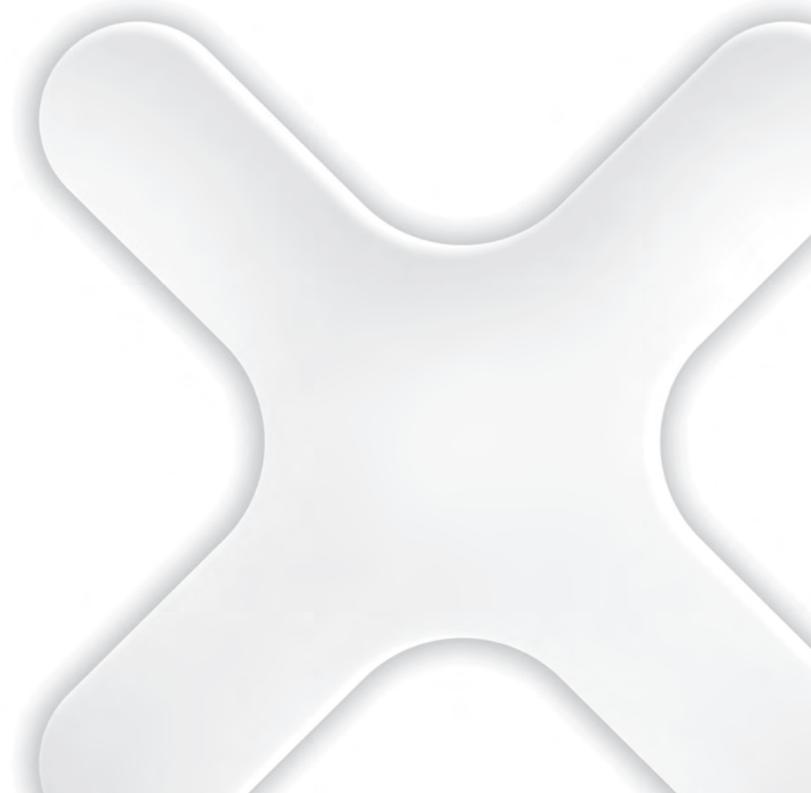


IoT Controller

eX700 Serie

Issue 48
2019/2020



eX700 Serie

Exor hat sein führendes Produkt – die Serie eX700 – aktualisiert und ist noch viel weiter gegangen, um die ultimative All-in-One-Lösung zu entwickeln, die für skalierbare Anwendungen in vielen Industriebranchen bereit ist. Hochleistungsfähige Glas-Touchscreen mit hoher Auflösung, vor- und nachgeschaltet vollständig anschließbar, leistungsstarke integrierte SPS mit allen wichtigen Protokollen, integriertes VPN mit Service-Cloud, alle standardmäßig mit bis zu 5 Jahren Garantie erhältlich.



- Basierend auf der X Plattform
- Industrie 4.0 Produktkonzept
- HW und FW für extrem schnellen Betrieb optimiert
- Schneller System- und Projektstart
- Betriebssystem Linux RT
- JMobile - die Software der X Plattform
- CODESYS V3 mit Ethernet I/O-Stacks
- Multitouch und Gestensteuerung
- Brillantes Display mit 2.100.000 Pixeln
- Weitwinkelsichtbarkeit
- brillante 16.000.000 Farben
- Beständig gegen Kratzer, UV-Strahlen und Chemikalien
- bis zu 3 getrennte Netzwerke
- Netzwerke mit unterschiedlichen IP-Adressen
- Erweiterungsmodule zur Systemerweiterung
- IECEx, ATEX, DNV-GL, EU RO MR, Lloyd's Register,
- cULus, cULus Haz. Loc., RCM

Übersicht

Ein wunderschönes Produkt, das im Rahmen der X Plattform entwickelt wurde und somit unübertroffene Möglichkeiten für Zugang und Skalierbarkeit der Industrie 4.0 bietet. Diese außerordentliche technische Flexibilität wird durch ein Unternehmen mit 48 Jahren Branchenerfahrung und einem Marktpreis auf dem Niveau vieler Vorgängermodelle unterstützt.

Die eX700-Serie ist eine innovative Produktserie, mit dem:
Das revolutionären IIoT-Controller.

Das Produktkonzept ermöglicht eine umsichtige Investition für die Einführung des IIoT und damit eine Kompatibilität zur Industrie 4.0.

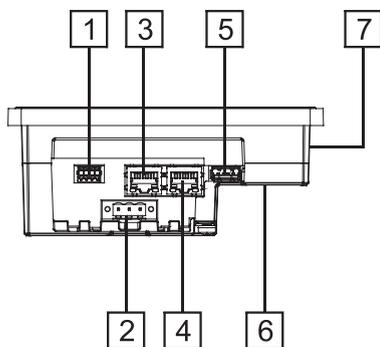
Damit bietet es eine echte All-in-One-Lösung, die zahlreiche Funktionen abdeckt, wie beispielsweise:

- Als leistungsfähiger **Browser** mit branchenüblichem Web-Engine auf dem neuesten Stand des Chromium-Browsers
- Als **Gateway** mit bis zu 3 Ethernet-Netzwerken, OPC UA pub/sub*-Server und -Client, zukunftsweisender TSN-Konnektivität* und mehreren Protokollen
- Als leistungsfähiges **HMI** mit JMobile und Multitouch-Bedienung auf einem brillanten hochauflösenden Display
- Als SPS mit CODESYS V3 kann es durch gängige Protokolle als Master fungieren

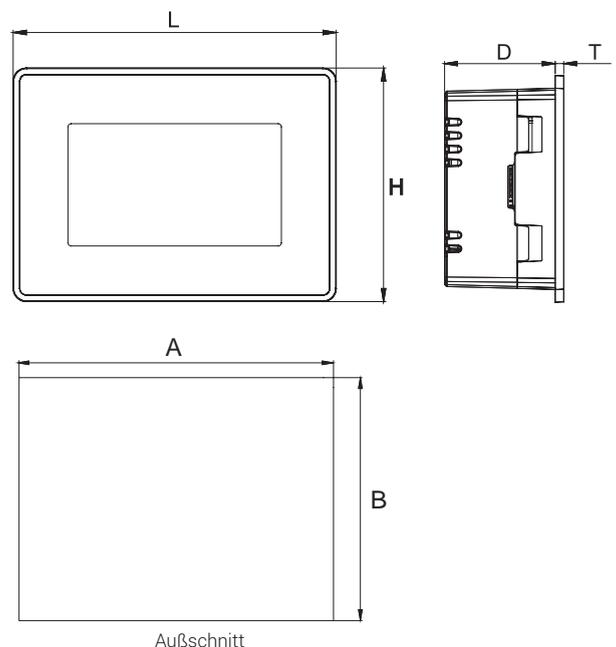
* Standardbereite Hardware und Software



Systemeigenschaften	
Displayfarben	5" TFT 16:9 LED - 64K
Auflösung	800x480, WVGA
Hintergrundbeleuchtung	300 Cd/m ² typ.
Dimmbar	bis 0%
Touchscreen	Echtglas projektiv-kapazitiv, Multitouch
CPU	ARM Cortex-A8 - 1 GHz
Betriebssystem	Linux RT
Flash	4 GB
RAM	512 MB
Echtzeituhr (RTC), RTC Back-up, Buzzer	Ja
Schnittstellen	
Ethernet-Schnittstelle	2 (port 0 - 10/100, port 1 - 10/100)
USB-Schnittstelle	1 (Host V2.0, max. 500 mA)
Serielle Schnittstelle	1 (RS-232, RS-485, RS-422, Software konfigurierbar) Max 2 serielle Anschlüsse über Plug-In Module.
SD-Karte	Ja
Erweiterungsschnittstellen	1 Stecker für Plug-In Modul
Versorgungsspannung	
Spannungsversorgung	24 VDC (10 bis 32 VDC)
Stromaufnahme	0.6 A bis 24 VDC (max.)
Eingangsschutz	Elektronisch
Batterie	Wiederaufladbare Lithium-Batterie, nicht vom Benutzer austauschbar
Umweltbedingung	
Betriebstemperatur	-20° bis +60 °C (vertikaler Einbau) Plug-In Modul und USB-Geräte können die Höchsttemperatur beschränken auf +50°C
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit (Lager- und Betriebszustand)	5-85% RH, nicht kondensierend
Schutzart	IP66 (Frontseite), IP20 (Rückseite)
Abmessungen und Gewicht	
Abmessung Front LxH	147x107 mm (5.78x4.21")
Ausschnitt AxB	136x96 mm (5.35x3.78")
Einbautiefe D+T	52+8 mm (2.40+0.31")
Gewicht	1.3 kg
Zulassungen	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunität EN 61000-6-2 für den Einbau im industriellen Umfeld
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201
UL	cULus: Class 1 Div 2
IECEX	Zone 2/22: Ex nA IIC T5 Gc, Ex tc IIIC T95°C Dc
ATEX	Zone 2/22: II 3 G Ex nA IIC T5 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T95°C Dc
DNV-GL	Ja
LR	Ja
EU RO MR	Ja
RCM	Ja



- 1 Serielle-Schnittstelle
- 2 Spannungsversorgung
- 3 Ethernet-Schnittstelle 1 (10/100 Mb)
- 4 Ethernet-Schnittstelle 0 (10/100 Mb)
- 5 1x USB
- 6 Erweiterungsschnittstelle für Plug-In Modul
- 7 SD Karten Schnittstelle



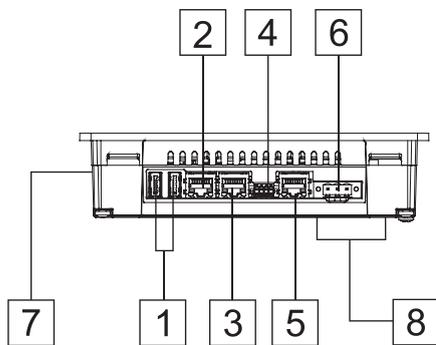
Bestellinformationen

Modell	Teilenummer	Beschreibung
eX705	+EX705U5P1	5" widescreen TFT color with multitouch projected capacitive touchscreen. 2 Ethernet ports, 1 serial port, 1 USB port. JMobile runtime.

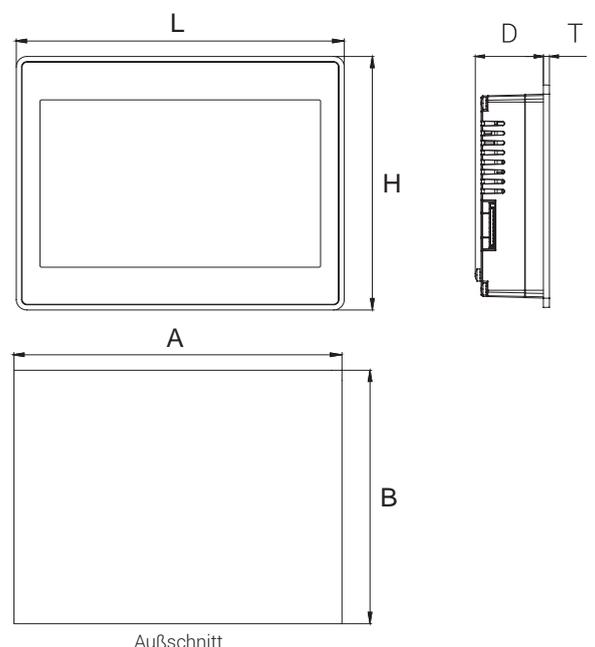
eX707 - Technische Daten



Systemeigenschaften	
Displayfarben	7" TFT 16:9 LED - 16M
Auflösung	800x480, WVGA
Hintergrundbeleuchtung	500 Cd/m² typ.
Dimmbar	bis 0%
Touchscreen	Echtglas projektiv-kapazitiv, Multitouch
CPU	ARM Cortex-A9 dual core 800 MHz
Betriebssystem	Linux RT
Flash	4 GB
RAM	1 GB
Echtzeituhr (RTC), RTC Back-up, Buzzer	Ja
Schnittstellen	
Ethernet-Schnittstelle	3 (port 0 - 10/100/1000, port 1 - 10/100, port 2 - 10/100)
USB-Schnittstelle	2 (Host V2.0, max. 500 mA)
Serielle Schnittstelle	1 (RS-232, RS-485, RS-422, Software konfigurierbar) Max 3 serielle Anschlüsse über Plug-In Module.
SD-Karte	Ja
Erweiterungsschnittstellen	2 Steckplätze für Plug-In Module
Versorgungsspannung	
Spannungsversorgung	24 VDC (10 bis 32 VDC)
Stromaufnahme	0.7 A bis 24 VDC (max.)
Eingangsschutz	Elektronisch
Batterie	Wiederaufladbare Lithium-Batterie, nicht vom Benutzer austauschbar
Umweltbedingung	
Betriebstemperatur	-20° bis +60 °C (vertikaler Einbau) Plug-In Modul und USB-Geräte können die Höchsttemperatur beschränken auf +50°C
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit (Lager- und Betriebszustand)	5-85% RH, nicht kondensierend
Schutzart	IP66 (Frontseite), IP20 (Rückseite)
Abmessungen und Gewicht	
Abmessung Front LxH	187x147 mm (7.36x5.79")
Ausschnitt AxB	176x136 mm (6.93x5.35")
Einbautiefe D+T	47+8 mm (1.85+0.31")
Gewicht	1.5 kg
Zulassungen	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunität EN 61000-6-2 für den Einbau im industriellen Umfeld
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201
UL	cULus: Class 1 Div 2
IECEX	Zone 2/22: Ex nA IIC T5 Gc, Ex tc IIIC T95°C Dc
ATEX	Zone 2/22: II 3 G Ex nA IIC T5 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T95°C Dc
DNV-GL	Ja
LR	Ja
EU RO MR	Ja
RCM	Ja



- 1 2 USB
- 2 Ethernet-Schnittstelle 2 (10/100 Mb)
- 3 Ethernet-Schnittstelle 1 (10/100 Mb)
- 4 Serielle-Schnittstelle
- 5 Ethernet-Schnittstelle 0 (10/100/1000 Mb)
- 6 Spannungsversorgung
- 7 SD Karten Schnittstelle
- 8 2 Erweiterungsschnittstellen für Plug-In Module



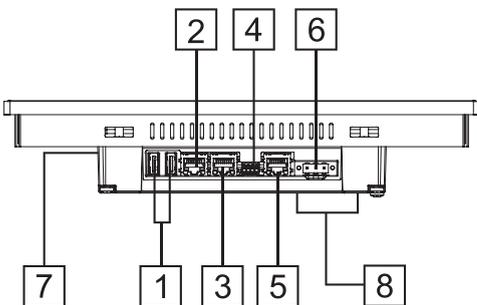
Bestellinformationen

Modell	Teilenummer	Beschreibung
eX707	+EX707U5P1	7" widescreen TFT color with multitouch projected capacitive touchscreen. 3 Ethernet ports, 1 serial port, 2 USB ports. JMobile runtime.

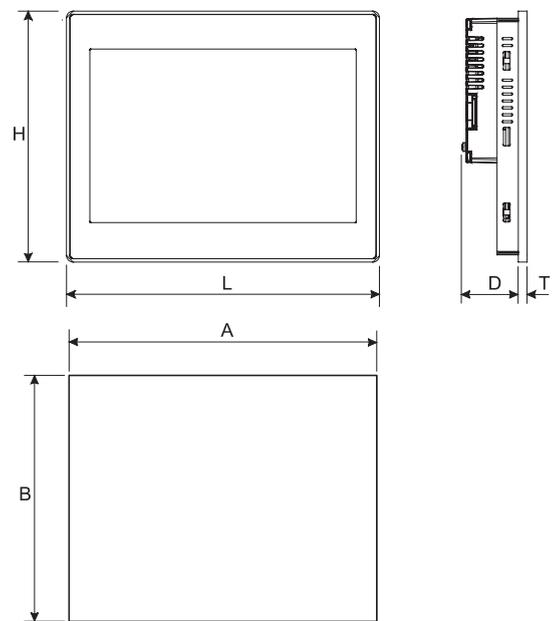
eX710 - Technische Daten



Systemeigenschaften	
Displayfarben	10.1" TFT 16:9 LED - 16M
Auflösung	1280x800, WXGA
Hintergrundbeleuchtung	500 Cd/m ² typ.
Dimmbar	bis 0%
Touchscreen	Echtglas projektiv-kapazitiv, Multitouch
CPU	ARM Cortex-A9 dual core 800 MHz
Betriebssystem	Linux RT
Flash	4 GB
RAM	1 GB
Echtzeituhr (RTC), RTC Back-up, Buzzer	Ja
Schnittstellen	
Ethernet-Schnittstelle	3 (port 0 - 10/100/1000, port 1 - 10/100, port 2 - 10/100)
USB-Schnittstelle	2 (Host V2.0, max. 500 mA)
Serielle Schnittstelle	1 (RS-232, RS-485, RS-422, Software konfigurierbar) Max 3 serielle Anschlüsse über Plug-In Module.
SD-Karte	Ja
Erweiterungsschnittstellen	2 Steckplätze für Plug-In Module
Versorgungsspannung	
Spannungsversorgung	24 VDC (10 bis 32 VDC)
Stromaufnahme	1.0 A bis 24 VDC (max.)
Eingangsschutz	Elektronisch
Batterie	Wiederaufladbare Lithium-Batterie, nicht vom Benutzer austauschbar
Umweltbedingung	
Betriebstemperatur	-20° bis +60 °C (vertikaler Einbau) Plug-In Modul und USB-Geräte können die Höchsttemperatur beschränken auf +50°C
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit (Lager- und Betriebszustand)	5-85% RH, nicht kondensierend
Schutzart	IP66 (Frontseite), IP20 (Rückseite)
Abmessungen und Gewicht	
Abmessung Front LxH	282x197 mm (11.10x7.80")
Ausschnitt AxB	271x186 mm (10.67x7.32")
Einbautiefe D+T	56+8 mm (2.20+0.33")
Gewicht	2.5 kg
Zulassungen	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunität EN 61000-6-2 für den Einbau im industriellen Umfeld
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201
UL	cULus: Class 1 Div 2
IECEX	Zone 2/22: Ex nA IIC T5 Gc, Ex tc IIIC T95°C Dc
ATEX	Zone 2/22: II 3 G Ex nA IIC T5 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T95°C Dc
DNV-GL	Ja
LR	Ja
EU RO MR	Ja
RCM	Ja



- 1 2 USB
- 2 Ethernet-Schnittstelle 2 (10/100 Mb)
- 3 Ethernet-Schnittstelle 1 (10/100 Mb)
- 4 Serielle-Schnittstelle
- 5 Ethernet-Schnittstelle 0 (10/100/1000 Mb)
- 6 Spannungsversorgung
- 7 SD Karten Schnittstelle
- 8 2 Erweiterungsschnittstellen für Plug-In Module



Außenschnitt

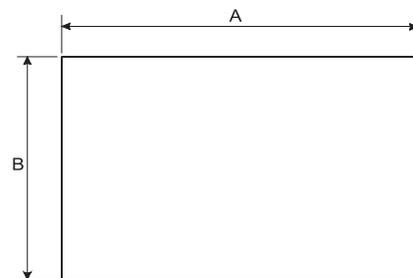
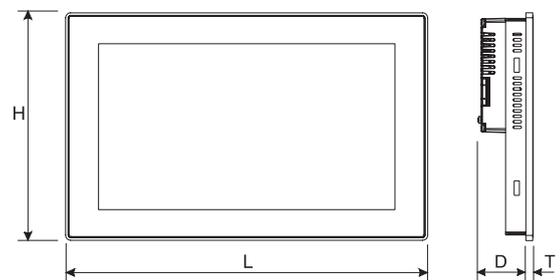
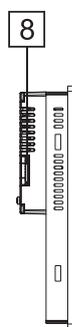
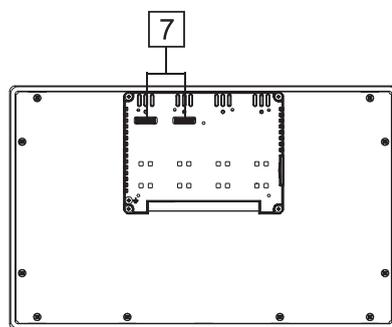
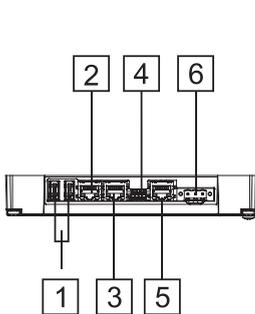
Bestellinformationen

Modell	Teilenummer	Beschreibung
eX710	+EX710U5P1	10.1" widescreen TFT color with multitouch projected capacitive touchscreen. 3 Ethernet ports, 1 serial port, 2 USB ports. JMobile runtime.

eX715 - Technische Daten



Systemeigenschaften	
Displayfarben	15,6" TFT LED - 16M
Auflösung	1366x768, HD
Hintergrundbeleuchtung	400 Cd/m² typ.
Dimmbar	bis 0%
Touchscreen	Echtglas projektiv-kapazitiv, Multitouch
CPU	ARM Cortex-A9 quad core 800 MHz
Betriebssystem	Linux RT
Flash	8 GB
RAM	2 GB
Echtzeituhr (RTC), RTC Back-up, Buzzer	Ja
Schnittstellen	
Ethernet-Schnittstelle	3 (port 0 - 10/100/1000, port 1 - 10/100, port 2 - 10/100)
USB-Schnittstelle	2 (Host V2.0, max. 500 mA)
Serielle Schnittstelle	1 (RS-232, RS-485, RS-422, Software konfigurierbar) Max 3 serielle Anschlüsse über Plug-In Module.
SD-Karte	Ja
Erweiterungsschnittstellen	2 Steckplätze für Plug-In Module
Versorgungsspannung	
Spannungsversorgung	24 VDC (10 bis 32 VDC)
Stromaufnahme	1.2 A bis 24 VDC (max.)
Eingangsschutz	Elektronisch
Batterie	Wiederaufladbare Lithium-Batterie, nicht vom Benutzer austauschbar
Umweltbedingung	
Betriebstemperatur	-20° bis +60 °C (vertikaler Einbau) Plug-In Modul und USB-Geräte können die Höchsttemperatur beschränken auf +50°C
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit (Lager- und Betriebszustand)	5-85% RH, nicht kondensierend
Schutzart	IP66 (Frontseite), IP20 (Rückseite)
Abmessungen und Gewicht	
Abmessung Front LxH	422x267 mm (16.6x10.5")
Ausschnitt AxB	411x256 mm (16.18x10")
Einbautiefe D+T	56+8 mm (2.20+0.33")
Gewicht	4.1 kg
Zulassungen	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunität EN 61000-6-2 für den Einbau im industriellen Umfeld
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201
UL	cULus: Class 1 Div 2
IECEX	Zone 2/22: Ex nA IIC T5 Gc, Ex tc IIIC T95°C Dc
ATEX	Zone 2/22: II 3 G Ex nA IIC T5 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T95°C Dc
DNV-GL	Ja
LR	Ja
EU RO MR	Ja
RCM	Ja



Außerschnitt

- 1 2 USB
- 2 Ethernet-Schnittstelle 2 (10/100 Mb)
- 3 Ethernet-Schnittstelle 1 (10/100 Mb)
- 4 Serielle-Schnittstelle
- 5 Ethernet-Schnittstelle 0 (10/100/1000 Mb)
- 6 Spannungsversorgung
- 7 2 Erweiterungsschnittstellen für Plug-In Module
- 8 SD Karten Schnittstelle

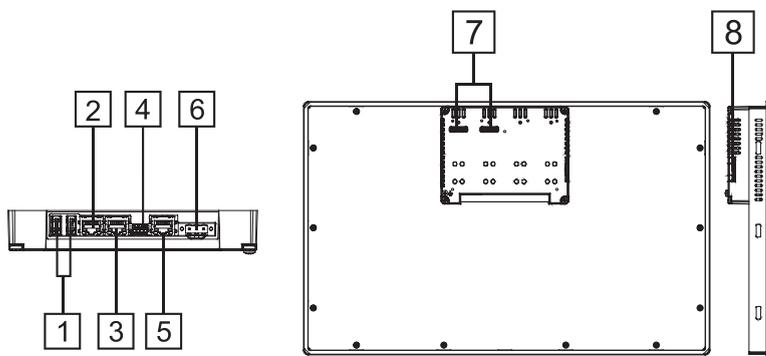
Bestellinformationen

Modell	Teilenummer	Beschreibung
eX715	+EX715U5P1	15.6" widescreen TFT color with multitouch projected capacitive touchscreen. 3 Ethernet ports, 1 serial port, 2 USB ports. JMobile runtime.

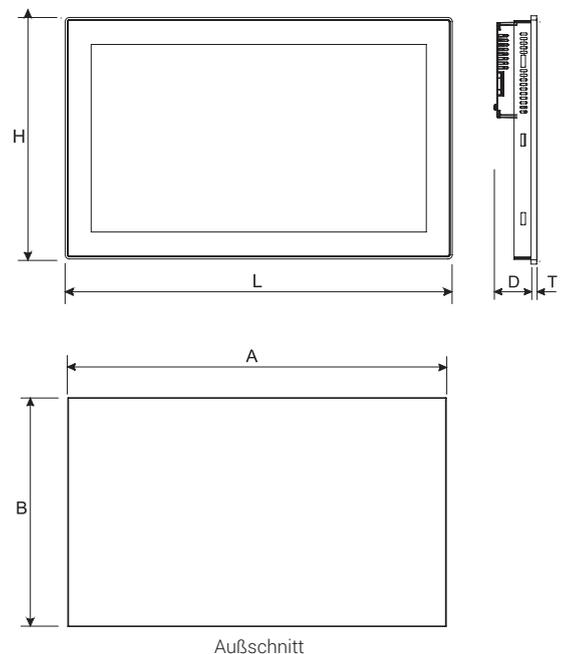
eX721 - Technische Daten



Systemeigenschaften	
Displayfarben	21,5" TFT LED - 16M
Auflösung	1920x1080, full HD
Hintergrundbeleuchtung	300 Cd/m ² typ.
Dimmbar	bis 0%
Touchscreen	Echtglas projektiv-kapazitiv, Multitouch
CPU	ARM Cortex-A9 quad core 800 MHz
Betriebssystem	Linux RT
Flash	8 GB
RAM	2 GB
Echtzeituhr (RTC), RTC Back-up, Buzzer	Ja
Schnittstellen	
Ethernet-Schnittstelle	3 (port 0 - 10/100/1000, port 1 - 10/100, port 2 - 10/100)
USB-Schnittstelle	2 (Host V2.0, max. 500 mA)
Serielle Schnittstelle	1 (RS-232, RS-485, RS-422, Software konfigurierbar) Max 3 serielle Anschlüsse über Plug-In Module.
SD-Karte	Ja
Erweiterungsschnittstellen	2 Steckplätze für Plug-In Module
Versorgungsspannung	
Spannungsversorgung	24 VDC (10 bis 32 VDC)
Stromaufnahme	1.7 A bis 24 VDC (max.)
Eingangsschutz	Elektronisch
Batterie	Wiederaufladbare Lithium-Batterie, nicht vom Benutzer austauschbar
Umweltbedingung	
Betriebstemperatur	-20° bis +60 °C (vertikaler Einbau) Plug-In Modul und USB-Geräte können die Höchsttemperatur beschränken auf +50°C
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit (Lager- und Betriebszustand)	5-85% RH, nicht kondensierend
Schutzart	IP66 (Frontseite), IP20 (Rückseite)
Abmessungen und Gewicht	
Abmessung Front LxH	552x347 mm (21,7x13,66")
Ausschnitt AxB	541x336 mm
Einbautiefe D+T	56+8.5 mm
Gewicht	6.1 kg
Zulassungen	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunität EN 61000-6-2 für den Einbau im industriellen Umfeld
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201
UL	cULus: Class 1 Div 2
IECEX	Zone 2/22: Ex nA IIC T5 Gc, Ex tc IIIC T95°C Dc
ATEX	Zone 2/22: II 3 G Ex nA IIC T5 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T95°C Dc
DNV-GL	Ja
LR	Ja
EU RO MR	Ja
RCM	Ja



- 1 2 USB
- 2 Ethernet-Schnittstelle 2 (10/100 Mb)
- 3 Ethernet-Schnittstelle 1 (10/100 Mb)
- 4 Serielle-Schnittstelle
- 5 Ethernet-Schnittstelle 0 (10/100/1000 Mb)
- 6 Spannungsversorgung
- 7 2 Erweiterungsschnittstellen für Plug-In Module
- 8 SD Karten Schnittstelle



