

> PRIVA BLUE ID SX100



Der Priva Blue ID SX100 ist ein robuster und wartungsarmer industrieller PC, der für verschiedene Anwendungen geeignet ist. Der SX100 kann in einem Schaltschrank auf einer DIN-Schiene montiert werden.

Merkmale

- Robust und wartungsarm
- DIN-Schienenmontage im Schaltschrank
- Betriebssystem vorinstalliert
- Für verschiedene Anwendungen geeignet

Robust und wartungsarm

Der SX100 ist eine kompakte und robuste Hardwareplattform mit geringem Energieverbrauch, der speziell für industrielle Umgebungen entwickelt wurde. Der SX100 ist ein Single Board Computer mit einer langlebigen Solid State Disk (SSD). Er kann ohne Lüfter betrieben werden.

Der SX100 eignet sich deshalb für die Montage in einem geschlossenen Schaltschrank. Nach einem Stromausfall startet der SX100 automatisch neu. Die fehlerfreie Funktion des SX100 wird mit einem Watchdog überwacht. Bei Bedarf werden Prozesse und Anwendungen neu gestartet. Dies gewährleistet eine optimale Verfügbarkeit der Anwendungen, die auf dem SX100 installiert sind, und minimiert den Vor-Ort-Wartungsaufwand.

DIN-Schienenmontage

Der Hardware-Einheit kann mit der mitgelieferten Montageplatte und dem mitgelieferten DIN-Schienenclip auf einer DIN-Schiene montiert werden. Die Anschlüsse sind an der Vorderseite des Geräts zugänglich. Der Hardware-Einheit kann auf der DIN-Schiene sowohl horizontal als auch vertikal angeordnet werden.

Vorinstalliertes Betriebssystem

Der SX100 wird mit vorinstalliertem Betriebssystem geliefert (Windows Embedded Standard 7). Deshalb können sofort Software für Anwendungen installiert werden.

Priva Blue ID SX100-Anwendungen

Priva Blue ID SX100 unterstützt die folgenden Anwendungen:

- Historische Daten für **Top Control 8**
- Priva Cloud-Dienste

Außerdem kann Antivirensoftware installiert werden.



Diese Anwendungen können nicht beide auf einer SX100 installiert werden und gleichzeitig verwendet werden. Mit einem SX100, können Sie gleichzeitig mehrere Priva Cloud-Dienste für ein Projekt verwenden.

Historische Daten von Top Control 8

Der SX100 unterstützt historische Daten für **Top Control 8**.

Für die historischen Daten werden die folgenden **Top Control 8**-Anwendungen installiert:

- TC History
- TC History Proxy
- TC LAN Manager

TC History speichert Daten wie Tabellen, Grafiken und Meldungen von mindestens einem Projekt und/oder Controller in einem MS SQL-Server auf der Festplatte. Die gespeicherten Daten können über TC LAN Manager oder TC History Proxy abgerufen werden.

Für die Verwendung von TC History ist ein Dongle erforderlich.

Dongle erforderlich

Um die Top Control-Anwendungen nutzen zu können, benötigen Sie einen Dongle mit Lizenzen für TC History. Der Dongle wird nicht mitgeliefert und muss separat bei Ihrem Priva-Partner erworben werden.

Anstelle eines Hardware-Dongles können Sie auch einen Software-Dongle einsetzen. Nehmen Sie dazu direkten Kontakt zu Priva auf.

Priva Cloud-Dienste

Die Priva Cloud-Dienste, die Priva anbietet, verwenden die SX100. Für die Priva Cloud-Dienste wird die Software Priva TC CloudConnect und eine Authorisationsdatei auf der SX100 installiert. Die Authorisationsdatei erhalten Sie von Priva nach Ihrer Anmeldung für einen Priva Cloud-Dienst. Sie ermöglicht Ihnen den Zugang zu dem Dienst in dem Projekt.



Priva stellt dem Benutzer den SX100 zur Verfügung als **Priva Cloud Connector**. Der Benutzer kann den **Priva Cloud Connector** verwenden, solange der Benutzer einen oder mehrere Priva Cloud-Dienste kauft.

