

Wonderware Industrial Computer

Universell einsetzbare Effizienz



invensys.
Wonderware

Software Solutions for Real-Time SuccessSM

Wonderware Industrial Computer



Wonderware Industrial Computers

Wonderware Industrial Computer sind nicht nur robuste und vielseitig einsetzbare Industrie-PCs. Es sind vor allem Standard-Computer, die Windows Betriebssysteme unterstützen und auf denen die von Ihnen benötigte Software installiert werden kann. Außerdem erhalten Sie mit jedem Wonderware Industrial Computer vorinstalliert Wonderware's InTouch Visualisierungssoftware, die weltweit in über 100.000 Unternehmen erfolgreich eingesetzt wird. Damit sind Wonderware Industrial Computer nach nur wenigen Handgriffen einsatzbereit und unterstützen Sie von der ersten Minute an, Ihre Produktion flexibler und effizienter zu gestalten.

Eine solide Entscheidung

Wonderware Industrial Computer tragen zu Kosteneinsparungen und Effizienzsteigerungen in folgenden Bereichen bei:

- Applikationsentwicklung
- Hardware
- Softwareintegration
- Implementierung
- Bedienertraining
- Software-Administration und -Management

Entwickler und Bediener, die InTouch bereits kennen, ebenso wie Erstanwender werden von der einfachen vom einfachen Umgang mit dem System begeistert sein. Wonderware Industrial Computer ermöglichen den Zugriff auf alle vorhandenen InTouch-Applikationen und vermeiden zusätzlichen Entwicklungsaufwand bei gleichzeitigem Schutz Ihrer bisherigen Entwicklungsinvestitionen.



Wonderware bietet Ihnen industrielle Hardware für jede Umgebung



NIE WIEDER PROPRIETÄRE HARDWARE

Durch den Einsatz eines offenen Industrie-PCs inklusive vorinstallierter InTouch HMI Software, steht Ihnen ein funktionell umfassendes PC- oder Windows CE-basiertes HMI System zur Verfügung. Durch den Ersatz alter proprietärer Hardware Terminals mit Wonderware Industrial Computers mit vorinstallierter InTouch Software mit vernetzten PC- oder Windows CE-basierten Applikationen.

Wonderware Industrial Computers sind sofort und ohne zusätzlichen Konfigurationsaufwand einsatzbereit. Diese neue Generation der Wonderware Hardware zeichnet sich durch verbesserte Prozessortechnik, mehr Speicherkapazität, optimierte Leistung auch für InTouch Applikationen, gewohnt stabile Gehäuse und zuverlässiger Service aus. Die vorinstallierten Treiber ermöglichen Ihnen wie bisher die Kommunikation mit unterschiedlichen SPS-Systemen.

EINHEITLICHE ENTWICKLUNGSUMGEBUNG

Die einheitliche Nutzung nur einer Entwicklungsumgebung und nur einer Software reduziert den Aufwand für sowohl Entwickler als auch Bediener. Sie unterstützen damit die standardisierte Verwendung leistungsstarker Applikationen, ob nun an Stand-Alone oder vernetzten Bedienerstationen.

SCHON BALD IHRER

Die Bestellung Ihres Wonderware Industrial Computer ist Dank nur einer Artikelnummer kinderleicht. Zudem werden alle Systeme inkl. InTouch Software, Betriebssystem und I/O Treiber vor der Auslieferung gründlich auf Kompatibilität und Leistung geprüft.

AUSGEZEICHNETER SUPPORT!

Wonderware steht für Qualität, Zuverlässigkeit und Support, der Ihnen weltweit rund um die Uhr zur Verfügung steht. Wie bei allen Wonderware-Produkten erhalten Sie auch für Wonderware Industrial Computer technische Support-Leistungen (für Hardware und Software) durch den mehrfach ausgezeichneten Technischen Support von Wonderware - alles aus einer Hand und nur einen Anruf entfernt.



Compact Panel Computer

GENAU RICHTIG FÜR KLEINE HMI ANWENDUNGEN

Wonderware Compact Panels sind eine ideale Lösung im Low-End HMI Bereich und erlaubt Ihren Bedienern durch direkte Interaktion zur Überwachung und Kontrolle von Maschinen und Anlagen schnell Entscheidungen in Echtzeit zu treffen. Der Compact Flash Speicher ist zuverlässiger als herkömmliche Speicher, da keine rotierenden Teile eingebaut sind. Dadurch kommt der Compact Panel Computer in Umgebungen mit hoher Vibration, Erschütterungen oder Temperaturschwankungen ideal zum Einsatz.



MEHR SICHERHEIT MIT MICROSOFT WINDOWS CE

Microsoft Windows CE wird mehr und mehr zum bevorzugten Betriebssystem für niedrig komplexe User-Interfaces.

Wonderware Compact Panels mit integrierter Software sind daher speziell für den Betrieb mit

Windows CE konzipiert und kombinieren aktuellste Panel Hardware und Mikroprozessor-Technologie mit der traditionellen Offenheit der Wonderware HMI Software sowie den umfassenden Sicherheitsfunktionen, der Zuverlässigkeit und Kosteneffizienz von Windows CE.



SOFTWARE & HARDWARE KOMPATIBILITÄT

Wonderware Compact Panels sind mit einem vorinstallierten Software-Paket inkl. I/O Treibern ausgestattet. Auf dieser Grundlage vermeiden Sie in Zukunft unnötige Kompatibilitätstests bzw. Konflikte zwischen Software und Hardware.

Validieren Sie einfach ihre vorhandene InTouch Applikation und laden sie auf das Compact Panel. Auf jeden Fall profitieren Sie von der einheitlichen Entwicklungsumgebung für CE, XP, Vista und Windows Server.



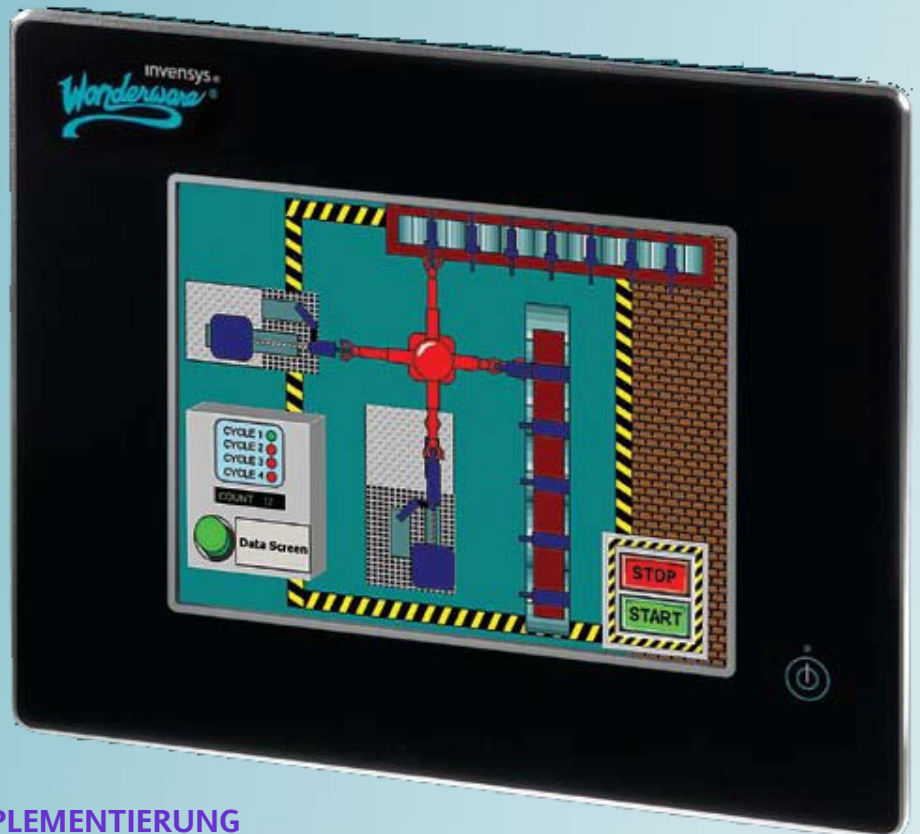
BIETEN SIE IHREN KUNDEN MEHRWERT DURCH STANDARDISIERUNG ZU GERINGEREN KOSTEN

Durch die Verwendung nur einer HMI-Software und Compact Panels eines Anbieters für alle PC- und Windows CE-basierten Applikationen bringen Sie die Standardisierung Ihrer Produktion einen großen Schritt vorwärts und senken dabei noch Ihre Kosten. Sie profitieren von einer ungeahnten

Erweiterbarkeit Ihres Systems und verkürzen die Entwicklungszeit von robusten und flexiblen Applikationen. Dies gibt Ihnen einen enormen Wettbewerbsvorteil den Sie mit herkömmlichen, proprietären Lösungen nicht erzielen.



Wonderware Compact Panels are great solutions for dedicated machine HMI.



SCHNELLE UND EINFACHE IMPLEMENTIERUNG

Wonderware Compact Panel Computers sind durch die Vorinstallation der HMI-Software, Windows CE sowie entsprechenden I/O Treibern und Lizenzen sofort nach Lieferung einsatzbereit. Laden Sie einfach Ihre InTouch Compact Edition Applikation direkt auf das Compact Panel.

EINE SCHLAUE ENTSCHEIDUNG

Durch den Ersatz herkömmlicher proprietärer Panels durch Wonderware Compact Panels machen Sie aus einer Ansammlung verteilter HMI-Software auf lokalen Desktop PCs und CE-basierten Panels eine homogene Produktionsumgebung in Form einer einheitlichen Plattformlösung. Wonderware Compact Panels sind die ideale Alternative zu stand-alone Bediender-Interfaces. Profitieren Sie von einer gemeinsamen Visualisierungsstrategie beginnend auf Anlagenlevel bis hin zu einem Netzwerk bestehend aus mehreren Servern oder Hunderten von Clients, indem Sie dieses System mit der einfach zu handhabenden Wonderware Software verwalten.

FÜR ANSPRUCHSVOLLE UMGEBUNGEN

Wonderware Compact Panels wurden speziell für den Einsatz in industriellen Umgebungen konzipiert und entsprechen den strengen Vorschriften der Industrie. Daher können Sie sowohl für normalen industriellen Gebrauch genutzt werden aber auch in Hazardous Class I Div II Umgebungen.



Touch Panel & Operator Interface Computer

VOLLE FUNKTIONALITÄT ZU KLEINEN KOSTEN

Wonderware Touch Panel Computer und Operator Interface Computer kombinieren leistungsstarke und robuste Touch Panel Computer mit Wonderwares mehrfach ausgezeichnete InTouch HMI-Software. Sie bieten Ihnen eine sinnvolle Alternative zu proprietären und funktionsarmen Systemen. Zur Erweiterung verfügen die Touch Panel Computer außerdem über PCI Slots.

EINFACHE INTEGRATION VERTEILTER SYSTEME

Wonderware Touch Panel Computer und Operator Interface Computers unterstützen Ihre Mitarbeiter bei der Integration verteilter Machine-Control und Supervisory Systemen, da nun auf allen Systemen die gleiche InTouch Software verwendet werden kann. Dies verringert sowohl Verwaltungsaufwand als auch Schulungskosten.



ROBUST & FLEXIBEL

Wonderware Touch Panel Computer und Operator Interface Computer verbinden brillante Bildschirmleistung mit herausragender Einsatzfähigkeit in einem Frontblendendesign aus Edelstahl. Die Systeme arbeiten zudem komplett lüfterlos. Jeder Touch Panel bzw. Operator Interface Computer verfügt über eine Onboard Diagnose zur Messung von Spannung und Temperaturen. Aus InTouch heraus können Sie auf diese Werte zugreifen, die Zuverlässigkeit des Systems überwachen und Alar-me definieren. Wonderware Touch Panel Computer und Operator Interface Computer haben weltweite Tests und Zertifizierungsprozesse durchlaufen und bestanden. Sie wurden speziell für raue Umgebungen geschaffen.



Mehr Speicherkapazität und schnellere Datenverarbeitung als vergleichbare proprietäre Panels

ARCHESTRA-READY!

Wonderware nutzt die auf Industriestandards basierende ArchestrA-Technologie, eine Softwarearchitektur, die ein einheitliches Tool für so gut wie alle Anwendungen im Bereich industrieller Automation und Fertigung bietet. Lösungen auf ArchestrA-Basis bieten Entscheidungsträgern die Möglichkeit, Unternehmensziele bei entsprechender Wahrung bisheriger Investitionen in Automations-systeme, Produktionsprozesse oder geistiges Eigentum zu erreichen. Gleichzeitig unterstützt die Anwendung der ArchestrA-Technologie die Lebensdauer existierender Systeme und sorgt für eine deutliche Senkung der Integrations- und Wartungskosten. Selbstverständlich lassen sich mit Wonderware Touch Panel Computer und Operator Interface Computer problemlos Applikationen bearbeiten, die auf ArchestrA-Basis erstellt worden sind.

Tablet Computer

MOBILES INFORMATIONS-MANAGEMENT

Auf den Wonderware Industrial Tablets ist die aktuellste Version des Microsoft® Windows XP Tablet PC Edition Betriebssystems sowie Wonderwares InTouch HMI Software für ein mobiles Informations-Management vorinstalliert. Mit einem robusten Wonderware Industrial Tablets können Sie als Ingenieur Ihren PC im Büro stehen lassen oder als Bediener die Bedienstation verlassen und sich so in der Produktionsanlage frei bewegen – und haben trotzdem alles unter Kontrolle. Dies ermöglicht die Unterstützung von Wireless LAN und einem Bildschirm, der auch bei Sonneneinstrahlung ablesbar.

GEMACHT FÜR ANSPRUCHSVOLLE UMGEBUNGEN

Wonderware Industrial Tablets sind bekannt für Qualität, Robustheit und Zuverlässigkeit und sind ideal für anspruchsvollste Applikationen in extremen Umgebungen. Verschiedene Docking Stationen erlauben den Gebrauch von Tablets genau dort, wo sie gebraucht werden.



NOTIZ-FUNKTIONEN & SCHRIFTERKENNUNG

Die Vorinstallation von Windows XP Tablet PC Edition erlaubt sowohl Schrifterkennung als auch Notizfunktionen, mit denen Sie wertvolle Zeit einsparen. Mit Hilfe der Notiz-Funktion können Sie den Tablet PC als mobile Datenstation benutzen und sind in der Lage, z.B. Screenshots handschriftlich zu kommentieren. Eine so kommentierte Ansicht lässt sich problemlos per E-Mail verschicken, drucken oder abspeichern und dient der Erklärung von Prozessen, optimiert die Kommunikation und hilft bei der Problemlösung und Fehlerbehebung. Dank der Schrifterkennung sind Sie zudem in der Lage, unterwegs Daten und Sollwerte ohne Tastatur zu verändern.



Box PC Computer



Wonderware Box PCs lassen sich an Standard- oder Remote-Displays anschließen

MAXIMALE FLEXIBILITÄT GANZ EINFACH

Wonderware Box PCs sind lüfterlose PC-Einheiten ohne Display, die an jeden beliebigen Bildschirm angeschlossen werden können und sich besonders dann als ideal erweisen, wenn Applikationen einen Spezialbildschirm oder Fernzugriff erfordern. Box PCs verfügen über vorinstallierte InTouch HMI Software und können als Workstation zur Visualisierung, Überwachung und Kontrolle von Maschinen und Prozessen eingesetzt werden. Damit wird nicht nur die Darstellung von Produktionsinformationen, sondern auch eine schnelle Entscheidungsfindung so einfach wie nie zuvor. Zudem ermöglicht die optionale Solid-State-Disk eine erhöhte Zuverlässigkeit bei Betrieb in erschütterungsgeprägten Umgebungen.

PLUG & PLAY

Einen Wonderware Box PC packen Sie einfach aus und legen los, ohne sich Gedanken über Lizenzierung oder die Installation von Software und Service Packs machen zu müssen. Nach Anschluss an einen Monitor oder Touch Screen Ihrer Wahl, müssen Sie lediglich den Touch Screen Treiber installieren. Verschiedenste SPS Treiber sind bereits vorinstalliert. Einen Wonderware Box PC können sie sowohl mit als auch ohne Bildschirm bestellen.

ZUVERLÄSSIG UND ROBUST

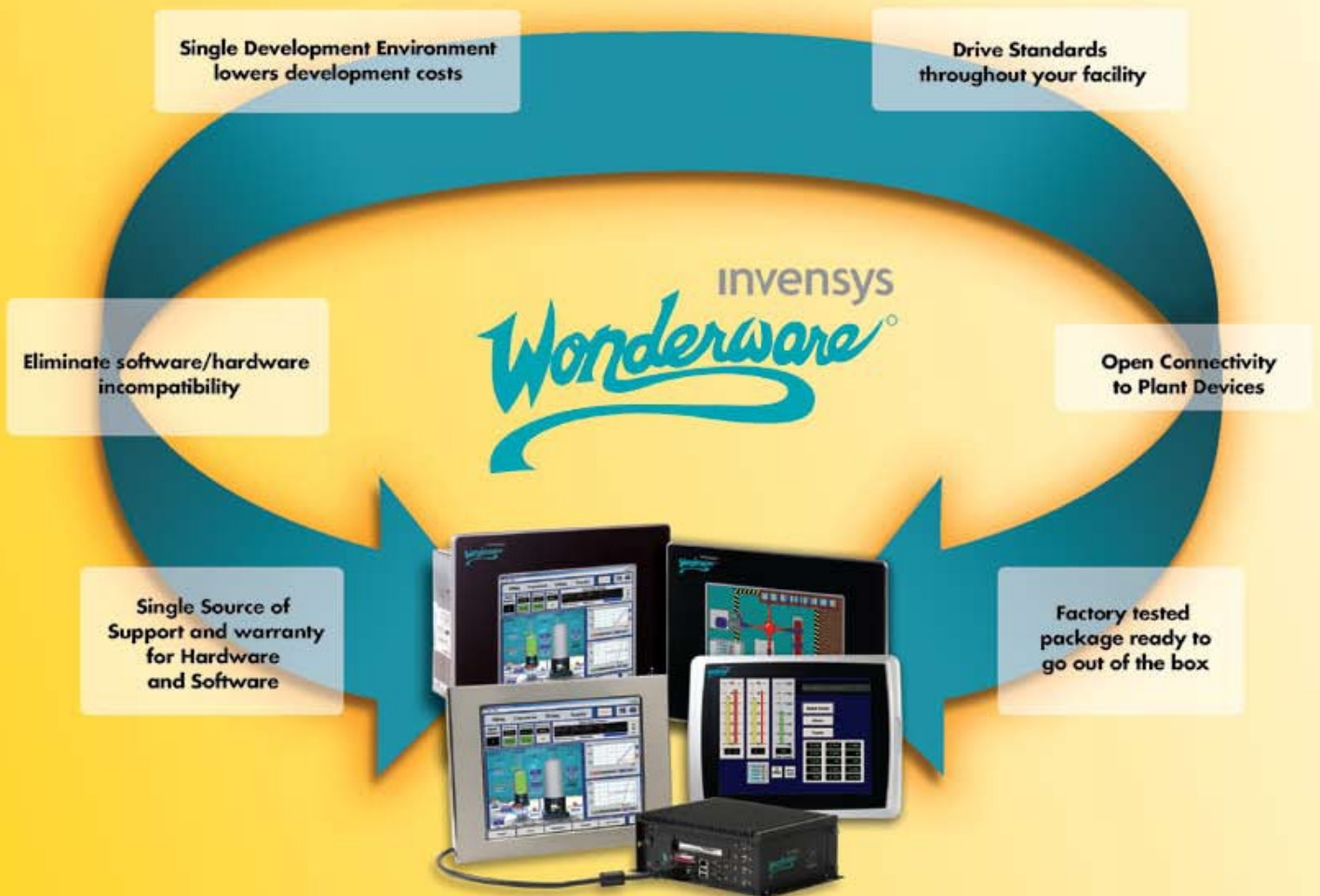
Jeder Box PC entspricht den Industriestandards für anspruchsvolle, industrielle Umgebungen und verfügt zudem über serielle Schnittstellen, USB und Ethernet Ports sowie einem PCI Slot für den Anschluss externer Geräte. Für einfache Wiederherstellung und sicheres System Backup gibt es die vorinstallierte Recovery



Wonderware Flat Panel Displays mit Box PCs. (Nur im Paket erhältlich)

STANDARDISIERUNG ZU GERINGEN KOSTEN

Durch den Einsatz von Wonderware Produkten senken Sie dauerhaft Kosten und unterstützen die Standardisierung ihrer Produktion. Wonderware macht es Ihnen zusätzlich noch kinderleicht und bietet alles aus einer Hand – ein umfassendes Sortiment an Industrie PCs mit vorinstallierter InTouch Software, der bekanntesten HMI Software weltweit. Damit vereinheitlichen Sie verteilte Systeme und entwickeln und verwalten Applikationen schnell und einfach.





Software Solutions for Real-Time SuccessSM

Wonderware GmbH
Einsteinring 41
D-85609 Dornach
Telefon: +49 89 4505580
Fax: +49 89 450558222
Mehr Informationen unter www.wonderware.de

Wonderware GmbH
Triester Str. 10/1/Top 112
A-2351 Wiener Neudorf
Tel +43 2236 49948-0
Fax +43 2236 49948-20
Mehr Informationen unter www.wonderware.at

© 2007 by Invensys Systems, Inc. All rights reserved. No part of this document may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means (electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise), or for any purpose, without the express written permission of Invensys Systems, Inc. Invensys; Wonderware; Archedra; DT Analyst; IndustrialSQL Server; InSQL; InTrack; InBatch; QI Analyst; ActiveFactory; InTouch; Visualize, Analyze, Optimize; and the Visualize, Analyze, Optimize symbols are trademarks of Invensys plc, its subsidiaries and affiliated companies. All other brands and product names may be the trademarks or service marks of their respective owners.