

Anybus Managed L3 Switch

Artikelnummer: AWB5011-B

Der Anybus Managed L3 Switch baut robuste Datennetzwerke in rauen Industrieumgebungen auf. Mit Gigabit-Durchsatz, dynamischem Routing, erweiterten Verwaltungsfunktionen, mehreren Redundanzen und robuster Cybersicherheit ist er die ideale Lösung für industrielle Anwendungen, die hohe Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit erfordern.



Optimieren Sie Ihr industrielles Netzwerk mit einem robusten L3 Managed Switch.

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Hochgeschwindigkeits-Gigabit-Switch mit 12 Ports**
8 Gigabit-RJ45-Ports ermöglichen eine effiziente Daten- und Stromübertragung, ergänzt durch 4 Gigabit-SFP-Ports (Small Form-Factor Pluggable) für vielseitige Hochgeschwindigkeits-Glasfaserverbindungen.
- ✓ **Jumbo Frame-Unterstützung**
Unterstützt 9 kB Jumbo Frames und ermöglicht so die effiziente Übertragung großer Datenmengen.
- ✓ **Non-blocking Switch-Fabric**
Effiziente Abwicklung gleichzeitiger Datenübertragungen zwischen allen Ports ohne Engpässe oder Verlangsamung.
- ✓ **ITU-T G.8032 Ring-Redundanz**
Entspricht dem ITU-T G.8032 V1/V2-Standard für Ringredundanz und gewährleistet Schutz unter 50 ms und schnelles Recovery-Switching für Ethernet-Datenverkehr.
- ✓ **Umfassende Cybersicherheit**
Gewährleistet die Netzwerkintegrität mit L2-L7 IPv4/IPv6 Access Control List (ACL), DHCP Snooping, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, 802.1Q VLAN, Private VLAN und Advanced Port Security.
- ✓ **Verwaltungsfunktionen**
Konfiguration über WebGUI, CLI, SNMP oder RMON. Verbessern Sie die Synchronisierung mit IEEE 1588v1/v2 PTP, verwalten Sie die Topologie mit LLDP und verwenden Sie USB für Backup/Wiederherstellung und Firmware-Updates. NMS für die Komponentenüberwachung.
- ✓ **Effizientes MAC-Adressmanagement**
Mit einer 4k-MAC-Adresstabelle können Sie Geräte in Ihrem Netzwerk effizient verwalten.
- ✓ **Verbesserter Paketpuffer für H.264-Burst**
Der 1,5 MB große Paketpufferspeicher, der auf die effiziente Verarbeitung von H.264-Burst-Übertragungen zugeschnitten ist, sorgt für eine reibungslose und zuverlässige Leistung.
- ✓ **Dynamisches und statisches Routing**
Unterstützt dynamisches (RIPv1&v2, OSPFv1&v2) und effizientes statisches Unicast/Multicast-Routing, um einen optimierten Datenfluss und eine reaktionsschnelle Netzwerkleistung zu gewährleisten.
- ✓ **Kompatibel mit Switches von Drittanbietern**
Interoperiert mit den meisten industriellen Switches von Drittanbietern, gewährleistet eine schnelle Wiederherstellung mit Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) und unterstützt die effiziente Verwaltung mehrerer miteinander verbundener Ketten.
- ✓ **Mehrstufige Authentifizierung**
Gewährleistet eine robuste mehrstufige Benutzerauthentifizierung über HTTPS/SSH/SFTP (256-Bit-Verschlüsselung), IEEE 802.1X-Port-basiert, MAB für nicht 802.1X-konforme Geräte und zentralisierte RADIUS/TACACS+-Benutzerauthentifizierung.
- ✓ **Industriedesign**
Hutschiene montage reduziert den Verdrahtungsaufwand, EN50121-4-konform für den Einsatz im Bahnbereich, hoher EMV-Schutz, erfüllt IEC 61000-6-2/4 für die Schwerindustrie. Breiter Betriebstemperaturbereich mit hervorragender Wärmeableitung.



Anybus Managed L3 Switch

Allgemeine

Nettogewicht (g)	1370
Verpackungsbreite (mm)	20
Verpackungshöhe (mm)	14
Verpackungstiefe (mm)	25
Verpackungsgewicht (g)	1675
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	75
Montage	DIN rail mount (bracket included)
Gehäusematerialien	Stahl
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3年

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AWB5011-B
Herkunftsland	Taiwan (Provinz China)
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A992.c

Physikalische Merkmale

LAN-Spezifikation	8 x 10/100/1000Base-T RJ-45 4 x 100/1000Base SFP, DDM
-------------------	---

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP31
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung