

YASKAWA

VIPA HMI

Bedienen & Beobachten





Vom kleinen smartPanel bis hin zum großen, hochperformanten Panel PC bieten wir Ihnen das komplette HMI Spektrum.

Die Interaktion zwischen Menschen und Maschinen erfolgt oftmals über Bediengeräte, die mit den Herzen der Anlagen verbunden sind. Genau hier kommen die Bediengeräte zum Einsatz. Egal ob von der kleinsten Anlage, bis hin zur großen, mehrfach vernetzten Maschine, welche weltweit im Einsatz ist. Egal für welches System Sie sich

entscheiden. Sie setzen alle auf der gleichen Basis auf und können somit vom kleinsten Panel bis hin zum größten, alle Ihre Projekte und Programmierungen weiterverwenden.

Unsere Touch Panels haben sich seit Jahren in vielen Anwendungen in allen Branchen bewährt. Die Spanne der ein-

gesetzten Systeme ist ebenso breit wie die der Anwendungen und Technologien in den jeweiligen Anlagen.



SPEED
Studio

smartPanel



smartPanels – die smarteste Lösung für hohe Funktionalität, Performance und OPC UA Konnektivität in einem Panel.

Qualität

- Langlebig und robust – IP66 Schutzklasse (Frontseitig)

Funktionalität

- SmartPanels mit vorinstalliertem Movicon 11 und Windows Embedded Compact 7 für anspruchsvolle Applikationen

smartPanels im Detail

- Schmale Einbautiefe
- Industrie-taugliches und robustes Gehäuse
- Leistungsstarke Skriptfunktionen

Offen für Teleservice

- Mittels VNC-Client-Software Zugriff auf Ihr smartPanel via Teleservice

Die smartPanels sind optimal für kleine bis mittlere Applikationen ausgelegt. Sie stehen für hohe Benutzerfreundlichkeit und Konnektivität. Ausgestattet mit Movicon 11, werden dem Anwender praktisch keine Beschränkungen hinsichtlich Tags, Screens, Rezepturen, Alarmer etc. auferlegt.

smart	 TP 304-SM	 TP 307-SM	 TP 310-SM
Betriebssystem	Windows Embedded Compact 7		
Runtime	Movicon 11		
Displaygröße [Zoll]	4,3	7	10
Auflösung [Pixel]	480x272	800x480	1024x600
Touch Screen	resistive		
Prozessor	ARM Cortex-A8 1GHz		
Schnittstellen	1x RS232/422/485, 1x USB-A, 1x Ethernet		
int. RFID Leser	-		
Arbeitsspeicher [MB]	512		
Ladespeicher [GB]	4		
Kartenslot	-		
Gehäuse	Kunststoff		
Schutzklasse	Vorderseite: IP 66 / Rückseite: IP 20		

professional Panel



6,5"

8,4"

10,4"

12,1"

Compact Flash

SD/MMC

Abdeckung

Speicherkarten sind vor Verlust geschützt.



RS 422/485

RS 232

MPI
PROFIBUS-DP

USB-A

USB-B

Ethernet 10/100

Power

professional Panels – enorm leistungsfähige Touch Panels mit einzigartigen Eigenschaften und einer hohen Skalierbarkeit. Mit oder ohne Movicon 11 und optionalem RFID Modul.

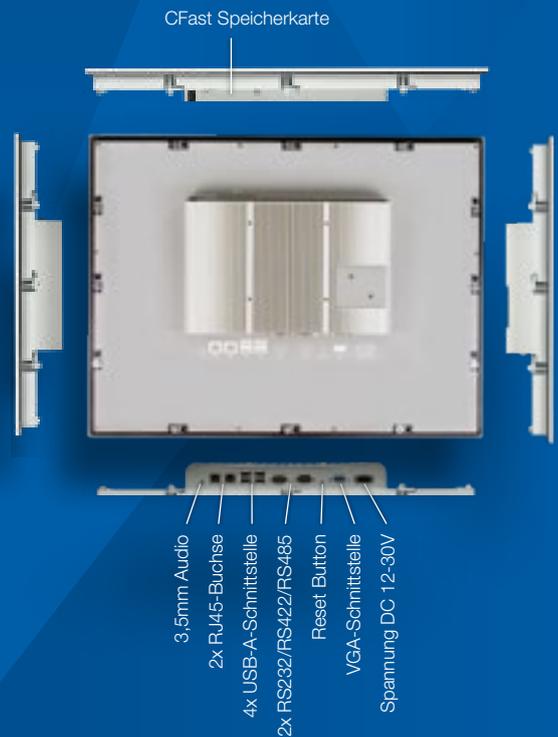
Mit den professional Panels sind Sie bestens für anspruchsvolle Automatisierungslösungen gerüstet. Hier wählen Sie aus vielen Kombinationsmöglichkeiten genau das Panel aus,

welches am besten auf Ihre Anwendung passt. Sie nutzen eine eigene Visualisierungssoftware bzw. Runtime? Kein Problem, unsere professional Panels kommen mit vielen Runtimes

anderer Hersteller wunderbar klar. Gerne modifizieren wir die Geräte auch so, dass sich Ihr Unternehmensname darauf wiederfindet.

	 TP 606C	 TP 608C	 TP 610C	 TP 612C
Displaygröße [Zoll]	6,5	8,4	10,4	12,1
Auflösung [Pixel]	640x480	800x600	800x600	1024x768
Touch Screen	resistive			
Prozessor	XScale-CPU 1066MHz	XScale-CPU 1066MHz	XScale-CPU 1066MHz	XScale-CPU 1066MHz
Schnittstellen	1x RS232 1x RS422/485 1x USB-A 1x USB-B 1x Ethernet 1x MPI/PROFIBUS		1x RS232 1x RS422/485 2x USB-A 1x USB-B 2x Ethernet 1x MPI/PROFIBUS	
opt. RFID Leser	-	•	•	•
Arbeitsspeicher [MB]	256	256	256	256
Ladespeicher [MB]	512	512	512	512
Kartenslot	CF + SD/MMC			
Gehäuse	Voll-Aluminiumgehäuse			
Protection	Vorderseite: IP65 Rückseite: IP20			
Betriebssystem	Windows Embedded CE 6.0 Prof.			
Runtime	Movicon 11 CE Standard			

Panel PC



Panel PCs – Intelligent steuern und überwachen – mit PC-Performance im Schaltschrank.

Mit der Panel PC-Serie sind Sie bestens gerüstet für alle Steuerungs- und Überwachungsaufgaben. Die Kombination aus Industrie-PC mit modernsten Leistungsmerkmalen und einem Touch Panel mit optimalen Darstellungsmöglichkeiten konzentriert hohe Leistung auf kleinstem Raum.

Neueste Intel Atom-Prozessortechnologie, großer integrierter Arbeitsspeicher und Displayauflösungen bis hin zu Full-HD beim 21,5“-Panel PC lassen keine Wünsche mehr offen. Die den meisten Anwendern vertraute Windows System Umgebung erleichtert den Einstieg, ohne etwas Neues hinzulernen zu müssen. Wie Sie es von uns gewohnt sind, verfügen auch die Panel PCs über zahlreiche nützliche Schnittstellen. Der optische Eindruck Ihres Schaltschranks gewinnt deutlich durch die hochwertigen Materialien der Panel PCs.

Weitere Features

- Intel Celeron J1900 4 x 2.0 GHz
- Hohe Displayauflösung bis hin zu Full-HD beim 21,5“ Panel
- Zahlreiche Schnittstellen für vollwertigen PC-Betrieb
- Lüfterlose Kühlung
- Hochwertiges Metallgehäuse



	PPC 010	PPC 015	PPC 021
Displaygröße [Zoll]	10,1	15,6	21,5
Auflösung [Pixel]	1280x800	1366x768	1920x1080
Touch Screen	PCAP		
Prozessor	Intel Celeron J1900 4 x 2.0 GHz		
Schnittstellen	2x Ethernet 2x RS232/422/485 (SUB-D) 2x USB 2.0 1x USB 3.0 1x VGA 1x Audio out		
int. RFID Leser	-		
Arbeitsspeicher [MB]	2048 - 4096		
Ladespeicher [MB]	2.048 - 16.384		
Kartenslot	CFast		
Gehäuse	Aluminium		
Protection	Vorderseite: IP65 Rückseite: IP20		
Betriebssystem	WEC7 / WES7 (x64)		
Runtime	- Movicon11 + Web-Visu - nur Web-Visu		

MOVICON



Movicon Mit über 80.000 weltweit installierten Applikationen stellt Movicon einen der Marktführer im Bereich Bedienen + Beobachten. Eine Entwicklungsplattform für alle Touch Panels, ob klein oder groß. Movicon ist der Schlüssel zur einfachen Nutzung.

Movicon ist die sichere und verlässliche Softwarelösung für alle, die Visualisierungsapplikationen entwickeln oder betreiben und deren Daten auch für mobile Technologien verfügbar sein müssen. Mit der innovativen und exklusiven „XMLInside“-Technologie bietet die Movicon Plattform eine einzige Entwicklungsumgebung für HMI-, SCADA-, SoftLogic- und Datenanalyse.

Die Entwicklungszeiten reduzieren sich, die Lösungen für die Anwender werden ergonomisch, offen, flexibel und wartungsfreundlich. In Offenheit, Benutzerfreundlichkeit und Leistungen übertrifft Movicon alle anderen SCADA/HMI-Plattformen. Die einzigartige Movicon-Software ist komplett XML-basiert. Außerdem stützt sie sich auf offene und neu aufkommende Technologien wie Webservice, SVG,

OPC UA, SQL, ODBC, .NET sowie Java für die Web-Client-Lösungen. Movicon ist Standard für die industrielle Automatisierung, Fernwartung, die Versorgungsindustrie und die Gebäudeautomatisierung. Diese universale Plattform eignet sich für jeden Anwendungsbereich und ist komplett hardwareunabhängig. Sie lässt Bedienstationen von Großanlagen mit redundanter Client-/Server-Architektur entwickeln. Der Erfolg Ihres Projektes hängt davon ab, wie offen und unabhängig Ihre Anwendungen sind und wie viel Zeit und Ressourcen Sie bei der Entwicklung sparen können.





Umfassend gestaltbare Grafikbibliothek

Einfache, aber wirkungsvolle Befehlsfunktionen und grafische Animation. 16 Animationseigenschaften für Objekte, darunter Bewegungen, Transparenzfunktionen, Farben, Farbfüllungen, Textbearbeitung, etc.

Editierbare Vektorgrafik

mit leistungsstarken Design- und Layout-Funktionen in 32 Ebenen. Objekte verfügen über ein effektives Vererbungs-konzept und unterstützen ein Alias Parameter Management.

Prozessdatenspeicherung in Datenloggern

mit objektbasierter Verwaltung. Automatische ODBC-Verbindung für Archive in relationalen Datenbanken. In-Memory-Datenbank-Unterstützung für die alternative Aufzeichnung in verschlüsselbaren Text- und XML-Dateien.

Automatische Rezeptursteuerung

auf der Basis von relationalen Datenbanken oder Textdateien. Selbstkonfigurierbare Rezepte. Archivierung in Datenbanken und Gestaltung der grafischen Benutzeroberfläche mit nur wenigen Klicks.

Extrem effiziente Konnektivität über die integrierten I/O-Treiber

Integrierte Spezifikationen: OPC UA, DA und XML DA. Zertifizierte OPC-Kompatibilität. Echtzeitdaten teilbar auch über gemeinsam genutzte Datenbanktabellen oder über einen I/O-Treiber im Shared Memory.

Datenimport aus SPS

Alle wichtigen Treiber unterstützen den automatischen Tag-Import aus dem SPS-Programm. Tag-Import aus jedem System (bspw. MS Excel).

Features	Movicon 11 CE	Movicon 11 WIN
verfügbar für	CE6/EC7 Panels	Panel PC mit WES7
I/O Bytes	4096	Standard: 32 Option: 128, 512, 2048
Screens	•	•
Grafik Bibliothek	•	•
Power Templates	•	•
Alarime	max. 4096	max. 2048
Tastenkombination und Menü	•	•
Touch Screen	•	•
Eventaufzeichnung	•	•
dynamischer Sprachwechsel	•	•
IL Logic (SoftLogik)	•	•
VBA Multithreading	•	•
ActiveX- OCX	•	•
Debugger OnLine/Remote	•	•
dynamische Trends	•	•
historische Trends	•	•
Rezepturen	•	•
Datalogger	•	•
Berichte	nur Text Reports	Embedded Reports
Netzwerkbetrieb	•	•
Multitreiberfähig	max. 2	max. 2
SMS/E-Mail	•	•
OPC UA, DA and XML DA Client	•	•
VBA Schnittstellen	•	-
Web-Client	2 Benutzer	Option

• = unbegrenzt / abhängig vom Projekt

Zeilendisplays



„Zeilendisplays sind im Markt sehr selten geworden. Wir haben sie noch im Programm. Das liegt an unserer nachhaltigen Produktpolitik, aber auch daran, dass unsere Kunden immer noch nach Zeilendisplays fragen. Und wir möchten zufriedene Kunden.“



Das Textdisplay TD 03

- Konzipiert für den Einsatz mit unseren CPUs und CPUs von Siemens
- Programmierbar mit TD-Wizard



Das Operator Panel OP 03

- Zum Bedienen und Beobachten von Kleinanwendungen
- Programmierbar mit dem OP-Manager oder ProTool von Siemens



Der Commander Compact CC 03

- Steuerung und Panel in einem, dank rückseitig sitzender 100V SPS. Programmierbar mit STEP7 von Siemens
- 16 digitale Ein- und Ausgänge
- Programmierbar mit dem OP-Manager oder ProTool von Siemens

Ihr Einsatz ist extrem platzsparend. Sie sind individuell gestaltbar – mit Ihrem Logo, Hinweisen oder was auch immer.

YASKAWA Europe GmbH

Drives Motion Controls
Ohmstraße 4
91074 Herzogenaurach
Deutschland

Tel.: +49 9132 744-0
support@yaskawa.eu.com
www.yaskawa.eu.com