

VIPA HMI

Operación y supervisión



cloudPanel



USB-A Ethernet 10/100 RS 232/422/485 Alimentación



Empezando por los pequeños cloudPanels hasta el Panel PC grande, de alto rendimiento, le ofrecemos la gama completa de productos HMI.

A menudo, la interacción entre las personas y las máquinas se lleva a cabo mediante dispositivos de funcionamiento que están conectados con el centro de las instalaciones. Justo aquí se implementan los dispositivos de operación. Desde la instalación más pequeña hasta una grande, múltiples máquinas en red se instalan por todo el mundo. Independientemente del sistema que escoja, todos tienen la misma base y por lo tanto, pueden usarse para todo tipo de programación e ingeniería de proyectos, desde las más pequeñas hasta las más grandes.

Nuestros Touch Panels han demostrado su capacidad en muchas aplicaciones en todos los sectores durante años. La gama de sistemas instalados es tan amplia como las aplicaciones y tecnologías en la instalación respectiva.

cloudPanels – Ideales para aplicaciones más pequeñas, cuando su proyecto no requiere todas las características de los smartPanels

Los cloudPanels están optimizados para aplicaciones de Internet y son el compañero perfecto para los proyectos WebVisu. Dado que WebVisu ya está integrado en la herramienta de ingeniería SPEED7 Studio, la visualización mediante el nuevo cloudPanel no requiere esfuerzo: Funciona dentro del PLC y se puede acceder al mismo por el cloudPanel a través de su navegador HTML5 optimizado. Renderización de una solución de visualización rentable, que beneficia especialmente a los proyectos más pequeños.

¿Su PLC tiene un servidor web? Perfecto

Permítanos mostrarle la visualización mediante cloudPanels.

- Optimizado para aplicaciones web
- Compañero perfecto para proyectos Web-VISU
- Navegador HTML5 para experiencia de aplicaciones de Internet con buen funcionamiento



smartPanel



smartPanels – La opción más inteligente para gran capacidad de uso, rendimiento y presentando conectividad OPC UA en un panel.

Calidad

- Resistentes y duraderos - clasificación de protección IP66 (delantera)

Funcionalidad

- Los smartPanels vienen con Movicon 11 y Windows Embedded Compact 7, para aplicaciones que consuman muchos recursos

smartPanels al detalle

- Perfil delgado
- Carcasa resistente
- Potentes capacidades de scripting

Abierto para teleservicio

- Mediante el software VNC-Client también puede acceder a su smartPanel mediante teleservicio

Los smartPanels están diseñados óptimamente para aplicaciones de tamaño medio. Son sinónimo de capacidad de uso y conectividad. Equipados con Movicon 11 Standard, el usuario prácticamente no tiene restricciones en términos de variables, pantallas, recetas, alarmas, etc.

smart	TP 304-SM	TP 307-SM	TP 310-SM
Sistema operativo	Windows Embedded Compact 7		
Runtime	Movicon 11		
cloud	TP 104-CL	TP 107-CL	TP 110-CL
Sistema operativo	Linux		
Runtime	Webvisu		
Tamaño de pantalla [pulgadas]	4,3	7	10
Resolución [píxeles]	480x272	800x480	1024x600
Pantalla táctil	resistiva		
Procesador	ARM Cortex-A8 1GHz		
Interfaces	1x RS232/422/485, 1x USB-A, 1x Ethernet		
Lector RFID int.	-		
Memoria de trabajo [MB]	512		
Memoria de carga [GB]	4		
Ranura para tarjeta	-		
Carcasa	plástico		
Protección	Delantera: IP 66 / Trasera: IP 20		

professional Panel



6,5"

8,4"

10,4"

12,1"

Compact Flash

SD/MMC

Cobertura

Las tarjetas de memoria están protegidas contra pérdida.



RS 422/485

RS 232

MPI/PROFI-

BUS-DP

USB-A

USB-B

Ethernet 10/100

Alimentación

professional Panels – Touch Panels extraordinariamente potentes con características únicas y alta escalabilidad. Se ofrecen con o sin tiempo de ejecución Movicon 11 y con módulo RFID opcional.

Los professional Panels están preparados para las tareas de automatización más exigentes. Puede escoger entre muchas opciones de combinación exactamente el panel que

mejor se adapte a su aplicación. No hay problema si tiene una preferencia diferente para el runtime / software de visualización. Nuestros professional Panels funcionan de maravilla con

muchos otros tiempos de ejecución de diferentes fabricantes. Estaremos encantados de personalizar los dispositivos si desea que aparezca el nombre de su empresa en ellos.

