



HIRSCHMANN

A BELDEN BRAND

Produktinformation Kompakter OpenRail Gigabit Ethernet Switch 8-24 Ports - RS30-16020606SDAPHH08.0.

Industrial Ethernet: Kompakte konfigurierbare gemanagte Switches: mit Firmware Release 8: Kompakter OpenRail Gigabit Ethernet Switch 8-24 Ports

<https://www.e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24455-49854-374156-373458/de/RS30-16020606SDAPHH08.0/uistate>

Name	Kompakter OpenRail Gigabit Ethernet Switch 8-24 Ports
	
	18 Port Gigabit/Fast-Ethernet-Switch (2 x Gigabit Ethernet, 16 x Fast Ethernet), managed, Software Layer 2 Professional, für DIN Hutschiene Store-and-Forward-Switching lüfterloses Design
Lieferinformationen	
Lieferstatus	bestellbar
Produktbeschreibung	
Beschreibung	18 Port Gigabit/Fast-Ethernet-Switch (2 x Gigabit Ethernet, 16 x Fast Ethernet), managed, Software Layer 2 Professional, für DIN Hutschiene Store-and-Forward-Switching lüfterloses Design
Port-Typ und Anzahl	18 Ports gesamt, 2 Gigabit Ethernet Ports; 1. Uplink: Gigabit SFP-Slot; 2. Uplink: Gigabit SFP-Slot; 16 x Standard 10/100 BASE TX, RJ45
Typ	RS30-16020606SDAPHH08.0.
Bestell-Nr.	943 434-036
Weitere Schnittstellen	
Versorgung/Meldekontakt	1 x steckbarer Klemmblock 6-polig
V.24 Zugang	1 x RJ11 Buchse
USB-Schnittstelle	1 x USB zum Anschluß des Autokonfigurationsadapters ACA21-USB
Netzausdehnung-Leitungslängen	
Multimode-Faser (MM) 50/125 µm	siehe SFP LWL-Modul M-SFP-SX/LC und M-SFP-LX/LC
Multimode-Faser (MM) 62,5/125 µm	siehe SFP LWL-Modul M-SFP-SX/LC und M-SFP-LX/LC
Singlemode-Faser (SM) 9/125 µm	siehe SFP LWL-Modul M-SFP-LX/LC
Singlemode-Faser (LH) 9/125µm (Long Haul-Transceiver)	siehe SFP LWL-Modul M-SFP-LH/LC und M-SFP-LH+/LC
Netzausdehnung-Kaskadertiefe	
Linien-/Sternstruktur	beliebig
Ringstruktur (HIPER-Ring) Anzahl Switche	50 (Rekonfigurationszeit < 0,3 Sek.)
Versorgung	
Betriebsspannung	12/24/48 V DC (9,6-60) V und 24 V AC (18-30) V (redundant)
Stromaufnahme bei 24 V DC	516 mA
Stromaufnahme bei 48 V DC	257 mA
Leistungsabgabe in Btu (IT) h	42,4
Software	
Management	Serielle Schnittstelle, Web-Interface, SNMP V1/V2, HiVision Filetransfer SW HTTP/TFTP, LLDP-MED, Voice VLAN
Diagnose	LEDs, log-file, syslog, relay contact, RMON, port mirroring 1:1 and n:1, egress/ingress traffic configurable, topology discovery 802.1AB, cable tester (TX), address conflict detection, network error detection, SFP diagnostic [temperature, optical input and output power (µW and dBm)], Trap for configuration saving and changing, duplex mismatch detection, disable learning, Port Monitor
Konfiguration	Command line interface (CLI), TELNET, BootP, DHCP, DHCP option 82, HiDiscovery, easy device exchange with auto-configuration adapter ACA21-USB (automatic software and/or configuration upload), automatic script load from ACA21, integrated DHCP server per port, DHCP relay, automatic invalid configuration undo, Offline Configuration, SFP Whitelist, ARC automatic ring configuration (MRP), automatic port shutdown (link flapping), configuration signature (water marking), overload detection
Sicherheit	Portsicherheit (IP und MAC) mit mehreren Adressen (MAC 50 per port), SNMP V3, SSHv2, Authentifizierung über IEEE802.1x, 802.1x Multi Client Authentication, Guest VLAN und unauthentifiziertes VLAN, Port basierde Radius VLAN Zuordnung, Login Banner
Redundanzfunktionen	HIPER-Ring, Fast HIPER-Ring, MRP, MSTP, RSTP - IEEE802.1D-2004, MRP and RSTP gleichzeitig, Link aggregation, multiple Rings
Filter	QoS 4 classes, prioritisation (IEEE 802.1D/p), VLAN (IEEE 802.1Q), Voice VLAN, shared VLAN learning, Q-in-Q double VLAN tagging, multicast IGMP v1/v2/v3 (snooping/querier), multicast detection unknown multicast, broadcast-, unicast-, multicast limiter, fast aging, GMRP IEEE 802.1D
Industrial Profiles	EtherNet/IP und PROFINET (2.2 PDEV, GSDML Stand-alone generator, automatic device exchange) Profile enthalten, Konfiguration und Diagnose über automation software tools wie z.B. STEP7, oder Control Logix

