jede Form der Vervielfaltigung ist ohne unsere ausdrückliche Einwilligung untersagt.