	 RFID	 RFID	 RFID	
				
	TP 606C	TP 608C	TP 610C	TP 612C
Tamaño de pantalla [pulgadas]	6,5	8,4	10,4	12,1
Resolución [píxeles]	640x480	800x600	800x600	1024x768
Pantalla táctil	resistiva			
Procesador	XScale-CPU 1066MHz	XScale-CPU 1066MHz	XScale-CPU 1066MHz	XScale-CPU 1066MHz
Interfaces	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	
Lector RFID opc.	-	•	•	•
Memoria de trabajo [MB]	256	256	256	256
Memoria de usuario [MB]	512	512	512	512
Ranura para tarjeta	CF + SD/MMC			
Carcasa	Aluminio fundido a presión			
Protección	delantera: IP65 trasera: IP20			
Sistema operativo	Windows Embedded CE 6.0 Prof.			
Runtime	Movicon 11 CE Standard			

Panel PC



10,1"

15,6"

21,5"



3,5 mm Audio

Ethernet 10/100/1000

4x interfaz USB-A

2x RS232/RS422/RS485

Botón de reinicio

Interfaz VGA

Tensión CC 12-30 V

Panel PCs - Supervisión y control inteligentes - con rendimiento de PC en el armario de control.

Con la serie Panel PC está perfectamente equipado para todas las tareas de control y supervisión. Combinando las características de rendimiento más modernas y la pantalla táctil capacitiva proyectada sensible y altamente precisa, nuestra serie Panel PC concentra la capacidad de uso más alta en el espacio más pequeño.

La tecnología de procesador Intel Atom más actual, la gran memoria de trabajo integrada y resoluciones de pantalla hasta Full-HD en el Panel PC de 21,5" hacen que no se eche en falta nada. El entorno de sistema Windows, con el que la mayoría de usuarios están familiarizados, hace que no haya que perder tiempo aprendiendo cómo funciona el sistema. Los Panel PCs también tienen muchas interfaces útiles. La impresión visual de su armario de control se ve considerablemente mejorada por los materiales de alta calidad de los Panel PCs.

Más características

- Intel Celeron J1900 4 x 2.0 GHz
- Resolución de pantalla alta hasta Full-HD en el panel de 21,5"
- Numerosas interfaces para todas las construcciones sin ventilador
- Carcasa metálica de alta calidad



	PPC 010	PPC 015	PPC 021
Tamaño de pantalla [pulgadas]	10,1	15,6	21,5
Resolución [píxeles]	1280x800	1366x768	1920x1080
Pantalla táctil	PCAP		
Procesador	Intel Celeron J1900 4 x 2.0 GHz		
Interfaces	2x Ethernet 2x RS232/422/485 (SUB-D) 2x USB 2.0 1x USB 3.0 1x VGA 1x salida de audio		
Lector RFID int.	-		
Memoria de trabajo [MB]	2048 - 4096		
Memoria de usuario [MB]	2,048 - 16,384		
Ranura para tarjeta	CFast		
Cubierta	aluminio		
Protección	delantera: IP65 trasera: IP20		
Sistema operativo	WEC7 / WES7 (x64)		
Runtime	- Movicon11 + Web-Visu - solo Web-Visu		

MOVICON



Movicon Con más de 80 000 aplicaciones instaladas en todo el mundo, Movicon es uno de los líderes del mercado en el campo de la operación y supervisión. Una plataforma para el desarrollo para todos los Touch Panels tanto si son grandes como pequeños. Movicon es la clave para un uso fácil.

Movicon es la solución de software segura y fiable para todos los que desarrollan y hacen funcionar aplicaciones de visualización y cuyos datos también tienen que estar disponibles para tecnologías móviles. Con la innovadora y exclusiva tecnología "XMLInside", la plataforma Movicon ofrece un entorno de desarrollo exclusivo para HMI, SCADA; SoftLogic y análisis de datos.

Los tiempos de desarrollo se hacen más cortos, las soluciones para los usuarios pasan a ser ergonómicas, abiertas, flexibles y de fácil mantenimiento. Movicon supera a todas las otras plataformas SCADA/HMI en lo referente a apertura, facilidad de uso para el usuario y rendimiento. El exclusivo software Movicon está completamente basado en XML. Además, se basa en nuevos y próximos estándares como servicio de Internet, SVG, OPC

UA, SQL, ODBC, .NET y Java para soluciones para clientes de Internet. Movicon es el estándar para automatización industrial, mantenimiento remoto, industria y automatización de edificios. Esta plataforma universal es adecuada para todos los campos de aplicación y es completamente independiente del hardware. Permite el desarrollo escalable de aplicaciones desde el sistema más pequeño al más grande con arquitectura de cliente / servidor redundante. El éxito de su proyecto depende en lo abiertas e independientes que son sus aplicaciones, y la cantidad de tiempo y recursos que puede ahorrar en el desarrollo.





Exhaustiva biblioteca de gráficos creables

Animaciones gráficas y funciones de instrucción fáciles pero efectivas. 16 características de animación para objetos, entre ellas movimiento, funciones de transparencia, colores, rellenos de colores, edición de textos, etc.

Gráficos de vectores editables

con potentes funciones de diseño y disposición en 32 niveles. Los objetos tienen un concepto de herencia efectivo y soportan Alias Parameter Management.

Procesar almacenamiento de datos en registradores de datos

con gestión basada en objetos. Conexión de ODBC automática para archivos en bases de datos relacionales. La base de datos en memoria soporta grabación alternativa en texto codificable y archivos XML.

Control de fórmulas automático

basándose en bases de datos relacionales o archivos de texto. Fórmulas autoconfigurables. Archivado en bases de datos y creación de la superficie de usuario gráfica con solo unos cuantos clics.

Conectividad extraordinariamente eficiente mediante el controlador de E/S integrado

Especificaciones integradas: OPC UA, DA y XML DA. Compatibilidad con OPC certificada. Separable por datos en tiempo real, también mediante tablas de bases de datos compartidas o mediante un controlador de E/S en la memoria compartida.

Importación de datos desde el PLC

Todos los controladores importantes soportan la importación de variables automática del programa de PLC. Importación de variables desde cada uno de los sistemas (por ejemplo, MS Excel).

Características	Movicon 11 CE	Movicon 11 WIN
disponible para	Paneles CE6/EC7	Panel PC con WES7
Bytes de E/S	4096	Ajuste de fábrica: 32 Opcional: 128, 512, 2048
Pantallas	•	•
Biblioteca de gráficos	•	•
Power templates	•	•
Alarmas	máx. 4096	máx. 2048
Aceleradores y menús	•	•
Pantalla táctil	•	•
Registro histórico de eventos	•	•
Cambio de idioma dinámico	•	•
Lógica de IL (SoftLogik)	•	•
Procesamiento múltiple VBA	•	•
ActiveX- OCX	•	•
Depurador en línea / remoto	•	•
Tendencias dinámicas	•	•
Tendencias históricas	•	•
Fórmulas	•	•
Registrador de datos	•	•
Informes	solo informes de textos	Informes integrados
Operación en red	•	•
Capacidad de múltiples controladores	máx. 2	máx. 2
SMS/e-mail	•	•
Ciente OPC UA, DA y XML DA	•	•
Interfaz de drivers VBA	•	-
Ciente de red	2 usuarios	Opción

• = ilimitado / depende del proyecto

Pantallas de líneas



"La pantallas de líneas han pasado a ser muy raras en el mercado. Nosotros todavía las ofrecemos. Esto se debe a nuestra política de sostenibilidad de productos, pero también al hecho de que nuestros clientes todavía piden pantallas de líneas. Y nosotros escuchamos a nuestros clientes."



La pantalla de texto TD 03

- Conceptualizada para el despliegue con nuestras CPUs y CPUs Siemens
- Programable con TD-Wizard



El panel del operador OP 03

- Para hacer funcionar y supervisar pequeñas aplicaciones
- Programable con OP-Manager o Siemens ProTool



El commander compact CC 03

- Controlador y panel todo en uno con PLC de 100 V en la parte trasera. Programable con Siemens STEP7
- 16 entradas y salidas digitales
- Programable con OP-Manager o Siemens ProTool

Su despliegue es extraordinariamente ahorrrativo en cuanto a espacio. Son personalizables individualmente, con su logotipo, notas o cualquier otra cosa.

VIPA ControlsAmerica

980 Birmingham Rd, Ste. #721
Alpharetta GA 30004, USA

Phone: +1 (855) one-VIPA

E-Mail: ventas@vipausa.com
www.vipausa.com

Mexico: +52 (55) 8526-6442

YASKAWA Europe GmbH

Drives Motion Controls
Hauptstraße 185
65760 Eschborn Alemania

12/2018