

Das Aartac™ Mobile Panel MPA104 ist dank der robusten Joystick- und Touchscreenbedienung punkto Sicherheit und Ergonomie kaum zu überbieten.

MPA104

Aartac Mobile Panel

Brillantes 7" TFT Farbdisplay

Industrieller Touchscreen

Robuster Joystick

Optimierte Branchenlösungen



Aartac Mobile Panel

die optimale Mensch-Maschinen-Schnittstelle mit Joystick- und Touchbedienung

Das Aartac™ Mobile Panel MPA104 ist eine robuste Informations- und Bedieneinheit für: Maschinen- und Anlagenbau, Medizingeräte, Werkzeugmaschinen, Wasserfahrzeuge, Baumaschinen und Funkfernsteuerungen.

Es gibt praktisch keine Anwendung, wo dieses Panel nicht gewinnbringend eingesetzt werden kann. Im Mobile Panel Aartac™ MPA104 wurden Bedienerfreundlichkeit und formschönes Design mit modernster elektronischer Ausstattung und robuster Langlebigkeit verbunden. Das Ergebnis überzeugt in allen Anwendungen.

Technische Daten:

Gerätebezeichnung	Mobile Panel MPA104C
Gehäuse	Kunststoff
Bildschirm	7", Farb-TFT LCD, 800x480 pixel (SVGA) Optional: 3.5", 5.7", 10.4"
Touchsystem	Industrie-Touch, resistiv
Joystick	Sensor resistiv Optional: Sensor Hallprinzip, Signal programmierbar, Redundanz möglich
Front	Folie
Fronttasten	Folie mit integrierten Tasten mit Kontaktfeder, geprägt, LED in Tasten integriert
Geräteschnittstellen	1x DVI-D Eingang
Speisung	+24VDC (Toleranz: -15%, +20%, ohne Restwelligkeit) absolute Grenzwerte: +19.2 ... +30VDC inkl. Restwelligkeit. Restwelligkeit <5%. Ohne galvanische Trennung, Minuspol (-) mit Masse verbunden. Eingang verpolungsgeschützt
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur 0°C...+40°C Lagertemperatur -20 °C ... +70 °C Luftfeuchtigkeit 10 % bis 90 %, nicht kondensierend
Schutzart	Front IP65, Gehäuse IP42
Normen	CE

Als Basis dient eine Bedien- und Anzeigeeinheit, welche auch optional skaliert mit Rechenpower ausgerüstet sein kann. Diese Optionen sind auf der folgenden Seite beschrieben.

Aartec bietet Systemlösungen mit den bewährten Aartac Mobile Panel als Herzstück. Die Bediengeräte zeichnen sich durch besondere Ergonomie, aussergewöhnliche Robustheit und hochwertige Technik in ansprechendem Design aus. Dazu offeriert Aartec ein umfassendes Dienstleistungspaket, das keine Wünsche offen lässt.



Aartec AG
Stauwehrstrasse 40
CH-5012 Schönenwerd
Tel + 41(0) 628 588 888
Fax + 41(0) 628 588 858
info@artec.ch www.aartec.ch

Kontaktieren Sie uns bei weiteren Fragen.

Telefon 062 858 88 88, Fax 062 858 88 58, info@artec.ch

Andere Ausführungen offerieren wir Ihnen gerne.
Rufen Sie uns an.
Technische Änderungen bleiben vorbehalten.
© September 2009

Aartac Mobile Panel

Visualisierung + Steuerung inklusive

Option Smart Solution:

Geräteschnittstellen	1x LAN RJ45 Ethernet 10/100 Mbps RS232C, RS422/485, CAN2.0B, USB, Bluetooth, Siemens MPI, Modbus
Funktion	Integrierter Embedded Web Browser zur Anbindung an Geräte oder Steuerungen z.B. von Beckhoff, Wago, Siemens, Beck IPC, Phoenix Contact, SAIA-Burgess, Biviator, Selectron, Berthel, TBox Option: CoDeSys, das IEC 61131-3 Programmiersystem

Option Compact Solution:

Prozessor	Intel RISC PXA270 312MHz
Speicher	FLASH Speicher 32 MB, RAM 64 MB DRAM
SD-Card	SD-Card Sockel
Geräteschnittstellen	1x LAN RJ45 Ethernet 10/100Mbps, 1x RS232C/RS422A/RS485, 2x USB
Betriebssystem	Windows CE oder Linux X-Terminal
Funktion	Embedded Web Browser zur Anbindung an Geräte oder Steuerungen z.B. von Beckhoff, Wago, Siemens, Beck IPC, Phoenix Contact, SAIA-Burgess, Biviator, Selectron, Berthel, TBox Option: CoDeSys, das IEC 61131-3 Programmiersystem Option: Entwicklung eigener Applikationen unter Microsoft Visual Umgebung

Option Standard Solution:

Prozessor	Intel ATOM N270 1.6GHz FSB533
Chipsatz	Intel 945GSE / ICH7M
Speicher	1GB DDR2 FSB533 SDRAM SODIMM
Compact Flash	8GB Industrial Grade CF
Geräteschnittstellen	1x VGA, 2x LAN RJ45 Ethernet 10/100/1000Mbps, 1x RS232C, 2x USB 2.0
Betriebssystem	Windows XP oder Windows XP Embedded oder Linux
Funktion	Integrierter Embedded Web Browser zur Anbindung an Geräte oder Steuerungen z.B. von Beckhoff, Wago, Siemens, Beck IPC, Phoenix Contact, SAIA-Burgess, Biviator, Selectron, Berthel, TBox Option: CoDeSys, das IEC 61131-3 Programmiersystem

Ihr Metier ist unsere Herausforderung

Mit unseren Erfahrungen in Verbindung mit Embedded Technologien sind wir in der Lage, auch für Ihren Markt eine innovative Embedded Lösung mit optimalem Preis/Leistungsverhältnis zu entwickeln. Wir sind in vielen massgeblichen, industriellen Bereichen zu Hause. Von der industriellen Steuerung über die Visualisierungs- und Kommunikationstechnologien bis zur Automatisierung. Von diesem Know-how können Sie profitieren. Als externer Entwicklungsdienstleister verbreitern wir Ihre Engineering-Kompetenz und reduzieren das Innovationsrisiko sowie die Time to Market wesentlich. Die gegenseitige Abstimmung der von Aartec eingesetzten Komponenten wie Betriebssysteme und Target-Plattformen erlaubt eine nahtlose Abdeckung von vielen verschiedenen Applikationen und Anforderungen — auch Ihre.

Kontaktieren Sie uns bei weiteren Fragen.

Telefon 062 858 88 88, Fax 062 858 88 58, info@artec.ch



Aartec AG
Stauwehrstrasse 40
CH-5012 Schönenwerd
Tel + 41(0) 628 588 888
Fax + 41(0) 628 588 858
info@artec.ch www.artec.ch

Andere Ausführungen offerieren wir Ihnen gerne.
Rufen Sie uns an.
Technische Änderungen bleiben vorbehalten.
© September 2009