Die SX100 unterstützt folgende Priva Cloud-Dienste:

- Remote Management
- Priva BI Metrics
- TC Energy

Remote Management

Die SX100 unterstützt das Remote Management eines Priva Blue ID-Projekts mit die Top Control-Anwendungen:

- TC Engineer
- TC Operator
- TC ServeCenter
- TC History
- TC Manager (über TC Manager Connect)

Remote Management verwendet eine sichere Internetverbindung über die Priva Cloud. Über Remote Management ist es möglich, auf einfache Weise und ohne VPN-Zugang von jedem Standort aus auf Priva Blue ID-Hardware zuzugreifen, um diese zu bedienen und in Betrieb zu nehmen.

Priva BI Metrics

Priva BI Metrics ist der Cloud-Dienst von Priva, mit dem Sie Energie sparen und den Komfort verbessern können, indem Sie die Anlagen optimal nutzen. Hiermit können Dienstleistungsunternehmen bei der Inbetriebnahme des Gebäudes eine HLK-Anlage mit besserer Leistung bieten und diese optimale Leistung während der gesamten Lebensdauer des Gebäudes aufrecht erhalten.

Priva BI Metrics analysiert die von den Sensoren des Gebäudeverwaltungssystems gelieferten Daten und zeigt den Dienstleistungsunternehmen, dem Gebäudeverwalter oder dem Eigentümer auf übersichtliche Weise an, in welchem Maße die Anlage wie vorgesehen funktioniert. Damit ist es möglich, eine zielgerichtete (vorbeugende) Wartung auszuführen.

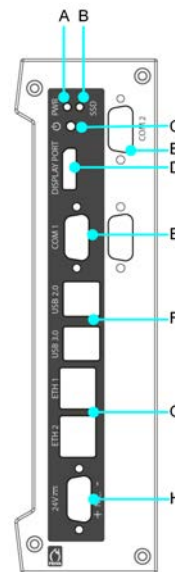
Es gibt eine *Priva BI Metrics-Inbetriebnahme und Garantie für Dienstleistungsunternehmen* und ein *Priva BI Metrics für Gebäudemanager*

TC Energy

TC Energy ist der Cloud-Dienst von Priva, der Ihnen einen klaren Überblick über alle Energieströme innerhalb Ihres Gebäudes verschafft. TC Energy ist ein vollständig integriertes System für Gebäude- und Energiemanagement und vermittelt Ihnen im Handumdrehen die wichtigsten Energieinformationen. Es erfasst alle Energiedaten und setzt diese in verständliche Informationen um. Durch die vollständige Integration in das Gebäudeverwaltungssystem von Priva ist ein separates Energieüberwachungssystem oder eine komplexe Kopplung überflüssig. Dadurch verringert sich die Fehlerwahrscheinlichkeit und Sie sparen Integrationskosten.

Komponenten

Alle Funktionen und die Signalisierung befinden sich an der Vorderseite.

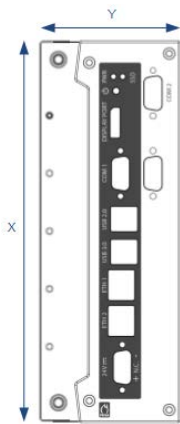


Legende

A	LED für Systemspannung
B	LED für SSD-Aktivität
C	Ein/Aus-Schalter
D	DisplayPort für Monitor
E	COM-Anschluss (2x RS232)
F	USB-Anschlüsse (2x USB 3.0, 2x USB 2.0)
G	LAN-Anschlüsse (2x RJ45, 10/100/1000 Mbit/s)
H	Anschluss für Gleichspannung

