

> PRIVA BLUE ID SX100.1



De Priva Blue ID SX100.1 is een robuuste en onderhouds-arme industriële pc geschikt voor meerdere toepassingen. De SX100.1 is geschikt voor DIN-railmontage in een schakelkast.

Kenmerken

- robuust en onderhoudsarm
- DIN-railmontage in schakelkast
- compleet met vooraf geïnstalleerd besturingssysteem
- geschikt voor meerdere toepassingen

Robuust en onderhoudsarm

De SX100.1 is een compact en robuust hardware platform met een laag vermogensverbruik, speciaal ontwikkeld voor industriële omgevingen. De SX100.1 is een Single Board Computer met Solid State Disk (SSD) met een lange levensduur en bevat geen ventilator.

De SX100.1 is daarom bij uitstek geschikt voor montage in een afgesloten schakelkast. Na een spanningsuitval zal de SX100.1 zichzelf herstarten. Na het installeren van de applicaties bewaakt een watchdog het goed functioneren van de SX100.1 en start indien nodig processen of applicaties. Dit garandeert een optimale beschikbaarheid van de applicaties die op de SX100.1 zijn geïnstalleerd en minimaliseert de noodzaak voor onderhoud ter plaatse.

DIN-railmontage

De hardware-unit kan met een meegeleverde montageplaat en DIN-rail clip op een DIN-rail worden geplaatst. De aansluitingen zijn dan aan de voorzijde beschikbaar. De hardware-unit kan horizontaal of verticaal op de DIN-rail worden geplaatst.

Vooraf geïnstalleerd besturingssysteem

De SX100.1 wordt geleverd met een vooraf geïnstalleerd Windows 10 IoT besturingssysteem. Daardoor is het mogelijk om meteen software voor toepassingen te installeren.

Toepassingen Priva Blue ID SX100.1

Priva Blue ID SX100.1 ondersteunt de volgende toepassingen:

- opslag historische gegevens voor **Top Control 8**
- opslag historische gegevens voor **Top Control 6**
- Compri HX WebEngine voor **Top Control 6**

Historische gegevens TC 8 en TC 6

Voor **Top Control 8** en **Top Control 6** moeten de volgende applicaties worden geïnstalleerd:

Applicatie	TC 8	TC 6
TC History	x	x
TC History Proxy	x	
TC LAN Manager	x	x
TC Operator	x	
TC Vision		x
TC Web Vision		x
SX100 tool voor TC6		x

Tevens mag anti-virus software geïnstalleerd worden. Priva adviseert anti-virus software van ESET (<http://www.eset.com/>).

TC History slaat gegevens, zoals tabellen, grafieken en meldingen van één of meerdere projecten en/of controllers, op in een MS SQL Server. De opgeslagen gegevens kunnen via TC LAN Manager of TC History Proxy worden opgevraagd.

Dongle (TC 8)

Het gebruik van de TC 8 applicaties vereist een dongle met licenties voor TC History. De dongle wordt niet meegeleverd en moet apart worden aangeschaft via de Priva Partner.

Let op: via een remote desktop verbinding kan een lokale hardware dongle niet gevonden worden.

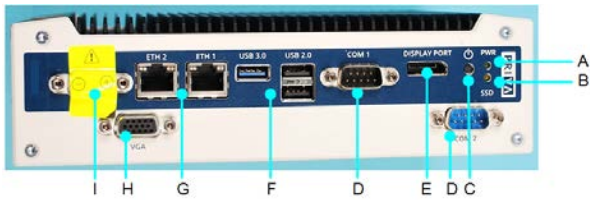
In plaats van een hardware dongle kan er ook gekozen worden voor een software dongle. Neem hiervoor contact op met uw Priva Partner.

Geadviseerd wordt om niet meer dan 625 historische datapunten op een SX100.1 actief te hebben.

WebEngine (TC 6)

TC History en TC LAN Manager kunnen voor Top Control 6 in WebEngine mode gestart worden door gebruik te maken van opstartparameter `/WebEngine`. De SX100.1 is hiermee begrensd op 625 datapunten.