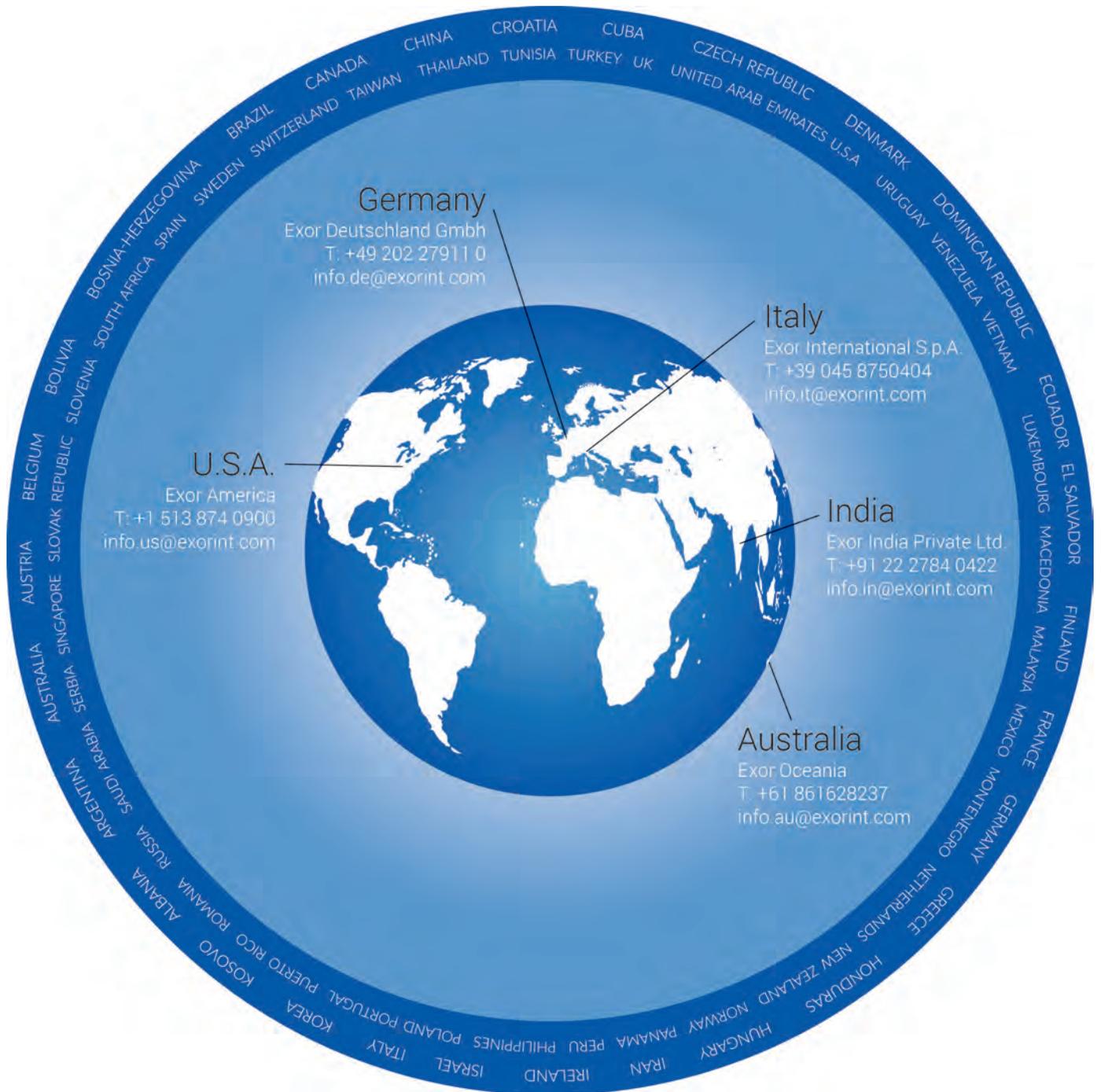
Bestellinformationen

Modell	Teilenummer	Beschreibung
eX721	+EX721U5P1	21.5" widescreen TFT color with multitouch projected capacitive touchscreen. 3 Ethernet ports, 1 serial port, 2 USB ports. JMobile runtime.



Modell	Teilenummer	Beschreibung
PLCM01	+PLCM01U0P1	Plug-In Modul CAN
PLCM02	+PLCM02U001	Plug-In Modul KNX/EIB (TP interface)
PLCM03	+PLCM03U0P1	Plug-In Modul RS-232
PLCM04	+PLCM04U0P1	Plug-In Modul RS-422/485 mit Galvanische Trennung
PLCM05	+PLCM05U0P2	Plug-In Adaptermodul zur Verwendung mit PLIO03/PLIO04 für eX705 und eXware703
PLCM06	+PLCM06U0P1	Plug-In Modul Profibus DP slave 12 MB
PLCM09	+PLCM09U0P1	Plug-In Modul 3G Modem
CODESYS V3 SoftPLC	+SWLC00R000000	CODESYS V3 Lizenzierung
PLIO03	+PLIO03U0P1	I/O Modul mit 20 DI 24 VDC, 12 DO 24 VDC 0,5 A, 8 AI (4 diff oder 8 single oder 4 PT100 oder 4 TC), 4 AO, 1 PT100 Cold Junct
PLIO04	+PLIO04U0P1	I/O Modul mit 10 DI 24 VDC, 10 DO SSR 1.4 A, 4 Programmable AI voltage/PT100/TC, 4 AI voltage, 1 PT100
PLIO06	+PLIO06U0P1	I/O Kompaktmodul, 8 DI, 6 DO, 1 Relay Output
PLIO07	+PLIO07U001	I/O Kompaktmodul, 2 Relais Outputs