Spezifikationen Priva Blue ID SX100

Allgemeines	
Artikelbeschreibung	Priva Blue ID SX100
Artikelnummer	5011000
Betriebssystem	Windows Embedded Standard 7 (32-Bit-Version)
Abmessungen	210 x 65 x 140 mm (8,27 x 2,56 x 5,51 Zoll)
Gewicht	2,5 Kilogram
Abmessungen Montageplatte (ohne Arretierschrauben) (XY)	210 x 75 mm (8,27 x 0,30 Zoll)
Maximale Leistungsaufnahme	19 W
MTBF	158.137 Stunden (gemäß MIL-HDBK-217 FN2)
Montage / Anordnung	<ul style="list-style-type: none"> horizontal oder vertikal, auf DIN-Schiene aufklickbar über mitgelieferte Montageplatte und DIN-Clip auf Tisch mit Gummifüßen
Gehäusematerial	Aluminium
Material Montageplatte	Aluminium





Abmessungen mit Montageplatte

Prozessor	
Prozessor	Intel Atom D2550 (Dual Core)
Taktfrequenz	1,86 GHz
Arbeitsspeicher	2 GB DDR3 1066 MHz
Speicher	60 GB SSD

Anschlüsse	
Stromversorgung	10,8 ... 28,8 V DC
Grafik	DisplayPort mit maximaler Auflösung 1920 x 1200
Ethernet	2x RJ45 (10/100/1000 Mbit/s)
Seriell	2x RS232
USB	2x USB 3.0 2x USB 2.0

Umgebung	
Zulässige Temperatur im Schaltschrank eines in Betrieb befindlichen Systems	0 ... 50 °C
Zulässige Temperaturen bei Transport und Lagerung	-40 ... 85 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung	95 % (bei 40 °C, nicht kondensierend)
Stoß- und Vibrationsfestigkeit (System in Betrieb)	Stoßfestigkeit: IEC 60068-2-27 Halbsinus 11 ms 15 g Vibrationsfestigkeit: IEC 60068-2-6 10 - 500 Hz, 2 G

Vorschriften und Normen		
Kanada/USA		<ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1 (Einrichtungen der Informationstechnik) • CSA C22.2 No 60950-1 (Einrichtungen der Informationstechnik)
	EMV	<ul style="list-style-type: none"> • 47 CFR Abteilung 15, Unterabteilung A • ICES-003, Unterabteilung A
Europa		<ul style="list-style-type: none"> • Richtlinie über die allgemeine Produktsicherheit 2001/95/EC • Niederspannungsrichtlinie 2006/95/CE • EMV-Richtlinie 2004/108/EC: <ul style="list-style-type: none"> • EN 61000-6-2:2005 (Fachgrundnormen Störfestigkeit) • EN 61000-6-4:2007 (Fachgrundnormen Störaussendung) • EN 60950-1:2006 und A11:2009 und A1:2010 (Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit)

Auf dem SX100 unterstützte Anwendungen und ergänzende Spezifikationen und Einschränkungen

In den Tabellen unten sind die unterstützten Anwendungen sowie ergänzende Spezifikationen und Einschränkungen für die unterstützten Anwendungen angegeben. Die vollständigen Systemspezifikationen für Top Control sind im Datenblatt angegeben. Systemanforderungen für Top Control.

Anwendung	Unterstützte Anwendungen
Historische Daten für Top Control 8	Top Control 8-Anwendungen: <ul style="list-style-type: none"> • TC History • TC History Proxy • TC LAN Manager
Remote Management (ferne Projektverwaltung)	Top Control 8-Anwendungen: <ul style="list-style-type: none"> • TC Engineer • TC Operator • TC ServeCenter • TC History • TC Manager (via TC Manager Connect)
Priva BI Metrics	Datenanalyse zur Optimierung der Gebäudemanagement
TC Energy	Gebäude- und Energiemanagement
Andere Anwendungen	ESET-Antivirensoftware ¹

¹ nicht im Lieferumfang

Anwendungen	Ergänzende Spezifikation oder Beschränkung
TC History	Nur MS SQL Server oder MS SQL Server Express Datenbanken. MS Access kann nicht verwendet werden für TC History auf einem Priva Blue ID SX100.

Priva Building Intelligence GmbH
Tackweg 35

47918 Tönisvorst
Deutschland
www.privaweb.de
verkauf@privaweb.de

Ihr Priva Partner: