

PC industriale XP500

Una soluzione di controllo con tecnologia capacitiva multi-touch

Eaton.com/xp500

Le più recenti innovazioni
tecnologiche a tua disposizione



EATON

Powering Business Worldwide

XP500 - progettato per un funzionamento semplice e flessibile

Tocca lo schermo per ingrandire, trascinare e scorrere: l'intuitiva tecnologia multi-touch ampiamente utilizzata sui display di smartphone e tablet è ora disponibile anche per le apparecchiature industriali. Con il PC industriale XP500, gli utenti potranno agire direttamente sullo schermo utilizzando più dita o entrambe le mani. Inoltre, saranno in grado di scorrere

e ingrandire con le dita e di navigare i contenuti o i documenti dal sistema guidato. I sensori ad alta precisione prevengono errori di utilizzo o avviamenti accidentali delle macchine. Le funzionalità di base possono essere attivate selezionando campi di controllo multipli simultaneamente, garantendo una maggiore sicurezza di sistema.



Eaton rende tutto più semplice

Manutenzione semplificata e progettazione igienica

Il display chiaro e antiriflesso in vetro temperato di sicurezza è stato progettato per una manutenzione semplificata, eliminando qualsiasi spazio vuoto o bordo per evitare che non si depositino residui dopo il lavaggio.

Facile da proteggere: modalità protezione

I dispositivi XP500 utilizzano il sistema operativo Windows 10 Enterprise LTSC e offrono una modalità di protezione speciale che previene gli accessi o le modifiche al sistema da parte di utenti non autorizzati e che ne aumenta l'affidabilità. Inoltre, la fase di avvio è più rapida.

Facile progettazione: pacchetti con software Eaton HMI

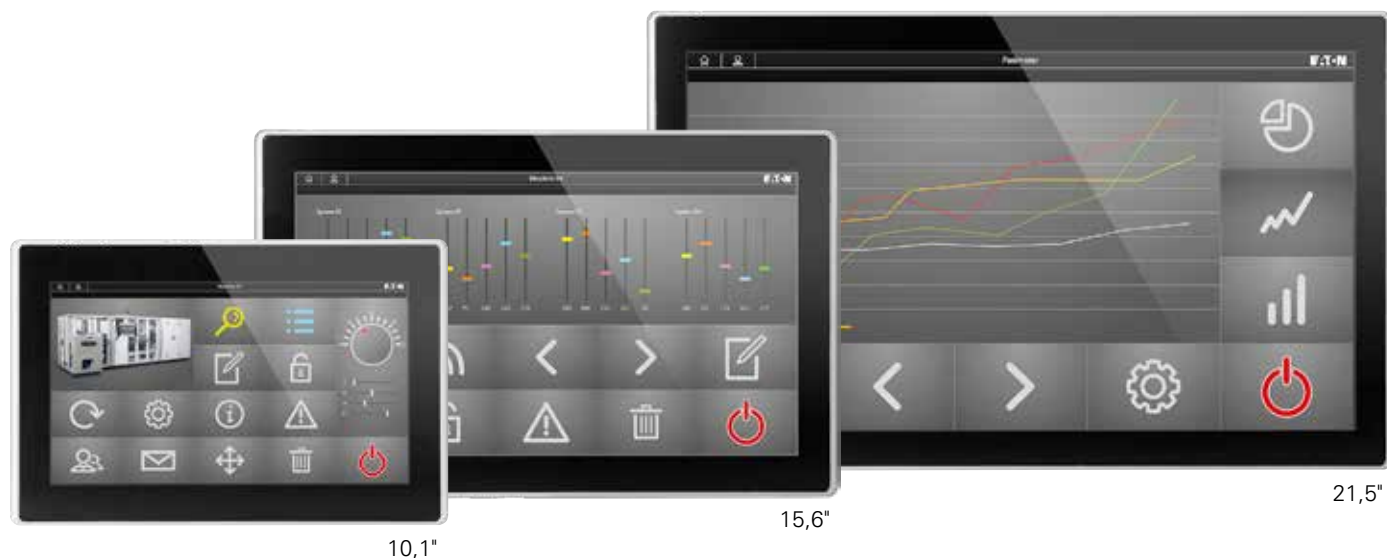
XP500 – GALILEO Open Bundle:
I dispositivi inclusi in GALILEO Open Bundle includono la licenza per GALILEO Open Runtime gratuitamente.

XP500 – con pacchetti software SCADA
Grazie al potente hardware, è possibile installare sui dispositivi pacchetti software SCADA, come Visual Designer Runtime.

Benvenuti ad una nuova era nella visualizzazione di processo

I potenti PC della serie XP500 offrono una soluzione HMI avanzata. La serie XP500 garantisce modularità, lunga durata e funzionamento intuitivo. Tutto questo all'interno di un design elegante e di alta qualità. La gamma è composta da dispositivi multi-touch capacitivi, che integrano display widescreen da 10,1, 15,6 e 21,5 pollici. L'interfaccia dei dispositivi garantisce un utilizzo preciso grazie alla funzionalità multi-touch.

I dispositivi XP500 si basano sul sistema operativo Windows 10 per semplificare l'integrazione e l'amministrazione dei dispositivi all'interno di reti esistenti. L'inclusione delle linee guida sulla sicurezza informatica di Eaton fornisce un eccellente livello iniziale di protezione contro l'accesso non autorizzato all'hardware e al software. Questo sistema di protezione potrà in seguito essere esteso e adattato dall'amministratore di sistema per rispettare i requisiti locali.



Una gamma essenziale per qualsiasi applicazione industriale

Il design compatto e privo di ventola dei dispositivi XP500 permette un ingombro molto ridotto.

La modularità del sistema, il funzionamento semplificato e la solidità dei dispositivi rendono questa gamma adatta a moltissime applicazioni sia nella costruzione di macchine e sistemi che nell'automazione per edifici.



Costruzione di macchine e sistemi

I dispositivi XP500 sono progettati per l'utilizzo in ambienti industriali aggressivi. L'integrazione in reti esistenti è resa più semplice grazie all'alto livello di compatibilità, di protezione e di flessibilità del sistema operativo Windows 10 Enterprise LTSC. Le due interfacce ethernet indipendenti integrate garantiscono un semplice collegamento a reti esistenti.



Gestione degli edifici

I dispositivi XP500 possono essere impiegati in numerosissime applicazioni nel settore della gestione degli edifici. Essi possono essere integrati all'interno dei sistemi di gestione degli edifici, dove possono essere utilizzati per la gestione delle strutture o per il monitoraggio dei sistemi di sicurezza con comando da remoto, come ad esempio le unità di controllo HVAC.



Applicazioni in ambienti pericolosi

La resistenza della parte frontale del dispositivo è garantita con grado di protezione IP65, mentre il pannello del PC è certificato UL classe 1, divisione 2. Ciò significa che i dispositivi XP500 sono adatti all'impiego in ambienti industriali con condizioni gravose e in applicazioni industriali in ambienti pericolosi.

XP500 - Flessibilità all'interno dell'applicazione

Oltre alle applicazioni standard, i dispositivi XP-500 offrono per la prima volta la possibilità di espansione utilizzando sistemi modulari. Un sistema modulare in più parti costituisce la base per l'implementazione di diverse applicazioni e l'espansione dei sistemi.

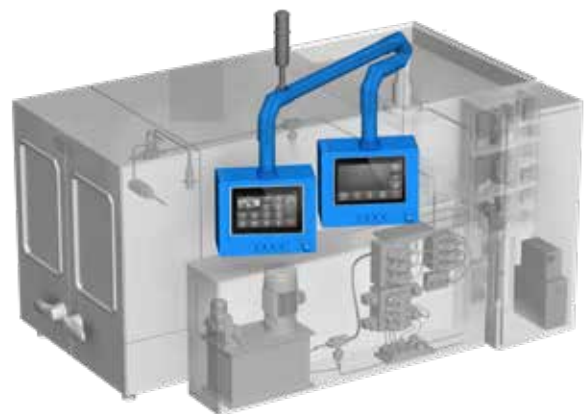
La visualizzazione è perfetta per la configurazione di sistemi espandibili per garantire flessibilità e innovazione.

“Grazie al sistema XP-504, sono in grado di controllare le mie macchine per imballaggio da remoto con il minimo sforzo. Utilizzo il pannello del PC combinato con il modulo di espansione. Sulle linee di imballaggio, i due terminali mi aiutano a monitorare lo stato delle operazioni in tutto l'impianto.”



Dual Display

È possibile estendere l'applicazione al secondo schermo utilizzando il terminale. Questo permette di implementare un'applicazione che combina multipli livelli operativi e di monitoraggio, come ad esempio un sistema di videosorveglianza e di controllo allo stesso tempo. Le trasmissioni video possono essere visualizzate a schermo intero su uno dei display, mentre il controllo di sistema verrà visualizzato sul pannello del PC.



Panel PC

fino a 1,8 m



Terminale



Espansione display

Il panel PC integra un'uscita grafica e diverse interfacce USB. Esse permettono l'estensione o il mirroring dello schermo. Sarà quindi possibile visualizzare l'applicazione sul pannello del PC anche su un secondo schermo con funzionalità touch.

Se consideriamo l'utilizzo di questa funzionalità su un'applicazione che si estende su più piani, l'operatore sarà in grado di accedere al controllo del sistema su più livelli allo stesso tempo, consentendo di ridurre le distanze di spostamento.



Panel PC

fino a 1,8 m



Unità di estensione

fino a 100 m



Terminali con unità di estensione



Box PC con display esteso

L'unità di elaborazione - il Box PC - può essere utilizzata sia in modo indipendente che combinata con il terminale. Se utilizzato come box PC indipendente, il PC può essere installato in una posizione decentrata soggetta a controlli ambientali, se necessario. Il Box PC può essere collegato a un terminale video utilizzando un'unità di estensione. Grazie a questo collegamento sarà possibile il controllo e la visualizzazione all'interno di sistemi di grandi dimensioni.



Box PC

fino a 1,8 m



Unità di estensione

fino a 100 m



Terminali con unità di estensione

XP500 - Il tuo collegamento con il futuro

Panel PC

Il panel PC della serie XP500 offre dei parametri di funzionamento eccezionali e grande semplicità e flessibilità per l'integrazione in applicazioni esistenti. I dispositivi utilizzano il sistema operativo Windows 10 Enterprise LTSC. Questo rende la gamma compatibile con la maggior parte dei software in uso in applicazioni esistenti e perfettamente compatibile con il software di visualizzazione Eaton. Il grado di protezione IP65 della parte frontale rende i dispositivi compatibili per l'utilizzo con temperature ambientali tra i 0 °C e i +45 °C.

Gli efficienti panel PC integrano una CPU Intel Atom E3950 Quad Core e garantiscono un'elevata capacità di elaborazione e una grafica ad alte prestazioni. Oltre alle due porte Ethernet e alle quattro USB, i dispositivi sono dotati di un'interfaccia RS232/RS422/RS485 configurabile. Inoltre, è possibile utilizzare una scheda SD per il funzionamento o l'archiviazione dei dati in aggiunta alla memoria di archiviazione interna da 64 GB.



Box PC

Il PC e il terminale possono essere utilizzati come unità separate, una soluzione ideale per gli utenti che desiderano incorporare il PC industriale XP500 nella loro macchina, impianto o edificio in modo più flessibile. Il Box PC è posizionato all'interno del quadro di comando e scambia dati con uno o più terminali. Integra le stesse interfacce del panel PC e, grazie al suo design compatto, costituisce una soluzione PC dall'ingombro contenuto per il quadro di comando

Estensione

L'unità di estensione consente di trasferire video Full HD e dati USB su una distanza massima di 100 metri, rendendola un'opzione di trasmissione affidabile in particolare per macchine modulari, impianti e applicazioni edilizie. L'unità di estensione può essere montata in modo semplice su guide DIN. Oltre a un connettore RJ45, il dispositivo è dotato di una porta USB 2.0 e di collegamento DisplayPort. La resistenza del modulo di estensione permette un utilizzo a temperature comprese tra i -20 °C to +50 °C.

Terminali con/senza modulo di estensione integrato

I robusti terminali video da 10,1, 15,6 e 21,5 pollici offrono un'ampia gamma di opzioni per la distribuzione del sistema XP500 nell'impianto. I monitor PC touch possono essere utilizzati esclusivamente come dispositivi di visualizzazione e, in alternativa, possono essere utilizzati con un modulo di estensione integrato per distanze di trasmissione fino a 100 metri. Questi dispositivi integrano una porta DVI-I, DP e USB.

XP500 - Il sistema modulare che offre la massima flessibilità



Informazioni per l'ordinazione

Descrizione	Tipo	Codice articolo
Panel PC da 10,1 pollici, Galileo Runtime	XP-503-10-A10-A00-1B	199996
Panel PC da 15,6 pollici, Galileo Runtime	XP-503-15-A10-A00-1B	199998
Panel PC da 21,5 pollici, Galileo Runtime	XP-503-21-A10-A00-1B	360002
Box PC, Galileo Runtime	XP-504-BOXPC-A10-A00-2B	400011
Terminale da 10,1, pollici, Galileo Runtime	XP-504-10-TERMINAL	400137
Terminale da 15,6 pollici, Galileo Runtime	XP-504-15-TERMINAL	400138
Terminale da 21,5 pollici, Galileo Runtime	XP-504-21-TERMINAL	400139
Terminale da 10,1, pollici con unità di estensione, Galileo Runtime	XP-504-10-TERMINAL-EXT	400140
Terminale da 15,6 pollici con unità di estensione, Galileo Runtime	XP-504-15-TERMINAL-EXT	400141
Terminale da 21,5 pollici con unità di estensione, Galileo Runtime	XP-504-21-TERMINAL-EXT	400142
Unità di estensione gamma TX	XP-504-EXT-TX	400013

Tutte le versioni sono disponibili con Visual Designer.

Eaton si impegna a garantire che sia disponibile energia affidabile, efficiente e sicura quando è maggiormente necessaria. Grazie alla loro impareggiabile competenza nella gestione dell'energia elettrica in qualsiasi settore, gli esperti di Eaton offrono soluzioni integrate e personalizzate per risolvere le sfide più critiche dei nostri clienti.

Il nostro obiettivo è quello di fornire la giusta soluzione per ogni applicazione. Ma i professionisti richiedono molto più che prodotti innovativi. Si rivolgono a Eaton per un impegno costante nel supporto personalizzato, rendendo il successo dei clienti una nostra priorità assoluta.

Per ulteriori informazioni, visitare **il sito [Eaton.com/it](https://www.eaton.com/it)**.

Contatto globale Eaton: **[Eaton.com/contacts](https://www.eaton.com/contacts)**

I prodotti, le informazioni presenti in questo documento e i prezzi riportati, sono soggetti a cambiamenti. Ci riserviamo il diritto di correggere qualsiasi errore o omissione. Si intendono vincolanti solo le conferme d'ordine e la documentazione tecnica prodotta da Eaton. Le foto e le illustrazioni sono solo indicative e non vincolanti ai fini di aspetto o funzionalità reali. Il loro utilizzo in qualsiasi forma deve essere approvato preventivamente da Eaton. Questo vincolo si applica inoltre ai marchi commerciali (soprattutto Eaton, Moeller, Cutler-Hammer, Cooper e Bussmann). Si applicano le condizioni di vendita di Eaton, pubblicate sui siti web di Eaton e incluse nelle conferme d'ordine ricevute da Eaton.

Eaton Industries GmbH
Hein-Moeller-Str. 7-11
D-53115 Bonn / Germania

© 2023 by Eaton Corporation
Tutti i diritti riservati.
Publication no.: BR050001IT
Marzo 2023

Eaton è un marchio registrato di
Eaton Corporation.

Tutti gli altri marchi appartengono ai
legittimi proprietari.