



## MASTER

### **Industrie PC - MASTER 1000 SBC SVGA A T - Stationaer**

Industrie PC » Stationaer » MASTER »

Zuverlässig und robust. Die Industrie PCs der Master-Baureihe verkörpern das, was FORSIS unter dem Begriff des „klassischen“ Maschinenterminals versteht.

Untergebracht in außerordentlich robusten, HF-dichten Aluminium Druckgussgehäusen, ausgestattet mit zahlreichen Schnittstellen und Steckplätzen bieten sie ein Höchstmaß an Performance, Belastbarkeit und große Variantenvielfalt.

- Verwendung als stationäres Erfassungsgerät in Bereichen wie Maschinenbau, Logistik und Industrieumgebung
- Unterschiedliche LCD Größen 10,4“ und 15“
- Wahlweise auch mit freien Steckplätzen (ISA und PCI) für zusätzliche Schnittstellenkarten
- Gehäuse aus ALU-Druckguss, 2-teilig aufgebaut, außen Pulverbeschichtet, innen ALU blank
- Schutzart [EN60529]:IP65 frontseitig, IP54 anschlussseitig, optionale Kabelabdeckung
- Aktuelle CPU Technologie
- Zusätzlicher Anbau von RFID Lesern möglich

Montage durch seitliche Befestigungspunkte (Stand- oder Wandhalter im Lieferumfang enthalten)

Metallgehäuse IP-Klasse Front IP65, Anschluss IP52  
CPU Intel ATOM N270 1,6 GHz, 2 GB RAM, HD 80 GB  
10" LCD TFT, 800x600, resistiver Touchscreen  
2x RS232, 4x USB 2.0, 2x GbE, 2x PS2 KBD/Maus  
1x MINI PCI Express, 1 x PCI 104  
Temperaturbereich: 0°C bis 50°C  
Netzteil: 230V AC, 60 VA, extern  
Kabelausschuss: geschützt / unten  
Montage: seitlich / Gewindebohrungen  
BxHxT: 330x230x120 mm, 7 kg



# Spezifikationen

Gehäuseeigenschaften		
Material	Material	ALU Druckguss
Oberflächenbehandlung	aussen	gepulvert
	innen	geschliffen
Gewicht	kg	7
Abmaße BxHxT (mm)	AbB	330
	AbH	230
	AbT	130
Bedieneinheit		
LCD	Diagonale (")	10,4
	Auflösung	SVGA
	Pixel	800 x 600
Touchscreen	Technologie	analog resisitiv
PC-Systemdaten		
CPU	Name	ATOM Z530
	Anzahl Kerne	1
	Frequenz (GHz)	1,6
	Lüfter	●
RAM	Standard (GB)	2
	Maximal (GB)	2
Massenspeicher	SSD (GB)	-
	HDD (GB)	80
	CF (GB)	⊙
Schnittstellen, extern		
Seriell	RS232	2
	RS422/485	-
USB	USB 2.0	4
	USB 3.0	-
Monitor-Anschlüsse	DisplayPort	-
	HDMI	-
	DVI	-
	VGA	1
Ethernet	1000 Mbit/s	1
	100 Mbit/s	-
Maus/Tastatur		1
Steckplätze		
PCI104		1
ISA		-
PCI		-
Mini PCIe	Full size	1



	Half size	-
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Temperaturbereich	°C	0-50
Feuchtigkeit	%	0-95
Zulassungen		CE
<b>Energieversorgung</b>		
Eingangsspannung	V	230
Eingangsstrom	Art	AC
Leistungsaufnahme	W	40
<b>Schutzklasse</b>		
Front	IP	65
Anschlussseite	IP	52
<b>Kabelauslass</b>		
geschützt		○
zugentlastet		-
abgehend		unten
<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



### **MASTER1000SBC-front.jpg**

Der MASTER 1000 SBC wird angeboten mit einen 10,4" LCD. Die SBC - Ausführung hat zur Erweiterung als Steckplätze: 1x MINI PCe.

Der wesentliche Vorteil bei dieser Gerätereihe liegt in der Mechanik und dem Gehäuseaufbau. Das Aluminium Druckgussgehäuse ist mit einer umlaufenden, leitfähigen Dichtung ausgestattet. Bei geschlossenem Gehäuse - Unterteil (Rechnereinheit) und Gehäusefront- rahmen ( Anzeigeeinheit) - ist das Gerät nicht nur nach IP65 Schutzklasse geschlossen, sondern es besteht auch eine HF-dichte Verbindung.

Aus diesem Grund kann der MASTER auch in einer Umgebung mit extremen elektromagnetischen Störungen eingesetzt werden.



### **master1500-interface.jpg**

Die Anschlüsse beim MASTER werden nach unten herausgeführt. Dabei sind sämtliche PC Standardschnittstellen direkt vorhanden. Bei den Geräten mit freien ISA- bzw. PCI Steckplätzen werden die Stecker der Karten direkt nach ausgeführt.



### **MASTER-Gelenk.JPG**

Einfacher Service durch Gelenketechnik Die Rechnereinheit ist mit der Anzeigeeinheit mechanisch durch Gelenke verbunden. Dies ermöglicht, auch im montierten Zustand des Gerätes, einen einfachen und leichten Service. Dabei liegen die Befestigungspunkte der Gelenke außerhalb des Dichtungsbereiches



### **MASTER-RFID.jpg**

Berührungslose RFID Leser Der MASTER kann mit berührungslosen Lesersystemen ausgestattet werden. Angeboten werden LEGIC© (advant), mifare© (DESFire) und hitag©. Die Montage erfolgt auf der Steckerschutzabdeckung.

### **master1500-interface-protect.jpg**

Schutzabdeckung für den Kabelaustritt

Zum Schutz der Steckverbindung kann die gesamte Anschlussseite durch eine Schutzhaube verschlossen werden.





Sie kann auch gerne kundenspezifisch gestaltet werden.



## 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.

