



Ethernet - Switch

Der 5-Port 10/100-BaseT **Ethernet - Switch** wurde für den Einsatz unter extremen Umweltbedingungen sowie für den Einsatz in Waffenträgern konzipiert, wo äußerst beengte Platzverhältnisse herrschen. Der **Ethernet - Switch** ist für gepanzerte Rad- und Kettenfahrzeuge geeignet.

- > **Gehäuse**
 - Aluminium Legierung
- > **Gewicht/Größe in mm**
 - ca. 750 g
 - Basissystem: ca. 40 x 194 x 100 (H x B x T)
- > **integriertes Netzteil**
 - von 18-32V DC, Nominalwert 24V DC 10V für eine Minute zulässig
 - EMV Filter
- > **Leistungsaufnahme**
 - ca. 5 W
- > **Elektromagnetische Verträglichkeit**
 - gemäß MIL-STD-461 E
 - Andere Anforderungen auf Anfrage
- > **Anschlüsse**
 - 5 x 10/100-BaseT (SJT RT 8 - 35 S014)
 - Stromversorgungsstecker
 - Erdungsbolzen (M8)

- > **Schutzklasse**
 - Schutzklasse gemäß EN 60529
 - IP65 bei verschlossenen Buchsen
- > **Salznebel**
 - gemäß MIL-STD-810 F, Methode 509.4
- > **Feuchte Wärme**
 - gemäß MIL-STD-810 F, Methode 507.4
- > **Transport Höhe**
 - gemäß MIL-STD-810 F, Methode 500.4
 - **Betrieb:** ~ 3000m Höhe (Prozedur I)
 - **Lagerung:** ~ 9000m Höhe (Prozedur II)
- > **Temperatur**
 - gemäß MIL-STD-810 F, Methode 501.4 und 502.4
 - **Betrieb:** -32°C bis +55°C,
 - **Lagerung:** -32°C bis +71°C, Andere Anforderungen auf Anfrage
- > **Vibration (hardmounted)**
 - gemäß MIL-STD-810 F, Methode 514.5 Prozedur I, Kategorie 20,
- > **Schock (hardmounted)**
 - gemäß MIL-STD-810 F, Methode 516.5 Prozedur I
 - **Betrieb/Lagerung** 25g, 6ms 3 Stöße pro Achse, Halbsinusform, optional: höhere Schockresistenz



Ethernet - Switch

The 5-port 10/100-BaseT **Ethernet - Switch** was designed for use under extreme ambient conditions as well as for weapon carriers where space conditions are extremely restricted. The **Ethernet - Switch** is designed for use in armored tracked or wheeled combat vehicles.

> Housing

Aluminum housing

> Weight/size in mm

- Approx. 750 g
- Basic system: approx. 40 x 194 x 100 mm (H x W x D)

> Built-in power module

- From 18 – 32V DC, nominal value 24V DC
- 10V allowed for one minute
- EMV filter

> Power consumption

- Approx: 5 W

> Electromagnetic compatibility

MIL-STD-461 E
Other qualifications on request

> data links

- 5 x 10/100-BaseT (SJT RT 8-35 S014)
- Power supply connector
- Earth stub (M8)

> Dust and rain

Class of protection according to EN 60529

- IP65 with protective caps

> Salt fog

According to MIL-STD-810 F, method 509.4

> Humidity

According to MIL-STD-810 F, method 507.4

> Transport altitude

- Operation: ~ 3000m height
- Storage: ~ 9000m height

> Temperature

According to MIL-STD-810 F, method 501.4 and 502.4

- Operation: -32°C to +55°C,
- Storage: -32°C to +71°C, other temperatures on request

> Vibration (hardmounted)

According to MIL-STD-810 F, method 514.5, procedure I, category 20

Operation/storage:
25g, 6ms 2 trusts per axis

> Shock (hardmounted)

According to MIL-STD-810 F, method 516.5, procedure I

- Operation/storage:
25g, 6 ms 2 impacts per axis
half sine
optional: higher shock resistance



ATM ComputerSysteme GmbH

Max-Stromeyer-Straße 160

D-78467 Konstanz

Tel. ++49 (0) 7531.808-45 71

Fax ++49 (0) 7531.808-43 63