Industrial Ethernet: Kompakte konfigurierbare gemanagte Switches: mit Firmware Release 8: Kompakter OpenRail Gigabit Ethernet Switch 8-24 Ports
<https://www.e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24455-49854-374156-373458/de/RS30-16020606SDAPHH08.0/uistate>

Zeitsynchronisierung	SNTP Client/Server, PTP / IEEE 1588, Realtime Uhr mit Energiespeicher
Flow Control	Flow Control 802.3x, Port Priority 802.1D/p, Priority (TOS/DIFFSERV), Prio (MAC/IP), Prio Mapping (TOS Layer2), Traffic Shaping (Unicast, Multicast, Broadcast) Ingress / Egress
Voreinstellungen	Standard
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C ... 60 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10 % ... 95 %
MTBF	36,9 Jahre (MIL-HDBK-217F)
Belackung der Leiterplatte	Nein
Konstruktiver Aufbau	
Abmessungen (B x H x T)	110 mm x 131 mm x 111 mm
Montage	Hutschiene
Schutzart	IP20
Mechanische Stabilität	
IEC 60068-2-27 Schock	15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks
IEC 60068-2-6 Vibration	1 mm, 2 Hz-13,2 Hz, 90 min.; 0,7 g, 13,2 Hz-100 Hz, 90 min.; 3,5 mm, 3 Hz-9 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.; 1 g, 9 Hz-150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min
EMV-Störfestigkeit	
EN 61000-4-2 Elektrostatische Entladung (ESD)	6 kV Kontaktentladung, 8 kV Luftentladung
EN 61000-4-3 Elektromagnetisches Feld	10 V/m (80-1000 MHz)
EN 61000-4-4 Schnelle Transienten (Burst)	2 kV power line, 1 kV data line
EN 61000-4-5 Stoßspannungen (Surge)	power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line
EN 61000-4-6 Leitungsgeführte Störspannungen	3 V (10 kHz-150 kHz), 10 V (150 kHz-80 MHz)
EMV-Störaussendung	
FCC CFR47 Part 15	FCC 47 CFR Part 15 Class A
EN 55022	EN 55022 Class A
Zulassungen	
Sicherheit für Industrial Control Equipment	cUL 508
Explosionsgefährdete Räume	ISA 12.12.01 Class 1 Div. 2
Schiffsbau	n/a
Bahnnorm	n/a
Substation	n/a
Lieferumfang bzw. Zubehör	
Lieferumfang	Gerät, Klemmenblock, Bedienungsanleitung

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Hirschmann Automation and Control GmbH

Stuttgarter Straße 45-51

72654 Neckartenzlingen

Germany

Tel +49 7127/14-1809

E-Mail: inet-sales@belden.com

Die auf den Webseiten veröffentlichten Informationen sind mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Sie unterliegen dem Vorbehalt der jederzeitigen Änderung, sowohl in technischer als auch in preislich/kommerzieller Hinsicht. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen sie bitte der Anwenderdokumentation. Verbindliche Aussagen können nur auf konkrete Anfragen hin abgegeben werden.