



# Catalogo Prodotti

Edizione 46

2017/2018



## Indice

---

- 1-11. Il Brand Exor
- 13-18. JMobile Suite
- 19-26. eX700 Series
- 27-30. eXware Series
- 31-36. eSMART Series
- 37-43. eTOP500 Glass
- 45-55. eTOP500 Series
- 57-61. Food & Beverage
- 63-67. Handhelds
- 69-75. eX700 Field Series
- 76. IPC Prodotti di automazione PC based
- 77. Incentivi



EXOR

EXOR



# LA STORIA DEL NOSTRO FONDATORE

---

Exor fu fondata 45 anni fa per aiutare le aziende locali a sfruttare l'evoluzione tecnologica e rimanere competitive sul mercato.

Il nostro fondatore i proprietari di quelle aziende li conosceva bene; era cresciuto con loro, aveva mangiato negli stessi ristoranti, li incontrava alle riunioni scolastiche dei figli, ci si trovava faccia a faccia ogni volta che Exor proponeva nuove tecnologie o offriva assistenza.

Li guardava negli occhi... E stringeva loro la mano.

---

---

Tra persone che si conoscevano da così tanto tempo e che frequentavano gli stessi ambienti sociali, fiducia e rispetto c'erano già. Ma il contatto fisico di quella stretta di mano trasmetteva ben altro, garantiva che i benefici promessi sarebbero stati ottenuti.

Exor ha avuto successo offrendo sia il valore funzionale della tecnologia, sia il valore emotivo di rapporti duraturi con le aziende locali.

---



# LA STORIA DELL'AZIENDA

---

Oggi Exor è un'azienda globale, in prima linea sul mercato IIoT e con clienti sparsi in tutto il mondo.

Un mondo profondamente diverso da quello di 45 anni fa, dove Google ha più valore di mercato di General Motors e dove l'interconnessione tra individui è istantanea e onnipresente.

Un mondo dicotomico, dove le persone si sentono sempre più isolate e diffidenti non per mancanza di fonti di informazione, ma per l'impressione di inaffidabilità che trasmettono.

---

In un ambiente economico in sempre più rapida evoluzione servono nuovi modelli di business. Anziché impiegare le nostre risorse su quanto potrebbe cambiare, preferiamo concentrarci su ciò che non cambierà:



- 
- il bisogno dei nostri clienti di tecnologia di altissima qualità, sofisticata e bella, eccezionalmente bella, che migliora performance e sicurezza tangibilmente, concretamente.
  - i clienti che impiegano i nostri prodotti e servizi stanno prendendo delicate decisioni in fatto di infrastrutture B2B. Investimenti coi quali rischiano reputazione personale e successo futuro dell'azienda.

---

Nell'ascoltare la clientela Exor questi due punti li tiene sempre a mente e li imprime in tutto ciò che fa. E possiamo dire con orgoglio che ad ogni incontro con la clientela, ad ogni interazione tra colleghi, il nostro staff può stringere la mano, così come faceva il nostro fondatore 45 anni fa. Sia nel mondo fisico che nel mondo virtuale, noi diamo la nostra parola. E...



...la nostra parola conta







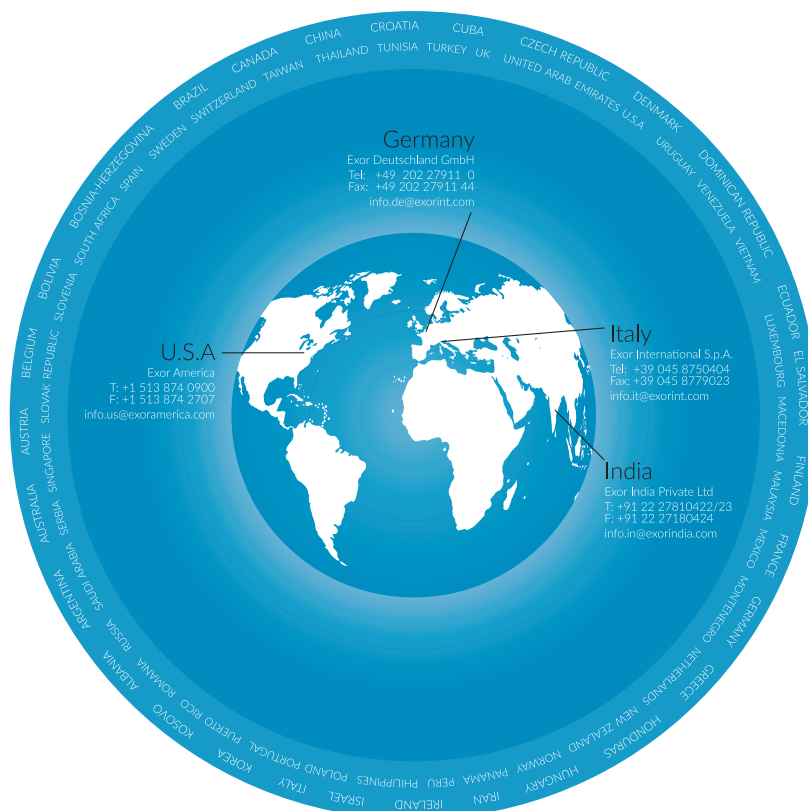
# Exor Corporate

EXOR è un'azienda che progetta e produce HMI ed HMI con controllo integrato focalizzati sul miglioramento della user experience usando sofisticate tecnologie allineate con i concetti di Industria 4.0.

Fondata nel 1971 a Verona, l'azienda è cresciuta costantemente e ha oltre 150 dipendenti in Italia, Germania, Stati Uniti d'America ed India. Una vasta rete di distributori di fiducia copre altri 40 paesi in tutto il mondo.

Ogni sede EXOR impiega personale locale qualificato per offrire informazioni, consulenza e supporto tecnico nella zona di riferimento del cliente. La progettazione e la produzione dei dispositivi avviene nella sede in Italia con un rigido controllo sulla qualità del servizio e del prodotto.

Lo sviluppo del software è sempre stato una parte importante nell'offerta di EXOR. Un'azienda che controlla hardware, software e firmware offre ai propri clienti un vantaggio importante nel raggiungimento dei propri obiettivi di mercato.



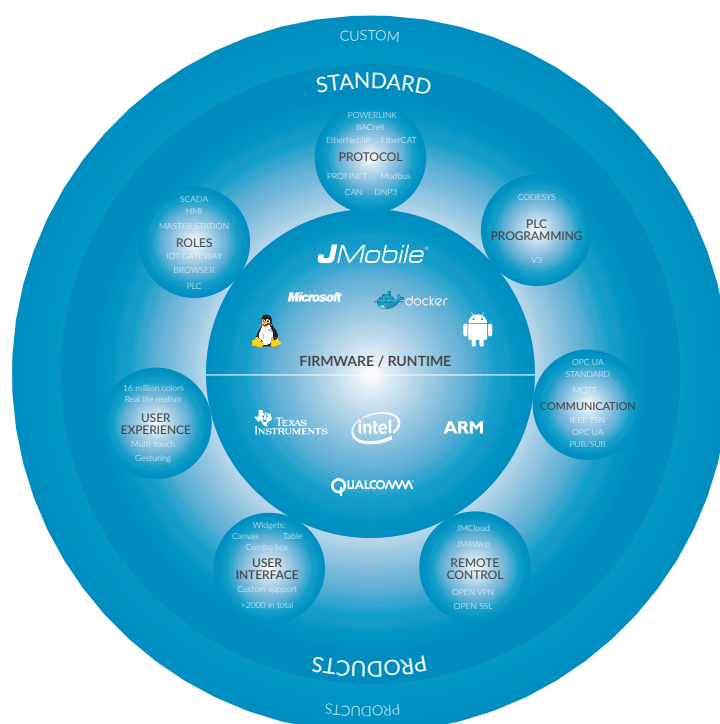
# EXOR Ricerca e Sviluppo

EXOR controlla tutte le macro aree di progettazione e sviluppo del prodotto.

Essendo l'unica società di automazione industriale che progetta a livello di "System on Module" o SoM, il dipartimento di ricerca e sviluppo di EXOR ha quasi 50 anni di esperienza pratica nel risolvere i problemi legati alle esigenze dei nostri clienti, coprendo le seguenti aree:

1. Sviluppo SOM a livello micro e nano. La progettazione di PCB e l'utilizzo di FPGA nell'industrializzazione del prodotto
2. Sviluppo di software BSP e HMI, compresi firmware, soft PLC, protocolli di comunicazione
3. Progettazione meccanica di stampaggio in plastica e pressofusione. Vasta esperienza di certificazione dei prodotti.

Questa ricchezza di conoscenze e l'estesa sperimentazione pre-produzione consentono a EXOR di offrire una garanzia di 5 anni come standard, anche se EXOR riduce drasticamente il time-to-market per lo sviluppo di nuovi prodotti o ecosistemi.





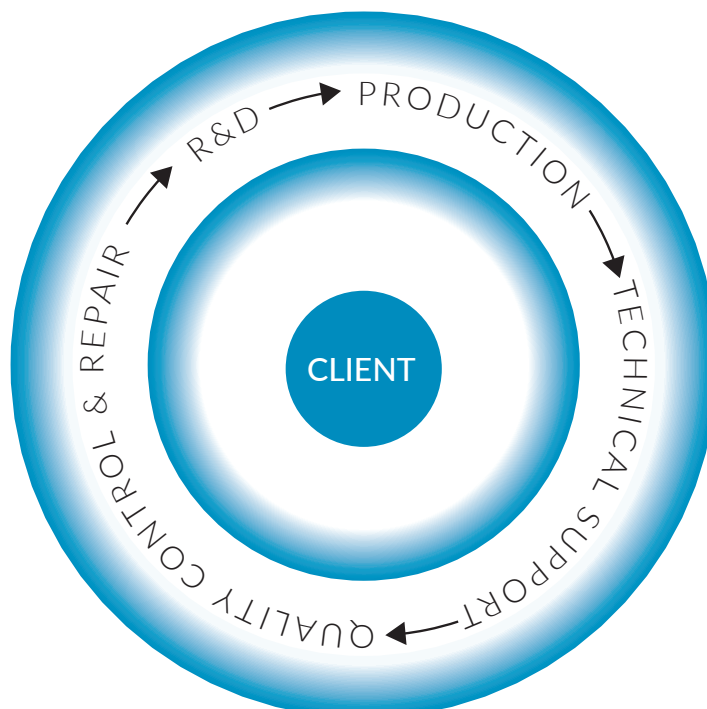
# EXOR Produzione

Con una capacità produttiva di 100.000 pezzi di SOM e 60.000 prodotti HMI all'anno, EXOR ha le competenze per soddisfare le richieste dei clienti più esigenti.

EXOR ha ottenuto e mantiene il **certificato QMS** con ISO9001:2015, **IECEX (QAR)** con IEC 80079-34:2013 e il **certificato a livello ambientale** ISO14001:2015, del quale siamo particolarmente orgogliosi.

Queste capacità a livello produttivo offrono ai nostri clienti numerosi vantaggi:

1. Alti livelli di flessibilità nella produzione in modo da aiutare i nostri clienti a gestire l'inventario nel modo più efficiente possibile
2. Flessibilità ai picchi richiesti, in modo che i nostri clienti possano soddisfare il loro utente finale nel modo più efficace possibile
3. Supporto tecnico straordinariamente efficiente, sia pre che post-vendita come cerchio di competenze (R&D + Produzione + Riparazione + Supporto tecnico), ciascuna delle quali dà input e feedback agli altri reparti, il che significa che il nostro cliente risolverà rapidamente i problemi.





# EXOR Supporto Tecnico

EXOR può offrire a livello globale un approfondito Supporto Tecnico per completare il cerchio di competenze (R&D + Produzione + Riparazione + Supporto Tecnico), con le seguenti caratteristiche:

- Supporto telefonico gratuito
- Supporto per lo sviluppo di applicazioni JMobile
- Supporto per prodotti e versioni obsolete

Il nostro livello di servizio di base consiste in una prima risposta via email entro un'ora dalla presentazione del problema. Il supporto tecnico è chiuso solo durante le vacanze nazionali locali. Questa copertura estensiva e globale di supporto tecnico è apprezzata dai nostri clienti in quanto dai sondaggi effettuati abbiamo riscontrato i seguenti dati:

- il **91%** dei clienti pensa che la qualità del supporto tecnico EXOR sia superiore o molto superiore rispetto agli altri servizi di supporto tecnico
- il **94%** dei clienti **probabilmente o molto probabilmente** consiglierebbe ad altri EXOR per il suo supporto tecnico
- il **98%** dei clienti è **soddisfatto o molto soddisfatto** del tempo impiegato nella risoluzione del problema presentato

I nostri attuali clienti, tramite i sondaggi effettuati, sono testimoni del fatto che il supporto tecnico EXOR ha un livello estremamente elevato di competenza e velocità di esecuzione.

Nel mondo reale ci saranno sempre problemi, la chiave è quanto sia importante per EXOR risolvere i problemi dei clienti.

I nostri clienti parlano per noi.

## Supporto Tecnico

E-mail: [support.it@exorint.com](mailto:support.it@exorint.com)

Tel: 045 8753377





# JMobile Suite

The X Platform Software

## JMobile V2.6

### Caratteristiche principali

- Interfaccia ad alta Usabilità
- Creazione di ecosistemi IIoT con rischio ridotto
- Dalla fabbrica al Cloud / Big Data
- Comunicazione deterministica via TSN\*
- Interoperabilità reale
- Ottima interfaccia HTML5 con JM4web
- Scripting efficiente con JavaScript
- Più di 50 protocolli di comunicazione (senza contare tutte le varianti) prontamente disponibili per tutte le piattaforme con funzione gateway
- Widget per Browser
- Runtime PLC integrato come opzione per soluzioni di controllo compatte. Include il supporto completo di reti di I/O
- Software e documentazione disponibile in 4 lingue: EN, DE, FR, ZH
- Runtime multi-piattaforma: Linux, Windows, Windows CE



## Panoramica

Exor ha iniziato il progetto JMobile già nel 2006 collaborando con i principali brand di mercato. Questa proficua collaborazione ha portato a realizzare un pacchetto software unico e completo, che risponde in modo efficace ed affidabile alle esigenze reali degli utilizzatori.

I tre principi che hanno guidato e continuano a guidare questo sviluppo sono:

- Utilizzo di tecnologie open e standard universalmente riconosciute sul mercato come HTML5, SVG, XML
- Facilità di utilizzo e di integrazione con prodotti/servizi di terze parti
- Apertura verso tutte le principali reti e protocolli di comunicazione industriali

Questi tre principi hanno consolidato Exor come partner innovativo e affidabile capace di accompagnare i clienti nello sviluppo dei futuri progetti.

JMobile PLC CODESYS si è evoluto fino a consentire la comunicazione con I/O, sensori, dispositivi motion attraverso i principali protocolli PROFINET, EtherCAT, POWERLINK, EtherNet/IP, Modbus, CAN OPEN ecc.

JMobile copre la connettività, la gestione dei dispositivi, la gestione manageriale dei processi e la visualizzazione dei dati, componenti di ogni piattaforma, con l'uso di OPC UA standard (e presto pub/sub\*) tramite diverse reti di comunicazione, incluso TSN\*.



Vista oggetti

Vista ad albero progetto

Cross Reference

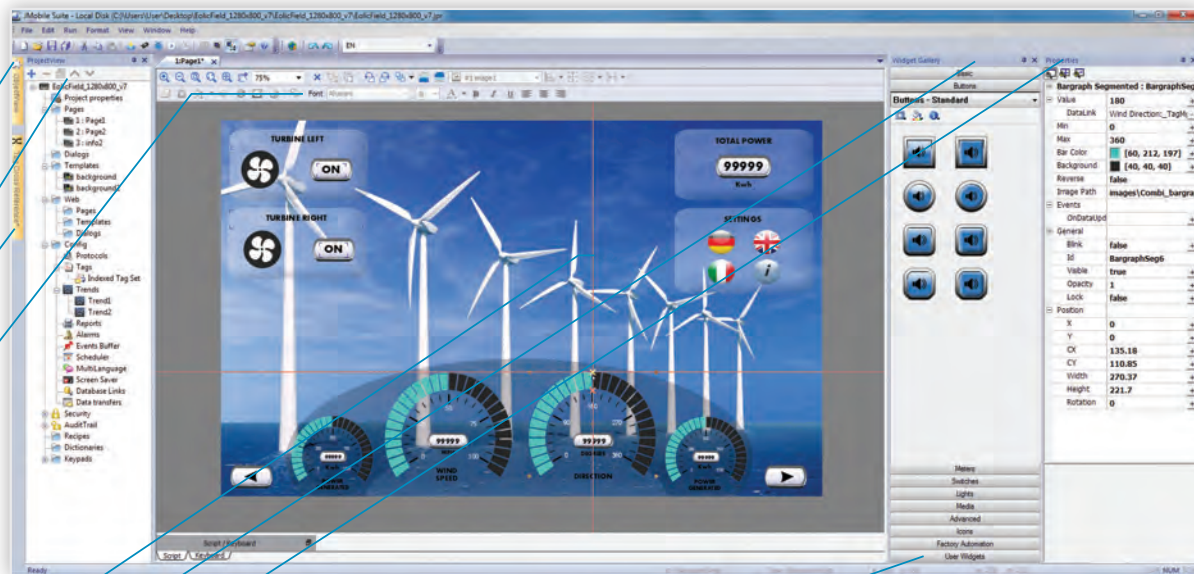
Toolbar accesso rapido

Opzioni allineamento griglia

Galleria di widget

Editor proprietà oggetti

Galleria widget personalizzata



## Nuove funzionalità

- Multi-touch e gesturing
- Supporta OPC UA server e client
- Realismo avanzato per le immagini grafiche
- Supporto avanzato per i widget personalizzati
- Canvas widget: oggetti grafici completamente personalizzabili
- Table widget: design efficiente di tabelle e di layout che porta a un miglioramento rapido e preciso nella visualizzazione e introduzione dei dati
- Supporta allarmi, allarmi storici e trend di OPC UA
- Widget di gestione degli allarmi: una più facile gestione delle opzioni in Allarmi attivi
- Comunicazione tramite BACnet, DNP3
- Nuovi protocolli per Automation Direct, Emerson, Schneider, Delta
- FTP Client per trasferimento files
- Fastboot

JMobile usato come SCADA o come un semplice gateway IoT è in grado di inviare tutti i dati ai più alti livelli aziendali e ad interfacce esterne, tramite l'implementazione di OPC UA pub/sub o, dove ritenuto necessario, di un MQTT\* broker.

L'architettura client-server di JMobile si basa su tecnologie web HTML5. Questo fornisce agli utenti un controllo avanzato e la supervisione remota da qualsiasi browser su qualsiasi dispositivo (smartphone, tablet o computer).

La capacità di JMobile di comunicare perfettamente con più sistemi è nata dalla stretta collaborazione tra gli sviluppatori e i clienti stessi, in modo da garantire una reale usabilità della piattaforma.

Un ricco insieme di simboli, widget e funzioni avanzate (e-mail, RSS, PDF reporting, time scheduling, browser HTML5, gesturing), immagini grafiche incredibili, canvas (l'elemento di design principale in HTML5), strumenti per il design di tabelle e di layout anche per la più estrema delle esigenze di visualizzazione dei dati, BACnet, KNX e CANopen e reti stack I/O disponibili per il PLC integrato basato su CODESYS V3, protocollo ping per la diagnostica di reti semplici, DNP3 Outstation per tutte le applicazioni SmartGrid, fino a Tag indicizzati e un completo FTP client ..... è tutto intuitivamente facile da usare.

\*Previsto per il 2017

## Informazioni per effettuare l'ordine

| Model              | Part Number    | Description  |
|--------------------|----------------|--|
| JM-Studio          | +SWLJ00S000002 | JMobile Suite - Software di programmazione project engineering |
| JMobile PC Runtime | +SWLJ00R000001 | JMobile PC Runtime for WIN32 Platform                          |

## JMobile 4 Web



### Caratteristiche principali

- Tecnologia "Web Pure"
- Creato e sviluppato dal 2010
- Basato su HTML5/JS
- Pronto per design reattivo
- Interfaccia 100% HTML5 Web HMI
- Aggiornamento dei dati in tempo reale (fino a 10 volte al secondo)
- Supporto Multitouch
- Predisposto per iOS e Android
- Predisposto per i browser più comuni per PC e smart devices
- Grafica Vettoriale Scalabile SVG
- Facilità d'uso. Nessuna competenza HTML richiesta
- Biblioteca JMobile completa di oltre 2000 Widgets
- Disponibile come componente per le piattaforme di terze parti
- Trends
- Ricette
- Multi lingua
- Javascript

## Panoramica

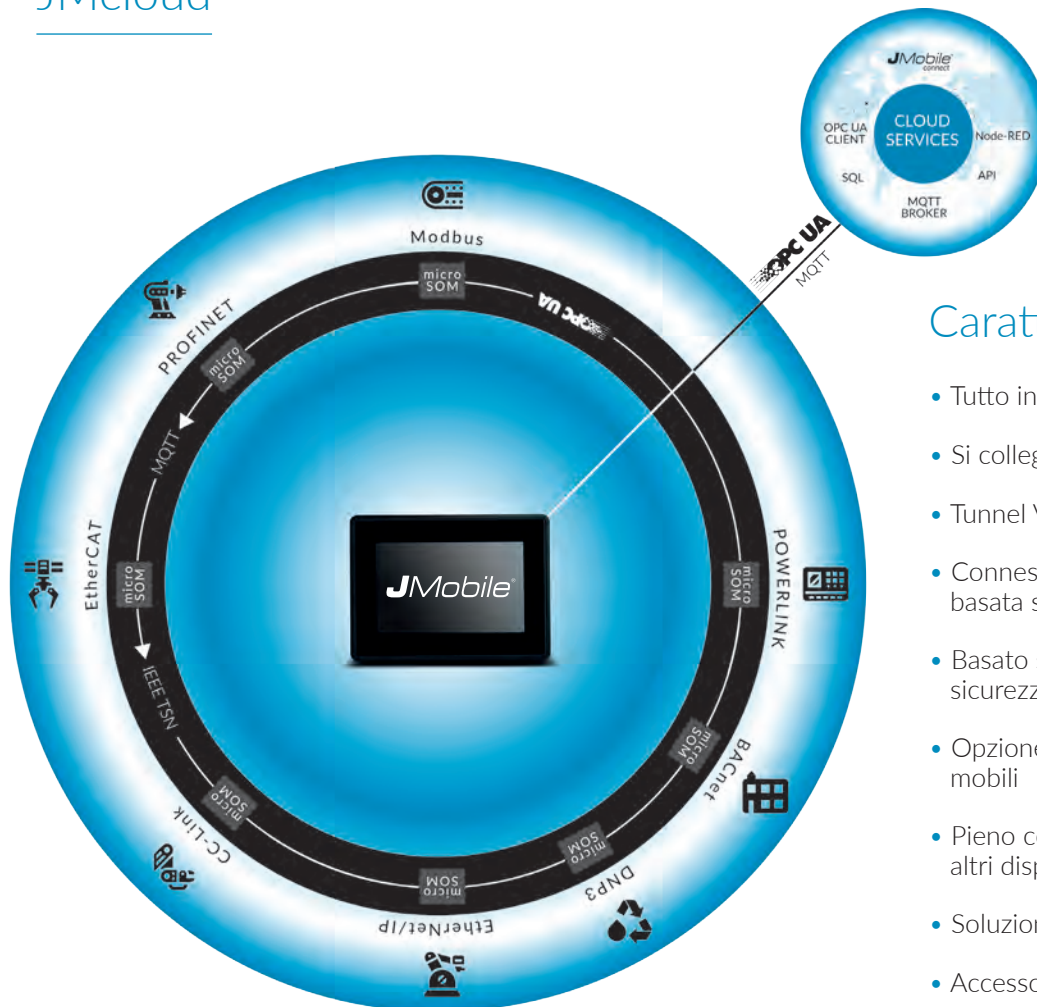
JM4web è il collegamento ideale tra le applicazioni di controllo industriale e i dispositivi mobili come gli smart phones e i tablets. Sviluppato circa sei anni fa e continuamente aggiornato, ora fornisce la tecnologia Web Pure più completa disponibile, progettata e mantenuta da Exor, una società con 45 anni di esperienza nelle applicazioni di controllo.

Con la tecnologia HTML5 e JavaScript incorporata in JMobile, tutto quello che serve per il monitoraggio remoto e le applicazioni di controllo è un browser Web con supporto HTML5: Firefox, Chrome, Safari e Microsoft EDGE. Non sono necessarie apps quando si lavora con dispositivi mobili, in modo da ridurre così il rischio di compatibilità tra i vari sistemi operativi.

Con JM4web si può avere accesso immediato alle applicazioni Web JMobile tramite Web server integrato incluso in tutti i sistemi runtime JMobile. JM4web permette di creare l'esatta esperienza d'uso per il dispositivo mobile di destinazione. Il server Web rileverà la risoluzione del dispositivo client connesso e servirà le pagine appropriate.

JM4web è il complemento ideale per i potenti strumenti di connettività remota e di visualizzazione già disponibili in JMobile.

## JMcloud



### Caratteristiche principali

- Tutto in un'unica soluzione
- Si collega facilmente alle applicazioni
- Tunnel VPN sicuro
- Connessione efficiente con i dispositivi basata su server
- Basato su OpenVPN e OpenSSL per sicurezza e trasparenza
- Opzione per il Web Access da dispositivi mobili
- Pieno controllo remoto di PLC, HMI e altri dispositivi
- Soluzione "Plug and Play"
- Accesso diretto al Web
- Supporto OPC UA, MQTT \*

## Panoramica

JMcloud è una soluzione sicura basata su Open VPN e SSL che permette di gestire in remoto un impianto industriale in modo semplice e estremamente sicuro, evitando interventi costosi in loco.

Semplicemente inserendo le credenziali nel portale JMcloud, si ha accesso diretto al sistema e si è in grado di eseguire operazioni di manutenzione ed aggiornamento, utilizzando la piattaforma JMobile.

Dopo aver attivato la comunicazione sicura VPN con il pannello si può accedere a tutti i dispositivi collegati alla rete, come ad esempio PLC, inverter e I / O ed è possibile gestirli e configurarli tramite software proprietario.

I Client JMobile e JM4Web, parti integranti di X Platform, consentono di visualizzare l'interfaccia utente sia tramite desktop che dispositivi mobili (smartphone e tablet), dando quindi controllo completo e manutenzione tecnica preventiva.

\*Previsto per il 2017

Componenti JMcloud:

- 1) JMcloud Connect è un'applicazione utilizzata per la connessione al servizio cloud per visualizzare e connettersi a tutti i dispositivi abilitati e appartenenti al proprio dominio. Questo consente il monitoraggio diretto e il controllo remoto di tutti i dispositivi. La configurazione e la manutenzione dei dispositivi sono supportate.
- 2) I server JMcloud sono il cuore di tutta l'infrastruttura. Memorizzano tutti i dati di configurazione, i criteri di accesso, e registrano i collegamenti per gli endpoint (HMI e PLC).
- 3) Il servizio JMcloud viene utilizzato dagli HMI per la connessione Cloud
  - a) Per le serie eTOP500/600, si presenta come l'operatore Cloud Enabler che utilizza la porta Ethernet unica per i PLC e per il collegamento Cloud. Se invece è necessaria una separazione di rete, l'utilizzo dell'accessorio PLCM07, dotato di due separate porte Ethernet (LAN per HMI/PLC e WAN per il collegamento Cloud), assolve a questa necessità.
  - b) Per la famiglia degli eSMART (tranne eSMART107), si presenta come un servizio di sistema e utilizza la porta Ethernet per il collegamento singolo PLC e Cloud. Se invece è necessaria la separazione di rete sarà necessario un router come l'eXware.
  - c) Per la serie eX700, eXware e eSMART107, è fornito come servizio di sistema e la possibilità di separazione di rete è già incorporata.
- 4) Il PLCM09 è un plug-in modem wireless disponibile per eX700 e eXware. Con 4 LED indicanti modulo e stato della rete, uno slot microSIM e alimentato tramite connessione plug-in, il PLMC09 dà la possibilità di comunicare con le macchine e i sistemi in tutto il mondo.

## Informazioni per effettuare l'ordine

| Model             | Part Number    | Description   |
|-------------------|----------------|---|
| HMI Cloud Enabler | +SWLH00R000000 | Software solution for Series 500/600 HMI  |
| PLCM07            | +PLCM07U0P1    | Plug-in Secure Cloud Connector<br>(Compatible with eX700, eTOP500, eTOP500Glass and Food and Beverage Series) |



# eX700 Series

The Revolutionary IIoT Controller

## eX700 Series Tech-Notes

### Caratteristiche principali



- Creato all'interno di X Platform
- Assolve ai requisiti richiesti da Industria 4.0
- HW e SW ottimizzati ai fini della velocità d'esecuzione delle applicazioni
- Ridotti tempi di avviamento per sistema operativo e progetto
- OS Linux RT
- JMobile - Il software di X Platform
- CODESYS V3 con i maggiori protocolli Ethernet Master
- Multitouch e supporto gesturing
- Brillanti display con risoluzione fino a 2,100,000 pixel
- Display con ampio angolo di visuale
- 16.000.000 Colori
- Schermo in vetro 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
- IECEx\*, ATEX\*, DNV-GL, cULus, cULus Haz. Loc.\*, RCM\*

### Panoramica

Prodotto HMI della famiglia X Platform, dalla capacità insuperabile di offrire accesso e scalabilità secondo le esigenze richieste da Industria 4.0. L'impressionante flessibilità tecnica è garantita da una società con 45 anni di esperienza nel settore.

La serie eX700 rappresenta un elemento di rottura nel mercato:

[il rivoluzionario IIoT Controller.](#)

Il concetto alla base del prodotto è il poter consentire un'appropriata e facile implementazione dell'IIoT e quindi l'ottemperanza ai requisiti dell'Industria 4.0.

Fornisce inoltre una soluzione completa di integrazione di sistema grazie alle molteplici funzionalità offerte, tra cui:

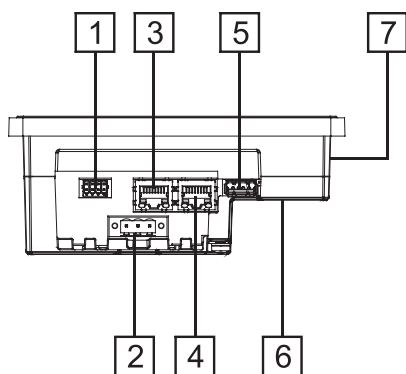
- Potente **Browser** Chromium (attuale standard industriale)
- Potente **HMI** con software JMobile, interfaccia multi-touch e display brillanti ad alta risoluzione
- **Gateway** con 3 reti Ethernet, OPC UA pub/sub\* Server e Client, connettività TSN\* e protocolli multipli
- **PLC CODESYS V3** integrato opzionale, completo dei principali protocolli di comunicazione

\*Previsto per il 2017

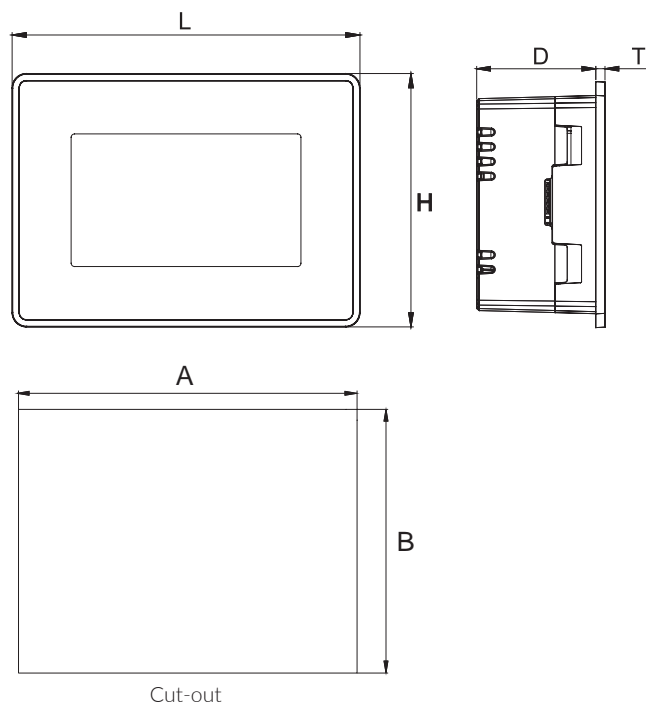
## Dati Tecnici



| System Resources                     |  |
|--------------------------------------|--|
| Display - Colors                     | 5" TFT 16:9 LED - 64K  |
| Resolution                           | 800x480, WVGA  |
| Brightness                           | 300 Cd/m <sup>2</sup> 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)<br>Max 2 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)<br>Plug-in modules and USB devices may limit<br>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")  |
| Cutout AxB                           | 136x96 mm (5.35x3.78")   |
| Depth D+T                            | 52+8 mm (2.40+0.31")   |
| Weight                               | 1.3 Kg   |
| Approvals                            |  |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2<br>for installation in industrial environments                      |
| UL                                   | cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201   |
| DNV-GL                               | Yes  |



- 1 Serial port
- 2 Power supply
- 3 Ethernet port 1 (10/100 Mb)
- 4 Ethernet port 0 (10/100 Mb)
- 5 USB port 1
- 6 Expansion slots for plug-in modules
- 7 SD Card slot



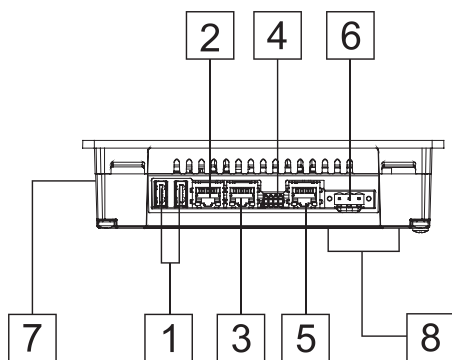
## Informazioni per effettuare l'ordine

| Model | Part Number | Description   |
|-------|-------------|---|
| eX705 | +EX705U5P1  | 5" widescreen TFT color with multitouch projected capacitive touchscreen. 2 Ethernet ports, 1 serial port, 1 USB port. JMobile runtime. |

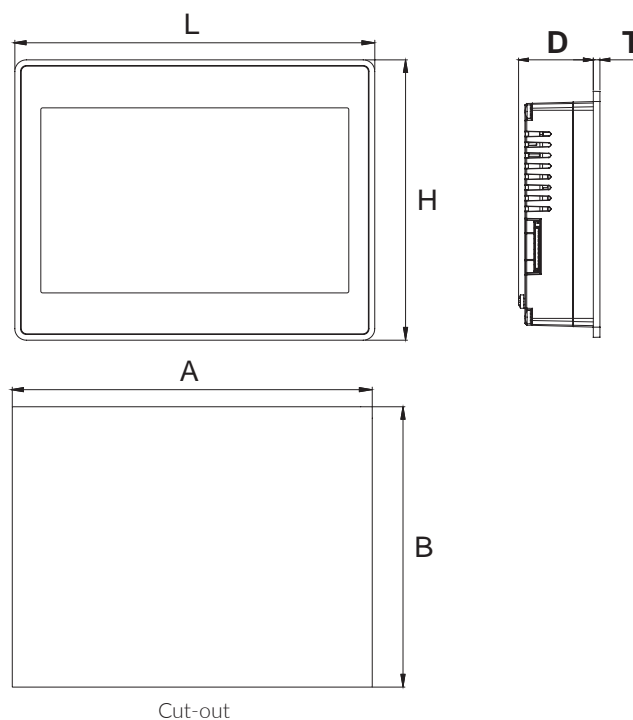
Dati Tecnici



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>System Resources</b>              |   |
| Display - Colors                     | 7" TFT 16:9 LED - 16M   |
| Resolution                           | 800x480, WVGA   |
| Brightness                           | 500 Cd/m <sup>2</sup> 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   |
| <b>Interface</b>                     |   |
| 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)<br>Max 3 serial ports using plug-in modules.                |
| SD card                              | Yes   |
| Expansion                            | 2 slot for plug in modules  |
| <b>Ratings</b>                       |   |
| 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  |
| <b>Environment Conditions</b>        |   |
| Operating Temp                       | -20° to +60 °C (vertical installation)<br>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)   |
| <b>Dimensions and Weights</b>        |   |
| Faceplate LxH                        | 187x147 mm (7.36x5.79")   |
| Cutout AxB                           | 176x136 mm (6.93x5.35")   |
| Depth D+T                            | 47+8 mm (1.85+0.31")  |
| Weight                               | 1.5 Kg  |
| <b>Approvals</b>                     |   |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2<br>for installation in industrial environments                   |
| UL                                   | cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201  |
| DNV-GL                               | Yes   |



- 1 USB ports 1 and 2
- 2 Ethernet port 2 (10/100 Mb)
- 3 Ethernet port 1 (10/100 Mb)
- 4 Serial port
- 5 Ethernet port 0 (10/100/1000 Mb)
- 6 Power supply
- 7 SD Card slot
- 8 2 Expansion slots for plugin modules



Informazioni per effettuare l'ordine

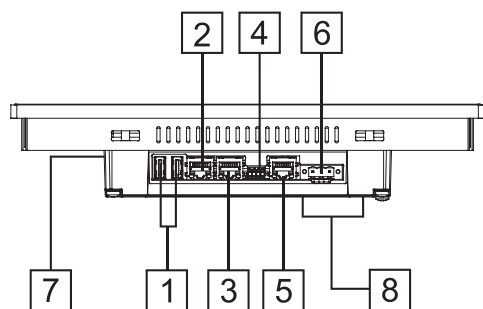
| Model | Part Number | Description  |
|-------|-------------|--|
| eX707 | +EX707U5P1  | 7" widescreen TFT color with multitouch projected capacitive touchscreen. 3 Ethernet ports, 1 serial port, 2 USB ports. JMobile runtime. |



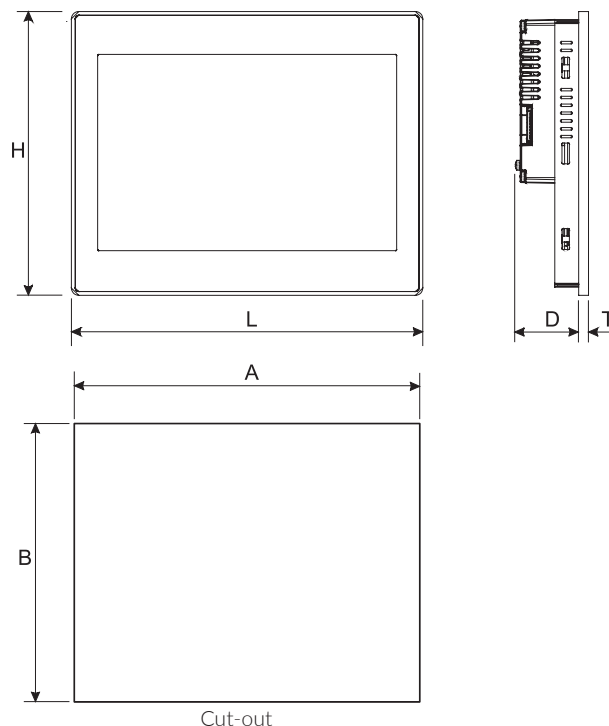
Dati Tecnici



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>System Resources</b>              |   |
| Display - Colors                     | 10.1" TFT 16:9 LED - 16M  |
| Resolution                           | 1280x800, WXGA  |
| Brightness                           | 500 Cd/m <sup>2</sup> 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   |
| <b>Interface</b>                     |   |
| 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)<br>Max 3 serial ports using plug-in modules.                |
| SD card                              | Yes   |
| Expansion                            | 2 slot for plug in modules  |
| <b>Ratings</b>                       |   |
| 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  |
| <b>Environment Conditions</b>        |   |
| Operating Temp                       | -20° to +60 °C (vertical installation)<br>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)   |
| <b>Dimensions and Weights</b>        |   |
| Faceplate LxH                        | 282x197 mm (11.10x7.80")  |
| Cutout AxB                           | 271x186 mm (10.67x7.32")  |
| Depth D+T                            | 56+8 mm (2.20+0.33")  |
| Weight                               | 2.5 Kg  |
| <b>Approvals</b>                     |   |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments                      |
| UL                                   | cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201  |
| DNV-GL                               | Yes   |



- 1 USB ports 1 and 2
- 2 Ethernet port 2 (10/100 Mb)
- 3 Ethernet port 1 (10/100 Mb)
- 4 Serial port
- 5 Ethernet port 0 (10/100/1000 Mb)
- 6 Power supply
- 7 SD Card slot
- 8 2 Expansion slots for plugin modules



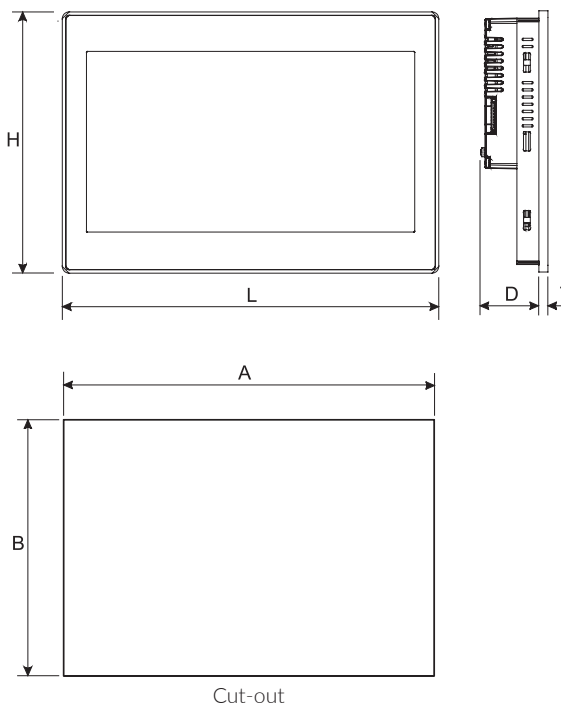
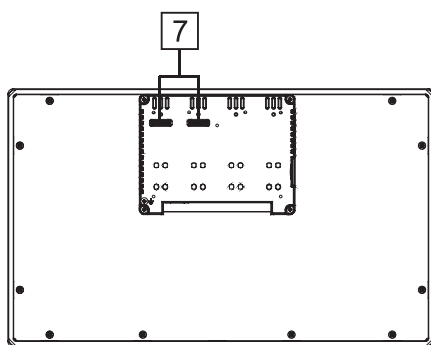
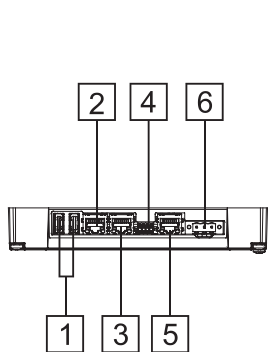
Informazioni per effettuare l'ordine

| Model | Part Number | Description   |
|-------|-------------|---|
| eX710 | +EX710U5P1  | 10.1" widescreen TFT color with multitouch projected capacitive touchscreen. 3 Ethernet ports, 1 serial port, 2 USB ports. JMobile runtime. |

Dati Tecnici



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>System Resources</b>              |   |
| Display - Colors                     | 15,6" TFT LED - 16M   |
| Resolution                           | 1366x768, HD  |
| Brightness                           | 400 Cd/m <sup>2</sup> 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   |
| <b>Interface</b>                     |   |
| 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)<br>Max 3 serial ports using plug-in modules.                |
| SD card                              | Yes   |
| Expansion                            | 2 slot for plug in modules  |
| <b>Ratings</b>                       |   |
| 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  |
| <b>Environment Conditions</b>        |   |
| Operating Temp                       | -20° to +60 °C (vertical installation)<br>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)   |
| <b>Dimensions and Weights</b>        |   |
| Faceplate LxH                        | 422x267 mm (16.6x10.5")   |
| Cutout AxB                           | 411x256 mm (16.18x10")  |
| Depth D+T                            | 56+8 mm (2.20+0.33")  |
| Weight                               | 4.1 Kg  |
| <b>Approvals</b>                     |   |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2<br>for installation in industrial environments                   |
| UL                                   | cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201  |
| DNV-GL                               | Yes   |



- 1 USB ports 1 and 2
- 2 Ethernet port 2 (10/100 Mb)
- 3 Ethernet port 1 (10/100 Mb)
- 4 Serial port
- 5 Ethernet port 0 (10/100/1000 Mb)
- 6 Power supply
- 7 2 Expansion slots for plugin modules
- 8 SD Card slot

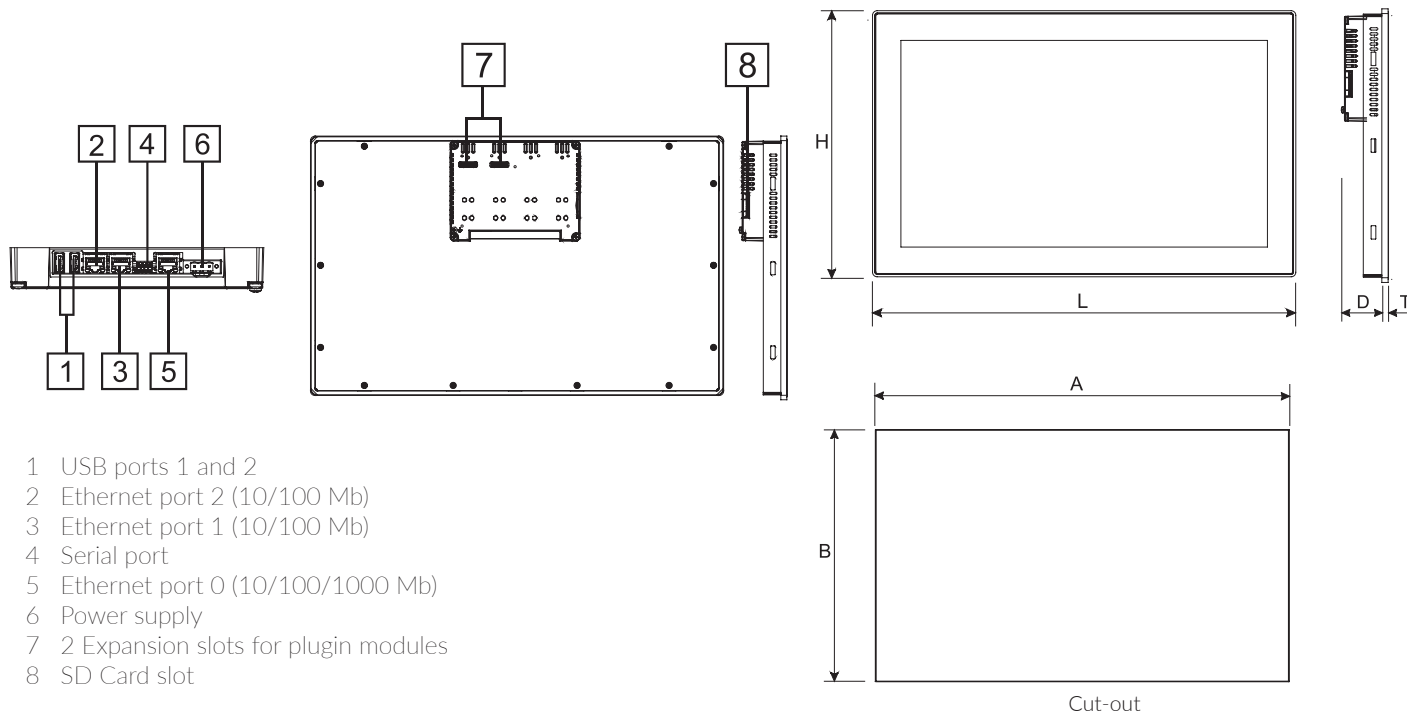
Informazioni per effettuare l'ordine

| Model | Part Number | Description   |
|-------|-------------|---|
| eX715 | +EX715U5P1  | 15.6" widescreen TFT color with multitouch projected capacitive touchscreen. 3 Ethernet ports, 1 serial port, 2 USB ports. JMobile runtime. |

Dati Tecnici



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>System Resources</b>              |   |
| Display - Colors                     | 21,5" TFT LED - 16M   |
| Resolution                           | 1920x1080, full HD  |
| Brightness                           | 300 Cd/m <sup>2</sup> 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   |
| <b>Interface</b>                     |   |
| 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)<br>Max 3 serial ports using plug-in modules.                |
| SD card                              | Yes   |
| Expansion                            | 2 slot for plug in modules  |
| <b>Ratings</b>                       |   |
| 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  |
| <b>Environment Conditions</b>        |   |
| Operating Temp                       | -20° to +60 °C (vertical installation)<br>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)   |
| <b>Dimensions and Weights</b>        |   |
| Faceplate LxH                        | 552x347 mm (21,7x13,66")  |
| Cutout AxB                           | 541x336 mm  |
| Depth D+T                            | 56+8.5 mm   |
| Weight                               | 6.1 Kg  |
| <b>Approvals</b>                     |   |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2<br>for installation in industrial environments                   |
| UL                                   | cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201  |
| DNV-GL                               | Yes   |



Informazioni per effettuare l'ordine

| Model | Part Number | Description   |
|-------|-------------|---|
| eX721 | +EX721U5P1  | 21.5" widescreen TFT color with multitouch projected capacitive touchscreen. 3 Ethernet ports, 1 serial port, 2 USB ports. JMobile runtime. |

## Dati Tecnici



| Model                 | Part Number    | Description  |
|-----------------------|----------------|--|
| PLCM01                | +PLCM01U0P1    | Plug-in module CAN   |
| PLCM02                | +PLCM02U001    | Plug-in module KNX/EIB (TP interface)  |
| PLCM03                | +PLCM03U0P1    | Plug-in module RS-232  |
| PLCM04                | +PLCM04U0P1    | Plug-in module RS-422/485 with optical insulation  |
| PLCM05                | +PLCM05U0P2    | Plug-in extender for use with PLIO03/PLIO04 (only for eX705)   |
| PLCM06                | +PLCM06U0P1    | Plug-in module Profibus DP slave 12 MB   |
| CODESYS V3<br>SoftPLC | +SWLC00R000000 | CODESYS V3 activation license  |
| PLIO03                | +PLIO03U0P1    | 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 |
| PLIO04                | +PLIO04U0P1    | I/O Module with 10 DI 24VDC, 10 DO SSR 1.4 A, 4 Programmable AI voltage/PT100/TC, 4 AI voltage, 1 PT100                |
| PLIO06                | +PLIO06U0P1    | Compact I/O module. 8 DI, 6 DO, 1 Relay Output   |
| PLIO07                | +PLIO07U001    | Compact I/O module. 2 Relay Outputs  |



# eXware Series

First Step IIoT Compatibility

## eXware Tech-Note

### Caratteristiche principali

- "Plug and Forget" facile integrazione nelle infrastrutture già esistenti
- Raccolta e scambio dati simultaneo da differenti protocolli
- Gamma completa di protocolli disponibili
- Visualizzazione del progetto HMI in pagine web HTML5
- Supporto CODESYS V3 opzionale con protocolli master: PROFINET, EtherCAT, Ethernet/IP, POWERLINK, CANopen, Modbus
- Supporto completo OPC UA sia client che server
- Connettività remota sicura con JMcloud
- Espandibile con moduli plug-in (I/O - protocolli)
- 2 porte Ethernet separate per la gestione di classi IP differenti (IT/OT)
- Design in metallo, robusto ed elegante
- Esteso intervallo di temperatura operativa
- Configurazione sistema tramite Web Browser
- Sistema operativo affidabile e sicuro basato su Linux
- Trasmissioni di dati HTTPS/TLS sicure e crittografate
- Comunicazione mobile tramite modulo accessorio Modem 2G/3G\* PLCM09
- Supporto per Geo-localizzazione\*
- Trasferimento dati verso il cloud tramite protocollo MQTT \*

\*Previsto per il 2017

## Panoramica

eXware rappresenta un primo passo importante nell'implementazione del concetto IIoT e della compatibilità con Industria 4.0. Potendo comunicare sia con i dispositivi di automazione che con applicazioni presenti in cloud o fog, rappresenta lo strumento di connessione essenziale per realizzare la gestione IIoT del proprio sistema.

Questo ruolo centrale offre la possibilità di creare facilmente ed in modo autonomo una soluzione Industria 4.0 flessibile. Si ridurranno così drasticamente i costi di integrazione tra sistemi differenti, anche su impianti già esistenti e con tecnologie superate.

Le possibilità di comunicazione offerte e la capacità di integrare SoftPLC CODESYS con moduli I/O integrati, rendono la soluzione non solo **universale**, ma anche espandibile ed aggiornabile nel tempo. La sicurezza del sistema viene rafforzata dall'utilizzo di due porte Ethernet separate e da protocolli crittografati HTTPS/TLS.

Approcciare il nuovo mondo IIoT con eXware permette di poter pianificare i vari steps di integrazione nel tempo, senza dover necessariamente cambiare soluzione ad ogni modifica dell'infrastruttura o dell'impianto.

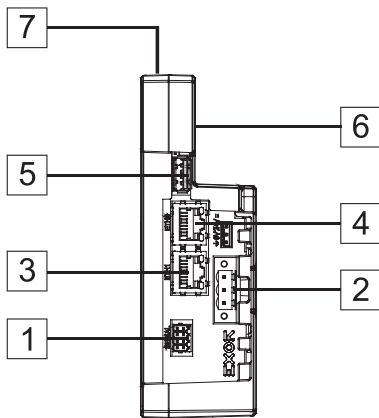
Le parole chiave di eXware sono: **continuità, flessibilità e sicurezza.**

Dati Tecnici

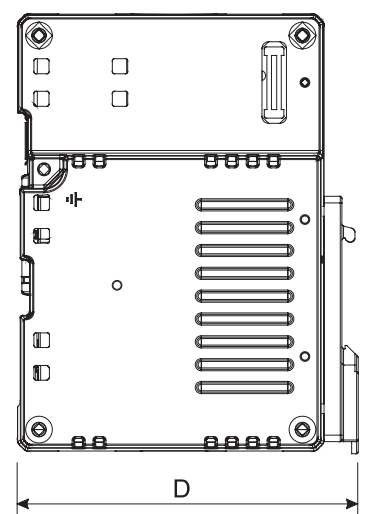
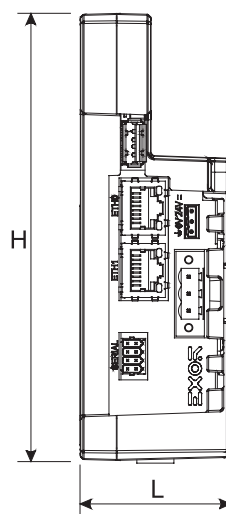


| Functions                            |  |
|--------------------------------------|--|
| Role/Application                     | Gateway, HMI, PLC, secure router<br>- all data intensive IIoT applications                     |
| OT Networks                          | All Major Protocols: PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK, Modbus, DNP3, BACnet, etc     |
| Data Communication                   | OPC UA standard (pub/sub over TSN*)  |
| Cloud Connectivity                   | Node-RED*, Bluemix*, Azure*, AWS*, Docker*   |
| Operating System                     | Linux  |
| Security                             | HTTPS, TLS   |
| System Resources                     |  |
| 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 v. 2.0, max. 500 mA)   |
| Serial port                          | 1 (RS-232, RS-485, RS-422, software configurable)<br>Max 2 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                  | 0.5 A max. at 24 Vdc   |
| Input Protection                     | Electronic   |
| Battery                              | Yes  |
| Environment Conditions               |  |
| Operating Temp                       | -20°C to +60°C<br>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                     | IP20   |
| Dimensions and Weights               |  |
| Faceplate LxH                        | 45x134 mm (1.77x5.27")   |
| Depth D+T                            | 102 mm (4.01")   |
| Weight                               | 0.6 Kg   |
| Mounting                             | TS35 DIN Rail  |
| Approvals                            |  |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4 Immunity<br>EN 61000-6-2 for installation in industrial environments     |

\*Road map for 2017



- 1 Serial port
- 2 Power supply
- 3 Ethernet port 1 (10/100 Mb)
- 4 Ethernet port 0 (10/100 Mb)
- 5 USB port 1
- 6 Expansion slots for plug-in modules
- 7 SD Card slot



Informazioni per effettuare l'ordine

| Model      | Part Number | Description  |
|------------|-------------|--|
| eXware 703 | +EXW703U0P1 | IIoT controller and Gateway, 2 Ethernet ports, 1 serial port, 1 USB port |

## Dati Tecnici



| Model                 | Part Number    | Description  |
|-----------------------|----------------|--|
| PLCM01                | +PLCM01U0P1    | Plug-in module CAN   |
| PLCM02                | +PLCM02U001    | Plug-in module KNX/EIB (TP interface)  |
| PLCM03                | +PLCM03U0P1    | Plug-in module RS-232  |
| PLCM04                | +PLCM04U0P1    | Plug-in module RS-422/485 with optical insulation  |
| PLCM06                | +PLCM06U0P1    | Plug-in module Profibus DP slave 12 MB   |
| CODESYS V3<br>SoftPLC | +SWLC00R000000 | CODESYS V3 activation license  |
| PLIO03                | +PLIO03U0P1    | 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 |
| PLIO04                | +PLIO04U0P1    | I/O Module with 10 DI 24VDC, 10 DO SSR 1.4 A, 4 Programmable AI voltage/PT100/TC, 4 AI voltage, 1 PT100                |
| PLIO06                | +PLIO06U0P1    | Compact I/O module. 8 DI, 6 DO, 1 Relay Output   |
| PLIO07                | +PLIO07U001    | Compact I/O module. 2 Relay Outputs  |





# eSMART Series

Stripped Down Essential Power

## eSMART Series Tech-Notes

### Caratteristiche principali



- Programmabile con JMobile
- Impostazioni di sistema facili e veloci tramite Browser
- Chromium Web Browser
- OS Linux RT
- HW e SW ottimizzati per garantire massima velocità delle applicazioni
- Supporto HTML5 e JavaScript integrato
- Touchscreen resistivo
- CPU ad alte prestazioni
- Ampie risorse di memoria
- Ampio range di tensione di alimentazione 10-32 Vdc
- Vasta libreria di protocolli di comunicazione
- OPC UA Server e Client
- Design in materiale plastico robusto ed affidabile
- cULus, cULus Haz. Loc.\* , ATEX\* , DNV-GL\* , su richiesta eSMART107

### Panoramica

I prodotti della serie eSMART combinano le funzioni di JMobile – il software di X Platform – con un design solido e leggero. Con l'attenzione ad un insieme di applicazioni specifiche, abbiamo ottimizzato gli eSMART ai loro componenti essenziali, creando un vero prodotto di riferimento in questa classe.

La serie eSMART vanta un grado di protezione IP66 sul frontale ed ha ottenuto l'approvazione cULus. Sono in corso di approvazione anche DNV-GL, cULus Haz. Loc. ed ATEX, per abilitare l'uso in ambienti a rischio esplosione.

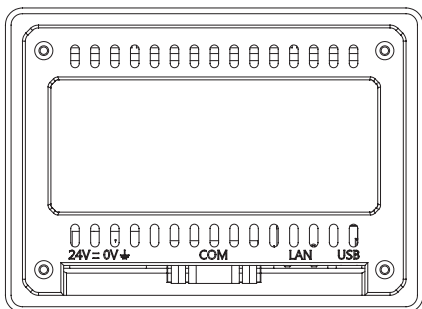
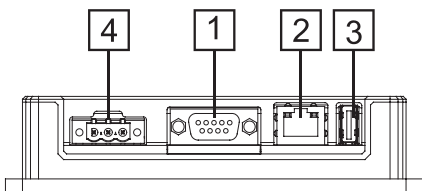
La serie eSMART vanta un design pulito ed innovativo già utilizzato dalle famiglie di prodotti più potenti basate su JMobile ed X Platform.

La ricchezza delle funzioni offerte dalle nostre piattaforme software, cuore dei prodotti Exor, permette l'utilizzo anche della serie eSMART su impianti complessi ad elevata esigenza di performance e connettività.

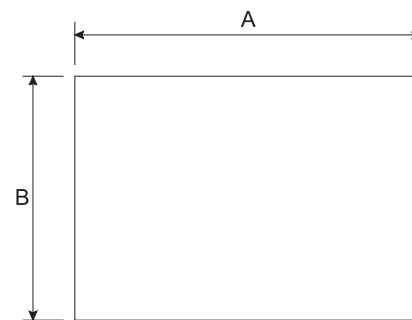
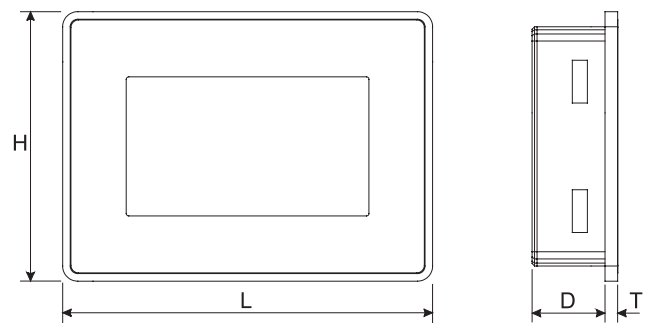
Dati Tecnici



| System Resources                     |   |
|--------------------------------------|---|
| Display - Colors                     | 4.3" TFT 16:9 - 64K   |
| Resolution                           | 480x272   |
| Brightness                           | 200 Cd/m <sup>2</sup> typ.  |
| Dimming                              | Yes   |
| Touchscreen                          | Resistive   |
| CPU                                  | ARM Cortex-A8 - 300 MHz   |
| Operating System                     | Linux 3.12  |
| Flash                                | 2 GB  |
| RAM                                  | 256 MB  |
| Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer | Yes   |
| Interface                            |   |
| Ethernet port                        | 1 (port 0 - 10/100)   |
| USB port                             | 1 (Host v. 2.0, max. 500 mA)  |
| Serial port                          | 1 (RS-232, RS-485, RS-422, software configurable)   |
| SD card                              | No  |
| Expansion                            | No  |
| Ratings                              |   |
| Power supply                         | 24 Vdc (10*/18 to 32 Vdc)   |
| Current Consumption                  | 0.25 A max. at 24 Vdc   |
| Input Protection                     | Automatic   |
| Battery                              | Yes (Supercapacitor)  |
| Environment Conditions               |   |
| Operating Temp                       | 0 to 50 °C (vertical installation)  |
| Storage Temp                         | -20°C to +70°C  |
| Operating / Storage Humidity         | 5-85% RH, non condensing  |
| Protection Class                     | IP66, Type 2 and 4X (front); IP20 (rear)  |
| Dimensions and Weights               |   |
| Faceplate LxH                        | 147x107 mm (5.78x4.21")   |
| Cutout AxB                           | 136x96 mm (5.35x3.78")  |
| Depth D+T                            | 29+5 mm (1.14+0.19")  |
| Weight                               | Approx 0.4 Kg   |
| Approvals                            |   |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments<br>Emission EN 61000-6-3, Immunity EN 61000-6-1 for installation in residential environments |
| UL                                   | cULus: UL508  |



- 1 Serial Port
- 2 Ethernet Port
- 3 USB port (vers. 2.0 - 1.1)
- 4 Power Supply



Cut-out

\*Previsto per il 2017

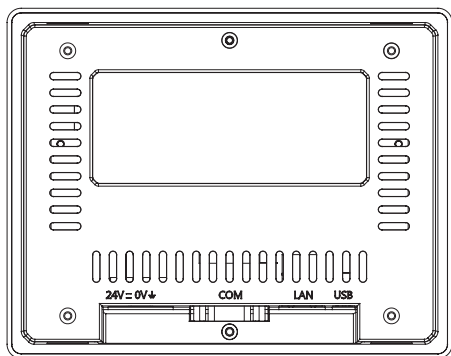
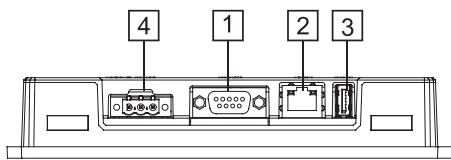
Informazioni per effettuare l'ordine

| Model    | Part Number | Description   |
|----------|-------------|---|
| eSMART04 | +ESMA04U301 | 4" widescreen TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. JMobile runtime |

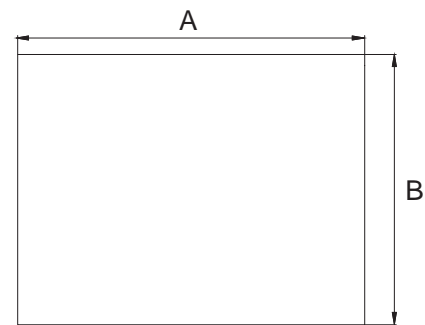
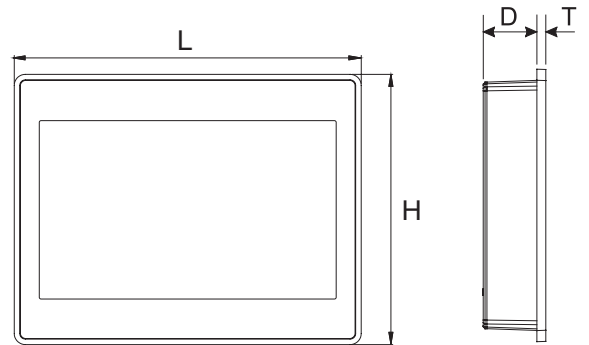
Dati Tecnici



| System Resources                     |   |
|--------------------------------------|---|
| Display - Colors                     | 7" TFT 16:9 - 64K   |
| Resolution                           | 800x480, WVGA   |
| Brightness                           | 200 Cd/m <sup>2</sup> typ.  |
| Dimming                              | Yes   |
| Touchscreen                          | Resistive   |
| CPU                                  | ARM Cortex-A8 - 1 GHz   |
| Operating System                     | Linux 3.12  |
| Flash                                | 4 GB  |
| RAM                                  | 512 MB  |
| Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer | Yes   |
| Interface                            |   |
| Ethernet port                        | 1 ( port 0 - 10/100)  |
| USB port                             | 1 (Host v. 2.0, max. 500 mA)  |
| Serial port                          | 1 (RS-232, RS-485, RS-422, software configurable)   |
| SD card                              | No  |
| Expansion                            | No  |
| Ratings                              |   |
| Power supply                         | 24 Vdc (10*/18 to 32 Vdc)   |
| Current Consumption                  | 0.3 A at 24 Vdc (max.)  |
| Input Protection                     | Automatic   |
| Battery                              | Yes (Supercapacitor)  |
| Environment Conditions               |   |
| Operating Temp                       | 0 to 50 °C (vertical installation)  |
| Storage Temp                         | -20°C to +70°C  |
| Operating / Storage Humidity         | 5-85% RH, non condensing  |
| Protection Class                     | IP66, Type 2 and 4X (front); IP20 (rear)  |
| Dimensions and Weights               |   |
| Faceplate LxH                        | 187x147 mm (7.36x5.79")   |
| Cutout AxB                           | 176x136 mm (6.93x5.35")   |
| Depth D+T                            | 29+5 mm (1.14+0.19")  |
| Weight                               | Approx 0.6 Kg   |
| Approvals                            |   |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments<br>Emission EN 61000-6-3, Immunity EN 61000-6-1 for installation in residential environments |
| UL                                   | cULus: UL508  |



- 1 Serial Port
- 2 Ethernet Port
- 3 USB port (vers. 2.0 - 1.1)
- 4 Power Supply



Cut-out

\*Previsto per il 2017

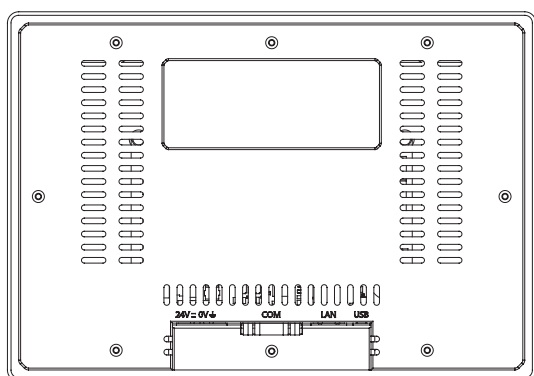
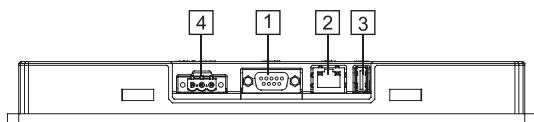
Informazioni per effettuare l'ordine

| Model     | Part Number  | Description   |
|-----------|--------------|---|
| eSMART07M | +ESMA07MU301 | 7" widescreen TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. JMobile runtime |

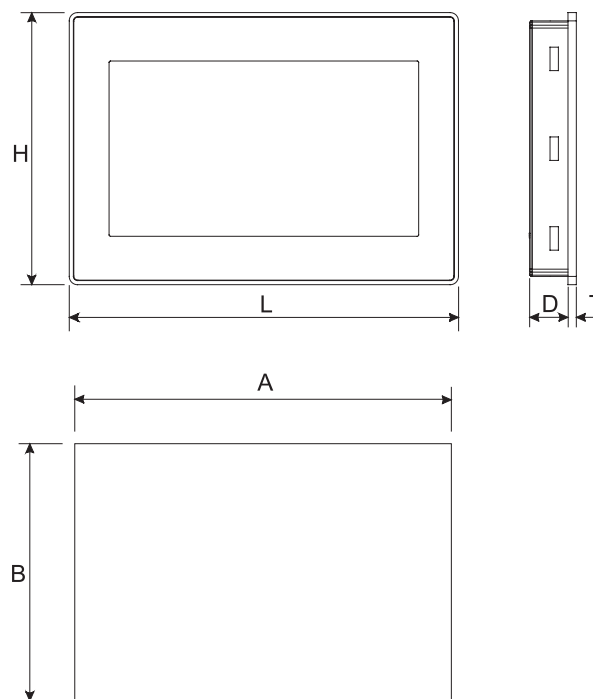
Dati Tecnici



| System Resources                     |   |
|--------------------------------------|---|
| Display - Colors                     | 10.1" TFT 16:9 - 64K  |
| Resolution                           | 1024x600, WVGA  |
| Brightness                           | 200 Cd/m <sup>2</sup> typ.  |
| Dimming                              | Yes   |
| Touchscreen                          | Resistive   |
| CPU                                  | ARM Cortex-A8 - 1 GHz   |
| Operating System                     | Linux 3.12  |
| Flash                                | 4 GB  |
| RAM                                  | 512 MB  |
| Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer | Yes   |
| Interface                            |   |
| Ethernet port                        | 1 (port 0 - 10/100)   |
| USB port                             | 1 (Host v. 2.0, max. 500 mA)  |
| Serial port                          | 1 (RS-232, RS-485, RS-422, software configurable)   |
| SD card                              | No  |
| Expansion                            | No  |
| Ratings                              |   |
| Power supply                         | 24 Vdc (10*/18 to 32 Vdc)   |
| Current Consumption                  | 0.38 A at 24 Vdc (max.)   |
| Input Protection                     | Automatic   |
| Battery                              | Yes (Supercapacitor)  |
| Environment Conditions               |   |
| Operating Temp                       | 0 to 50 °C (vertical installation)  |
| Storage Temp                         | -20°C to +70°C  |
| Operating / Storage Humidity         | 5-85% RH, non condensing  |
| Protection Class                     | IP66, Type 2 and 4X (front); IP20 (rear)  |
| Dimensions and Weights               |   |
| Faceplate LxH                        | 282x197 mm (11.10x7.80")  |
| Cutout AxB                           | 271x186 mm (10.66x7.32")  |
| Depth D+T                            | 29+6 mm (1.14+0.23")  |
| Weight                               | Approx 1.0 Kg   |
| Approvals                            |   |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments<br>Emission EN 61000-6-3, Immunity EN 61000-6-1 for installation in residential environments |
| UL                                   | cULus: UL508  |



- 1 Serial Port
- 2 Ethernet Port
- 3 USB port (version 2.0 - 1.1)
- 4 Power Supply



Cut-out

\*Previsto per il 2017

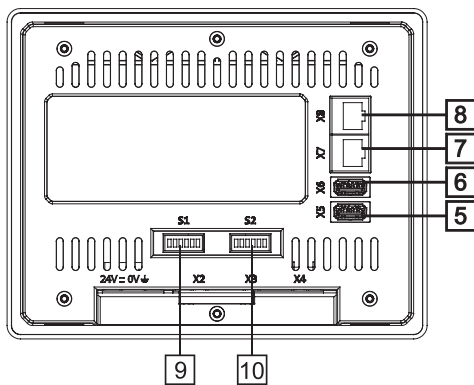
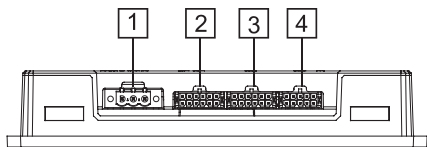
Informazioni per effettuare l'ordine

| Model    | Part Number | Description   |
|----------|-------------|---|
| eSMART10 | +ESMA10U301 | 10" widescreen TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. JMobile runtime. |

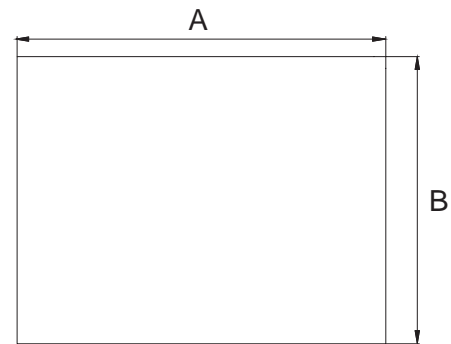
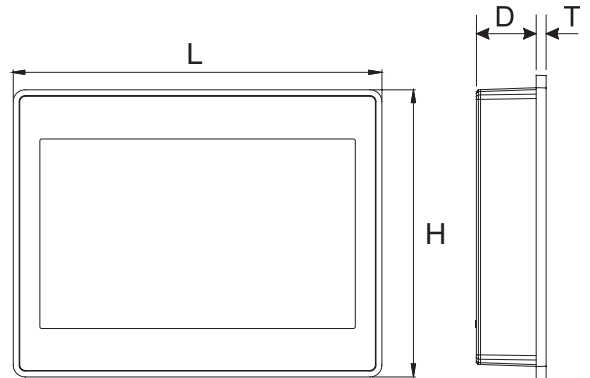
Dati Tecnici



|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>System Resources</b>              |  |
| Display - Colors                     | 7" TFT 16:9 - 64K  |
| Resolution                           | 800x480, WVGA  |
| Brightness                           | 200 Cd/m <sup>2</sup> typ.   |
| Dimming                              | to 0%  |
| Touchscreen                          | Resistive  |
| 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, Yes, No   |
| <b>Interface</b>                     |  |
| Ethernet port                        | 2 (port 0 - 10/100/1000, port 1 - 10/100)  |
| USB port                             | 2 (Host V2.0, max. 100 mA)   |
| Serial port                          | 2 (RS-232), 2 (RS-422/RS-485 isolated), 2 (CAN 2.0b isolated)                            |
| SD card                              | No   |
| Expansion                            | No   |
| <b>Ratings</b>                       |  |
| Power supply                         | 24 Vdc (10 to 32 Vdc)  |
| Current Consumption                  | 0.3 A at 24 Vdc (max.)   |
| Input Protection                     | Electronic   |
| Battery                              | Yes (Supercapacitor)   |
| <b>Environment Conditions</b>        |  |
| Operating Temp                       | 0 to +50°C (vertical installation)   |
| Storage Temp                         | -20°C to +70°C   |
| Operating / Storage Humidity         | 5-85% RH, non condensing   |
| Protection Class                     | IP66 (front); IP20 (rear)  |
| <b>Dimensions and Weights</b>        |  |
| Faceplate LxH                        | 187x147 mm (7.36x5.79")  |
| Cutout AxB                           | 176x136 mm (6.93x5.35")  |
| Depth D+T                            | 29+5 mm (1.14+0.19")   |
| Weight                               | 0.875 Kg   |
| <b>Approvals</b>                     |  |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments |



- 1 Power Supply
- 2 Serial port RS-485 + CAN
- 3 Serial port RS-485 + CAN
- 4 Serial port 2x RS-232
- 5 USB port
- 6 USB port
- 7 Ethernet port 0 (10/100/1000 Mb)
- 8 Ethernet port 1 (10/100 Mb)
- 9 DIP switch port configuration
- 10 DIP switch port configuration



Cut-out

Informazioni per effettuare l'ordine

| Model     | Part Number  | Description   |
|-----------|--------------|---|
| eSMART107 | +ESMA107U301 | 7" TFT color with touchscreen. 2 Ethernet ports, 2 CAN ports, 4 serial ports, 2 USB ports. JMobile runtime. |



# eTOP500 Glass

The Choice for Extreme Conditions

## eTOP500 Glass Series Tech-Notes

### Caratteristiche principali



- Elevatissima Affidabilità
- Display brillante (leggibile sotto i raggi del sole)
- PCAP Touchscreen
- Contenitore interamente in alluminio certificato per esterno
- Schede elettroniche con coating protettivo
- Protezione Classe IP69K
- Range esteso di temperatura operativa
- Moduli Plug-In per Fieldbus + Networks
- PLC CODESYS integrato opzionale
- DNV-GL, IECEx, ATEX
- cULus, cULus Haz. Loc.

### Panoramica

Da oltre sei anni questa famiglia di prodotti è al servizio dei nostri clienti in ambienti caratterizzati da condizioni ambientali estreme.

Gli eTOP500 Glass hanno affrontato questa sfida e, con prestazioni incredibili, rappresentano l'unica soluzione possibile per specifici mercati ed utilizzi.

Quello che li contraddistingue è la combinazione di un hardware robusto e l'utilizzo di un software, JMobile, molto flessibile.

Questo permette di non dover rinunciare alla creazione di progetti performanti ed esteticamente accattivanti, neppure in condizioni di utilizzo gravose.

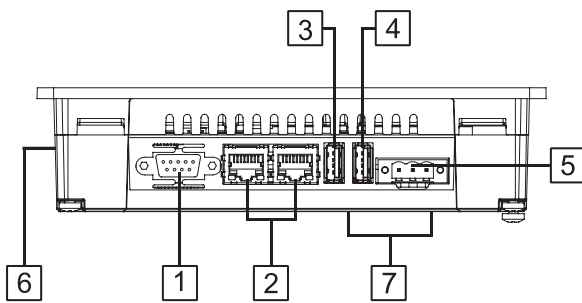
Il collegamento a una vasta gamma di reti e protocolli, così come tutte le funzionalità presenti nella piattaforma JMobile, permettono di integrare facilmente questi HMI all'interno delle architetture esistenti.



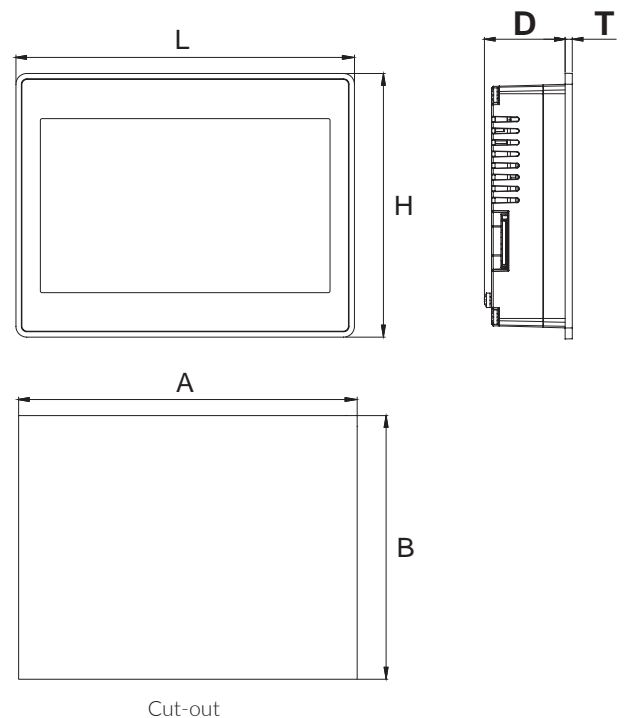
Dati Tecnici



|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>System Resources</b>              |  |
| Display - Colors                     | 7" TFT 16:9 LED - 64K  |
| Resolution                           | 800x480, WVGA  |
| Brightness                           | 400 Cd/m <sup>2</sup> typ.   |
| Dimming                              | to 0%  |
| Touchscreen                          | True Glass Projected Capacitive  |
| CPU                                  | ARM Cortex-A8 - 600 MHz  |
| Operating System                     | Microsoft Windows CE 6.0   |
| Flash                                | 128 MB   |
| RAM                                  | 256 MB   |
| Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer | Yes  |
| <b>Interface</b>                     |  |
| Ethernet port                        | 2 (port 0 - 10/100, port 1 - 10/100) with integrated Switch                                    |
| USB port                             | 2 (port 1 - Host V2.0, port 2 - Host V2.0/1.1)   |
| Serial port                          | 1 (RS-232, RS-485, RS-422, software configurable)<br>Max 3 serial ports using plug-in modules. |
| SD card                              | Yes  |
| Expansion                            | 2 slot for plug in modules   |
| <b>Ratings</b>                       |  |
| Power supply                         | 24 Vdc (10 to 32 Vdc)  |
| Current Consumption                  | 0.8 A at 24 Vdc (max.)   |
| Input Protection                     | Automatic  |
| Battery                              | Rechargeable Lithium battery, not user-replaceable   |
| <b>Environment Conditions</b>        |  |
| Operating Temp                       | -20 to +60 °C (vertical installation)  |
| Storage Temp                         | -40 to +85 °C  |
| Operating / Storage Humidity         | 5-85% RH, non condensing   |
| Protection Class                     | IP69K (front), IP20 (rear)   |
| <b>Dimensions and Weights</b>        |  |
| Faceplate LxH                        | 187x147 mm (7.36x5.79")  |
| Cutout AxB                           | 176x136 mm (6.93x5.35")  |
| Depth D+T                            | 47+8 mm (1.85+0.31")   |
| Weight                               | Approx 1.0 Kg  |
| <b>Approvals</b>                     |  |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4 Immunity EN 61000-6-2<br>for installation in industrial environments     |
| UL                                   | cULus: UL508   |
| UL                                   | cULus: Class I Div. 2  |
| ATEX, IECEx                          | Zone 2/22  |
| DNV-GL                               | Yes  |
| RCM                                  | Yes  |



- 1 Serial Port
- 2 2x Ethernet Port
- 3 USB port (version 2.0 - 1.1)
- 4 USB port (version 2.0 High speed only)
- 5 Power Supply
- 6 SD Card Slot
- 7 2x Expansion slot for Plugin module



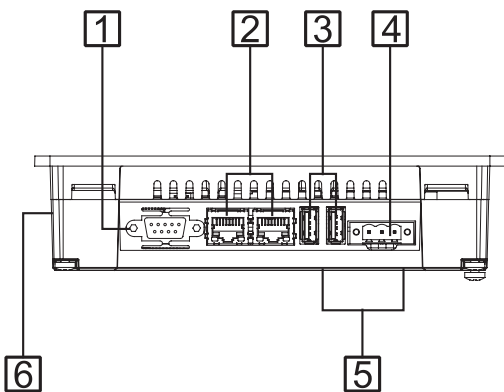
Informazioni per effettuare l'ordine

| Model    | Part Number  | Description   |
|----------|--------------|---|
| eTOP507G | +ETOP507U5P1 | 7" widescreen TFT color projected capacitive touchscreen with Ethernet and USB interfaces. JMobile runtime. |

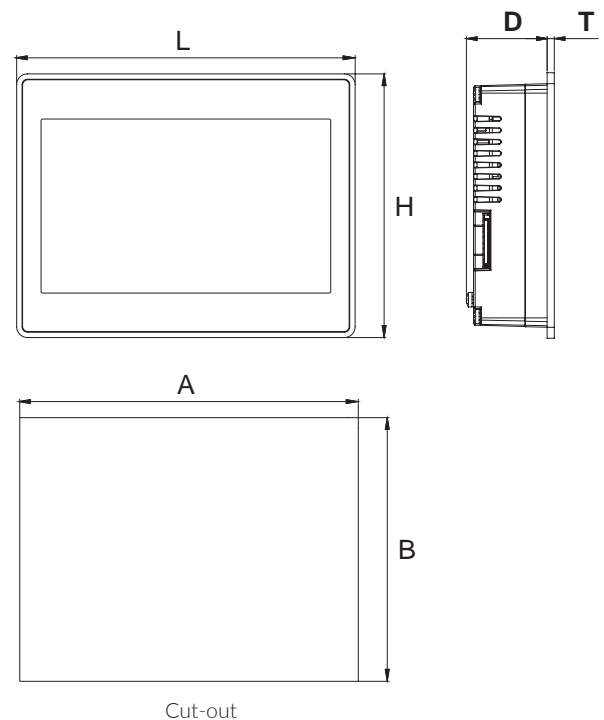
Dati Tecnici



|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>System Resources</b>              |  |
| Display - Colors                     | 7" TFT 16:9 LED - 64K  |
| Resolution                           | 800x480, WVGA  |
| Brightness                           | 400 Cd/m <sup>2</sup> typ.   |
| Dimming                              | to 0%  |
| Touchscreen                          | True Glass Projected Capacitive  |
| CPU                                  | ARM Cortex-A8 - 1 GHz  |
| Operating System                     | Microsoft Windows CE 6.0   |
| Flash                                | 256 MB   |
| RAM                                  | 256 MB   |
| Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer | Yes  |
| <b>Interface</b>                     |  |
| Ethernet port                        | 2 (port 0 - 10/100, port 1 - 10/100) with integrated Switch                                    |
| USB port                             | 2 (port 1 - Host V2.0, port 2 - Host V2.0/1.1)   |
| Serial port                          | 1 (RS-232, RS-485, RS-422, software configurable)<br>Max 3 serial ports using plug-in modules. |
| SD card                              | Yes  |
| Expansion                            | 2 slot for plug in modules   |
| <b>Ratings</b>                       |  |
| Power supply                         | 24 Vdc (10 to 32 Vdc)  |
| Current Consumption                  | 0.9 A at 24 Vdc (max.)   |
| Input Protection                     | Automatic  |
| Battery                              | Rechargeable Lithium battery, not user-replaceable   |
| <b>Environment Conditions</b>        |  |
| Operating Temp                       | -20 to +60 °C (vertical installation)  |
| Storage Temp                         | -40 to +85 °C  |
| Operating / Storage Humidity         | 5-85% RH, non condensing   |
| Protection Class                     | IP69K (front), IP20 (rear)   |
| <b>Dimensions and Weights</b>        |  |
| Faceplate LxH                        | 187x147 mm (7.36x5.79")  |
| Cutout AxB                           | 176x136 mm (6.93x5.35")  |
| Depth D+T                            | 47+8 mm (1.85+0.31")   |
| Weight                               | Approx 1.0 Kg  |
| <b>Approvals</b>                     |  |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4 Immunity EN 61000-6-2<br>for installation in industrial environments     |
| UL                                   | cULus: UL508   |
| UL                                   | cULus: Class I Div. 2  |
| ATEX, IECEx                          | Zone 2/22  |
| DNV-GL                               | Yes  |
| RCM                                  | Yes  |



- 1 Serial Port-
- 2 2x Ethernet Port
- 3 2x USB Port
- 4 Power Supply
- 5 2x Expansion slots for Plugin modules
- 6 SD Card Slot for removable card



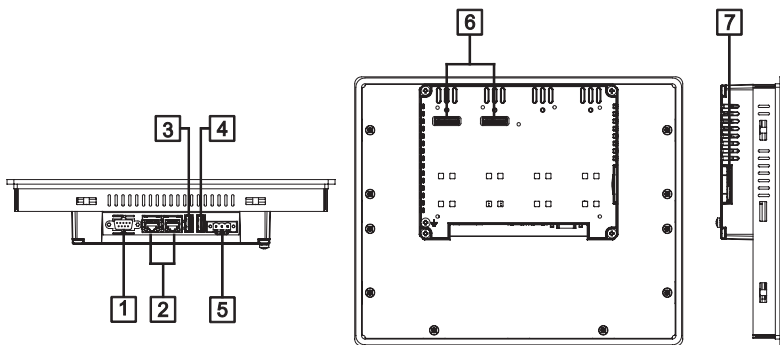
Informazioni per effettuare l'ordine

| Model     | Part Number   | Description   |
|-----------|---------------|---|
| eTOP507MG | +ETOP507MU5P1 | 7" widescreen TFT color projected capacitive touchscreen with Ethernet and USB interfaces. JMobile runtime. |

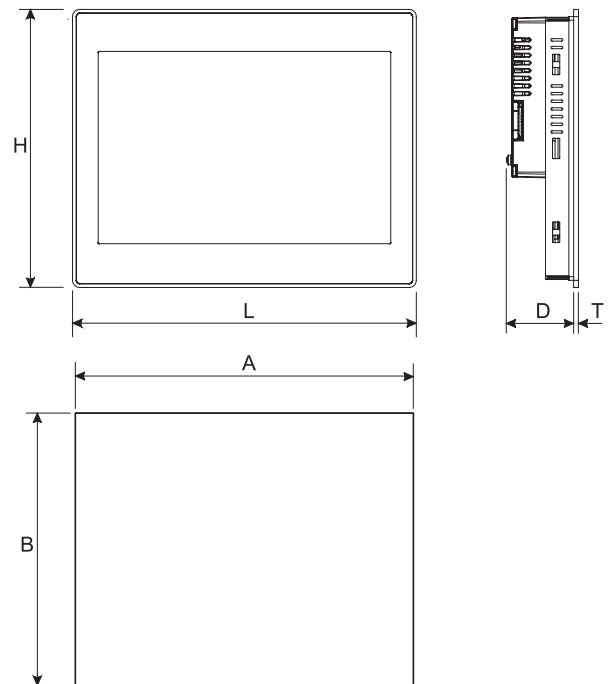
Dati Tecnici



|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>System Resources</b>              |  |
| Display - Colors                     | 10.1" TFT 16:9 LED - 64K   |
| Resolution                           | 1280x800, WXGA   |
| Brightness                           | 600 Cd/m <sup>2</sup> typ.   |
| Dimming                              | to 0%  |
| Touchscreen                          | True Glass Projected Capacitive  |
| CPU                                  | ARM Cortex-A8 - 1 GHz  |
| Operating System                     | Microsoft Windows CE 6.0   |
| Flash                                | 256 MB   |
| RAM                                  | 256 MB   |
| Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer | Yes  |
| <b>Interface</b>                     |  |
| Ethernet port                        | 2 (port 0 - 10/100, port 1 - 10/100) with integrated Switch                                    |
| USB port                             | 2 (port 1 - Host V2.0, port 2 - Host V2.0/1.1)   |
| Serial port                          | 1 (RS-232, RS-485, RS-422, software configurable)<br>Max 3 serial ports using plug-in modules. |
| SD card                              | Yes  |
| Expansion                            | 2 slot for plug in modules   |
| <b>Ratings</b>                       |  |
| Power supply                         | 24 Vdc (10 to 32 Vdc)  |
| Current Consumption                  | 1.0 A at 24 Vdc (max.)   |
| Input Protection                     | Automatic  |
| Battery                              | Rechargeable Lithium battery, not user-replaceable   |
| <b>Environment Conditions</b>        |  |
| Operating Temp                       | -20 to +60 °C (vertical installation)  |
| Storage Temp                         | -20 to +70 °C  |
| Operating / Storage Humidity         | 5-85% RH, non condensing   |
| Protection Class                     | IP69K (front), IP20 (rear)   |
| <b>Dimensions and Weights</b>        |  |
| Faceplate LxH                        | 282x197 mm (11.10x7.80")   |
| Cutout AxB                           | 271x186 mm (10.67x7.32")   |
| Depth D+T                            | 52+8 mm (2.20+0.33")   |
| Weight                               | Approx 2.7 Kg  |
| <b>Approvals</b>                     |  |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4 Immunity EN 61000-6-2<br>for installation in industrial environments     |
| UL                                   | cULus: UL508   |
| UL                                   | cULus: Class I Div. 2  |
| ATEX, IECEx                          | Zone 2/22  |
| DNV-GL                               | Yes  |
| RCM                                  | Yes  |



- 1 Serial Port
- 2 2x Ethernet Port
- 3 USB port (version 2.0 - 1.1)
- 4 USB port (version 2.0 High speed only)
- 5 Power Supply
- 6 2x Expansion slot for Plugin module
- 7 SD Card Slot



Cut-out

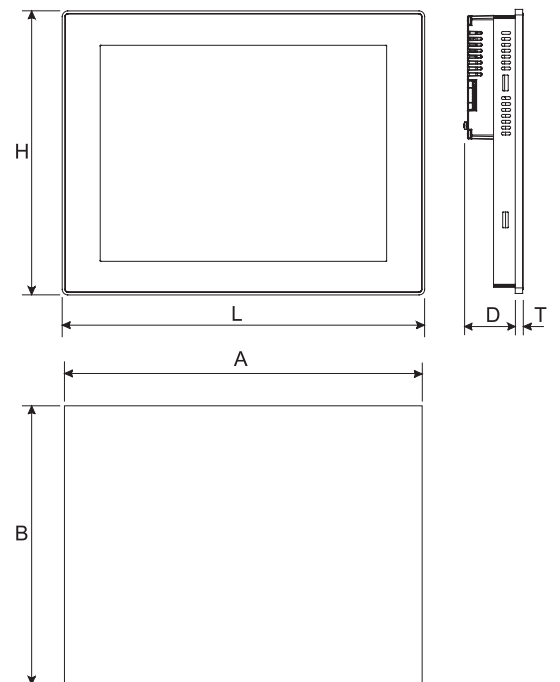
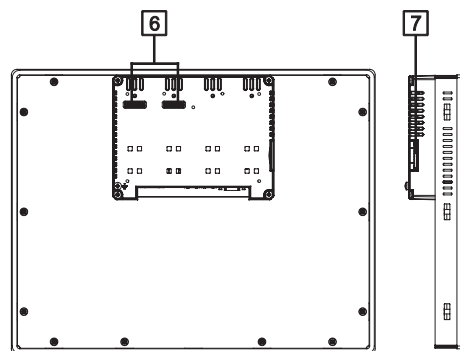
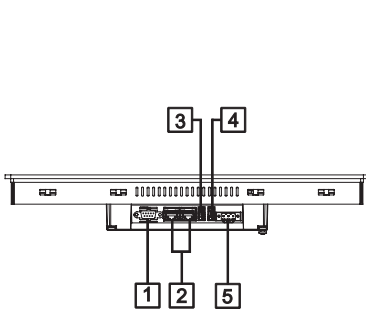
Informazioni per effettuare l'ordine

| Model    | Part Number  | Description   |
|----------|--------------|---|
| eTOP510G | +ETOP510U5P1 | 10.1" widescreen TFT color with projected capacitive touchscreen. Ethernet and USB interfaces. JMobile runtime. |

Dati Tecnici



|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>System Resources</b>              |  |
| Display - Colors                     | 15" TFT LED - 64K  |
| Resolution                           | 1024x768, XGA  |
| Brightness                           | 1500 Cd/m <sup>2</sup> typ   |
| Dimming                              | to 0%  |
| Touchscreen                          | True Glass Projected Capacitive  |
| CPU                                  | ARM Cortex-A8 - 1 GHz  |
| Operating System                     | Microsoft Windows CE 6.0   |
| Flash                                | 256 MB   |
| RAM                                  | 256 MB   |
| Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer | Yes  |
| <b>Interface</b>                     |  |
| Ethernet port                        | 2 (port 0 - 10/100, port 1 - 10/100) with integrated Switch                                    |
| USB port                             | 2 (port 1 - Host V2.0, port 2 - Host V2.0/1.1)   |
| Serial port                          | 1 (RS-232, RS-485, RS-422, software configurable)<br>Max 3 serial ports using plug-in modules. |
| SD card                              | Yes  |
| Expansion                            | 2 slot for plug in modules   |
| <b>Ratings</b>                       |  |
| Power supply                         | 24 Vdc (10 to 32 Vdc)  |
| Current Consumption                  | 1.4 A at 24 Vdc (max.)   |
| Input Protection                     | Automatic  |
| Battery                              | Rechargeable Lithium battery, not user-replaceable   |
| <b>Environment Conditions</b>        |  |
| Operating Temp                       | -20 to +60 °C (vertical installation)  |
| Storage Temp                         | -40 to +85 °C  |
| Operating / Storage Humidity         | 5-85% RH, non condensing   |
| Protection Class                     | IP69K (front), IP20 (rear)   |
| <b>Dimensions and Weights</b>        |  |
| Faceplate LxH                        | 392x307 mm (15.43x12.08")  |
| Cutout AxB                           | 381x296 mm (15x11.65")   |
| Depth D+T                            | 56+8.5 mm (2.20+0.33")   |
| Weight                               | Approx 4.0 Kg  |
| <b>Approvals</b>                     |  |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4 Immunity EN 61000-6-2<br>for installation in industrial environments     |
| UL                                   | cULus: UL508   |
| UL                                   | cULus: Class I Div. 2  |
| ATEX, IECEx                          | Zone 2/22  |
| DNV-GL                               | Yes  |
| RCM                                  | Yes  |



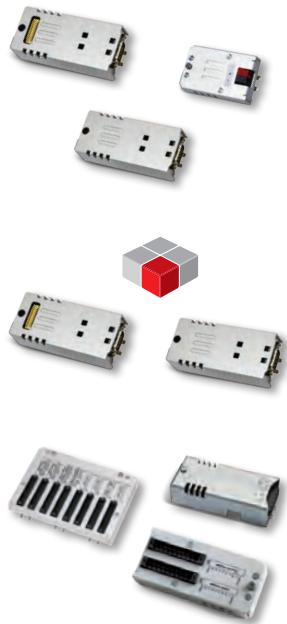
Cut-out

- 1 Serial Port
- 2 2x Ethernet Port
- 3 2x USB Port
- 4 Power Supply
- 5 2x Expansion slots for Plugin modules
- 6 2x Plug-in slots
- 7 SD Card Slot for removable card

Informazioni per effettuare l'ordine

| Model    | Part Number  | Description  |
|----------|--------------|--|
| eTOP515G | +ETOP515U5P1 | 15" widescreen TFT color projected capacitive touchscreen with Ethernet and USB interfaces. JMobile runtime. |

## Dati Tecnici



| Model                 | Part Number    | Description  |
|-----------------------|----------------|--|
| PLCM01                | +PLCM01U0P1    | Plug-in module CAN   |
| PLCM02                | +PLCM02U001    | Plug-in module KNX/EIB (TP interface)  |
| PLCM03                | +PLCM03U0P1    | Plug-in module RS-232  |
| PLCM04                | +PLCM04U0P1    | Plug-in module RS-422/485 with optical insulation  |
| PLCM06                | +PLCM06U0P1    | Plug-in module Profibus DP slave 12 MB   |
| PLCM07                | +PLCM07U0P1    | Plug-in Secure Cloud Connector   |
| CODESYS V3<br>SoftPLC | +SWLC00R000000 | CODESYS V3 activation license  |
| PLCM01-CDS            | +PLCM01U0P2    | Plug-in module CAN + CODESYS V2  |
| PLCM02-CDS            | +PLCM02U002    | Plug-in module KNX/EIB (TP interface) + CODESYS V2   |
| PLCM05-CDS            | +PLCM05U0P1    | Plug-in module CODESYS V2  |
| PLIO03                | +PLIO03U0P1    | 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 |
| PLIO04                | +PLIO04U0P1    | I/O Module with 10 DI 24VDC, 10 DO SSR 1.4 A, 4 Programmable AI voltage/PT100/TC, 4 AI voltage, 1 PT100                |
| PLIO06                | +PLIO06U0P1    | Compact I/O module. 8 DI, 6 DO, 1 Relay Output   |
| PLIO07                | +PLIO07U001    | Compact I/O module. 2 Relay Outputs  |





# eTOP500 Series

Solid as a Rock

## eTOP500 Series Tech-Notes

### Caratteristiche principali



- 5 anni di garanzia
- Contenitore di design innovativo ed interamente metallico
- Disponibile in diverse dimensioni dai 4.3" ai 15"
- Soluzioni touchscreen ad alte prestazioni
- Display brillanti con tecnologia LED tutti a colori
- Funzione di Gateway, remotazione dell' applicazione e teleassistenza
- Porte Ethernet, USB, seriali ed MPI integrate
- Moduli plug-in opzionali per sistemi fieldbus e reti
- Supporto SD Card
- Elettronica tropicalizzata
- PLC integrato opzionale IEC 61131-3 (CODESYS V2 o V3)
- Frontale disponibile in tre colori (Bianco/Nero/Grigio)
- Versioni speciali per applicazioni particolari

### Panoramica

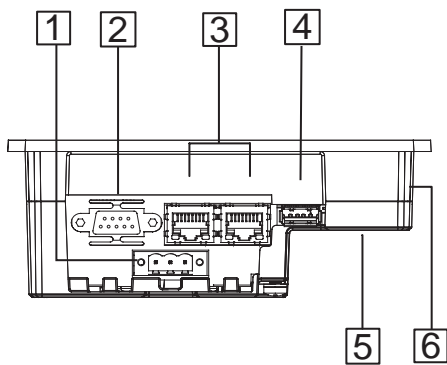
- Programmazione intuitiva ed efficiente con il software JMobile Studio
- Supporto di una vasta gamma di driver di comunicazione
- Visualizzazione dei dati in formato numerico, a barre, ad indicatori analogici ed immagini
- Acquisizione di dati e visualizzazione curve trend
- Memorizzazione di dati ricette
- Applicazioni multilingua
- Potente linguaggio script
- Gestione Allarmi
- Gestione utenti e gruppo
- Monitoraggio e controllo remoto
- Stampa di rapporti su stampante USB
- PLC integrato opzionale IEC 61131-3 (CODESYS V2 o V3)
- Ricco set di funzioni HMI: oggetti dinamici, acquisizione di dati, gestione allarmi, applicazioni multilingua, ricette, tag editor e tag database, gestione user e password, scripting...
- Ricca galleria di simboli e template di progetto
- Simulazione off-line ed on-line delle applicazioni
- Oggetti HMI avanzati: e-mail, feed RSS, scheduler eventi, menu rotanti, player video



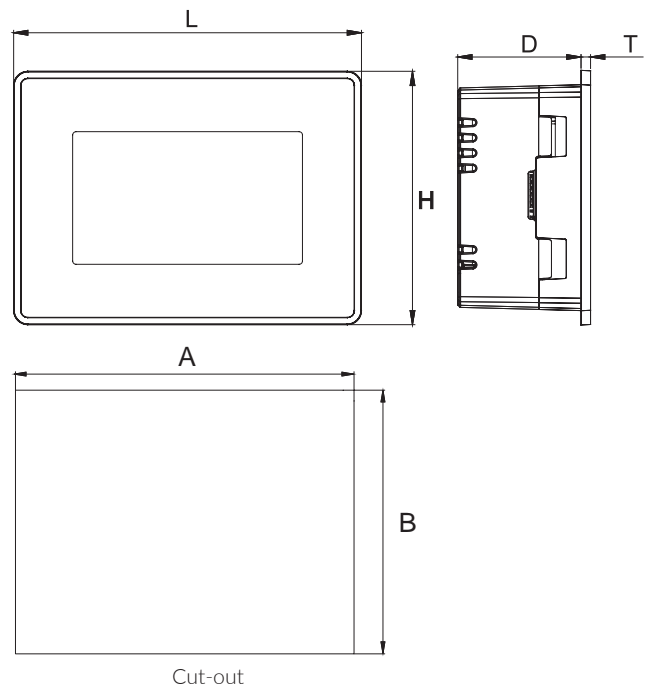
Dati Tecnici



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>System Resources</b>              |   |
| Display - Colors                     | 4.3" TFT 16:9 LED - 64K   |
| Resolution                           | 480x272, WQVGA  |
| Brightness                           | 150 Cd/m <sup>2</sup> typ.  |
| Dimming                              | to 0%   |
| Touchscreen                          | Resistive   |
| CPU                                  | ARM Cortex-A8 - 600 MHz   |
| Operating System                     | Microsoft Windows CE 6.0  |
| Flash                                | 128 MB  |
| RAM                                  | 256 MB DDR  |
| Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer | Yes, Yes, No  |
| <b>Interface</b>                     |   |
| Ethernet port                        | 2 (port 0 - 10/100, port 1 - 10/100) with integrated Switch                             |
| USB port                             | 1 (port 1 - Host V2.0)  |
| Serial port                          | 1 (RS-232, RS-485, RS-422, MPI software configurable)                                   |
| SD card                              | Yes   |
| Expansion                            | 1 slot for plug in modules  |
| <b>Ratings</b>                       |   |
| Power supply                         | 24 Vdc (10 to 32 Vdc)   |
| Current Consumption                  | 0.55 A at 24 Vdc (max.)   |
| Input Protection                     | Automatic   |
| Battery                              | Rechargeable Lithium battery, not user-replaceable                                      |
| <b>Environment Conditions</b>        |   |
| Operating Temp                       | -0 to +50 °C  |
| Storage Temp                         | -20 to +70 °C   |
| Operating / Storage Humidity         | 5-85% RH, non condensing  |
| Protection Class                     | IP66 (front), IP20 (rear)   |
| <b>Dimensions and Weights</b>        |   |
| Faceplate LxH                        | 147x107 mm (5.78x4.21")   |
| Cutout AxB                           | 136x96 mm (5.35x3.78")  |
| Depth D+T                            | 56+4 mm (2.40+0.16")  |
| Weight                               | Approx 1.0 Kg   |
| <b>Approvals</b>                     |   |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4 Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments |
| UL                                   | cULus: UL508  |
| UL                                   | cULus: Class I Div. 2   |
| DNV-GL                               | Yes   |
| RCM                                  | Yes   |



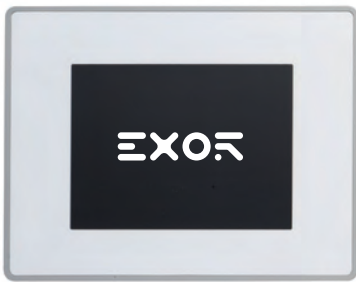
- 1 Power Supply
- 2 Serial Port
- 3 2 Ethernet Ports
- 4 USB Port
- 5 Expansion slot for Plugin module
- 6 SD Card Slot



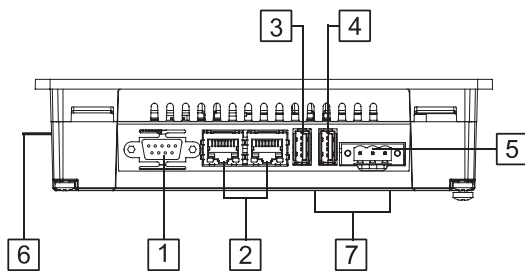
Informazioni per effettuare l'ordine

| Model          | Part Number | Description   |
|----------------|-------------|---|
| eTOP504-White  | ETOP504U1P1 | 4.3" TFT color touchscreen panel with Ethernet interface, White front panel. JMobile run-time.  |
| eTOP504-Silver | ETOP504U2P1 | 4.3" TFT color touchscreen panel with Ethernet interface. Silver front panel. JMobile run-time. |
| eTOP504-Black  | ETOP504U3P1 | 4.3" TFT color touchscreen panel with Ethernet interface  |
| PROTFOIL-04-GL | R-PROT11    | Disposable protection foil for 3.5"/3.8"/4.3" eTOP touch panels (10 pieces)                     |
| PROTFOIL-04-UV | R-PROT17    | Disposable protection foil for 3.5"/3.8"/4.3" eTOP touch panels (10 pieces). UV resistant       |

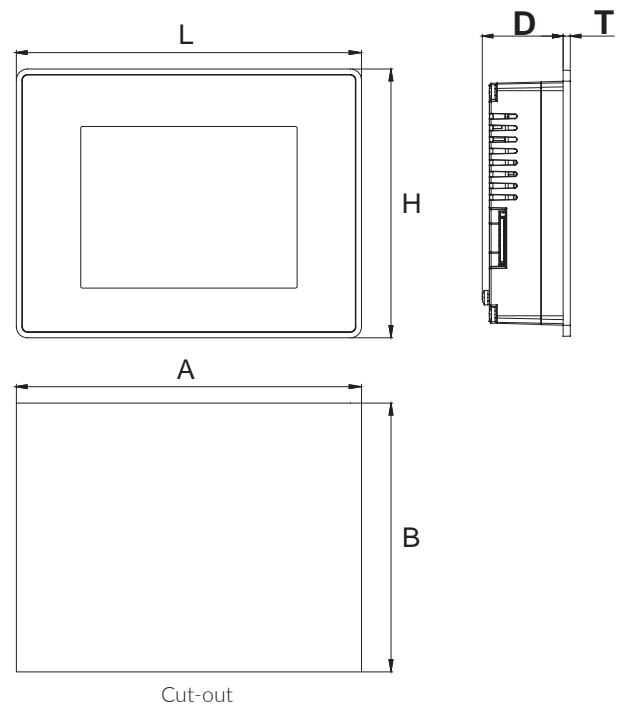
Dati Tecnici



| System Resources                     |   |
|--------------------------------------|---|
| Display - Colors                     | 5.7" TFT LED - 64K  |
| Resolution                           | 320x240, QVGA   |
| Brightness                           | 200 Cd/m <sup>2</sup> typ.  |
| Dimming                              | to 0%   |
| Touchscreen                          | Resistive   |
| CPU                                  | ARM Cortex-A8 - 600 MHz   |
| Operating System                     | Microsoft Windows CE 6.0  |
| Flash                                | 128 MB  |
| RAM                                  | 256 MB DDR  |
| Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer | Yes, Yes, No  |
| Interface                            |   |
| Ethernet port                        | 2 (port 0 - 10/100, port 1 - 10/100) with integrated Switch                             |
| USB port                             | 1 (port 1 - Host V2.0, port 2 - Host V2.0/1.1)  |
| Serial port                          | 1 (RS-232, RS-485, RS-422, MPI software configurable)                                   |
| SD card                              | Yes   |
| Expansion                            | 2 slot for plug in modules  |
| Ratings                              |   |
| Power supply                         | 24 Vdc (10 to 32 Vdc)   |
| Current Consumption                  | 0.65 A at 24 Vdc (max.)   |
| Input Protection                     | Automatic   |
| Battery                              | Rechargeable Lithium battery, not user-replaceable                                      |
| Environment Conditions               |   |
| Operating Temp                       | -0 to +50 °C  |
| Storage Temp                         | -20 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")   |
| Cutout AxB                           | 176x136 mm (6.93x5.35")   |
| Depth D+T                            | 47+4 mm (1.85+0.16")  |
| Weight                               | Approx 1.0 Kg   |
| Approvals                            |   |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4 Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments |
| UL                                   | cULus: UL508  |
| UL                                   | cULus: Class I Div. 2   |
| DNV-GL                               | Yes   |
| RCM                                  | Yes   |



- 1 Serial Port
- 2 2x Ethernet Port
- 3 USB port (version 2.0 - 1.1)
- 4 USB port (version 2.0 High speed only)
- 5 Power Supply
- 6 SD Card Slot
- 7 2x Expansion slot for Plugin module



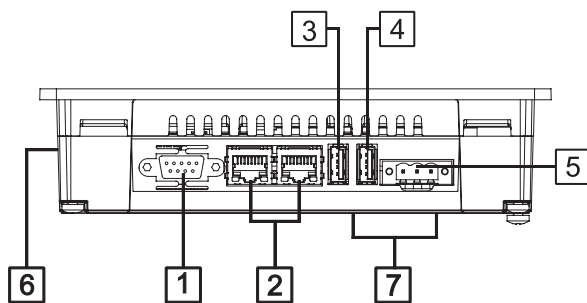
Informazioni per effettuare l'ordine

| Model          | Part Number | Description  |
|----------------|-------------|--|
| eTOP506-White  | ETOP506U1P1 | 5.7" TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. White front panel. JMobile run-time.  |
| eTOP506-Silver | ETOP506U2P1 | 5.7" TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. Silver front panel. JMobile run-time. |
| eTOP506-Black  | ETOP506U3P1 | 5.7" TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. Black front panel. JMobile run-time.  |
| PROTFOIL-07-GL | R-PROT12    | Disposable protection foil for 5.7" and 7" eTOP touch panels (10 pieces).                          |
| PROTFOIL-07-UV | R-PROT18    | Disposable protection foil for 5.7" and 7" eTOP touch panels (10 pieces). UV resistant.            |

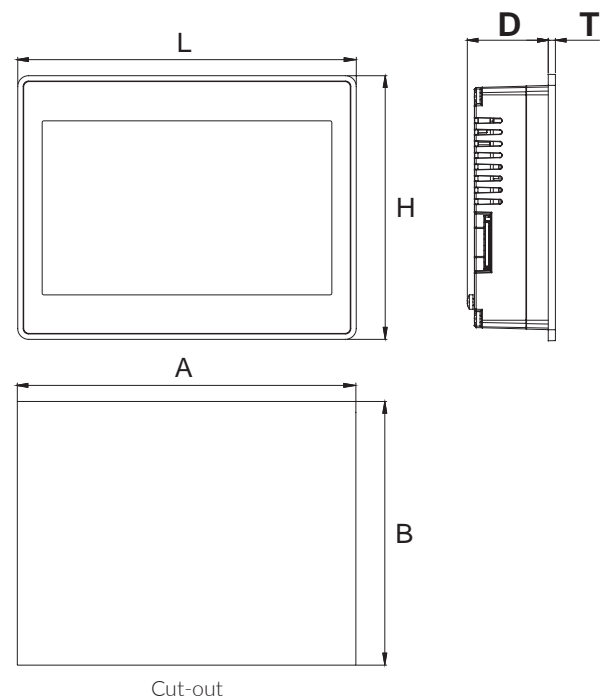
Dati Tecnici



| System Resources                     |   |
|--------------------------------------|---|
| Display - Colors                     | 7" TFT 16:9 LED - 64K   |
| Resolution                           | 800x480, WVGA   |
| Brightness                           | 300 Cd/m <sup>2</sup> typ.  |
| Dimming                              | to 0%   |
| Touchscreen                          | Resistive   |
| CPU                                  | ARM Cortex-A8 - 600 MHz   |
| Operating System                     | Microsoft Windows CE 6.0  |
| Flash                                | 128 MB  |
| RAM                                  | 256 MB DDR  |
| Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer | Yes, Yes, No  |
| Interface                            |   |
| Ethernet port                        | 2 (port 0 - 10/100, port 1 - 10/100) with integrated Switch                             |
| USB port                             | 1 (port 1 - Host V2.0, port 2 - Host V2.0/1.1)  |
| Serial port                          | 1 (RS-232, RS-485, RS-422, MPI software configurable)                                   |
| 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                     | Automatic   |
| Battery                              | Rechargeable Lithium battery, not user-replaceable                                      |
| Environment Conditions               |   |
| Operating Temp                       | -0 to +50 °C  |
| Storage Temp                         | -20 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")   |
| Cutout AxB                           | 176x136 mm (6.93x5.35")   |
| Depth D+T                            | 47+4 mm (1.85+0.16")  |
| Weight                               | Approx 1.0 Kg   |
| Approvals                            |   |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4 Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments |
| UL                                   | cULus: UL508  |
| UL                                   | cULus: Class I Div. 2   |
| DNV-GL                               | Yes   |
| RCM                                  | Yes   |



- 1 Serial Port
- 2 2x Ethernet Port
- 3 USB port (version 2.0 - 1.1)
- 4 USB port (version 2.0 High speed only)
- 5 Power Supply
- 6 SD Card Slot
- 7 2x Expansion slot for Plugin module



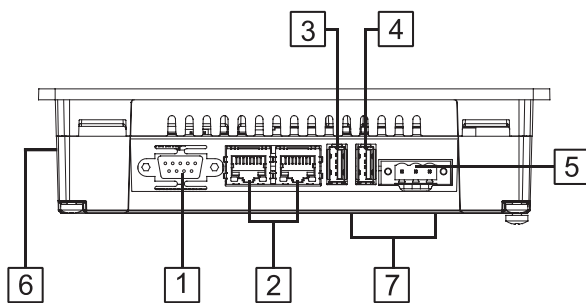
Informazioni per effettuare l'ordine

| Model          | Part Number  | Description   |
|----------------|--------------|---|
| eTOP507-White  | +ETOP507U1P3 | 7" widescreen TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. White front panel. JMobile run-time.  |
| eTOP507-Silver | +ETOP507U2P3 | 7" widescreen TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. Silver front panel. JMobile run-time. |
| eTOP507-Black  | +ETOP507U3P3 | 7" widescreen TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. Black front panel. JMobile run-time.  |
| PROTFOIL-07-GL | R-PROT12     | Disposable protection foil for 5.7" and 7" eTOP touch panels (10 pieces).                                   |
| PROTFOIL-07-UV | R-PROT18     | Disposable protection foil for 5.7" and 7" eTOP touch panels (10 pieces). UV resistant.                     |

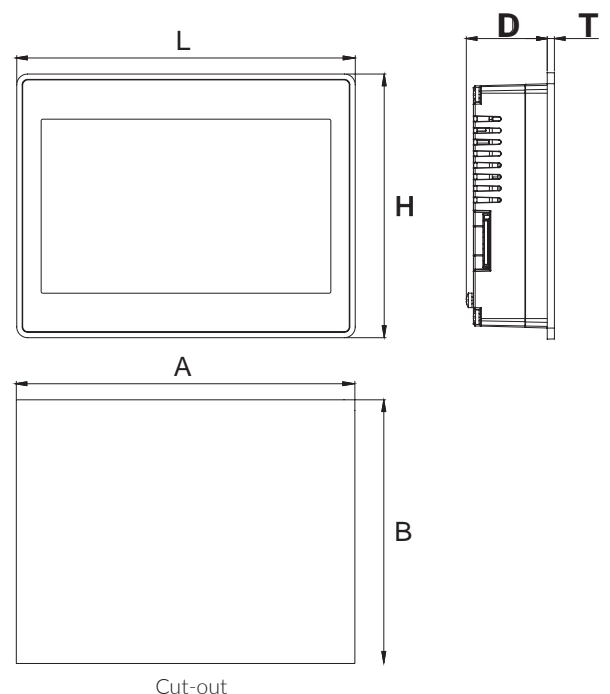
Dati Tecnici



| System Resources                     |   |
|--------------------------------------|---|
| Display - Colors                     | 7" TFT 16:9 LED - 64K   |
| Resolution                           | 800x480, WVGA   |
| Brightness                           | 300 Cd/m <sup>2</sup> typ.  |
| Dimming                              | to 0%   |
| Touchscreen                          | Resistive   |
| CPU                                  | ARM Cortex-A8 - 1 GHz   |
| Operating System                     | Microsoft Windows CE 6.0  |
| Flash                                | 256 MB  |
| RAM                                  | 256 MB DDR  |
| Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer | Yes, Yes, No  |
| Interface                            |   |
| Ethernet port                        | 2 (port 0 - 10/100, port 1 - 10/100) with integrated Switch                             |
| USB port                             | 1 (port 1 - Host V2.0, port 2 - Host V2.0/1.1)  |
| Serial port                          | 1 (RS-232, RS-485, RS-422, MPI software configurable)                                   |
| 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                     | Automatic   |
| Battery                              | Rechargeable Lithium battery, not user-replaceable                                      |
| Environment Conditions               |   |
| Operating Temp                       | -0 to +50 °C  |
| Storage Temp                         | -20 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")   |
| Cutout AxB                           | 176x136 mm (6.93x5.35")   |
| Depth D+T                            | 47+4 mm (1.85+0.16")  |
| Weight                               | Approx 1.0 Kg   |
| Approvals                            |   |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4 Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments |
| UL                                   | cULus: UL508  |
| UL                                   | cULus: Class I Div. 2   |
| DNV-GL                               | Yes   |
| RCM                                  | Yes   |



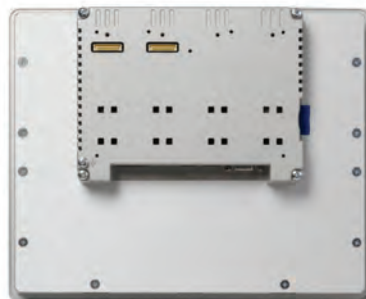
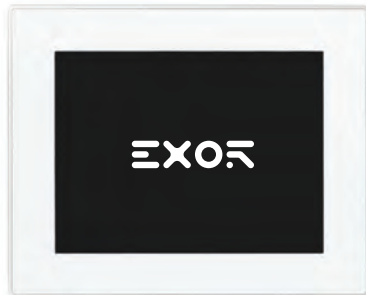
- 1 Serial Port
- 2 2x Ethernet Port
- 3 USB port (version 2.0 - 1.1)
- 4 USB port (version 2.0 High speed only)
- 5 Power Supply
- 6 SD Card Slot
- 7 2x Expansion slot for Plugin module



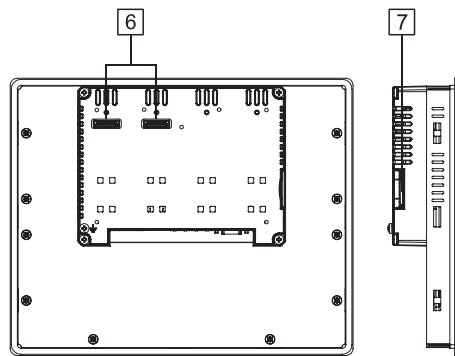
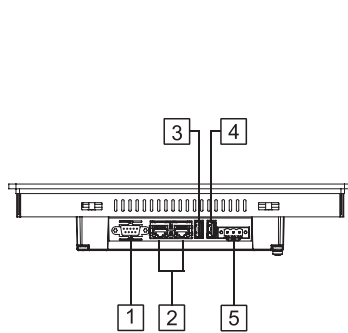
Informazioni per effettuare l'ordine

| Model          | Part Number  | Description   |
|----------------|--------------|---|
| eTOP507-White  | +ETOP507U1P3 | 7" widescreen TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. White front panel. JMobile run-time.  |
| eTOP507-Silver | +ETOP507U2P3 | 7" widescreen TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. Silver front panel. JMobile run-time. |
| eTOP507-Black  | +ETOP507U3P3 | 7" widescreen TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. Black front panel. JMobile run-time.  |
| PROTFOIL-07-GL | R-PROT12     | Disposable protection foil for 5.7" and 7" eTOP touch panels (10 pieces).                                   |
| PROTFOIL-07-UV | R-PROT18     | Disposable protection foil for 5.7" and 7" eTOP touch panels (10 pieces). UV resistant.                     |

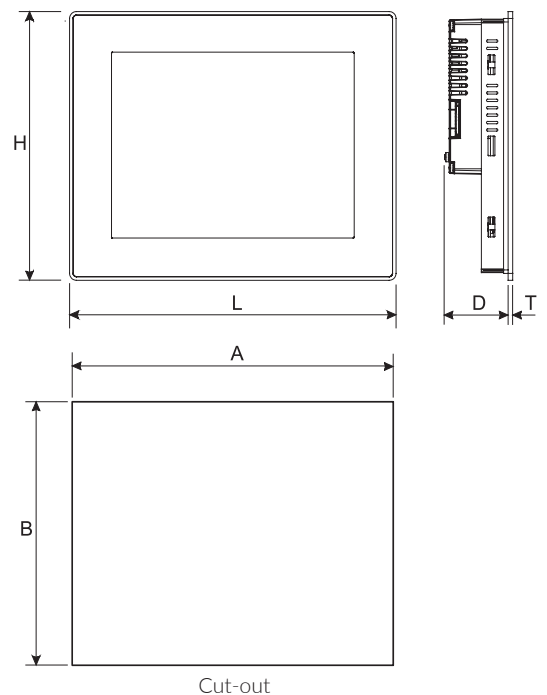
Dati Tecnici



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>System Resources</b>              |   |
| Display - Colors                     | 10"4 TFT LED - 64K  |
| Resolution                           | 800x600, SVGA   |
| Brightness                           | 300 Cd/m <sup>2</sup> typ.  |
| Dimming                              | to 0%   |
| Touchscreen                          | Resistive   |
| CPU                                  | ARM Cortex-A8 - 1 GHz   |
| Operating System                     | Microsoft Windows CE 6.0  |
| Flash                                | 256 MB  |
| RAM                                  | 256 MB DDR  |
| Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer | Yes, Yes, No  |
| <b>Interface</b>                     |   |
| Ethernet port                        | 2 (port 0 - 10/100, port 1 - 10/100) with integrated Switch                             |
| USB port                             | 1 (port 1 - Host V2.0, port 2 - Host V2.0/1.1)  |
| Serial port                          | 1 (RS-232, RS-485, RS-422, MPI software configurable)                                   |
| SD card                              | Yes   |
| Expansion                            | 2 slot for plug in modules  |
| <b>Ratings</b>                       |   |
| Power supply                         | 24 Vdc (10 to 32 Vdc)   |
| Current Consumption                  | 1 A at 24 Vdc (max.)  |
| Input Protection                     | Automatic   |
| Battery                              | Rechargeable Lithium battery, not user-replaceable                                      |
| <b>Environment Conditions</b>        |   |
| Operating Temp                       | -0 to +50 °C  |
| Storage Temp                         | -20 to +70 °C   |
| Operating / Storage Humidity         | 5-85% RH, non condensing  |
| Protection Class                     | IP66 (front), IP20 (rear)   |
| <b>Dimensions and Weights</b>        |   |
| Faceplate LxH                        | 287x232 mm (11.3x9.13")   |
| Cutout AxB                           | 276x221 mm (10.86x8.70")  |
| Depth D+T                            | 56+4 mm (2.20+0.16")  |
| Weight                               | Approx. 2.1 Kg  |
| <b>Approvals</b>                     |   |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4 Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments |
| UL                                   | cULus: UL508  |
| UL                                   | cULus: Class I Div. 2   |
| DNV-GL                               | Yes   |
| RCM                                  | Yes   |



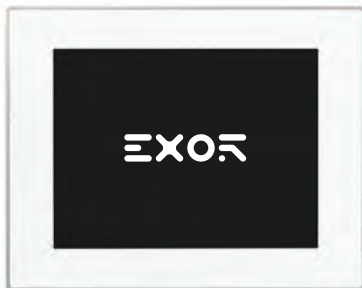
- 1 Serial Port
- 2 2x Ethernet Port
- 3 USB port (version 2.0 - 1.1)
- 4 USB port (version 2.0 High speed only)
- 5 Power Supply
- 6 2x Expansion slot for Plug-in module
- 7 SD Card Slot



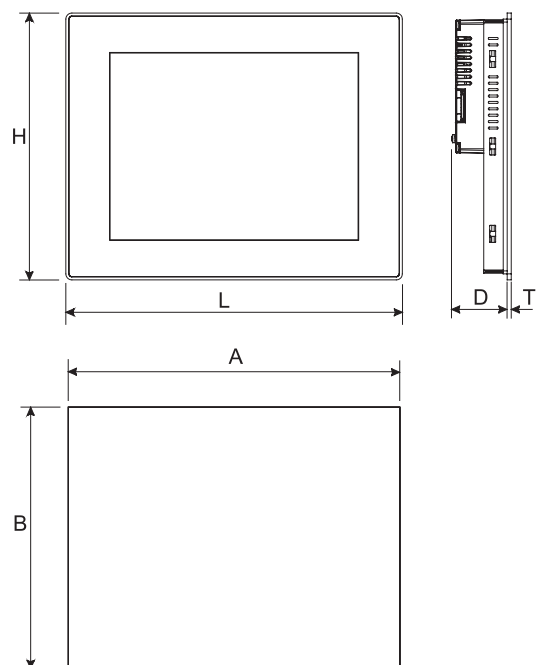
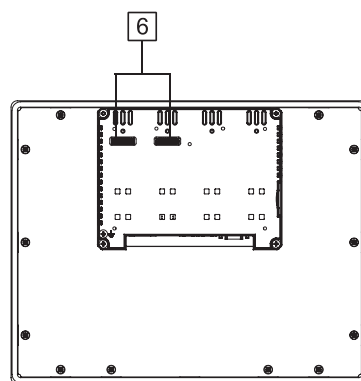
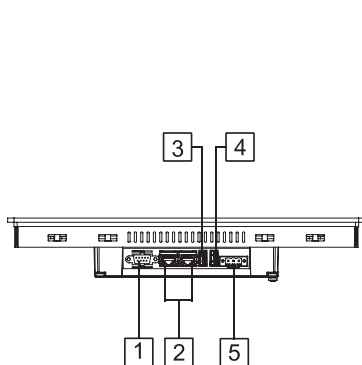
Informazioni per effettuare l'ordine

| Model          | Part Number  | Description  |
|----------------|--------------|--|
| eTOP510-White  | +ETOP510U1P1 | 10"4 TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. White front panel. JMobile run-time.  |
| eTOP510-Silver | +ETOP510U2P1 | 10"4 TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. Silver front panel. JMobile run-time. |
| eTOP510-Black  | +ETOP510U3P1 | 10"4 TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. Black front panel. JMobile run-time.  |
| PROTFOIL-10-GL | R-PROT14     | Disposable protection foil for 10"4 eTOP touch panels (10 pieces).                                 |
| PROTFOIL-10-UV | R-PROT20     | Disposable protection foil for 10"4 eTOP touch panels (10 pieces). UV resistant.                   |

Dati Tecnici



| System Resources                     |   |
|--------------------------------------|---|
| Display - Colors                     | 12"1 TFT LED - 64K  |
| Resolution                           | 800x600, SVGA   |
| Brightness                           | 300 Cd/m <sup>2</sup> typ.  |
| Dimming                              | to 0%   |
| Touchscreen                          | Resistive   |
| CPU                                  | ARM Cortex-A8 - 1 GHz   |
| Operating System                     | Microsoft Windows CE 6.0  |
| Flash                                | 256 MB  |
| RAM                                  | 256 MB DDR  |
| Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer | Yes, Yes, No  |
| Interface                            |   |
| Ethernet port                        | 2 (port 0 - 10/100, port 1 - 10/100) with integrated Switch                             |
| USB port                             | 1 (port 1 - Host V2.0, port 2 - Host V2.0/1.1)  |
| Serial port                          | 1 (RS-232, RS-485, RS-422, MPI software configurable)                                   |
| SD card                              | Yes   |
| Expansion                            | 2 slot for plug in modules  |
| Ratings                              |   |
| Power supply                         | 24 Vdc (10 to 32 Vdc)   |
| Current Consumption                  | 1.05 A at 24 Vdc (max.)   |
| Input Protection                     | Automatic   |
| Battery                              | Rechargeable Lithium battery, not user-replaceable                                      |
| Environment Conditions               |   |
| Operating Temp                       | -0 to +50 °C  |
| Storage Temp                         | -20 to +70 °C   |
| Operating / Storage Humidity         | 5-85% RH, non condensing  |
| Protection Class                     | IP66 (front), IP20 (rear)   |
| Dimensions and Weights               |   |
| Faceplate LxH                        | 336x267 mm (13.22x10.51")   |
| Cutout AxB                           | 326x256 mm (12.83x10.07")   |
| Depth D+T                            | 56+4 mm (2.20+0.16")  |
| Weight                               | Approx. 2.8 Kg  |
| Approvals                            |   |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4 Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments |
| UL                                   | cULus: UL508  |
| UL                                   | cULus: Class I Div. 2   |
| DNV-GL                               | Yes   |
| RCM                                  | Yes   |



Cut-out

- 1 Serial Port
- 2 2x Ethernet Port
- 3 USB port (version 2.0 - 1.1)
- 4 USB port (version 2.0 High speed only)
- 5 Power Supply
- 6 2x Expansion slot for Plugin module
- 7 SD Card Slot

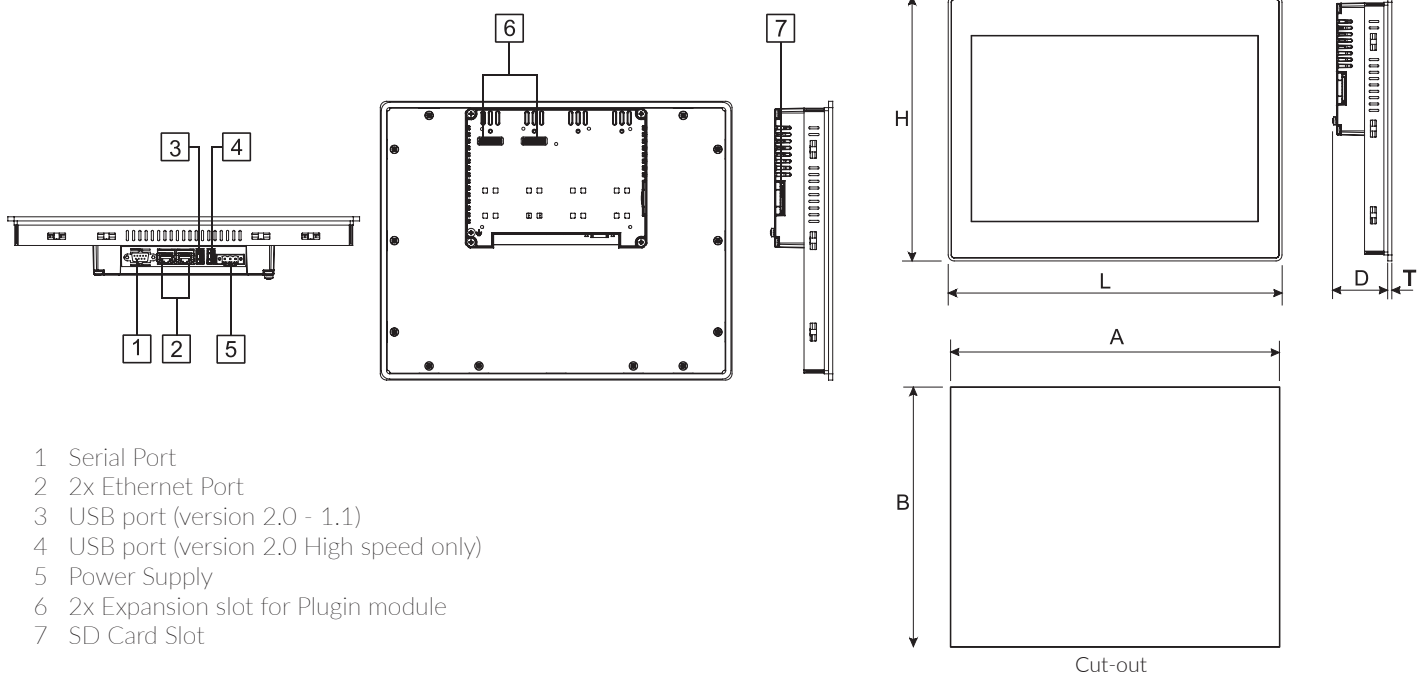
Informazioni per effettuare l'ordine

| Model          | Part Number  | Description  |
|----------------|--------------|--|
| eTOP512-White  | +ETOP512U1P1 | 12"1 TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. White front panel. JMobile run-time.  |
| eTOP512-Silver | +ETOP512U2P1 | 12"1 TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. Silver front panel. JMobile run-time. |
| eTOP512-Black  | +ETOP512U3P1 | 12"1 TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. Black front panel. JMobile run-time.  |
| PROTFOIL-15-GL | R-PROT13     | Disposable protection foil for 12"1 eTOP touch panels (10 pieces).                                 |
| PROTFOIL-13-UV | R-PROT21     | Disposable protection foil for 12"1 eTOP touch panels (10 pieces). UV resistant.                   |

Dati Tecnici



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>System Resources</b>              |   |
| Display - Colors                     | 13"3 TFT 16:9 LED - 64K   |
| Resolution                           | 1280x800, WXGA  |
| Brightness                           | 300 Cd/m <sup>2</sup> typ.  |
| Dimming                              | to 0%   |
| Touchscreen                          | Resistive   |
| CPU                                  | ARM Cortex-A8 - 1 GHz   |
| Operating System                     | Microsoft Windows CE 6.0  |
| Flash                                | 256 MB  |
| RAM                                  | 256 MB DDR  |
| Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer | Yes, Yes, No  |
| <b>Interface</b>                     |   |
| Ethernet port                        | 2 (port 0 - 10/100, port 1 - 10/100) with integrated Switch                             |
| USB port                             | 1 (port 1 - Host V2.0, port 2 - Host V2.0/1.1)  |
| Serial port                          | 1 (RS-232, RS-485, RS-422, MPI software configurable)                                   |
| SD card                              | Yes   |
| Expansion                            | 2 slot for plug in modules  |
| <b>Ratings</b>                       |   |
| Power supply                         | 24 Vdc (10 to 32 Vdc)   |
| Current Consumption                  | 1.15 A at 24 Vdc (max.)   |
| Input Protection                     | Automatic   |
| Battery                              | Rechargeable Lithium battery, not user-replaceable                                      |
| <b>Environment Conditions</b>        |   |
| Operating Temp                       | -0 to +50 °C  |
| Storage Temp                         | -20 to +70 °C   |
| Operating / Storage Humidity         | 5-85% RH, non condensing  |
| Protection Class                     | IP66 (front), IP20 (rear)   |
| <b>Dimensions and Weights</b>        |   |
| Faceplate LxH                        | 336x267 mm (13.22x10.51")   |
| Cutout AxB                           | 326x256 mm (12.83x10.07")   |
| Depth D+T                            | 56+4 mm (2.20+0.16")  |
| Weight                               | Approx. 2.8 Kg  |
| <b>Approvals</b>                     |   |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4 Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments |
| UL                                   | cULus: UL508  |
| UL                                   | cULus: Class I Div. 2   |
| DNV-GL                               | Yes   |
| RCM                                  | Yes   |



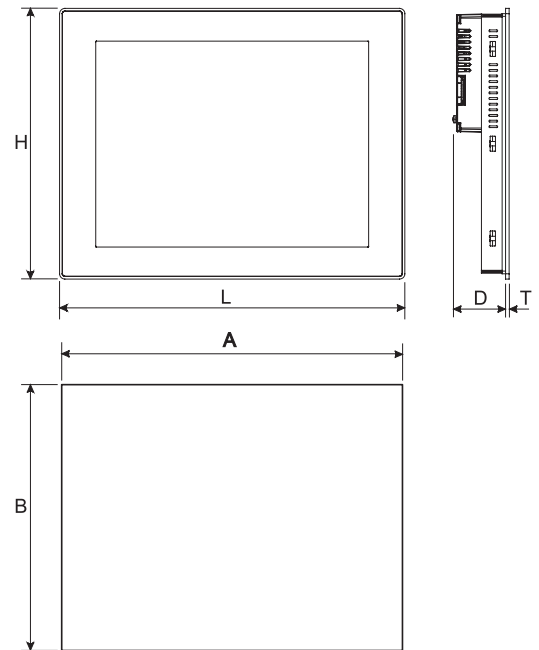
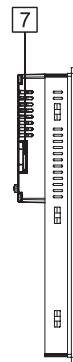
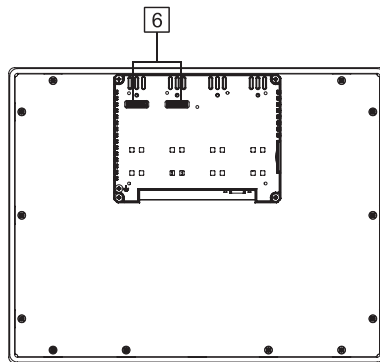
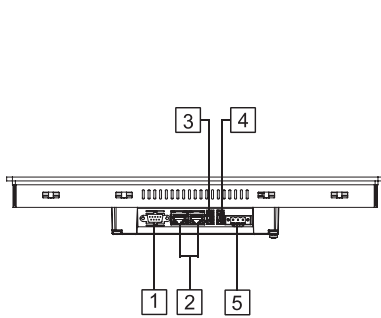
Informazioni per effettuare l'ordine

| Model          | Part Number  | Description   |
|----------------|--------------|---|
| eTOP513-White  | +ETOP513U1P1 | 13"3 widescreen TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. White front panel. JMobile run-time.  |
| eTOP513-Silver | +ETOP513U2P1 | 13"3 widescreen TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. Silver front panel. JMobile run-time. |
| eTOP513-Black  | +ETOP513U3P1 | 13"3 widescreen TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. Black front panel. JMobile run-time.  |
| PROTFOIL-13-GL | R-PROT15     | Disposable protection foil for 13"3 widescreen eTOP touch panels (10 pieces).                                 |
| PROTFOIL-13-UV | R-PROT21     | Disposable protection foil for 13"3 widescreen eTOP touch panels (10 pieces). UV resistant.                   |

Dati Tecnici



| System Resources                     |   |
|--------------------------------------|---|
| Display - Colors                     | 15" TFT LED - 64K   |
| Resolution                           | 1024x768, XGA   |
| Brightness                           | 300 Cd/m <sup>2</sup> typ.  |
| Dimming                              | to 0%   |
| Touchscreen                          | Resistive   |
| CPU                                  | ARM Cortex-A8 - 1 GHz   |
| Operating System                     | Microsoft Windows CE 6.0  |
| Flash                                | 256 MB  |
| RAM                                  | 256 MB DDR  |
| Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer | Yes, Yes, No  |
| Interface                            |   |
| Ethernet port                        | 2 (port 0 - 10/100, port 1 - 10/100) with integrated Switch                             |
| USB port                             | 1 (port 1 - Host V2.0, port 2 - Host V2.0/1.1)  |
| Serial port                          | 1 (RS-232, RS-485, RS-422, MPI software configurable)                                   |
| SD card                              | Yes   |
| Expansion                            | 2 slot for plug in modules  |
| Ratings                              |   |
| Power supply                         | 24 Vdc (10 to 32 Vdc)   |
| Current Consumption                  | 1.25 A at 24 Vdc (max.)   |
| Input Protection                     | Automatic   |
| Battery                              | Rechargeable Lithium battery, not user-replaceable                                      |
| Environment Conditions               |   |
| Operating Temp                       | -0 to +50 °C  |
| Storage Temp                         | -20 to +70 °C   |
| Operating / Storage Humidity         | 5-85% RH, non condensing  |
| Protection Class                     | IP66 (front), IP20 (rear)   |
| Dimensions and Weights               |   |
| Faceplate LxH                        | 392x307 mm (15.43x12.08")   |
| Cutout AxB                           | 381x296 mm (15x11.65")  |
| Depth D+T                            | 60+4 mm (2.36+0.16")  |
| Weight                               | Approx 3.5 Kg   |
| Approvals                            |   |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4 Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments |
| UL                                   | cULus: UL508  |
| UL                                   | cULus: Class I Div. 2   |
| DNV-GL                               | Yes   |
| RCM                                  | Yes   |



- 1 Serial Port
- 2 2x Ethernet Port
- 3 USB port (version 2.0 - 1.1)
- 4 USB port (version 2.0 High speed only)
- 5 Power Supply
- 6 2x Expansion slot for Plugin module
- 7 SD Card Slot

Informazioni per effettuare l'ordine

| Model          | Part Number  | Description   |
|----------------|--------------|---|
| eTOP515-White  | +ETOP515U1P1 | 15" TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. White front panel. JMobile run-time.  |
| eTOP515-Silver | +ETOP515U2P1 | 15" TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. Silver front panel. JMobile run-time. |
| eTOP515-Black  | +ETOP515U3P1 | 15" TFT color touchscreen with Ethernet and USB interfaces. Black front panel. JMobile run-time.  |
| PROTFOIL-15-GL | R-PROT16     | Disposable protection foil for 15" widescreen eTOP touch panels (10 pieces).                      |
| PROTFOIL-15-UV | R-PROT22     | Disposable protection foil for 15" widescreen eTOP touch panels (10 pieces). UV resistant.        |



## Dati Tecnici



| Model                 | Part Number    | Description  |
|-----------------------|----------------|--|
| PLCM01                | +PLCM01U0P1    | Plug-in module CAN   |
| PLCM02                | +PLCM02U001    | Plug-in module KNX/EIB (TP interface)  |
| PLCM03                | +PLCM03U0P1    | Plug-in module RS-232  |
| PLCM04                | +PLCM04U0P1    | Plug-in module RS-422/485 with optical insulation  |
| PLCM05                | +PLCM05U0P2    | Plug-in extender for use with PLIO03/PLIO04 (only for eTOP504)   |
| PLCM06                | +PLCM06U0P1    | Plug-in module Profibus DP slave 12 MB   |
| PLCM07                | +PLCM07U0P1    | Plug-in Secure Cloud Connector   |
| CODESYS V3<br>SoftPLC | +SWLC00R000000 | CODESYS V3 activation license  |
| PLCM01-CDS            | +PLCM01U0P2    | Plug-in module CAN + CODESYS V2  |
| PLCM02-CDS            | +PLCM02U002    | Plug-in module KNX/EIB (TP interface) + CODESYS V2   |
| PLCM05-CDS            | +PLCM05U0P1    | Plug-in module CODESYS V2  |
| PLIO03                | +PLIO03U0P1    | 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 |
| PLIO04                | +PLIO04U0P1    | I/O Module with 10 DI 24VDC, 10 DO SSR 1.4 A, 4 Programmable AI voltage/PT100/TC, 4 AI voltage, 1 PT100                |
| PLIO06                | +PLIO06U0P1    | Compact I/O module. 8 DI, 6 DO, 1 Relay Output   |
| PLIO07                | +PLIO07U001    | Compact I/O module. 2 Relay Outputs  |





# Food and Beverage

The Real World, True Standard

## Food and Beverage Tech-Notes

### Caratteristiche principali



- Garanzia di 5 anni
- Non necessita di protezioni frontali aggiuntive
- Grado protezione IP69K
- Frontale in acciaio inox AISI 316L in Hygienic Design
- Resistente all'acqua in pressione fino ad 80°C
- Resistente agli acidi tipicamente utilizzati nei lavaggi alimentari
- Protezione del vetro mediante rivestimento in poliestere
- Guarnizione compatibile con gli alimenti
- Linee guida frontali e guarnizioni:
  - DIN EN1672-2
  - EHEDG / FDA 21 CFR 177.2006

## Panoramica

Ovunque nel mondo viene richiesto che la manipolazione, preparazione, trasformazione e confezionamento di cibo avvenga in condizioni di massima igiene, sia per quanto riguarda i macchinari che i locali in cui si opera. La modalità di adattamento a questi requisiti, tuttavia, viene lasciata all'industria o alla singola azienda.

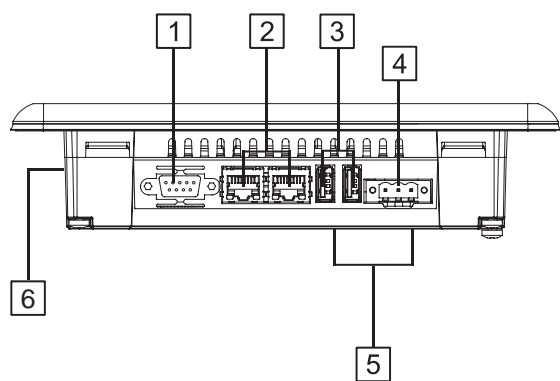
I nostri pannelli della linea Food and Beverage sono disponibili nelle dimensioni 7" e 15" e rappresentano oggi un vantaggio economico ed un concreto aiuto a diversi livelli aziendali.

- Per la proprietà - rappresentano l'impegno concreto della società nel perseguire i più elevati standard di sicurezza esistenti sulla cura dell'igiene nell'impianto.
- Per il reparto commerciale - ottemperano alle normative richieste sul piano dell'igiene ed ai requisiti richiesti ai fini dell'ottenimento delle agevolazioni fiscali promosse dallo Stato Italiano per Industria 4.0
- Per il cliente finale - facilitano e velocizzano le operazioni di pulizia dell'impianto

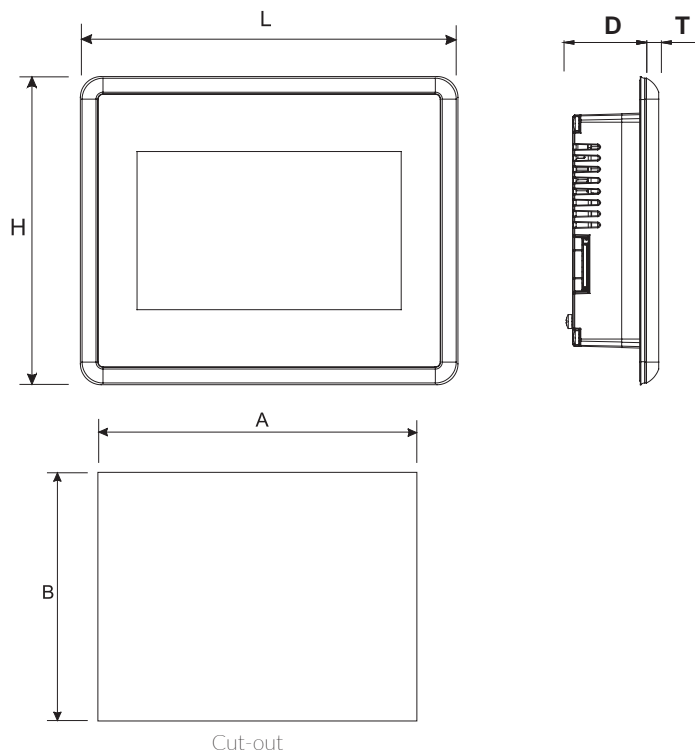
Dati Tecnici



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>System Resources</b>              |   |
| Display - Colors                     | 7" TFT 16:9 LED - 64K   |
| Resolution                           | 800x480, WVGA   |
| Brightness                           | 400 Cd/m <sup>2</sup> typ.  |
| Dimming                              | to 0%   |
| Touchscreen                          | True Glass Projected Capacitive   |
| CPU                                  | ARM Cortex-A8 - 1 GHz   |
| Operating System                     | Microsoft Windows CE 6.0  |
| Flash                                | 256 MB  |
| RAM                                  | 256 MB  |
| Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer | Yes   |
| <b>Interface</b>                     |   |
| Ethernet port                        | 2 (port 0 - 10/100, port 1 - 10/100) with integrated Switch                             |
| USB port                             | 2 (Host V2.0, max. 500 mA)  |
| Serial port                          | 1 (RS-232, RS-485, RS-422, software configurable)                                       |
| SD card                              | Yes   |
| Expansion                            | 2 slot for plug in modules  |
| <b>Ratings</b>                       |   |
| Power supply                         | 24 Vdc (10 to 32 Vdc)   |
| Current Consumption                  | 0.9A at 24Vdc (max.)  |
| Input Protection                     | Electronic  |
| Battery                              | Rechargeable Lithium battery, not user-replaceable                                      |
| <b>Environment Conditions</b>        |   |
| Operating Temp                       | -20° to +60 °C  |
| Storage Temp                         | -40 to +85 °C   |
| Operating / Storage Humidity         | 5-85% RH, non condensing  |
| Protection Class                     | IP69K (front), IP20 (rear)  |
| <b>Dimensions and Weights</b>        |   |
| Faceplate LxH                        | 217x177 mm  |
| Cutout AxB                           | 176x136 mm (6.93x5.35")   |
| Depth D+T                            | 44 + 12.3 mm  |
| Weight                               | 2.5 Kg  |
| <b>Approvals</b>                     |   |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4 Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments |
| UL                                   | cULus: UL508  |



- 1 Serial Port
- 2 2x Ethernet Port
- 3 2x USB Port
- 4 Power Supply
- 5 2x Expansion slots for Plugin modules
- 6 SD Card Slot for removable card



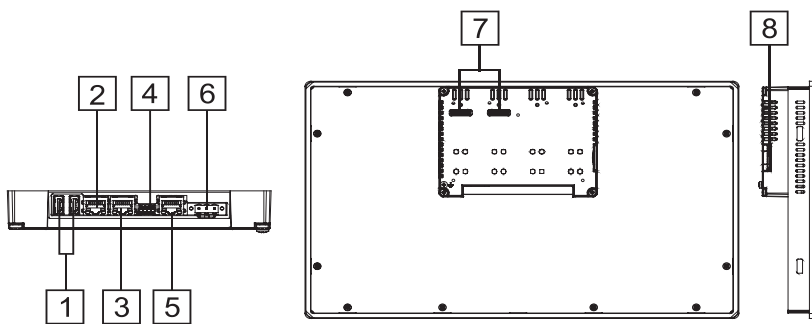
Informazioni per effettuare l'ordine

| Model      | Part Number   | Description  |
|------------|---------------|--|
| eTOP507MFB | +ETOP507MU1F1 | 7" widescreen TFT color projected capacitive touchscreen. Stainless steel bezel. Ethernet and USB interfaces. JMobile runtime. <b>White</b> front panel. |
| eTOP507MFB | +ETOP507MU4F1 | 7" widescreen TFT color projected capacitive touchscreen. Stainless steel bezel. Ethernet and USB interfaces. JMobile runtime. <b>Blue</b> front panel   |

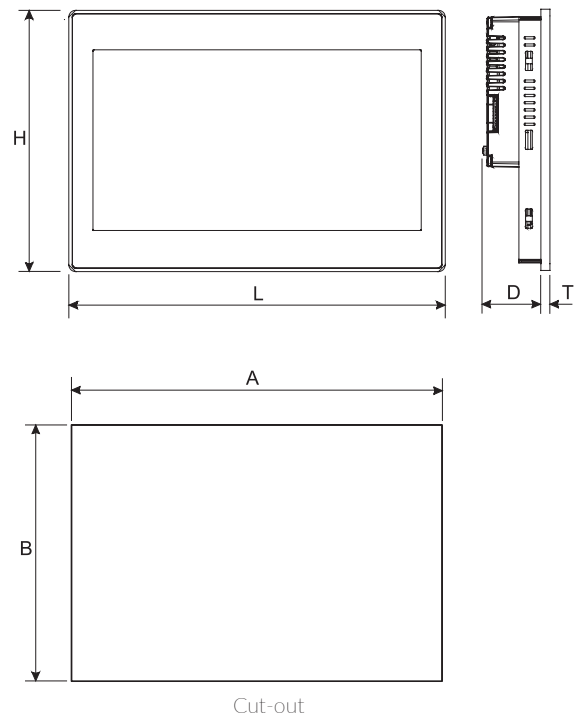
Dati Tecnici



| System Resources                     |  |
|--------------------------------------|--|
| Display - Colors                     | 15,6" TFT LED - 16M  |
| Resolution                           | 1366x768, HD   |
| Brightness                           | 400 Cd/m <sup>2</sup> 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)<br>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)   |
| Storage Temp                         | -30°C to +80°C   |
| Operating / Storage Humidity         | 5-85% RH, non condensing   |
| Protection Class                     | IP69K (front), IP20 (rear)   |
| Dimensions and Weights               |  |
| Faceplate LxH                        | 450x295mm  |
| Cutout AxB                           | 411x256 mm (16.18x10")   |
| Depth D+T                            | 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       |



- 1 USB ports 1 and 2
- 2 Ethernet port 2 (10/100 Mb)
- 3 Ethernet port 1 (10/100 Mb)
- 4 Serial port
- 5 Ethernet port 0 (10/100/1000 Mb)
- 6 Power supply
- 7 2 Expansion slots for plugin modules
- 8 SD Card slot



Informazioni per effettuare l'ordine

| Model   | Part Number | Description |
|---------|-------------|-------------|
| eX715FB | TBC         | TBC         |



| Model                 | Part Number    | Description  |
|-----------------------|----------------|--|
| PLCM01                | +PLCM01U0P1    | Plug-in module CAN   |
| PLCM02                | +PLCM02U001    | Plug-in module KNX/EIB (TP interface)  |
| PLCM03                | +PLCM03U0P1    | Plug-in module RS-232  |
| PLCM04                | +PLCM04U0P1    | Plug-in module RS-422/485 with optical insulation  |
| PLCM06                | +PLCM06U0P1    | Plug-in module Profibus DP slave 12 MB   |
| PLCM07                | +PLCM07U0P1    | Plug-in Secure Cloud Connector   |
| CODESYS V3<br>SoftPLC | +SWLC00R000000 | CODESYS V3 activation license  |
| PLCM01-CDS            | +PLCM01U0P2    | Plug-in module CAN + CODESYS V2  |
| PLCM02-CDS            | +PLCM02U002    | Plug-in module KNX/EIB (TP interface) + CODESYS V2   |
| PLCM05-CDS            | +PLCM05U0P1    | Plug-in module CODESYS V2  |
| PLIO03                | +PLIO03U0P1    | 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 |
| PLIO04                | +PLIO04U0P1    | I/O Module with 10 DI 24VDC, 10 DO SSR 1.4 A, 4 Programmable AI voltage/PT100/TC, 4 AI voltage, 1 PT100                |
| PLIO06                | +PLIO06U0P1    | Compact I/O module. 8 DI, 6 DO, 1 Relay Output   |
| PLIO07                | +PLIO07U001    | Compact I/O module. 2 Relay Outputs  |







# Handhelds

Secure Mobility HMI in your Hand

## H4 Handheld Tech-Note



### Caratteristiche principali

- Sicurezza senza fili certificata SIL2
- JMobile integrato
- Facile da programmare
- Ottimo livello di design ed ergonomia
- Tasti integrati multipli programmabili
- Potenzimetri programmabili
- Volantino programmabile
- Selettore di stato programmabile
- Canale di sicurezza Bluetooth certificato
- Connettività WiFi per tutti i protocolli ethernet presenti in JMobile
- Magneti integrati per appendere il dispositivo sull'impianto ovunque vi sia la necessità
- Collegamento fino a 50 m

## Panoramica

Il dispositivo H4 Handheld è un vero HMI mobile: potente e facile da programmare in base alle tue esigenze, rimane la scelta perfetta per chi necessita di un prodotto mobile sicuro.

L'opzione wireless offre potenti funzionalità:

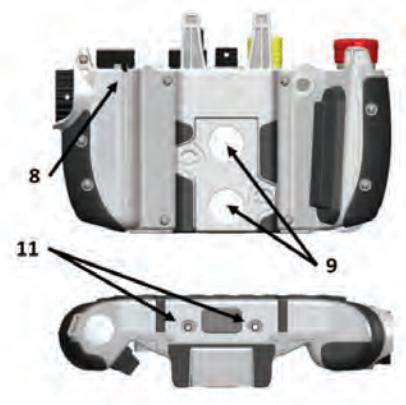
- Maggiore sicurezza in tutte le aree , evitando l'intralcio di fastidiosi cavi a terra o sospesi
- Minori rischi di lesioni
- Nessuna interruzione dovuta al danneggiamento od usura dei cavi
- Diminuzione del senso di affaticamento dell'operatore dato dal continuo trascinarsi del cavo
- Maggiore concentrazione dell'operatore

La connessione wireless è fornita da un sistema codificato univoco che consente di effettuare le connessioni palmare-macchina, punto-punto, senza alcuna preoccupazione per la sicurezza.

## Dati Tecnici



| System Resources                |  |
|---------------------------------|--|
| Display - Colors                | TFT LED - 64K  |
| Resolution                      | 480x272  |
| Brightness                      | 300 Cd/m <sup>2</sup> typ.   |
| Dimming                         | to 0%  |
| Touchscreen                     | Resistive  |
| CPU                             | ARM Cortex-A8 - 600 MHz  |
| Operating System                | Microsoft Windows CE 6.0   |
| Flash                           | 128 MB   |
| RAM                             | 256 MB   |
| Real Time Clock, RTC Back-up    | Yes  |
| Handwheel                       | Yes  |
| Potentiometer                   | 2  |
| State Selector Switch           | 16 positions   |
| Emergency stop                  | Yes  |
| Enabling Switch                 | 3 positions  |
| Interface                       |  |
| Ethernet                        | Wi-Fi 802.11   |
| USB port                        | 1 Host V2.0  |
| Bluetooth                       | Reserved for safety functions  |
| Ratings                         |  |
| Power supply (charging station) | 24 Vdc (18 to 30 Vdc)  |
| Current Consumption             | 0.25 A at 24 Vdc (max.)  |
| Input Protection                | Automatic  |
| Battery                         | Rechargeable Lithium battery, not user-replaceable   |
| Environment Conditions          |  |
| Operating Temp                  | +5 to +45°C  |
| Storage Temp                    | -20 to +70°C   |
| Operating / Storage Humidity    | 5-85% RH, non condensing   |
| Protection Class                | IP64   |
| Dimensions and Weights          |  |
| Faceplate LxH                   | 220x144 mm   |
| Depth D+T                       | 63 mm  |
| Weight                          | Approx 0.8 Kg  |
| Approvals                       |  |
| CE                              | Emission EN 61000-6-4 Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments 2006/42/EC, EN ISO 13849-1:2008, EN 62061 :2005/A1:2013, EN 60204-1:2006/A1:2009 |
| Safety                          | Emergency Stop cat 3, PL d / SIL 2   |
| Safety functions                | Enabling cat 3, PL d / SIL 2<br>State selector, cat 1, PL c / SIL 1  |



- 1 Token receptacle
- 2 Stop pushbottom
- 3 Enabling device
- 4 State Selector
- 5 Potentiometers
- 6 Handwheel
- 7 Membrane Keypad
- 8 Touchscreen pen
- 9 Mounting magnets
- 10 Status LED's
- 11 Battery Recharging Contacts

## Informazioni per effettuare l'ordine

| Model | Part Number   | Description   |
|-------|---------------|---|
| H4    | +H4SISTEMA001 | Wireless handheld, 5" TFT color touchscreen, emergency stop button, enabling switch, state selector, handwheel, JMobile runtime. Package includes H4 handheld, Receiving station, Charging station with spare battery, Antenna, Token |

## H3 Handheld Tech-Note

### Caratteristiche principali

- Terminale portatile di sicurezza
- Leggero e ultracompatto
- Design ergonomico
- Tool di sviluppo "Drag&Drop"
- Alta affidabilità con componenti di livello industriale
- Sviluppo interfaccia utente per ogni tipo di applicazione
- Supporto di una vasta gamma di driver di comunicazione
- Touchscreen resistivo e soft key con feedback tattile
- Porte USB
- Pulsante di emergenza e pulsante di abilitazione a 3 posizioni
- Volantino integrato opzionale
- Selettore a 16 posizioni e potenziometro integrati
- Connection box opzionale
- Holder opzionale
- Possibilità di cavi di lunghezza 5, 10, 20 metri
- Basso consumo di energia
- Capillare rete di vendita ed assistenza nel mondo



## Panoramica

ON3 è una brand company indipendente specializzata in prodotti di sicurezza per l'automazione industriale.

I palmari ON3 sono ingegnerizzati e supportati da Exor International S.p.A.

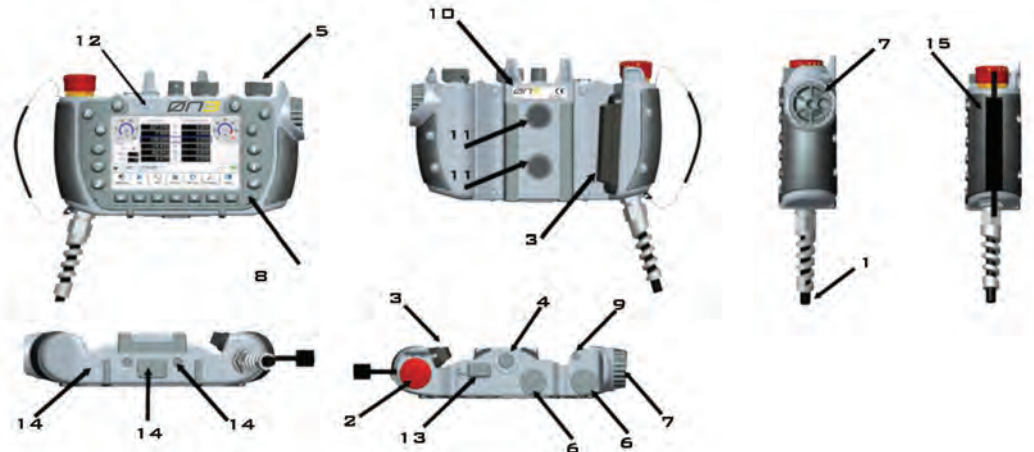
Per maggiori informazioni: [www.On3.eu](http://www.On3.eu)

## Dati Tecnici



| System Resources                |   |
|---------------------------------|---|
| Display - Colors                | TFT LED - 64K   |
| Resolution                      | 480x272   |
| Brightness                      | 300 Cd/m <sup>2</sup> typ.  |
| Dimming                         | to 0%   |
| Touchscreen                     | Resistive   |
| CPU                             | ARM Cortex-A8 - 600 MHz   |
| Operating System                | Microsoft Windows CE 6.0  |
| Flash                           | 128 MB  |
| RAM                             | 256 MB  |
| Real Time Clock, RTC Back-up    | Yes   |
| Handwheel                       | Yes (option)  |
| Potentiometer                   | 2   |
| State Selector Switch           | 16 positions  |
| Emergency stop                  | Yes, Hardwired  |
| Enabling Switch                 | Hardwired, 3-positions  |
| Interface                       |   |
| Ethernet                        | 10/100 Mbit (selected models)   |
| USB port                        | 1 Host V2.0   |
| Serial                          | 1 RS-232, RS-422, RS-485 (selected models)  |
| Ratings                         |   |
| Power supply (charging station) | 24 Vdc (18 to 30 Vdc)   |
| Current Consumption             | 0.25 A at 24 Vdc (max.)   |
| Input Protection                | Automatic   |
| Battery                         | Rechargeable Lithium battery, not user-replaceable                                      |
| Environment Conditions          |   |
| Operating Temp                  | +5 to +45°C   |
| Storage Temp                    | -20 to +70°C  |
| Operating / Storage Humidity    | 5-95% RH, non condensing  |
| Protection Class                | IP64  |
| Dimensions and Weights          |   |
| Faceplate LxH                   | 220x130 mm  |
| Depth D+T                       | 50 mm   |
| Weight                          | Approx 0.8 Kg, (not including cable)  |
| Approvals                       |   |
| CE                              | Emission EN 61000-6-4 Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments |
| UL                              | cULus: UL508 (only +EP3H3REJ2H0YE2, +EP3H3REJ4H0YE2)                                    |

- 1 Cable
- 2 Emergency stop push-button
- 3 Enabling device
- 4 State Selector
- 5 Screen
- 6 Potentiometers
- 7 Handwheel (Optional)
- 8 Membrane Keypad
- 9 Touchscreen pen
- 10 Sticker
- 11 Mounting magnets
- 12 Status LED's
- 13 Rubber cup for USB
- 14 Protecting covers
- 15 Hand Grip



## Informazioni per effettuare l'ordine

| Model | Part Number     | Description   |
|-------|-----------------|---|
| H3    | +EP3H3REJ200YE1 | HMI H3 0N3 WIRED 10 m ETHERNET JM                                 |
| H3    | +EP3H3REJ400YE1 | HMI H3 0N3 WIRED 20 m ETHERNET JM                                 |
| H3    | +EP3H3REJ2H0YE1 | HMI H3 0N3 WIRED 10 m ETH+HANDWHEEL JM                            |
| H3    | +EP3H3REJ4H0YE1 | HMI H3 0N3 WIRED 20 m ETH+HANDWHEEL JM                            |
| H3    | +EP3H3RSJ200YE1 | HMI H3 0N3 WIRED 10 m SERIAL JM                                   |
| H3    | +EP3H3RSJ2H0YE1 | HMI H3 0N3 WIRED 10 m SERIAL+HANDWHEEL JM                         |
| H3    | +EP3H3REJ2H0YE2 | HMI H3 0N3 10 m ETH+HANDWHEEL CIRCULAR CONNECTOR JM - UL APPROVAL |
| H3    | +EP3H3REJ4H0YE2 | HMI H3 0N3 20 m ETH+HANDWHEEL CIRCULAR CONNECTOR JM - UL APPROVAL |
| H3    | +EP3H00000X0YA2 | CONNECTION BOX H3 CIRCULAR CONNECTOR - UL APPROVAL                |
| H3    | +EP3H00000B0YA0 | STANDBY STATION H3 - HOLDER FOR H3                                |





# eX700 Field Series

Beautiful Power

## eX700 Field Series Tech-Note Preliminary

### Caratteristiche principali



- Design brevettato
- Ottima prestazione ottica TFT
- Luminosità 400 cd/m<sup>2</sup>
- Ampio angolo di visione 150°
- Robusto multitouch capacitivo
- Resistenza all'acqua e all'umidità
- Attacco RJ45-IP67 Cat5e schermato
- IP69K opzionale
- Design ultra sottile 15 mm
- 3 comunicazioni wireless
- Visualizzazione in Pure Browser Web
- Piattaforma aperta per applicazioni Linux
- Esecuzione browser compatibile HTML5 con acceleratore grafico
- JMobile runtime con OPC UA Server e Client
- CODESYS V3 PLC opzionale per applicazioni HMI integrate e di controllo
- Serie completa di sensori opzionali (luce, prossimità, pressione, altitudine, temperatura, umidità, vibrazione, accelerazione e inclinazione)

### Panoramica

Un prodotto eccezionale e ideale per l'installazione in diversi ambienti, con una straordinaria flessibilità tecnica sostenuto da un'azienda con 45 anni di esperienza nel settore.

La serie eX700 Field rappresenta un elemento di rottura nel mercato: [il pannello IIoT](#)

La bellezza della serie eX700 Field è semplice da vedere. Il design sottile, il montaggio semplice, un unico cavo di connessione e il bordo minimo con un'ottima performance ottica; il tutto offerto da un prodotto unico sul mercato.

Eppure la bellezza del design non è la sola qualità fuori dal comune di questo prodotto. Display ad alta risoluzione (disponibile HD e Full HD) con touchscreen multitouch PCAP. Power-over-Ethernet (PoE) per la massima semplicità di connessione utilizzando il cablaggio standard CAT5. Protezione IP completa con l'utilizzo di connettori dedicati per la massima flessibilità di installazione, dal braccio di montaggio a un semplice foro M22.

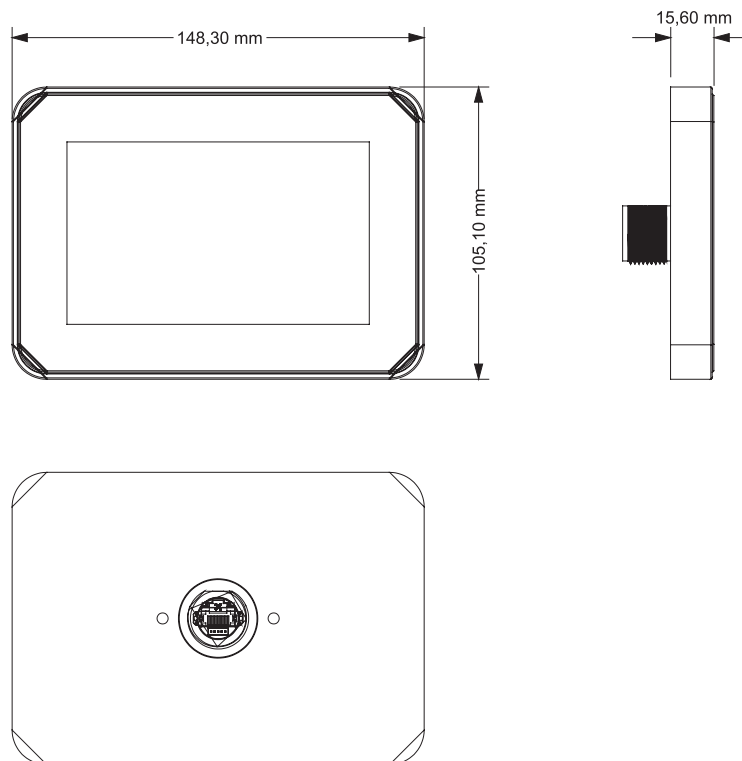
Il prodotto comprende anche un set completo di sensori di ambiente e di movimento per rendere questo dispositivo un vero dispositivo di bordo IIoT per le applicazioni Industry 4.0: vibrazioni, temperatura, luce, prossimità, pressione, umidità e persino una fotocamera. La famiglia di prodotti eX700 Field è stata ottimizzata per essere utilizzata come browser incorporato o come dispositivo HMI JMobile.



## Dati Tecnici



| System Resources                     |   |
|--------------------------------------|---|
| Display - Colors                     | 5" TFT - 16M  |
| Resolution                           | 800x480   |
| Brightness                           | 500 Cd/m <sup>2</sup> typ. (high brightness as option)                                  |
| Dimming                              | to 0%   |
| Touchscreen                          | 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, Yes, No  |
| Interface                            |   |
| Ethernet port                        | 10/100 PoE 802.3af/at   |
| USB port                             | -   |
| Serial port                          | -   |
| SD card                              | -   |
| Expansion                            | -   |
| Ratings                              |   |
| Power supply                         | 802.3af/at  |
| Current Consumption                  | 10 W max (to be confirmed)  |
| Input Protection                     | -   |
| Battery                              | Yes (rechargeable)  |
| Environment Conditions               |   |
| Operating Temp                       | -30° to +60°C (vertical installation)   |
| Storage Temp                         | -30°C to +85°C  |
| Operating / Storage Humidity         | 5-85% RH, non-condensing  |
| Protection Class                     | Front: IP67 (requires appropriate connectors and cables)                                |
| Dimensions and Weights               |   |
| Faceplate LxH                        | 148.3x105.1 mm  |
| Cutout                               | -   |
| Depth D+T+T                          | 15.6 mm   |
| Weight                               | 0.8 Kg  |
| Approvals                            |   |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environment |



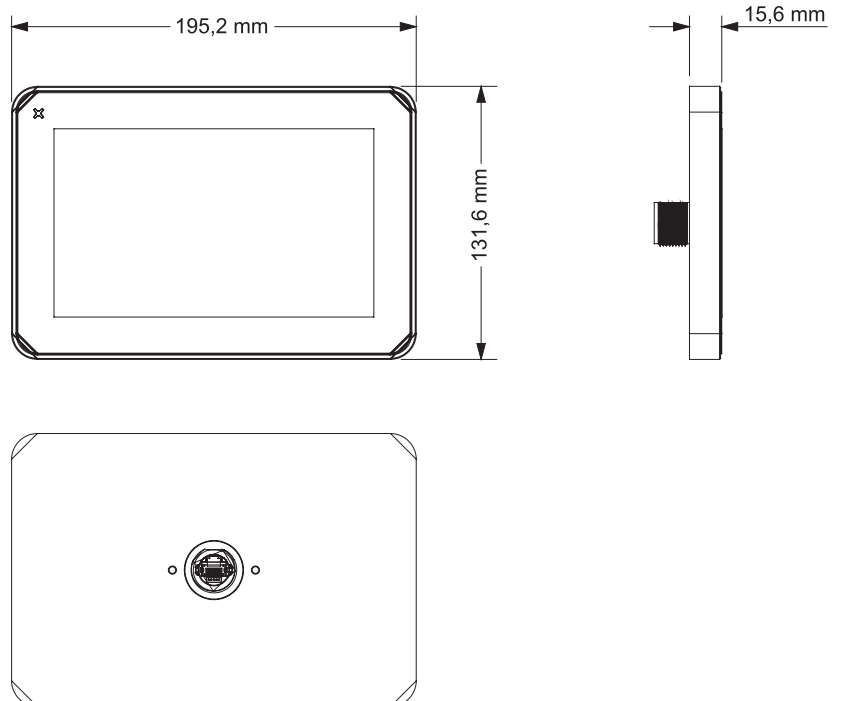
## Informazioni per effettuare l'ordine

| Model       | Part Number   | Description   |
|-------------|---------------|---|
| eX705 Field | To be defined | Field-ready HMI 5" TFT with PCAP touchscreen, Ethernet port PoE |

## Dati Tecnici



| System Resources                     |   |
|--------------------------------------|---|
| Display - Colors                     | 7" TFT - 16M  |
| Resolution                           | 1024x600  |
| Brightness                           | 500 Cd/m <sup>2</sup> typ. (high brightness as option)                                  |
| Dimming                              | to 0%   |
| Touchscreen                          | 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, Yes, No  |
| Interface                            |   |
| Ethernet port                        | 10/100 PoE 802.3af/at   |
| USB port                             | -   |
| Serial port                          | -   |
| SD card                              | -   |
| Expansion                            | -   |
| Ratings                              |   |
| Power supply                         | 802.3af/at  |
| Current Consumption                  | 10 W max (to be confirmed)  |
| Input Protection                     | -   |
| Battery                              | Yes (rechargeable)  |
| Environment Conditions               |   |
| Operating Temp                       | -30° to +60°C (vertical installation)   |
| Storage Temp                         | -30°C to +85°C  |
| Operating / Storage Humidity         | 5-85% RH, non-condensing  |
| Protection Class                     | Front: IP67 (requires appropriate connectors and cables)                                |
| Dimensions and Weights               |   |
| Faceplate LxH                        | 195.2x131.6 mm  |
| Cutout                               | -   |
| Depth D+T+T                          | 15.6 mm   |
| Weight                               | 0.8 Kg  |
| Approvals                            |   |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environment |



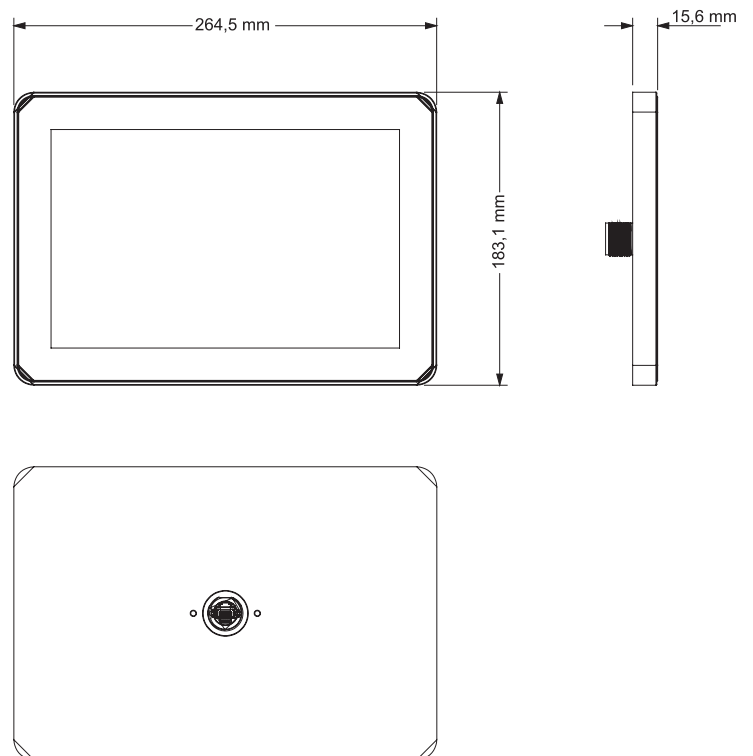
## Informazioni per effettuare l'ordine

| Model       | Part Number   | Description   |
|-------------|---------------|---|
| eX707 Field | To be defined | Field-ready HMI 7" TFT with PCAP touchscreen, Ethernet port PoE |

## Dati Tecnici



| System Resources                     |   |
|--------------------------------------|---|
| Display - Colors                     | 10.1" TFT - 16M   |
| Resolution                           | 1280x800  |
| Brightness                           | 500 Cd/m <sup>2</sup> typ. (high brightness as option)                                  |
| Dimming                              | to 0%   |
| Touchscreen                          | 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, Yes, No  |
| Interface                            |   |
| Ethernet port                        | 10/100 PoE 802.3af/at   |
| USB port                             | -   |
| Serial port                          | -   |
| SD card                              | -   |
| Expansion                            | -   |
| Ratings                              |   |
| Power supply                         | 802.3af/at  |
| Current Consumption                  | 15 W max (to be confirmed)  |
| Input Protection                     | -   |
| Battery                              | Yes (rechargeable)  |
| Environment Conditions               |   |
| Operating Temp                       | -30° to +60°C (vertical installation)   |
| Storage Temp                         | -30°C to +85°C  |
| Operating / Storage Humidity         | 5-85% RH, non-condensing  |
| Protection Class                     | Front: IP67 (requires appropriate connectors and cables)                                |
| Dimensions and Weights               |   |
| Faceplate LxH                        | 264.5x183.1 mm  |
| Cutout                               | -   |
| Depth D+T+T                          | 15.6 mm   |
| Weight                               | 0.8 Kg  |
| Approvals                            |   |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environment |



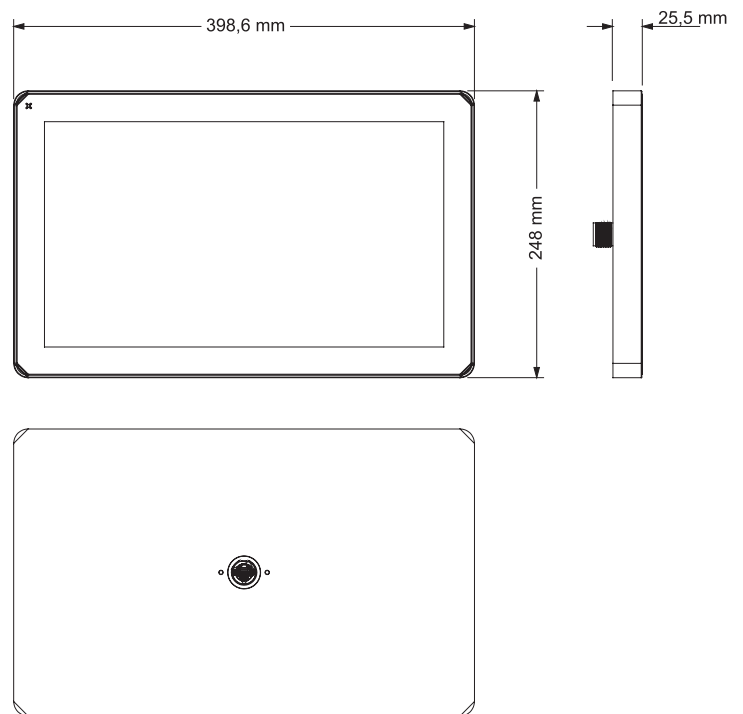
## Informazioni per effettuare l'ordine

| Model       | Part Number   | Description  |
|-------------|---------------|--|
| eX710 Field | To be defined | Field-ready HMI 10.1" TFT with PCAP touchscreen, Ethernet port PoE |

## Dati Tecnici



| System Resources                     |  |
|--------------------------------------|--|
| Display - Colors                     | 15.6" TFT - 16M  |
| Resolution                           | +EXF710U5P1: 1366x768<br>+EXF710U5P2: 1920x1080  |
| Brightness                           | 500 Cd/m <sup>2</sup> typ. (high brightness as option)   |
| Dimming                              | to 0%  |
| Touchscreen                          | Projected capacitive - Multitouch  |
| CPU                                  | +EXF710U5P1: ARM Cortex-A9 dual core - 800 MHz<br>+EXF710U5P2: ARM Cortex-A9 quad core - 800 MHz |
| Operating System                     | Linux RT   |
| Flash                                | 4 GB   |
| RAM                                  | 1 GB   |
| Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer | Yes, Yes, No   |
| Interface                            |  |
| Ethernet port                        | 10/100 PoE 802.3af/at  |
| USB port                             | -  |
| Serial port                          | -  |
| SD card                              | -  |
| Expansion                            | -  |
| Ratings                              |  |
| Power supply                         | 802.3af/at   |
| Current Consumption                  | 20 W max to be confirmed   |
| Input Protection                     | -  |
| Battery                              | Yes (rechargeable)   |
| Environment Conditions               |  |
| Operating Temp                       | -30° to +60°C (vertical installation)  |
| Storage Temp                         | -30°C to +85°C   |
| Operating / Storage Humidity         | 5-85% RH, non-condensing   |
| Protection Class                     | Front: IP67 (requires appropriate connectors and cables)   |
| Dimensions and Weights               |  |
| Faceplate LxH                        | 398,6x248 mm   |
| Cutout                               | -  |
| Depth D+T+T                          | 25.5 mm  |
| Weight                               | 4.0 Kg   |
| Approvals                            |  |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environment          |



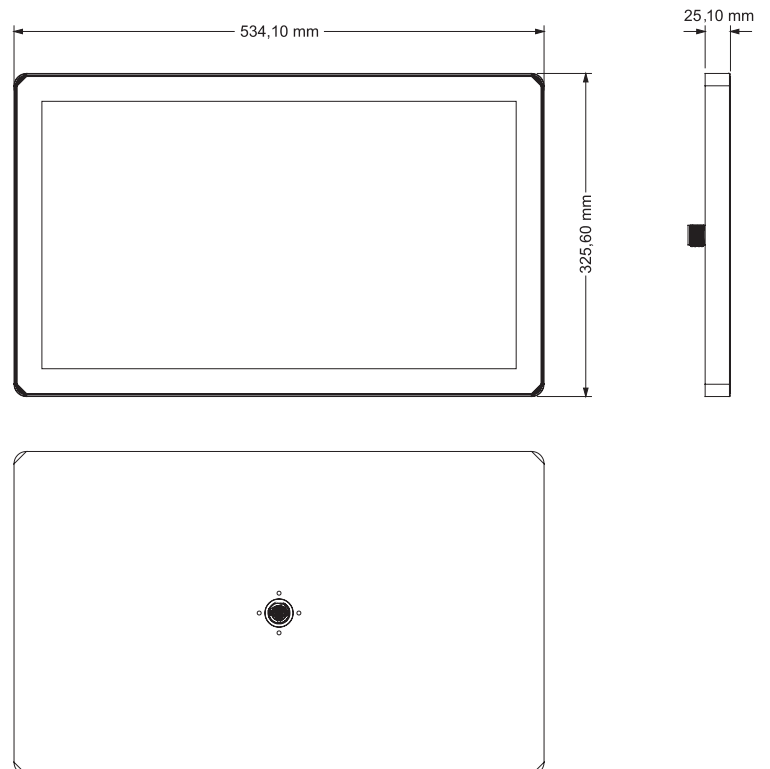
## Informazioni per effettuare l'ordine

| Model       | Part Number   | Description  |
|-------------|---------------|--|
| eX715 Field | To be defined | Field-ready HMI 15.6" 1366x768 TFT with PCAP touchscreen, Ethernet port PoE  |
| eX715 Field | To be defined | Field-ready HMI 15.6" 1920x1080 TFT with PCAP touchscreen, Ethernet port PoE |

## Dati Tecnici



| System Resources                     |   |
|--------------------------------------|---|
| Display - Colors                     | 21.5" TFT - 16M   |
| Resolution                           | 1920x1080   |
| Brightness                           | 500 Cd/m2 typ. (high brightness as option)  |
| Dimming                              | to 0%   |
| Touchscreen                          | Projected capacitive - Multitouch   |
| CPU                                  | ARM Cortex-A9 quad core - 800 MHz   |
| Operating System                     | Linux RT  |
| Flash                                | 4 GB  |
| RAM                                  | 1 GB  |
| Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer | Yes, Yes, No  |
| Interface                            |   |
| Ethernet port                        | 10/100 PoE 802.3af/at   |
| USB port                             | -   |
| Serial port                          | -   |
| SD card                              | -   |
| Expansion                            | -   |
| Ratings                              |   |
| Power supply                         | 802.3af/at  |
| Current Consumption                  | 20 W max to be confirmed  |
| Input Protection                     | -   |
| Battery                              | Yes (rechargeable)  |
| Environment Conditions               |   |
| Operating Temp                       | -30° to +60°C (vertical installation)   |
| Storage Temp                         | -30°C to +85°C  |
| Operating / Storage Humidity         | 5-85% RH, non-condensing  |
| Protection Class                     | Front: IP67 (requires appropriate connectors and cables)                                |
| Dimensions and Weights               |   |
| Faceplate LxH                        | 534,1x325,6 mm  |
| Cutout                               | -   |
| Depth D+T+T                          | 25.1 mm   |
| Weight                               | 6.0 Kg to be confirmed  |
| Approvals                            |   |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environment |



## Informazioni per effettuare l'ordine

| Model       | Part Number   | Description  |
|-------------|---------------|--|
| eX721 Field | To be defined | Field-ready HMI 21.5" 1920x1080 TFT with PCAP touchscreen, Ethernet port PoE |

## IPC Prodotti di automazione PC-based



### Caratteristiche principali

Exor International offre una gamma completa di computer fanless dedicati alle soluzioni di automazione in ambiente industriale. Tutti i prodotti sono disponibili con una varietà di configurazioni molto flessibile che vi permetterà di scegliere il prodotto più idoneo. Dotati di una robusta struttura metallica offrono la resistenza meccanica necessaria anche nelle applicazioni più esigenti.

Troverete a catalogo una vasta scelta di:

- Panel PC
- Box PC
- Panel Monitor

Tutti configurabili tra diverse opzioni di CPU, RAM, memoria di massa e sistemi operativi.

I PC Exor International sono tra l'altro la piattaforma consigliata per l'utilizzo del nostro "mini SCADA" JMobile PC Runtime.

Sarà così veramente semplice realizzare applicazioni integrate HMI su di una potente piattaforma hardware qualora un normale HMI embedded non dovesse bastare.

Per informazioni complete e sempre aggiornate relative ai prodotti PC e alle infinite possibilità di configurazione visita il nostro sito: [www.exorint.com](http://www.exorint.com)

## 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.

## Nexinvest



Company Profile

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

#### 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



# EXOR







x



