

YASKAWA

VIPA HMI

Bedienen & Beobachten



Die komplette Bandbreite



Angefangen von den kleinen VIPA ecoPanels bis hin zu den großen, hochperformanten VIPA PanelPCs bietet Ihnen VIPA Controls das komplette HMI Spektrum an.

Die Interaktion zwischen Menschen und Maschinen erfolgt oftmals über Bediengeräte, die mit den Herzen der Anlagen verbunden sind. Genau hier kommen die Bediengeräte von VIPA Controls 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 VIPA Panel bis hin zum größten, alle Ihre Projekte und Programmierungen weiterverwenden. Lediglich die Hardware ändert sich. Unser Ziel: Für jeden Kunden und jede Anlage die richtige Lösung.

VIPA Panels haben sich seit Jahren in vielen Anwendungen in allen Branchen bewährt. Die Spanne der eingesetzten Systeme ist ebenso breit wie die der Anwendungen und Technologien in den jeweiligen Anlagen.

VIPA ecoPanels



VIPA ecoPanels – die soliden Touch Panels, die keine gängige Einsatzart scheuen. Die Movicon Runtime ist für Sie bereits installiert. Es kann also direkt losgehen.

Qualität

- ecoPanels sind langlebig und robust

Funktionalität

- ecoPanels mit vorinstallierter Movicon-Runtime und Windows Embedded CE 6.0 Core/Prof. Betriebssystem

Bei der Entwicklung der ecoPanel Serie haben wir darauf geachtet, dass wir eine leistungsfähige Performance, gepaart mit stabilen und robusten Gehäusen und kostengünstigen Preisen anbieten können. Die ecoPanel Serie ist der Start in die kostengünstige Automatisierung über ein Touch Panel.

Wie bei allen VIPA Panels wird auch bei der ecoPanel Serie die Runtime Movicon gleich vorinstalliert mitgeliefert. Sie können also sofort loslegen. Die Vielfalt der integrierten Schnittstellen und die massiv vorhandenen Treiber, für die Anbindung der unterschiedlichsten Hardware anderer Hersteller, verkürzt die Projektierungszeit auf ein Minimum.

ecoPanels im Detail

- Einbautiefe 50 bis 60 mm
- Industrietaugliches und robustes Gehäuse
- Multilinguale Sprachunterstützung

Offen für Teleservice

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

eco+	TP 604LC+	TP 607LC+	TP 610LC+	TP 615LC+
Betriebssystem WinCE 6.0 Prof.				
Runtime Movicon 11 CE Standard				
eco	TP 604LC	TP 607LC	TP 610LC	TP 615LC
Displaygröße [Zoll]	4,3	7,5	10,4	15
Auflösung [Pixel]	480x272	800x480	1024x768	1024x768
Touch Screen resistive				
Prozessor	Cortex-A8 CPU 667MHz		Cortex-A8 CPU 1000MHz	
Schnittstellen	1x RS232 (SUB-D) 1x RS232/422/485 (DB25) 1x USB-A 1x Ethernet 1x MPI/PROFIBUS (optional)		1x RS232 (SUB-D) 1x RS232/422/485 (DB25) 1x USB-A 2x Ethernet 1x MPI/PROFIBUS (optional)	
int. RFID Leser	-			
Arbeitsspeicher [MB]	256			
Ladespeicher [MB]	128			
Kartenslot	SD			
Gehäuse	Kunststoff		Aluminium	
Schutzklasse	Vorderseite: IP65 Rückseite: IP20			
Betriebssystem	WinCE 6.0 Core			
Runtime	Movicon 11 CE Basic			

VIPA professional Panel



VIPA professional Panels – enorm leistungsfähige Touch Panels mit einzigartigen Eigenschaften und einer sehr hohen Skalierbarkeit. Zusätzlich haben Sie die Wahl, ob Sie ein Panel mit oder ohne Runtime einsetzen wollen.

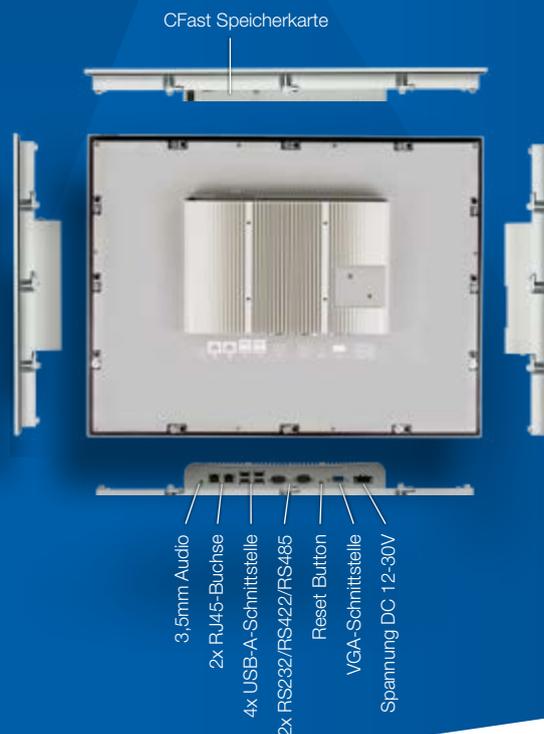
Mit den professional Panels von VIPA Controls sind Sie bestens für anspruchsvolle Automatisierungslösungen gerüstet. Hier wählen Sie aus vielen Kombinationsmöglichkeiten

genau das Panel aus, welches am besten auf Ihre Anwendung passt. Sie nutzen eine eigene Visualisierungssoftware / -Runtime? Kein Problem, unsere professional Panels kommen

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

	 TP 605CQ	 TP 606C	 TP 608C	 TP 610C	 TP 612C
Displaygröße [Zoll]	5,7	6,5	8,4	10,4	12,1
Auflösung [Pixel]	320x240	640x480	800x600	800x600	1024x768
Touch Screen	resistive				
Prozessor	XScale-CPU 800MHz	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	
int. RFID Leser	-	-	•	•	•
Arbeitsspeicher [MB]	128	256	256	256	256
Ladespeicher [MB]	2048	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				

VIPA PanelPC



VIPA PanelPCs – Intelligent steuern und überwachen – mit PC-Performance im Schaltschrank.

Mit der PanelPC-Serie von VIPA Controls 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“-PanelPC 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 VIPA Controls gewohnt sind, verfügen auch die PanelPCs über zahlreiche nützliche Schnittstellen. Der optische Eindruck Ihres Schaltschranks gewinnt deutlich durch die hochwertigen Materialien der PanelPCs.

Die vorinstallierten Betriebssysteme Windows Embedded Compact 7 bzw. Windows Embedded Standard 7 entsprechen dem neuesten Stand in der PC-Welt und die meisten Anwender sind damit vertraut. Sie können bei Ihrer Visualisierung zwischen Ihren eigenen Programmen oder auch

optional der neuesten vorinstallierten Movicon Visualisierung wählen.

Weitere Features

- Neueste Intel Atom-Prozessortechnologie
- 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 Atom D2550 1860MHz		
Schnittstellen	2x RS232/422/485 (SUB-D) 4x USB-A 2x Ethernet 1x VGA 1x Audio out		
int. RFID Leser	-		
Arbeitsspeicher [MB]	2048		
Ladespeicher [MB]	2.048 - 16.384		
Kartenslot	CFast		
Gehäuse	Aluminium		
Protection	Vorderseite: IP65 Rückseite: IP20		
Betriebssystem	WEC7 / WES7 (x32)		
Runtime	- Movicon11 Standard - Movicon11 Standard + 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 VIPA 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, 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. Ebenso ermöglicht sie die Erstellung von Applikationen sowie Oberflächen für WinCE-gestützte Mobilgeräte, die mit SPS, Netzwerken, industriellen oder privaten Feldbussen kommunizieren. 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.





Komplett gestaltbare Grafikbibliothek

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

Oberfläche basierend auf SVG Grafik

Automatische Anpassung der Grafik an die Bildschirmauflösung mit effizientem Rendering auch für die Bitmap-Bilddateien.

Editierbare Vektorgrafik

mit leistungsstarken Design- und Layout-Funktionen in 32 Ebenen. Objekte verfügen über ein effektives Vererbungskonzept 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 DA und OPC XML-DA sowohl clientals auch serverseitig. Zertifizierte OPC-Kompatibilität. Echtzeitdaten teilbar auch über gemeinsam genutz-

te 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 Basic	Movicon 11 CE Standard	Movicon 11 WIN Standard
verfügbar für	eco Panels	eco+ Panels, professional Panels, Panel PC mit WEC7	Panel PC mit WES7
I/O Bytes	512	4096	Standard: 32 Option: 128, 512, 2048
Screens	•	•	•
Grafik Bibliothek	•	•	•
Power Templates	-	•	•
Alarmer	max. 1024	max. 4096	max. 2048
Tastenkombination und Menü	•	•	•
Touch Screen	•	•	•
Eventaufzeichnung	nur TXT & XML	•	•
dynamischer Sprachwechsel	•	•	•
IL Logic (SoftLogik)	•	•	•
VBA Multithreading	max. 2 Quellen	•	•
ActiveX- OCX	-	•	•
Debugger OnLine/Remote	•	•	•
dynamische Trends	•	•	•
historische Trends	nur TXT & XML	•	•
Rezepturen	•	•	•
Datalogger	max. 2 auf IMDB	•	•
Berichte	-	nur Text Reports	Embedded Reports
Netzwerkbetrieb	•	•	•
Multitreiberfähig	max. 2	max. 2	max. 2
SMS/E-Mail	-	•	•
OPC DA Client	•	•	•
OPC XML DA Client	-	•	•
VBA Schnittstellen	-	•	-
Web-Client	-	2 Benutzer	Option

• = unbegrenzt / abhängig vom Projekt

VIPA 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 VIPA Zeilendisplays fragen. Und wir möchten zufriedene Kunden.“



Das Textdisplay TD 03

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



Das Operator Panel OP 03

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



Der Commander Compact CC 03

- Steuerung und Panel in einem, denn auf der Rückseite sitzt eine VIPA 100V SPS, die u.a. auch mit STEP7 von Siemens programmierbar ist
- 16 digitale Ein- und Ausgänge
- Das Panel ist programmierbar mit VIPA OP-Manager oder ProTool von Siemens

Ihr Einsatz ist extrem platzsparend. Und egal welches Display Sie einsetzen: die Schaltschrank-Aussparung ist immer gleich groß. Sie sind individuell gestaltbar – mit Ihrem Logo, Hinweisen oder was auch immer.

YASKAWA

VIPA Gesellschaft für Visualisierung und
Prozessautomatisierung mbH

Ohmstraße 4
91074 Herzogenaurach
Germany
Tel.: +49 (0) 9132 744-0
Fax: +49 (0) 9132 744-1864
E-Mail: info@vipa.com