



## EXPERT SBC

### **Industrie PC - EXPERT 1900 SBC SXGA i7 T - Stationaer**

[Industrie PC](#) » [Stationaer](#) » [EXPERT SBC](#) »

Die Besonderheiten der EXPERT SBC Baureihe:

- Kabelzuführung von hinten in die Kassette (siehe Bild rechts)
- Kabelzuführung geschützt durch diverse Abdeckungen
- Spezielle Eignung für hygienesensible Bereiche wie Food und Pharma
- Gehäusematerial V2A, 1.4305 (V4A Edelstahl) gebürstet
- Vorne und umlaufend keine Bohrungen u. Kanten
- Kompakte und vibrationsgesicherte Bauweise-
- Zulassungen nach CE, FCC und durch ein Hygienegutachten
- Temperaturbereich von -5°C bis 45°C (optional mit Heizung bis -30°C)
- Schutzart [ EN60529] IP69K frontseitig und anschlussseitig je nach dem Schnittstellenschutz -
- Montagemöglichkeiten seitlich am Gehäuse für Tischmontage oder Wandhalterung
- Integriertes Netzteil 230V AC / Leistung: 65W / Zulassungen: CE, CSA, U

V2A Gehäuse, IP-Klasse Front IP69k, Anschluss IP65  
CPU Intel Core i7 3555LE, 4 GB RAM, SSD 128 GB MLC  
19" LCD TFT, 1280x1024, resistiver Touchscreen  
2x RS232, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 2x GbE  
DisplayPort, VGA, Mini PCIe fullsize / halfsize  
Temperaturbereich: -5°C bis 45°C  
Netzteil: 230V AC, 60 VA, intern  
Kabelausschluss: geschützt / hinten  
Montage: seitlich / Gewindebohrungen  
BxHxT: 480x415x130 mm, 14 kg



# Spezifikationen

Gehäuseeigenschaften		
Material	Material	V2A / V4A
Oberflächenbehandlung	aussen	gebürstet
	innen	geschliffen
Gewicht	kg	14
Abmaße BxHxT (mm)	AbB	480
	AbH	415
	AbT	130
Bedieneinheit		
LCD	Diagonale (")	19
	Auflösung	SXGA
	Pixel	1024 x 768
Touchscreen	Technologie	analog resisitiv
PC-Systemdaten		
CPU	Name	Intel® Core™ i7 3555LE
	Anzahl Kerne	2
	Frequenz (GHz)	2,5
	Lüfter	●
RAM	Standard (GB)	4
	Maximal (GB)	8
Massenspeicher	SSD (GB)	128
	HDD (GB)	○
	CF (GB)	○
Schnittstellen, extern		
Seriell	RS232	2
	RS422/485	○
USB	USB 2.0	2
	USB 3.0	2
Monitor-Anschlüsse	DisplayPort	1
	HDMI	1
	DVI	-
	VGA	1
Ethernet	1000 Mbit/s	2
	100 Mbit/s	-
Maus/Tastatur		-
Steckplätze		
PCI104		1
ISA		-
PCI		-
Mini PCIe	Full size	1



	Half size	1
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Temperaturbereich	°C	-5°C bis 45°C
Feuchtigkeit	%	0-95
Zulassungen		CE
<b>Energieversorgung</b>		
Eingangsspannung	V	230
Eingangsstrom	Art	AC
Leistungsaufnahme	W	60
<b>Schutzklasse</b>		
Front	IP	69k
Anschlussseite	IP	65
<b>Kabelauslass</b>		
geschützt		○
zugentlastet		○
abgehend		hinten
<b>Befestigungspunkte</b>		
seitlich		●
hinten	VESA 100	-
<b>Betriebssysteme</b>		
Windows	Windows CE	-
	Windows Embedded	○
	7	
	Windows Embedded	○
	8	
	Windows 10 IoT	-
	Windows 7	○
Windows 8	○	
Windows 10	-	
IGEL		-
<b>Erweiterungen</b>		
Drahtlos	WLAN	○
	Bluetooth	○
Mobiles Internet	UMTS/LTE	○
RFID Leser		○
Schutzscheibe		●
Sound		-
USV intern		-
Heizung		○



## Galerie



### **expert-sbc-front.jpg**

Folgende LCD Varianten sind möglich:

Bei der EXPERT SBC Baureihe stehen folgende 4:3 LCD Varianten zur Verfügung:

EXPERT 1500 - 15" LCD - XGA - 1024x768

EXPERT 1700 - 17" LCD - SXGA - 1280 x 1024

EXPERT 1900 - 19" LCD - SXGA - 1280 x 1024

Als CPU Technik wird angeboten:

ATOM DUAL CORE D525, I-CELERON, I3 und I7



### **expert-sbc-interface-open.jpg**

Kabelaustritt - Anschlußstecker Alle Anschlusskabel des Gerätes werden auf der Rückseite herausgeführt. Die Stecker sind durch die innenliegende Kassette geschützt. Der Schutz der Steckverbinder erfolgt durch nachfolgende Abdeckplatten



### **expert-sbc-interface-close.jpg**

Kabelausführung mit IP65 Schutzklasse ohne Kabelarbeiten Bei der Inbetriebnahme der Geräte tritt bei der Verkabelung sehr oft die Situation auf, dass vorkonfektionierte Kabel, wie z.B. die von Tastaturen und Scannern durch PG-Verschraubungen geführt werden müssen, um eine Schutzart nach IP65 zu erreichen. Dies bedeutet abtrennen, durchfahren und verlöten. Die Frage nach der Garantie und vor allem der Zeitaufwand werden von den Unternehmen unterschiedlich bewertet. Als Alternative zur PG-Verschraubung bietet FORSIS eine Pressdichtung an, die es ermöglicht Kabel einfach auszuführen. Erzielter Schutzgrad: IP65



### **EXPERT-SBC-RFID.jpg**

Berührungslose Leser Durch ein kleines zusätzliches Anbaugehäuse aus Coriano kann die EXPERT Reihe mit den 3 berührungslosen Leseverfahren LEGIC© (advant), hitag© und mifare© (DESFire) ausgerüstet werden. Selbstverständlich immer mit IP65

### **Expert-SBC-PG.jpg**

PG Verschraubungen Die Kabelausführung erfolgt hier durch eine PG-Verschraubung. Die Anzahl der Verschraubungen ist beliebig





bestimmbar; ebenso auch der Durchmesser. Immer durchgeführt wird die Spannungsversorgung. Erzielter Schutzgrad: IP65

### **expert-desktop-mount.jpg**

Durchgängigkeit in allen Bereichen. Das heißt auch die Zubehörkomponenten müssen an die Umweltbedingungen des jeweiligen Einsatzortes angepasst sein. So sind auch die Halterungen der Geräte in Ihren unterschiedlichen Längen (Standfuß oder Wandhalter) vollständig in Edelstahl ausgeführt. Ebenso auch die Griffe



## Für weitere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung

D	FORSIS GmbH	Schwanenstr. 5	88214	Ravensburg	T	+49	(0) 751 76414 363	info@forsis.de	www.forsis.de
		An der Straßenbahn 10	31157	Sarstedt / H	T		(0) 5066 90229 160		
CH	FORSIS Schweiz GmbH	Solothurnstr. 154	2504	Biel	T	+41	(0) 32 333 1073	info@forsis.ch	www.forsis.ch
A	FORSIS Österreich GmbH	Höchster Str. 24	6850	Dornbirn	T	+43	(0) 5572 3727 09	info@forsis.at	www.forsis.at
NL	RBK Automatisierung bv	Keulenstraat 18	7418	ET Deventer	T	+31	(0) 570 680 116	info@forsis-nl.nl	www.forsis-nl.nl
S	AceIQ AB	Stridsvagnsvägen	29139	Kristianstad	T	+46	(0) 763 18 42 18	info@aceiq.com	www.aceiq.com



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen sind möglich.

