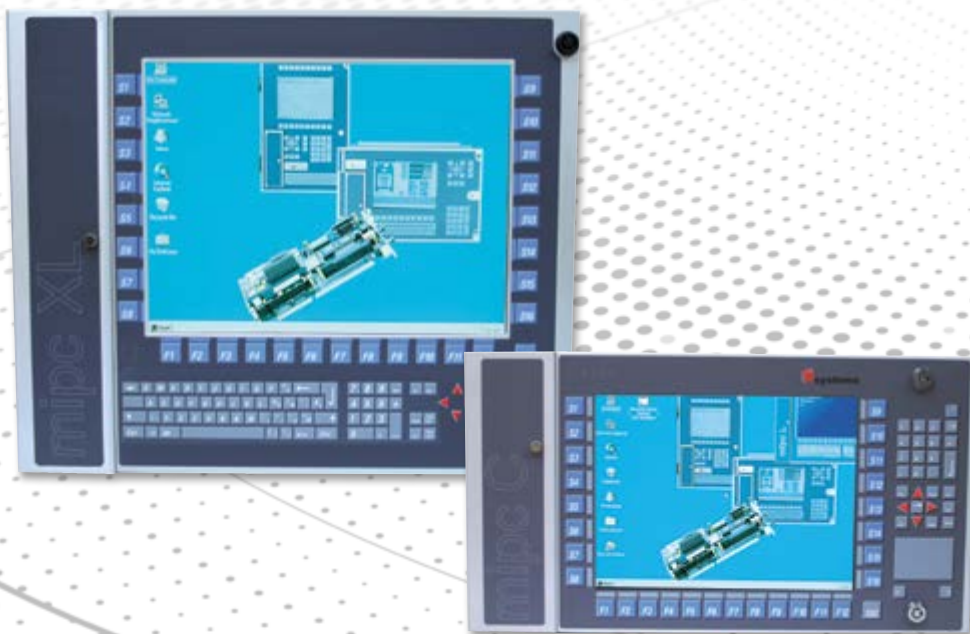
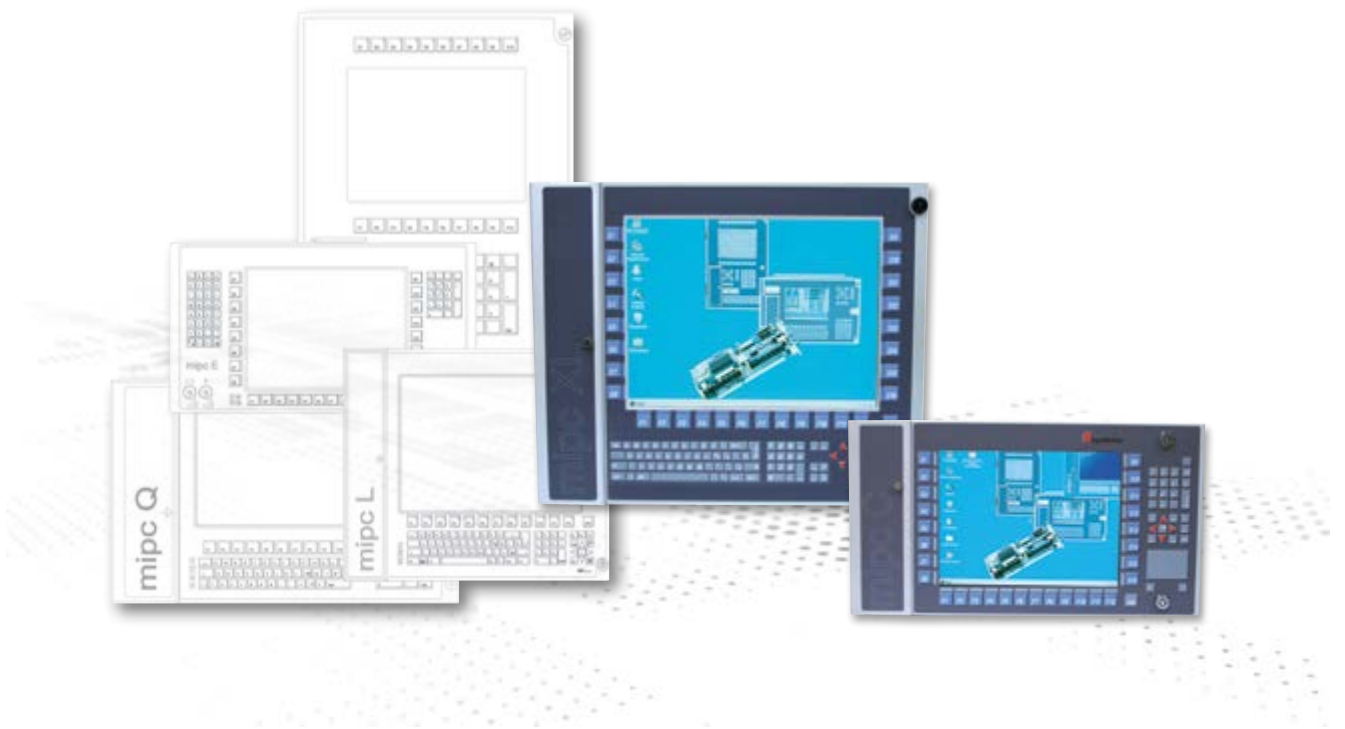


