

Ihr Ansprechpartner
Dominik Dußling
Manager MARKETING

Telefon/Phone
+ 49 7031 6288 - 207

Telefax/Fax
+ 49 7031 6288 - 500 - 207

E-Mail
dominik.dussling@star-cooperation.com

Datum/Date
14.04.2022

PRESSEINFORMATION

FlexSwitch 1000BASE-T1

FlexSwitch 1000BASE-T1 - 7 Port 1000BASE-T1 Switch

Göppingen, 14.04.2021 - der neue FlexSwitch 1000BASE-T1 – jetzt verfügbar

Der innovative Switch von STAR COOPERATION im robusten Aluminiumgehäuse ist eines der ersten am Markt erhältlichen Geräte mit 1000BASE-T1. Jeder der **7-Ports** für 1000BASE-T1 kann auch im 100BASE-T1 Mode betrieben werden. Hierdurch ist eine Integration in beide Netze möglich. **Zwei integrierten SFP+ Ports** ermöglichen höchste Flexibilität. Mit modularen SFP+ Erweiterungen, beispielsweise 1000BASE-T oder 10GBASE-T, kann der FlexSwitch an projektspezifische Anforderungen angepasst werden.

Aktuelle **Single-Pair-Ethernet** Leitungen mit kompakten Steckverbindern (gemäß IEC 63171-6) reduzieren das Gewicht zusätzlich und verringern den Verkabelungsaufwand. Die PHYs unterstützen sowohl den A0-Modus (Legacy) als auch den A2-Modus (IEEE-kompatibel).

Der FlexSwitch basiert auf dem aktuellen **Marvell Switch Chip 88Q6113** und kann mittels Anwendersoftware umfangreich konfiguriert werden. Durch die zusätzlich integrierte **Real-Time Clock (RTC)** sind auch zukünftige Erweiterung möglich, wie z.B. eine **IEEE1588 Grandmaster Clock**.

Die integrierte **ARM® Cortex® M7-CPU** mit dediziertem On-Chip-Speicher bietet genügend Rechenleistung und ermöglicht die Unterstützung von **AVB-Protokollen**, wie dem Precision Time Protocol (PTP). Darüber hinaus werden weitere Layer2-Protokolle unterstützt, wie z.B. 802.1D, 802.1Q, 802.1X, 802.1AS, 802.1Qat, 802Qav und 802.1Qbv.

Firmensitz/Headquarters:
Otto-Lilienthal-Straße 5, 71034 Böblingen
Telefon/Phone: +49 7031 6288-300
Telefax/Fax: +49 7031 6288-199
E-Mail: info@star-cooperation.com
www.star-cooperation.com

Bankverbindung/Account details:
Deutsche Bank, Stuttgart
IBAN: DE44 6007 0070 0160 7936 00
BIC: DEUTDESSXXX

STAR COOPERATION GmbH
Sitz/Domicile: Böblingen
Registergericht/Register Court: Stuttgart
Geschäftsführer/President:
Prof. Dr. Alfred Neher, Sofia Neher
HRB-Nr.: 24 5011, UstID-Nr.: DE 189 768 946

Ein Höchstmaß an Sicherheit für Ihr Fahrzeugnetzwerk!

Die für Sicherheitszwecke relevante Firewall gewährleistet zuverlässigen Schutz vor externen Angriffen. Der FlexSwitch enthält eine erweiterte Routing-Engine, um das Gigabit-Routing der eingehenden Pakete ohne CPU-Eingriff zu unterstützen.

DPI-Techniken (Deep Packet Inspection), **DoS-Engine** (Denial of Service) und **Trusted Boot-Funktionen** erhöhen die Sicherheit zusätzlich. Ebenso lassen sich **virtuelle Punkt-zu-Punkt Verbindungen** mit single-tagged VLANs (802.1q) oder double tagged VLANs (802.1q-in-q) problemlos abbilden.

Der FlexSwitch 1000BASE-T1 ist über Windows® vollumfänglich konfigurierbar. So können z.B. VLANs, Portspiegelungen, Weiterleitungen, Filtereinstellungen oder Port-Segmentierungen mühelos und schnell umgesetzt werden.

Die kompakte Bauweise (L x B x H: 166 x 124 x 36 mm) ermöglicht eine Unterbringung auf kleinstem Raum. Ein Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen und Temperaturen von **-40°C bis +85°C**, entsprechend der Standards der Automobilindustrie, sind somit möglich.



BU: FlexSwitch 1000BASE-T1 - 7 Port 1000BASE-T1 Switch

Über die STAR COOPERATION

Vernetzte Kompetenz und Leidenschaft für Ihren Erfolg: Seit 1997 unterstützt die STAR COOPERATION Unternehmen unterschiedlichster Größe und Branchen dabei, Projekte effizient zu planen, zu gestalten und erfolgreich umzusetzen. Kunden profitieren von interdisziplinärem Know-how und Synergien aus den Bereichen CONSULTING, ELEKTRONIK, ENGINEERING, IT, LOGISTIK und MEDIEN. Mit erfahrenen Experten aus der Praxis liefert STAR® innovative Ideen und durchdachte Lösungen – exakt angepasst auf ihre Kunden und die individuellen Bedürfnisse im Projekt. Damit diese ihre Ressourcen optimal nutzen und sich jeden Tag verbessern können.

Firmensitz/Headquarters:
Otto-Lilienthal-Straße 5, 71034 Böblingen
Telefon/Phone: +49 7031 6288-300
Telefax/Fax: +49 7031 6288-199
E-Mail: info@star-cooperation.com
www.star-cooperation.com

Bankverbindung/Account details:
Deutsche Bank, Stuttgart
IBAN: DE44 6007 0070 0160 7936 00
BIC (Swift Code): DEUTDESSXXX

STAR COOPERATION GmbH
Sitz/Domicile: Böblingen
Registergericht/Register Court: Stuttgart
Geschäftsführer/President:
Prof. Dr. Alfred Neher, Sofia Neher
HRB-Nr.: 24 5011, UStID-Nr.: DE 189 768 946

Die STAR COOPERATION ist zertifiziert nach den Managementsystemen DIN EN ISO 9001:2015, ISO 50001:2011, ISO 14001:2015 und ISO 45001:2018.

Geballtes Know-how im Bereich ELEKTRONIK: Das Leistungsportfolio der Experten für Fahrzeugelektronik umfasst weitreichende Lösungen im Bereich Werkstatt, Fertigung und Entwicklung für Test und Validierung von automobilen E/E-Systemen aller Strom- und Spannungsbereiche sowie aller Bussysteme.

Wir freuen uns über ein Belegexemplar

Firmensitz/Headquarters:
Otto-Lilienthal-Straße 5, 71034 Böblingen
Telefon/Phone: +49 7031 6288-300
Telefax/Fax: +49 7031 6288-199
E-Mail: info@star-cooperation.com
www.star-cooperation.com

Bankverbindung/Account details:
Deutsche Bank, Stuttgart
IBAN: DE44 6007 0070 0160 7936 00
BIC (Swift Code): DEUTDESSXXX

STAR COOPERATION GmbH
Sitz/Domicile: Böblingen
Registergericht/Register Court: Stuttgart
Geschäftsführer/President:
Prof. Dr. Alfred Neher, Sofia Neher
HRB-Nr.: 24 5011, UStID-Nr.: DE 189 768 946