



## // ABC S-M2080 Full Gigabit DIN-Rail managed Industrial Switch

Der ABC S-M2080 Full Gigabit DIN-Rail managed Industrial Switch ist in jedem harten Umfeld eines jeden einzelnen Industriesektors einsetzbar.

Als eine der kostengünstigsten und hochzuverlässigen Lösungen für den Anschluss von Endgeräten an das Netzwerk zeichnet sich der vollwertige Gigabit DIN Rail Ethernet Switch durch bemerkenswerte Merkmale wie hohe elektromagnetische Störfestigkeit sowie Stoß- und Vibrationsfestigkeit aus. Die dynamische FPGA- und CPLD-Rekonfiguration wird genutzt und repliziert die Programmierungstechnologie für hohe Stabilität und Zuverlässigkeit.

Die fortschrittliche Lösung, das erweiterte Industriedesign und die patentierte Technologie machen den ABC S-M2080 zur ersten Wahl für raue Industrieumgebungen.

Die aktuellsten Software-Updates und Preise finden Sie auf: [www.abcit.de](http://www.abcit.de)

## TECHNISCHE DATEN

- Layer 2 Switch-managed mit High Performance und flexibler Konfiguration
- 2 x 100M/1000Mbps SFP Schnittstellen
- 8 x 1000 Mbps TX Schnittstellen
- Unterstützt SNMP, WEB, RESET
- Unterstützt die Firewall-Funktion basierend auf MAC, IP oder Port-ID
- Unterstützt Netzwerk storm control
- Unterstützt portbasierte CoS
- Integriertes Echtzeitsystem von ATLANTIS
- Doppel-redundantes Power Input Design für DC-Modelle
- Belüftungsfreier Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C

## HARDWARE

<b>Elektrische Daten</b>	18-36 VDC
<b>Schnittstellen</b>	8 x 1000 Mbps TX Schnittstellen 2 x 100/1000 Mbps SFP Schnittstellen

Fortsetzung auf nächster Seite...

## TECHNISCHE DATEN

### HARDWARE BESCHREIBUNG

Backplane Bandbreite	52Gbps
CPU	MIPS32
MAC Table Size	8K
Speicher	128MB
Übertragungsrate	100 Mbps, 1000 Mbps

### PHYSICAL PERFORMANCE

MTBF	> 400,000 Stunden
Betriebstemperatur	-40°C - 75°C
Lagertemperatur	-40°C - 85°C
relative Luftfeuchte	5% - 95 % (ohne Kondensation)
Maße (L x B x H)	170 mm x 156 mm x 42 mm
Schutzklasse	IP40
Gewicht	0,6 kg
Energieverbrauch	10W

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Vibration	IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	IEC 60068-2-27
Freier Fall	IEC 60068-2-32
Leiterplatte	geprüft nach IPC