Industrie PC

zum Einsatz in rauen Umgebungen



MIPC



MIPC – Modularer Industrie PC

Robuste und zuverlässige Steuerung. Doppelte Gehäuse, Lagerung und großzügig dimensionierter Platz für Steckkarten machen die MIPC-Reihe zur Basis der Steuerungszintelligenz Ihrer Anlage oder Maschine. Und das besonders vibrations- und schockfest, denn das innere, federgelagerte Chassis ist mechanisch vom Montagerahmen entkoppelt. Durch eine Frontklappe ermöglichen der MIPC XL, L, C, G und H eine einfache Zugang zu den Schnittstellen und den Laufwerken. Und alle verfügen über eine Schutzart von IP65.

MCC – Modular Computer Chassis

Sollen PC und Bedienfeld räumlich voneinander getrennt untergebracht werden, bieten unsere modularen Computer-Chassis ideale Voraussetzungen.

Sie haben die Wahl zwischen Motherboards oder Slot-CPU mit passiver Backplane. Dazu steht die gesamte Palette aktueller Prozessoren¹⁾ zur Verfügung und bietet Platz für alle gängige Laufwerke. Die MCC-Reihe läßt sich auch als Server einsetzen und darüber hinaus kann zur Datensicherheit ein RAID-System integriert werden.

Es gibt 3 Gehäusevarianten des MCCs

- 1. MCC Rack 19"** für Standardeinschub 19"
- 2. MCC Rack INOX 19"** in einer Edelstahl-Gehäusevariante. Edelstahl ist unanfällig gegenüber aggressiven Umgebungseinflüssen.
- 3. MCC Wand** flexibel in der Montage, unabhängig von 19" Einschüben

MIPC

Hardware	MIPC-XL	MIPC-L	MIPC-E
			
Display _ Auflösung	(15") 1024 x 786 px	(15") 1024 x 786 px	(12") 800 x 600 px
CPU Prozessor ¹⁾	Intel® Celeron® M 600 MHz bis Intel® Pentium® M 2,0 GHz	Intel® Celeron® M 600 MHz bis Intel® Core™ 2 Duo M 2,2 GHz	
RAM	bis 2 GB		
Schnittstellen	PC Standard; USB; LAN; Feldbus-Master ²⁾		
Max. Slots ISA/PISA/PCI ³⁾	14 Slots		10 Slots
Stromversorgung Grundausrüstung	120 / 240 VAC; 24 VDC; 150 VA		120 / 240 VAC; 24 VDC; 200 VA
Mögliche Laufwerke	Diskettenlaufwerk, CD/DVD-ROM, CD/DVD-RW, Festplatte, CF-Card		
Tastatur/Funktionstasten	QWERTZ / F1-F12, S1-S16	QWERTZ / F1-F10, S1-S10	ABCD / F1-F12, S1-S16
Zeigergerät	Fingermaus, Touch Screen	-	Fingermaus
Software _ Vorinstallierte Betriebssysteme ⁴⁾	möglich		
Umgebungsbedingungen			
_ EMV	EN 50081-2; EN 55011; EN 50082-2; EN 61000-4-2; EN 61000-4-3; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5		
_ Erschütterungsfestigkeit	Schock (IEC 68-2-27): 20G 6ms; Vibration sinusförmig (IEC 68-2-6) 50-2000Hz 5G		
_ Betriebstemperatur (siehe entsprechendes Datenblatt)	0 ... +50°C		
Mechanik			
Außenmaße	482,6 x 399 mm	457,5 x 399,25 mm	487 x 266 mm
Gewicht	21 kg	20 kg	13 kg
Ausschnittmaße	464 x 380 mm	438 x 380 mm	447 x 244 mm

¹⁾ Für andere Anforderungen fragen Sie unser Vertriebsbüro. ²⁾ Auf Anfrage. ³⁾ Die Steckplätze sind in verschiedenen Ausführungen möglich.

⁴⁾ Windows; Linux; DOS - auf Anfrage.

Ist die geeignete Ausführung nicht dabei? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf (info@trsystems.de).

MIPC



Hardware	MIPC-C	MIPC-Q	MIPC-H
			
Display _Auflösung	(12") 800 × 600 px	(10") 800 × 600 px, 640 × 480 px	(10") 800 × 600 px, 640 × 480 px
CPU Prozessor ¹⁾	Intel® Celeron® M 600 MHz bis Intel® Core™ 2 Duo M 2,2 GHz		
RAM	bis 2 GB		
Schnittstellen	PC Standard; USB; LAN; Feldbus-Master ²⁾		
Max. Slots ISA/PISA/PCI ³⁾	10 Slots	6 Slots	10 Slots
Stromversorgung Grundausstattung	120 / 240 VAC; 150 VA	120 / 240 VAC; 24 VDC; 200 VA	120 / 240 VAC; 24 VDC; 150 VA
Mögliche Laufwerke	Diskettenlaufwerk, CD/DVD-ROM, CD/DVD-RW, Festplatte, CF-Card	Diskettenlaufwerk, Festplatte	
Tastatur/Funktionstasten	Telefon-Keyboard/ F1 – F12, S1 – S16	QWERTZ / F1 – F10	QWERTZ / F1-F10, S1-S10
Zeigegerät	Fingermaus, Touch Screen	Fingermaus	-
Software _Vorinstallierte Betriebssysteme ⁴⁾	möglich		
Umgebungsbedingungen			
_EMV	EN 50081-2; EN 55011; EN 50082-2; EN 61000-4-2; EN 61000-4-3; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5		
_Erschütterungsfestigkeit	Schock (IEC 68-2-27): 20G 6ms; Vibration sinusförmig (IEC 68-2-6) 50-2000Hz 5G		
_Betriebstemperatur (siehe entsprechendes Datenblatt)	0 ... +50°C		
Mechanik			
Außenmaße	482,6 × 266 mm	483 × 310,3 mm	334 × 504 mm
Gewicht	16 kg		
Ausschnittmaße	443 × 262 mm	450 × 277 mm	315,5 × 475 mm

¹⁾Für andere Anforderungen fragen Sie unser Vertriebsbüro. ²⁾Auf Anfrage. ³⁾Die Steckplätze sind in verschiedenen Ausführungen möglich.

⁴⁾Windows; Linux; DOS - auf Anfrage.

Ist die geeignete Ausführung nicht dabei? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf (info@trsystems.de).

MCC

Hardware	MCC RACK 19	MCC RACK INOX 19	MCC Wand
			
CPU Prozessor¹⁾	Intel® Celeron® M 600 MHz bis Intel® Core™ 2 Duo M 2,2 GHz		
RAM	bis 2 GB		
Schnittstellen			
_ Rückseitig	COM, LPT, PS/2 (Tastatur/Maus), 10/100 Base T, VGA, Feldbus-Master ²⁾	COM, LPT, PS/2 (Tastatur/Maus), 10/100 Base T, VGA, USB, Feldbus-Master ²⁾	
_ Frontseitig	PS/2 (Tastatur/Maus), 2x USB	-	
Max. Slots ISA/PISA/PCI3)	14 Slots		
Stromversorgung Grundausrüstung	90 - 240 VAC, opt. 24 VDC 120 VA		
USV	Akkupack		
Mögliche Laufwerke	Diskettenlaufwerk, CD/DVD-ROM, CD/DVD-RW, Festplatte, CF-Card, RAID1-System	Diskettenlaufwerk, CD/DVD-ROM, CD/DVD-RW, Festplatte, CF-Card	
Software			
_ Vorinstallierte Betriebssysteme⁴⁾	möglich		
Umgebungsbedingungen			
_ EMV	EN 50081-2; EN 55011; EN 50082-2; EN 61000-4-2; EN 61000-4-3; EN 61000-4-4; EN 61000-4-		
_ Betriebstemperatur (siehe entsprechendes Datenblatt)	0 ... +50°C		
Mechanik			
Außenmaße	19" Rack, 4HE	19"; 4HE	244 x 419 x 354 mm
Gewicht⁵⁾	19 kg	20 kg	10 kg

¹⁾Für andere Anforderungen fragen Sie unser Vertriebsbüro. ²⁾Auf Anfrage. ³⁾Die Steckplätze sind in verschiedenen Ausführungen möglich. Die Anzahl freier Steckplätze wird durch die CPU i.d.R. um 2 reduziert und kann durch Steckverbinder, die auf Slot-Bleichen montiert sind, weiter eingeschränkt sein. ⁴⁾Windows; Linux; DOS - auf Anfrage. ⁵⁾Gewicht bezieht sich immer auf den Rechner mit Standardkonfiguration. Insbesondere Akkupacks und weitere Karten können das Gewicht erhöhen.

Ist die geeignete Ausführung nicht dabei? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf (info@trsystems.de).

Deutschland

TR-Electronic GmbH

Eglishalde 6
D-78647 Trossingen
Germany

Tel.: +49/7425 228-0
Fax: +49/7425 228-33

info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

Technischer Innendienst TR-Electronic

Tessari Claudia
Tel.: +49/7425 228-212
claudia.tessari@tr-electronic.de

Uwe Schmissrauter
Tel.: +49/7425 228-207
uwe.schmissrauter@tr-electronic.de

Bastian Seufert
Tel.: +49/7425 228-209
bastian.seufert@tr-electronic.de

Vertrieb Außendienst

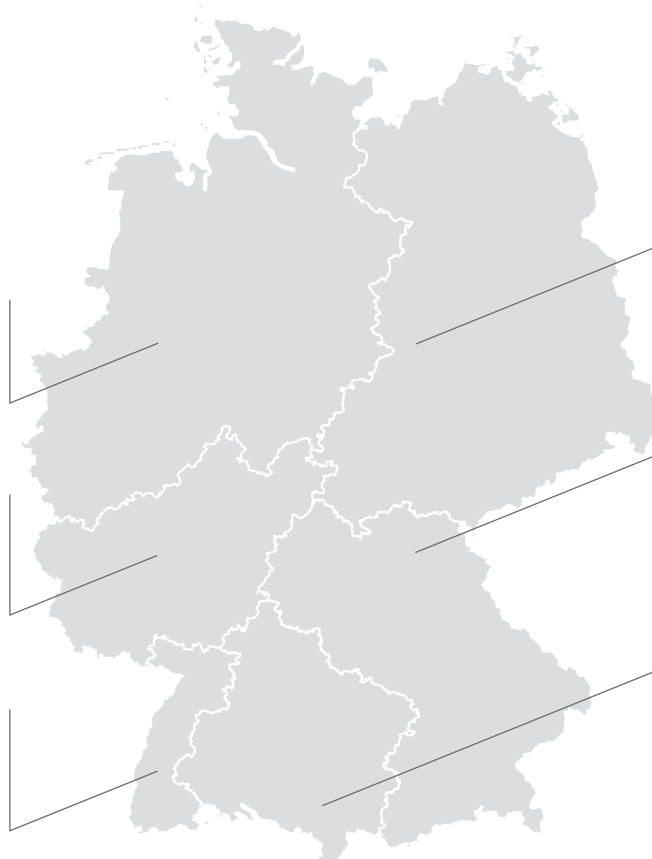
Key Account

Heiko Flentje
Tel.: +49/7454 80 12
Fax +49/7454 87 28 4
heiko.flentje@tr-electronic.de

Guido Siebert
Tel.: +49/7425 228-502
guido.siebert@tr-electronic.de

Andreas Bäuerle
Tel.: +49/7425 228-503
Mobil +49/171 8865584
andreas.baeuerle@tr-electronic.de

Kay Vogt
Tel.: +49/7805 9165684
Mobil +49/172 6758851
kay.vogt@tr-electronic.de



Dr. Dietrich Thoß
Tel.: +49/3661 671104
Mobil +49/172 9242376
dietrich.thoss@tr-electronic.de

Jörg Neugirg
Tel.: +49/7425 228-501
Mobil +49/172 9951710
joerg.neugirg@tr-electronic.de

Mathias Walz
Tel.: +49/7425 228-504
Mobil +49/171 8719620
mathias.walz@tr-electronic.de

International

Argentinien (Buenos Aires)
AEA Aparatos Eléctricos
Automáticos S.A.C.I.E.
Tel.: +54/11 - 45 74 11 55
servicioalcliente@aea.com.ar
www.aea.com.ar

Australien (AU-Booragoon)
Sensor Measurement
Tel.: +61/8 - 93 17 25 52
sales@sensormeasurement.com.au
www.sensormeasurement.com.au

Australien (Bayswater)
Leuze electronic PTY Ltd.
Tel.: +61/1300 538 933
sales@leuze.com.au
www.leuze.com.au

Belgien (NL-Geffen)
TR-Electronic Benelux
Tel.: +31/73 844 9600
rene.verbruggen@tr-electronic.nl
www.tr-electronic.nl

Brasilien (São Paulo)
Grupo C+Tecnologia
Tel.: +55/11 - 2168 655-4
info@ctecnologia.com.br
www.ctecnologia.com.br

Chile (Santiago Chile)
Allware
Tel.: +56 63/239298
Sales@allware.cl
www.allware.cl

China (Beijing)
TR-Electronic (Beijing) CO., Ltd.
Tel.: +86/10 - 582 386 55
lu.yu@tr-electronic.de
www.tr-electronic.com.cn

Dänemark (Hedensted)
TR-Electronic Danmark ApS
Tel.: +45/75 89 06 03
cbj@tr-electronic.dk
www.tr-electronic.dk

Finnland (Helsinki)
Sarlin Oy Ab
Tel.: +358/10 - 550 4000
info@sarlin.com
www.sarlin.com

Frankreich (Serris)
TR-Electronic France SARL
Tel.: +33/1 - 64 63 68 68
info@tr-electronic.fr
www.tr-electronic.fr

Großbritannien (Essex)
TR-Electronic Limited
Tel.: +44/1 371 - 876 187
info@tr-electronic.co.uk
www.tr-electronic.co.uk

Indien (Bangaluru)
Spohn Burkhardt India
Mobile: +91/98451 46948
info@spobu-india.in
www.spobu-india.in

Indien (Pune)
Global-Tech (India) Pvt Ltd.
Tel.: +91/20-6744 0033
Mobile: +91/7410006604
info@globaltechindia.com
www.globaltechindia.com

Israel (Kibutz Einat)
Dor Engineering
Tel.: +972/3 900 75 95
info@doreng.co.il
www.doreng.co.il

Italien (Vaprio D'Agogna)
Telestar S.r.l.
Tel.: +39/03 - 21 966-768
telestar@telestar-automation.it
www.telestar-automation.it

Japan (Osaka)
SANTEST CO. Ltd.
Tel.: +81/6-6465 5561
info@santest.co.jp
www.santest.co.jp

Kanada (CA-London)
TR Electronic
Tel.: +1/519 - 452 1999
customercare@trelectronic.com
www.trelectronic.com

Mexiko (CA-London)
TR Electronic
Tel.: +1/519 - 452 1999
customercare@trelectronic.com
www.trelectronic.com

Niederlande (Geffen)
TR-Electronic Benelux
Tel.: +31/73 844 9600
rene.verbruggen@tr-electronic.nl
www.tr-electronic.nl

Norwegen (Asker)
TR Electronic Norway AS
Tel.: +46/708 696 533
info@trelectronic.se
www.trelectronic.se

Österreich (Bruck/Mur)
TR-Electronic GmbH
Tel.: +43/3862 - 55006 0
info@tr-electronic.at
www.tr-electronic.at

Peru (São Paulo)
Grupo C+Tecnologia
Tel.: +55/11 - 2168 6554
info@ctecnologia.com.br
www.ctecnologia.com.br

Polen (Łódź)
Stoltronic-Polska Sp.z o.o. Sp.k.
Tel.: +48/42 649 1215
stoltronic@stoltronic.pl
www.stoltronic.pl

Republik Korea (Seoul)
MS Intech Co., Ltd.
Tel.: +82/2 - 334 0577
sales@msintech.com
www.msintech.com

Russland (Moskau)
Sensotec LLC
Tel.: +7/495 181-56-67
info@sensotek.ru
www.sensotek.ru

Saudi-Arabien (Ad Dammam)
Business Tribune Company Ltd.
Tel.: +966/3-832 72 17
waleed@bustribune.com.sa
www.bustribune.com

Schweden (Sollentuna)
TR Electronic Sweden AB
Tel.: +46/8-756 72 20
mailbox@trelectronic.se
www.trelectronic.se

Schweiz (Plan-les-Ouates)
TR-Electronic SA
Tel.: +41/22-7 94 21 50
info@tr-electronic.ch
www.tr-electronic.ch

Singapur (Singapore)
Globaltec Electronics Pte. Ltd.
Tel.: +65/6267 9188
janice@globaltec.com.sg
www.globaltec.com.sg

Slowenien (Maribor)
S.M.M. d.o.o.
Tel.: +386/2450 2300
smm@siol.net
www.smm.si

Spanien, Portugal (Valencia)
Intertronic International, SL
Tel.: +34/963 758 050
info@intertronic.es
www.intertronic.es

Südafrika (Meyerton)
Angstrom Engineering (Pty) Ltd.
Tel.: +27/362 0300
info@angstromeng.co.za
www.angstromeng.co.za

Taiwan (Beijing)
TR-Electronic (Beijing) CO., Ltd.
Tel.: +86/10-582 386 55
lu.yu@tr-electronic.de
www.tr-electronic.com.cn

Thailand (Chonburi)
T+R Electronic (Thailand) Co., Ltd.
Tel.: +66/38 737 487
trthailand@trelectronic.co.th
www.trelectronic.co.th

Tschechische Republik, Slowakei
(Praha 1), DEL a.s.
Tel.: +420/566 657 100
tr-electronic@del.cz
www.del.cz

Türkei (Karşıyaka-İZMİR)
ÜNİVERSA İÇ ve DIŞ TİC. MAK.
SAN. LTD. ŞTİ.
Tel.: +90/232 382 23 14
info@universa.com.tr
www.universa.com.tr

USA (TR-Electronic) (US-Troy)
TR Electronic
Tel.: +1/248 244-2280
customercare@trelectronic.com
www.trelectronic.com

USA – TRsystems (US-Birmingham)
TRS Fieldbus Systems, Inc.
Tel.: +1/586 826-9696
support@trs-fieldbus.com
www.tr-systems.com

TRsystems GmbH

Eglishalde 16
D - 78647 Trossingen

Tel. +49 7425 228-0
Fax +49 7425 228-34

info@trsystems.de
www.trsystems.de

