

# Q.station XT | SSD

1TB SSD Erweiterung für Q.station-X

Q.station X ist ein leistungsstarker Edge-Controller für die Datenerfassung, der eine genaue Synchronisation von Messdaten, redundante Hochgeschwindigkeitsdatenerfassung und parallele Kommunikation über TCP / IP, CAN, ProfiNET, Modbus und EtherCAT ermöglicht. Die Q.station X wird mit einem optionalen programmierbaren Anwendungscontroller mit vollem Funktionsumfang geliefert, der für komplexe Steuerungs- und Automatisierungsaufgaben ausgelegt ist

- RS485 Feldbus-Schnittstelle bis zu 48 Mbps: LocalBus, bis zu 115.2 kbps: Modbus-RTU, ASCII
- Elektromagnetische Verträglichkeit gemäß EN61000-4 und EN55011
- Anschließbar an alle Controller Q.station X
- Spannungsversorgung 10 ... 30 VDC
- Montage auf Tragschiene (EN60715)



## Die wichtigsten Features

- 1TB Speicherkapazität
- Die eingebaute SSD kann mit über 50 MB/s sequentiell lesen / schreiben
- V-NAND SSD Technologie

Vertrieb durch



**AMC – Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz**

Heinrich-Lorenz-Str. 55 Tel.: +49/371/38388-0  
09120 Chemnitz Fax: +49/371/38388-99  
E-Mail: info@amc-systeme.de Web: www.amc-systeme.de



# Q.station XT | SSD

1TB SSD Erweiterung für Q.station-X

## Technische Daten

Benötigt Q.series-X Controller: Q.station-X

Dieses Produkt ist eine Erweiterung für die Q.station-X und hat alleine keine Funktion.

Das Datenblatt der Q.station-X ist auf der Gantner Instruments Website zu finden.

Alle Spezifikationen und Fakten des Q.station-X Datenblattes, sollten keine anderen Angaben angegeben sein, treffen auch auf dieses Modul zu..

### CPU

Typ	Intel Atom E3826 Dual-Core 1.46 GHz
RAM	1 GByte, 500 MByte verfügbar für Datenspeicher
Flash	4 GByte
Real Time Clock (RTC)	Batterie gepuffert
Watchdog	Programmierbar
OS	Real time Linux

### SSD Spezifikationen

Speicherplatz	1TB
Schnittstelle	SATA 6 Gb/s (kompatibel mit SATA 3 und SATA 1.5)
SSD Technologie	V-NAND
Datenrate	bis zu 52 MB/s schreiben und 550 MB/s read
Puffergröße	78 GB
TBW (Terabytes written)	600 TBW

### Versorgung

Versorgungsspannung	10 bis 30 VDC. Überspannungs- und Verpolungsschutz
Leistungsaufnahme	ca.. 16W

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C bis zu +60°C
Lagertemperatur	-40°C bis zu +85°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis zu 95 % bei 50°C, nicht kondensierend

### Mechanische Informationen

Material	Aluminium und ABS
Abmessungen (B x H x T)	60x 145 x 135mm
Gewicht	ca. 700 g

### Bestellungs Informationen

Artikelnummer	598737
---------------	--------

Vertrieb durch



**AMC – Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz**

Heinrich-Lorenz-Str. 55 Tel.: +49/371/38388-0  
 09120 Chemnitz Fax: +49/371/38388-99  
 E-Mail: info@amc-systeme.de Web: www.amc-systeme.de