



eX700 Series

Il rivoluzionario IIoT controller





...Our Word Counts



Key Features

Creato come X Platform

Concetto di prodotto per Industria 4.0

HW e SW ottimizzati per la massima velocità di operazione

Ridotti tempi di avviamento per sistema operativo e progetto

OS Linux RT

JMobile - Il software di X Platform

CODESYS V3 con stacks Ethernet I/O

Multitouch tramite gesti

Brillanti display con risoluzione fino a 2,100,000 pixel

Display con ampio angolo di visione

16.000.000 bellissimi colori

Resistente ai graffi, ai raggi UV e ai prodotti chimici

Glass Design

Fino a 3 reti Ethernet con diversi IP per separazione delle reti

Moduli plug-in per l'espansione del sistema

RCM*, IECEx*, ATEX*, DNV-GL*, cULus*, cULus Haz. Loc.*

eX700 Series

Prodotto HMI parte di X Platform, con una capacità insuperabile di offrire accesso e scalabilità secondo le esigenze di Industria 4.0. L'impressionante flessibilità tecnica è sostenuta da una società con 45 anni di esperienza nel settore ed è resa accessibile ad un prezzo di mercato analogo a quello dei modelli precedenti.

La serie eX700 rappresenta un elemento di rottura nel mercato:

[il rivoluzionario IIoT Controller.](#)

Il concetto che sta alla base del prodotto è il poter consentire un'appropriata implementazione dell'IIoT e quindi della compatibilità con i requisiti dell'Industria 4.0. Fornisce una concreta soluzione grazie alla piena integrazione di molte funzioni quali:

- Potente **Browser** Chromium, attuale standard industriale
- Potente **HMI** con software JMobile, interfaccia multi-touch e display brillanti ad alta risoluzione
- **Gateway** con 3 reti Ethernet, OPC UA pub/sub* Server e Client, connettività TSN* e protocolli multipli
- **PLC** con CODESYS V3, può funzionare come Master per mezzo dei principali protocolli

*Previsto per il 2017



Data Sheet



eX705 - Dati Tecnici



System Resources	
Display - Colors	5" TFT 16:9 LED - 64K
Resolution	800x480, WVGA
Brightness	300 Cd/m2 typ.
Dimming	to 0%
Touchscreen	True Glass Projected Capacitive, Multitouch
CPU	ARM Cortex-A8 - 1 GHz
Operating System	Linux RT
Flash	4 GB
RAM	512 MB
Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer	Yes
Interface	
Ethernet port	2 (port 0 - 10/100, port 1 - 10/100)
USB port	1 (Host V2.0, max. 500 mA)
Serial port	1 (RS-232, RS-485, RS-422, software configurable) Max 3 serial ports using plug-in modules.
SD card	Yes
Expansion	1 slot for plug in modules
Ratings	
Power supply	24 Vdc (10 to 32 Vdc)
Current Consumption	0.6 A at 24 Vdc (max.)
Input Protection	Electronic
Battery	Rechargeable Lithium battery, not user-replaceable
Environment Conditions	
Operating Temp	-20° to +60 °C (vertical installation) Plug-in modules and USB devices may limit max temperature to +50 °C
Storage Temp	-20°C to +70°C
Operating / Storage Humidity	5-85% RH, non condensing
Protection Class	IP66 (front), IP20 (rear)
Dimensions and Weights	
Faceplate LxH	147x107 mm (5.78x4.21")
Depth D	56+8 mm (2.40+0.31")
Weight	1.0 Kg
Approvals	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments



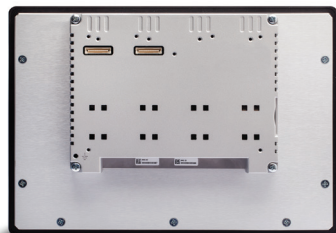
eX707 - Dati Tecnici



System Resources	
Display - Colors	7" TFT 16:9 LED - 16M
Resolution	800x480, WVGA
Brightness	500 Cd/m2 typ.
Dimming	to 0%
Touchscreen	True Glass Projected Capacitive, Multitouch
CPU	ARM Cortex-A9 dual core 800 MHz
Operating System	Linux RT
Flash	4 GB
RAM	1 GB
Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer	Yes
Interface	
Ethernet port	3 (port 0 - 10/100/1000, port 1 - 10/100, port 2 - 10/100)
USB port	2 (Host V2.0, max. 500 mA)
Serial port	1 (RS-232, RS-485, RS-422, software configurable) Max 3 serial ports using plug-in modules.
SD card	Yes
Expansion	2 slot for plug in modules
Ratings	
Power supply	24 Vdc (10 to 32 Vdc)
Current Consumption	0.7 A at 24 Vdc (max.)
Input Protection	Electronic
Battery	Rechargeable Lithium battery, not user-replaceable
Environment Conditions	
Operating Temp	-20° to +60 °C (vertical installation) Plug-in modules and USB devices may limit max temperature to +50 °C
Storage Temp	-20°C to +70°C
Operating / Storage Humidity	5-85% RH, non condensing
Protection Class	IP66 (front), IP20 (rear)
Dimensions and Weights	
Faceplate LxH	187x147 mm (7.36x5.79")
Depth D	47+8 mm (1.85+0.31")
Weight	1.3 Kg
Approvals	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments



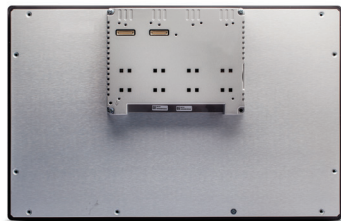
eX710 - Dati Tecnici



System Resources	
Display - Colors	10.1" TFT 16:9 LED - 16M
Resolution	1280x800, WXGA
Brightness	500 Cd/m2 typ.
Dimming	to 0%
Touchscreen	True Glass Projected Capacitive, Multitouch
CPU	ARM Cortex-A9 dual core 800 MHz
Operating System	Linux RT
Flash	4 GB
RAM	1 GB
Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer	Yes
Interface	
Ethernet port	3 (port 0 - 10/100/1000, port 1 - 10/100, port 2 - 10/100)
USB port	2 (Host V2.0, max. 500 mA)
Serial port	1 (RS-232, RS-485, RS-422, software configurable) Max 3 serial ports using plug-in modules.
SD card	Yes
Expansion	2 slot for plug in modules
Ratings	
Power supply	24 Vdc (10 to 32 Vdc)
Current Consumption	1.0 A at 24 Vdc (max.)
Input Protection	Electronic
Battery	Rechargeable Lithium battery, not user-replaceable
Environment Conditions	
Operating Temp	-20° to +60 °C (vertical installation) Plug-in modules and USB devices may limit max temperature to +50 °C
Storage Temp	-20°C to +70°C
Operating / Storage Humidity	5-85% RH, non condensing
Protection Class	IP66 (front), IP20 (rear)
Dimensions and Weights	
Faceplate LxH	282x197 mm (11.10x7.80")
Depth D	56+8 mm (2.20+0.33")
Weight	1.7 Kg
Approvals	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments



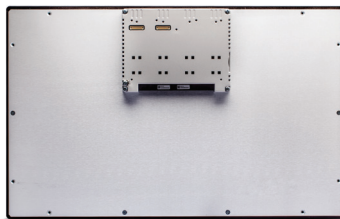
eX715 - Dati Tecnici



System Resources	
Display - Colors	15,6" TFT LED - 16M
Resolution	1366x768, HD
Brightness	300 Cd/m2 typ.
Dimming	to 0%
Touchscreen	True Glass Projected Capacitive,
CPU	ARM Cortex-A9 quad core 800 MHz
Operating System	Linux RT
Flash	8 GB
RAM	2 GB
Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer	Yes
Interface	
Ethernet port	3 (port 0 - 10/100/1000, port 1 - 10/100, port 2 - 10/100)
USB port	2 (Host V2.0, max. 500 mA)
Serial port	1 (RS-232, RS-485, RS-422, software configurable) Max 3 serial ports using plug-in modules.
SD card	Yes
Expansion	2 slot for plug in modules
Ratings	
Power supply	24 Vdc (10 to 32 Vdc)
Current Consumption	1.2 A at 24 Vdc (max.)
Input Protection	Electronic
Battery	Rechargeable Lithium battery, not user-replaceable
Environment Conditions	
Operating Temp	-20° to +60 °C (vertical installation) Plug-in modules and USB devices may limit max temperature to +50 °C
Storage Temp	-20°C to +70°C
Operating / Storage Humidity	5-85% RH, non condensing
Protection Class	IP66 (front), IP20 (rear)
Dimensions and Weights	
Faceplate LxH	422x267 mm (16.6x10.5")
Depth D	56+8 mm (2.20+0.33")
Weight	4.1 Kg
Approvals	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments



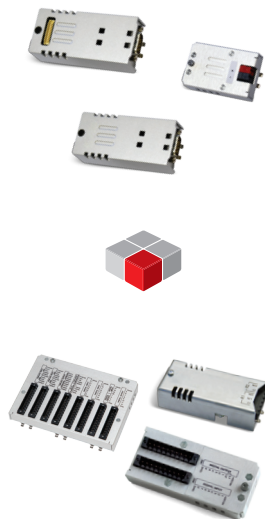
eX721 - Dati Tecnici



System Resources	
Display - Colors	21,5" TFT LED - 16M
Resolution	1920x1080, full HD
Brightness	300 Cd/m2 typ.
Dimming	to 0%
Touchscreen	True Glass Projected Capacitive, Multitouch
CPU	ARM Cortex-A9 quad core 800 MHz
Operating System	Linux RT
Flash	8 GB
RAM	2 GB
Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer	Yes
Interface	
Ethernet port	3 (port 0 - 10/100/1000, port 1 - 10/100, port 2 - 10/100)
USB port	2 (Host V2.0, max. 500 mA)
Serial port	1 (RS-232, RS-485, RS-422, software configurable) Max 3 serial ports using plug-in modules.
SD card	Yes
Expansion	2 slot for plug in modules
Ratings	
Power supply	24 Vdc (10 to 32 Vdc)
Current Consumption	1.7 A at 24 Vdc (max.)
Input Protection	Electronic
Battery	Rechargeable Lithium battery, not user-replaceable
Environment Conditions	
Operating Temp	-20° to +60 °C (vertical installation) Plug-in modules and USB devices may limit max temperature to +50 °C
Storage Temp	-20°C to +70°C
Operating / Storage Humidity	5-85% RH, non condensing
Protection Class	IP66 (front), IP20 (rear)
Dimensions and Weights	
Faceplate LxH	552x347 mm (21,7x13,66")
Depth D	56+8,5 mm
Weight	6.1 Kg
Approvals	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments



Accessori



PLCM01

PLCM02

PLCM03

PLCM04

PLCM06

PLCM07

Plug-in module CAN

Plug-in module for KNX/EIB (TP interface)

Plug-in module RS-232

Plug-in module RS-422/485 with optical insulation

Plug-in module Profibus DP slave 12 MB

Secure Cloud Connector

CODESYS V3 SoftPLC

CODESYS V3 activation license

PLIO03

PLIO04

PLIO06

PLIO07

I/O Module with 20 DI 24VDC, 12 DO 24VDC 0,5 A, 8 AI (4 diff or 8 single or 4 PT100 or 4 TC), 4 AO, 1 PT100 Cold Junct

I/O Module with 10 DI 24VDC, 10 DO SSR 1.4 A, 4 Programmable AI voltage/PT100/TC, 4 AI voltage, 1 PT100

Compact I/O module. 8 DI, 6 DO, 1 Relay Output

Compact I/O module. 2 Relay Outputs



EXOR



Incentivi



Certificazione Exor International S.p.A.

Beneficiari

Indirizzata alle imprese italiane che effettuano investimenti altamente innovativi (4.0), nello specifico in ambiti quali:

Meccatronica, Robotica, Big data, Sicurezza informatica, Nanotecnologie, Materiali intelligenti, Stampa 3D, Internet.



Forma di intervento

Gli investimenti in beni strumentali (in forma diretta o anche in leasing) aventi i requisiti ex Industria 4.0 potranno essere ammortizzati negli anni per un importo pari al 250% del loro valore (140% per i software); deve trattarsi di beni finalizzati a favorire processi di trasformazione tecnologica e/o digitale in chiave "Industria 4.0". L'investimento nel bene strumentale deve essere effettuato entro il 30 giugno 2018; il relativo ordine deve prevedere un acconto pari ad almeno il 20% del valore dell'investimento e deve essere corrisposto al fornitore entro il mese di dicembre 2017.

Procedura e certificazione

- Rilascio di perizia giurata da parte dell'esperto di Nexinvest, avente per oggetto i prodotti Exor forniti alla clientela, che presentino i requisiti Industria 4.0.
- Unitamente alla fattura di acquisto sarà allegata copia della certificazione.
- Su richiesta del cliente, il team di Nexinvest è a disposizione, su specifico incarico, ad asseverare l'intero macchinario/sistema nel quale il prodotto Exor è integrato.



Nextinvest

Storia

Nexinvest nasce a Vicenza nei primi anni '80 come divisione interna, operante nell'ambito della consulenza finanziaria alle imprese, di Palladio Finanziaria S.p.A., holding di investimento leader nel nord-est Italia. Nel 2001 modifica la propria denominazione sociale in Palladio Sviluppo, quale società autonoma, partecipata al 100% da Palladio Finanziaria S.p.A.

Nel 2008 la società consolida la propria crescita nazionale ed internazionale ed il management acquisisce il 60% delle quote societarie (il 40% rimane in capo a Palladio Finanziaria S.p.A.). Nel 2011 il management completa l'acquisizione e la società assume la denominazione sociale di Nexinvest.

Competenze

- Assistenza Finanziaria: Ricerca, valutazione e selezione della più opportuna fonte di finanziamento (loan e/o equity).
- Supporto attività di R&S: Assistenza nel reperimento di risorse finanziarie e/o tecniche per il supporto di programmi di Ricerca e Sviluppo.
- Supporto all'internazionalizzazione: Affiancamento durante tutto il processo di sviluppo, gestione e monitoraggio del business estero
- Consulenza economico/fiscale/ industriale



C o m p a n y P r o f i l e

Nexinvest S.r.l.
Via Pola, 24,
36040 – Torri di Quartesolo (Vi)
Tel: 0444/1788990
Fax: 0444/565490
www.nexinvest.it
www.newsimprese.it



U.S.A.

Exor America
Tel.: +1 513 874 0900
Fax: +1 513 874 2707
info.us@exorint.com

GERMANY

Exor Deutschland GmbH
Tel.: +49 202 27911 0
Fax: +49 202 27911 44
info.de@exorint.com

ITALY

Exor International S.p.A.
Tel.: +39 045 8750404
Fax: +39 045 8779023
info.it@exorint.com

SWITZERLAND

Exor Schweiz GmbH
Tel.: +41 55 6195807
Fax: +41 55 6195806
info.ch@exorint.com

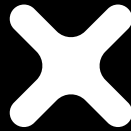
INDIA

Exor India Private Ltd.
Tel.: +91 022 27810422
Fax: +91 022 27810424
info.in@exorint.com



exorint.com

IIoT industry 4.0 ready



PLATFORM