Onderdelen



B	led voor SSD-activiteit
C	aan/uit-knop (verzonken)
D	COM-poort (2x RS232)
E	DisplayPort voor monitor
F	USB-poorten (1x USB 3.0, 2x USB 2.0)
G	LAN-poorten (2x RJ45, 10/100/1000Mbps)
H	VGA-poort
I	aansluiting voor DC voedingsspanning

Legenda

A	led voor voedingsspanning (geen aan/uit-indicatie)
---	--



Specificaties Priva Blue ID SX100.1

Algemeen	
Artikelomschrijving	Priva Blue ID SX100.1
Artikelnummer	5200011
Besturingssysteem	Windows 10 IoT (64-bit versie)
Afmetingen	210 x 65 x 140 mm (8,27 x 2,56 x 5,51 inch)
Gewicht	2,5 kilogram
Afmetingen montageplaat (exclusief fixatiebouten)	210 x 75 mm (8,27 x 0,30 inch)
Maximale vermogensafname	19 W
MTBF	158.137 uur (conform MIL-HDBK-217 FN2)
Montage / plaatsing	<ul style="list-style-type: none"> • horizontaal of verticaal, klikbaar op een DIN-rail door middel van meegeleverde montageplaat en DIN-clip • op tafel met rubber voetjes
Materiaal behuizing	aluminium
Materiaal montageplaat	aluminium

Processor	
Processor	Intel Atom E3827 (dual core)
Klokfrequentie	1.75 GHz
Werkgeheugen	4 GB DDR3 1333 MHz
Opslaggeheugen	128 GB SSD

Aansluitingen	
Voeding	10,8 ... 28,8 Vdc
Grafisch	1x DisplayPort met maximale resolutie 1920 x 1200 1x VGA
Ethernet	2x RJ45 (10/100/1000 Mbps)
Serieel	2x RS232
USB	1x USB 3.0 2x USB 2.0

Omgeving	
Toegestane temperatuur in schakelkast van een werkend systeem	0 ... 50 °C
Toegestane temperatuur tijdens transport en opslag	-40 ... 85 °C
Toegestane relatieve vochtigheid van omgeving	95 % (bij 40 °C, niet-condenserend)
Schok- en trilbestendigheid (werkend systeem)	Schokbestendigheid: IEC 60068-2-27 half sine 11 ms 15 g Trilbestendigheid: IEC 60068-2-6 10 - 150 Hz, 1 G

Regelgeving en normen		
Canada / USA		<ul style="list-style-type: none"> UL 60950-1 (information technology equipment) CSA C22.2 No 60950-1 (information technology equipment)
	EMC	<ul style="list-style-type: none"> 47 CFR Part 15, Class A ICES-003, Class A
Europa		<ul style="list-style-type: none"> General Product Safety Directive (algemene richtlijn voor productveiligheid) 2001/95/EC Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU: <ul style="list-style-type: none"> EN 60950-1: A11:2009, A1:2010, A12:2011 en A2:2013 EMC-richtlijn 2014/30/EU: <ul style="list-style-type: none"> EN 55032, Class A EN 61000-6-4 EN 55024 EN 61000-6-2

Ondersteunde SX100.1 applicaties en aanvullende specificaties en beperkingen

De onderstaande tabellen geven de ondersteunde applicaties en aanvullende specificaties en beperkingen voor de ondersteunde applicaties. Voor de volledige systeemspecificaties voor Top Control, zie datasheet: Systeemeisen Top Control.

Toepassing	Ondersteunde applicaties
Historische gegevens voor Top Control 8	Top Control 8 applicaties: <ul style="list-style-type: none"> TC History TC History Proxy TC LAN Manager
Historische gegevens voor Top Control 6	Top Control 6 applicaties: <ul style="list-style-type: none"> TC History TC History Proxy TC LAN Manager TC Vision TC WebVision

Applicaties	Aanvullende specificatie of beperking
Top Control 8	Minimaal versie 8.6.4.0
Top Control 6	Minimaal versie 6.6.5.19
TC History	Alleen MS SQL Server of MS SQL Server Express databases. MS Access kan niet gebruikt worden voor TC History op een Priva Blue ID SX100.1.

Priva (hoofdkantoor)
Zijlweg 3
2678 LC De Lier
Nederland

Uw Priva partner:

Zie www.priva.com voor contactgegevens van een Priva kantoor of partner voor uw regio.