	eX705	eX707	eX710	eX715	eX721
Systemeigenschaften					
Displayfarben	5" TFT 16:9 LED - 64K	7" TFT 16:9 LED - 16M	10.1" TFT 16:9 LED - 16M	15,6" TFT LED - 16M	21,5" TFT LED - 16M
Auflösung	800x480, WVGA	800x480, WVGA	1280x800, WXGA	1366x768, HD	1920x1080, full HD
Hintergrundbeleuchtung	300 Cd/m ² typ.	500 Cd/m ² typ.	500 Cd/m ² typ.	400 Cd/m ² typ.	300 Cd/m ² typ.
Dimmbar			bis 0%		
Touchscreen			Echtglas projektiv-kapazitiv, Multitouch		
CPU	ARM Cortex-A8 - 1 GHz	ARM Cortex-A9 dual core 800 MHz	ARM Cortex-A9 dual core 800 MHz	ARM Cortex-A9 quad core 800 MHz	ARM Cortex-A9 quad core 800 MHz
Betriebssystem			Linux RT		
Flash	4 GB	4 GB	4 GB	8 GB	8 GB
RAM	512 MB	1 GB	1 GB	2 GB	2 GB
Echtzeituhr (RTC), RTC Back-up, Buzzer			Ja		
Schnittstellen					
Ethernet-Schnittstelle	2 (port 0 - 10/100, port 1 - 10/100)	3 (port 0 - 10/100/1000, port 1 - 10/100, port 2 - 10/100)	3 (port 0 - 10/100/1000, port 1 - 10/100, port 2 - 10/100)	3 (port 0 - 10/100/1000, port 1 - 10/100, port 2 - 10/100)	3 (port 0 - 10/100/1000, port 1 - 10/100, port 2 - 10/100)
USB-Schnittstelle	1 (Host V2.0, max. 500 mA)		2 (Host V2.0, max. 500 mA)		
Serielle Schnittstelle	1 (RS-232, RS-485, RS-422, softw.conf.), Max 2 serielle Anschlüsse über Plug-In Module.		1 (RS-232, RS-485, RS-422, Software konfigurierbar). Max 3 serielle Anschlüsse über Plug-In Module.		
SD-Karte			Ja		
Erweiterungsschnittstellen	1 Stecker für Plug-In Module	2 Steckplätze für Plug-In Module	2 Steckplätze für Plug-In Module	2 Steckplätze für Plug-In Module	2 Steckplätze für Plug-In Module
Versorgungsspannung					
Spannungsversorgung	24 VDC (10 bis 32 VDC)	24 VDC (10 bis 32 VDC)	24 VDC (10 bis 32 VDC)	24 VDC (10 bis 32 VDC)	24 VDC (10 bis 32 VDC)
Stromaufnahme	0.6 A bis 24 VDC (max.)	0.7 A bis 24 VDC (max.)	1.0 A bis 24 VDC (max.)	1.2 A bis 24 VDC (max.)	1.7 A bis 24 VDC (max.)
Eingangsschutz			Elektronisch		
Batterie			Wiederaufladbare Lithium-Batterie, nicht vom Benutzer austauschbar		
Umweltbedingung					
Betriebstemperatur			-20° bis +60 °C (vertikaler Einbau). Plug-In Modul und USB-Geräte können die Höchsttemperatur beschränken auf +50°C.		
Lagertemperatur			-20°C bis +70°C		
Luftfeuchtigkeit (Lager- und Betriebszustand)			5-85% RH, nicht kondensierend		
Schutzart			IP66 (Frontseite), IP20 (Rückseite)		
Abmessungen und Gewicht					
Abmessung Front LxH	147x107 mm (5.78x4.21")	187x147 mm (7.36x5.79")	282x197 mm (11.10x7.80")	422x267 mm (16.6x10.5")	552x347 mm (21.7x13.66")
Ausschnitt AxB	136x96 mm (5.35x3.78")	176x136 mm (6.93x5.35")	271x186 mm (10.67x7.32")	411x256 mm (16.18x10")	541x336 mm
Einbautiefe D+T	52+8 mm (2.40+0.31")	47+8 mm (1.85+0.31")	56+8 mm (2.20+0.33")	56+8 mm (2.20+0.33")	56+8.5 mm
Gewicht	1.3 kg	1.5 kg	2.5 kg	4.1 kg	6.1 kg
Zulassungen					
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunität EN 61000-6-2 für den Einbau im industriellen Umfeld				
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201				
UL	cULus: Class 1 Div 2				
IECEX	Zone 2/22: Ex nA IIC T5 Gc. Ex tc IIIC T95°C Dc				
ATEX	Zone 2/22: II 3 G Ex nA IIC T5 Gc. II 3 D Ex tc IIIC T95°C Dc				
DNV-GL	Ja				
LR	Ja				
EU RO MR	Ja				
RCM	Ja				



exorint.com/de

Ihr Problem,
Ihre Lösung,
Unsere Technologie.