

PANEL PC FÜR INDIVIDUELLE ANFORDERUNGEN

flexx-IPC® L-T & flexx-HMI® L-T 15“ Industrie Panel PC

Resistiver Touchscreen und individuell beschriftbares Frontpanel für maximale Flexibilität



- 15" RESISTIVER TOUCHSCREEN
- WINDOWS EMBEDDED COMPACT 7® UND WINDOWS EMBEDDED STANDARD 7®
- IDEAL FÜR FERTIGUNGS- UND PROZESSAUTOMATISIERUNG
- STANDARD SYSTEME UND KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN
- flexx-IPC® *EasyLabel* FÜR EINFACH BESCHRIFTBARE FRONTPANEL

flexx-IPC® - MAXIMALE FLEXIBILITÄT. MINIMALER PREIS.

Hoffmann + Krippner präsentiert flexx-IPC®: Eine leistungsstarke, zuverlässige und kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Panel PC Systemen und die ideale Lösung für die speziellen Anforderungen moderner Automatisierungstechnik.

Dank der robusten Bauweise und dem Einsatz hochwertiger Hardware eignen sich die flexx-IPC® Panel PC Systeme besonders für den professionellen Einsatz in rauen Industrieumgebungen. Ausgestattet mit einem resistiven Touchscreen und einem individuell anpassbaren Frontpanel mit integrierter Folientastatur, ermöglicht flexx-IPC® effizientes und präzises Arbeiten in fast jedem industriellen Umfeld und bietet eine innovative und zuverlässige Automatisierungslösung auf höchstem Niveau:

- Resistiver Touchscreen und optional mit Folientastatur für maximalen Bedienkomfort
- Langlebige Hardwarekomponenten und fundiertes technologisches-Know-how
- Niedrige Gesamtbetriebskosten (TCO)
- Einfache und schnelle Wartung durch modulare Bauweise
- Verschiedene Leistungsstufen im gleichen Design
- Kundenspezifisch anpassbare Frontpanel auch bei kleinen Stückzahlen
- Eigenständiges Layout für OEM-Kunden (Farbgebung und Tastatur-Layout)
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und Sicherheitszertifikate (CE, FCC, UL) auch bei kundenspezifischen Ausführungen
- Windows Embedded Compact 7 für OEM-Kunden mit eigener Software
- Windows Embedded Standard 7 für Software „von der Stange“ (z.B. SCADA- und HMI-Anwendungen)

flexx-HMI®

Für Hersteller und Systemintegratoren, die Anschlussmöglichkeiten an Standard-Industrie-Controller benötigen, bietet Hoffmann + Krippner eine HMI-Lösung auf Basis der flexx-IPC®-Modelle. flexx-HMI® bietet alle Funktionen und Vorteile der flexx-IPC®-Serie, ergänzt um eine leistungsstarke Software-Lösung.

flexx-HMI® SCADA Software-Eigenschaften:

- Darstellung von Echtzeitdaten aus einer Vielzahl von angeschlossenen Geräten
- Anzeige und Zugriff in Echtzeit auf dynamische und animierte Grafiken, Daten und Berichte in den gängigsten Web-Browsern
- Import und Export von Daten im XML-Format für eine einfache Integration mit Unternehmens- und Businessanwendungen
- Nahtlose Integration in Datenbanken und Microsoft Office-Produkte
- Stabile Software-Architektur, die auch neueste Standards und Technologien aus den Bereichen Wireless, Mobile und Internet abdeckt

flexx-IPC® *EasyLabel*

Die flexx-IPC® *EasyLabel* Technologie ermöglicht es, das Aussehen des flexx-IPC® an die jeweiligen Bedürfnisse anzupassen. Dank dieser einzigartigen Funktion können einzelne Tasten des flexx-IPC® durch Verwenden einer Vorlage individuell gestaltet werden. Laden Sie sich einfach die *EasyLabel* Vorlagen aus dem Internet herunter, drucken Sie sich das entsprechenden Dokument aus und schieben Sie die Vorlage in die vorgesehenen Taschen auf der Rückseite des Frontpanel.



15" Industrie Panel PC

flexx-IPC® L-T

Das flexx-IPC® L-T System ist die ideale Lösung für eine Vielzahl von Industrieanwendungen, die ein ausgewogenes Verhältnis aus Platzanforderung und Rechenleistung erfordern.

Es verfügt über einen 15"-resistiven Touchscreen, und ist auf Wunsch mit 49 Funktionstasten (22 individuell beschriftbar) und numerischen Tastenfeld erhältlich.

Auch als flexx-HMI® mit leistungsstarker HMI-Software erhältlich.

System Leistungsstufe	flexx-IPC® L-T flexx-HMI® L-T <i>Advanced</i>		flexx-IPC® L-T flexx-HMI® L-T <i>Power</i>	
Verfügbarkeit (Stand 01/2012)	lieferbar		lieferbar	
Haupteigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> x86 Plattform Intel CPU max. 30 W 		<ul style="list-style-type: none"> x86 Plattform AMD CPU max. 45 W 	
Prozessor	Intel Atom 1.6 GHz		AMD Mobile Athlon Neo L325 Dual Core 1.5 GHz	
Arbeitsspeicher (RAM)	1 GB		1 GB	
HDD / Flash Speicher	2 GB / 8 GB		8 GB	
Betriebssystem	Windows Embedded Compact 7 oder Windows Embedded Standard 7		Windows Embedded Standard 7	
HMI Software	ohne	inklusive	ohne	inklusive
LCD Bildschirm	TFT mit LED Backlight		TFT mit LED Backlight	
LCD Bildschirmgröße	15"		15"	
Auflösung	1024 x 768 (XGA)		1024 x 768 (XGA)	
Touchscreen	Resistiv		Resistiv	
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> 1x Gbit Ethernet 1x PCIe 1x RS-232 (+1 intern) 4x USB 2.0 (+1 intern) Audio Out/ Mic in PS/2 Maus+Tastatur (intern) 		<ul style="list-style-type: none"> 2x Gbit Ethernet 1x PCIe 1x RS-232 (+1 intern) 4x USB 2.0 (+ 2 intern) Audio Out/ Mic in PS/2 Maus+Tastatur 	
Stromversorgung	24 V, externes Netzteil		19 V bis 24 V, externes Netzteil	
Abmessungen	16.8" x 13.8" / 426.4 x 350.5 mm		16.8" x 13.8" / 426.4 x 350.5 mm	
Einbautiefe	90 mm		90 mm	
Gehäusematerial	Front: Aluminium Gehäuse: Verzinktes Stahlblech		Front: Aluminium Gehäuse: Verzinktes Stahlblech	
Tastenoberfläche	Polyester PVS-G		Polyester PVS-G	
Befestigung	12 Bolzen mit M4 Gewinde		12 Bolzen mit M4 Gewinde	
Betriebstemperatur	0°C - 45°C ohne Lüfter		0°C - 45°C Kühlkörper mit Lüfter	
Schutzklassen	Front: IP 65 Gehäuse: IP 30		Front: IP 65 Gehäuse: IP 30	
Zertifizierung	CE / FCC / UL		CE / FCC / UL	
Tastenzahl	49 optional		49 optional	
Numerisches Tastenfeld	Optional		Optional	
Beschriftbare Tasten	Optional		Optional	
Lebensdauer	> 1 Mio. Schaltspiele		> 1 Mio. Schaltspiele	



TECHNISCHE INNOVATION AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Die Hoffmann + Krippner GmbH mit Sitz in Buchen/Odenwald entwickelt und produziert mit über 200 Mitarbeitern innovative Eingabelösungen für Kunden aus unterschiedlichsten Branchen, von der Elektronikindustrie über Medizintechnik, Maschinenbau und Luftfahrt bis hin zur Militärtechnik.

Als Pioniere der Folientastatur und Marktführer für komplexe Eingabesysteme gehören Innovationsbereitschaft und ein Höchstmaß an Qualität bereits seit der Gründung unseres Unternehmens im Jahre 1972 zu unserer Grundphilosophie.

Als mittelständisches Familienunternehmen in der zweiten Generation produzieren wir ausschließlich in Deutschland. Eine innovative Produktentwicklung sowie umfangreiches Know-how unserer Mitarbeiter ermöglichen es uns, umfassende Eingabesysteme inkl. Gehäuse, Elektronik und Software für unsere Kunden zu entwickeln und zu produzieren.

Sie profitieren dadurch von der gesamten Bandbreite innovativen Engineerings auf höchstem Niveau - und natürlich von unserer langjährigen Erfahrung als führender Hersteller für kundenspezifische Bedieneinheiten und Tastaturen in Deutschland und der ganzen Welt.

Deutschland

Hoffmann + Krippner GmbH
Siemensstrasse 1
74722 Buchen
Tel. +49 (0) 6281 52 00-0
info@flexx-ipc.de
www.flexx-ipc.de

USA

Hoffmann + Krippner Inc.
200 Westpark Drive
Peachtree City, GA 30269
Tel. +1 770 487-1950
sales@flexx-ipc.com
www.flexx-ipc.com

Schweiz

Hoffmann + Krippner GmbH
Bernstrasse 4
8964 Rudolfstetten
Tel. +41 (0) 56 641 27 70
info@tastatur.ch
www.tastatur.ch

Großbritannien

Hoffmann + Krippner
St. Johns Innovation Center, Cowley Road
Cambridge, CB4 0WS
Tel.: +44 (0) 1223 421 889
info@flexx-ipc.co.uk
www.flexx-ipc.co.uk

Niederlande

Hoffmann + Krippner B.V.
Celsiusweg 32
5928 PR Venlo
Tel. +31 (0) 77 396 87 79
info@huk-bv.nl
www.huk-bv.nl



Datenblatt_flexx-IPC_L-T_DE_V1.0_10_2012