

solución de visualización mini-SCADA

DESCRIPCIÓN

easYview de Woodward es una familia de paneles táctiles de visualización diseñados para la visualización a nivel de sistema. Está personalizado para proporcionar a los usuarios una solución de visualización mini-SCADA para una flota de grupos electrógenos controlados por controladores de administración de energía Woodward. Es particularmente útil para fabricantes de equipos de conmutación, empaquetadores de grupos electrógenos e integradores de sistemas como una opción HMI lista para usar para cualquier aplicación donde se desee control remoto, monitoreo y visualización seguros, como hospitales, centros de datos, plataformas marinas, vertederos, alquiler. y aplicaciones de conversión de gas a energía para aguas residuales, por nombrar algunas.

easYview está disponible en tres tamaños de pantalla, manteniendo el núcleo digital constante pero ampliando la pantalla táctil desde pantallas pequeñas (7") y medianas (10") hasta pantallas grandes (15"). Combinado con una versátil herramienta de software SCADA atvise®, constituye un excelente sistema de visualización a nivel de planta, ya que las conexiones de los dispositivos (familia easYgen-XT y LS-6XT para empezar) ya están realizadas y la estructura de datos ya está configurada para ayudar a minimizar su ingeniería. esfuerzo y al mismo tiempo proporciona la flexibilidad que se espera de una plataforma escalable. VNC es compatible con toda la familia easYview para una conexión detallada a controladores individuales, lo que lo hace ideal no solo para la puesta en marcha y resolución de problemas de sus activos PowerGen, sino también para operarlos y mantenerlos más adelante. Además, el rango de temperatura de funcionamiento ampliado combinado con una estricta protección de ingreso, un amplio ángulo de visión, un tratamiento antideslumbrante y una fuerte luminosidad lo hacen tan bueno para uso en exteriores como para instalaciones en interiores.

Características

- easYview disponible en el mercado admite dos modos de operación,
 - mini-SCADA: múltiples conexiones easYgen-XT y/o LS-6XT a través de una conexión Modbus TCP. 4 de cada tipo de controlador preparados para el modelo de 7" y 8 de cada tipo preparados para los modelos de 10" y 15".
 - RemoteHMI: conexión VNC a controladores individuales. Dependiendo del tamaño de la pantalla easYview (7", 10" o 15"), se pueden mostrar simultáneamente 1, 2 o 4 pantallas HMI remotas diferentes
- Diseñado para lograr una variedad de personalizaciones usando sintonizables y teclado en línea Mayor personalización
- usando la herramienta SCADA atvise® bajo protección con contraseña (consulte AN#37949) Modo PC para liberar la licencia
- del hardware easYview y realizar personalizaciones usando una conexión VNC de PC también compatible con mini- Modo
- SCADA para visualización detallada de controladores individuales. Es posible conectar múltiples easYview a controladores
- individuales en modo HMI remoto.
- Lista de dispositivos disponibles en la red con una opción de filtro de búsqueda
- Configuración de conexión automática al último dispositivo conectado
- Conexión de HMI remota personalizable en modo completo, modo de anunciador o desactivación. Bisel
- neutro y logotipos reemplazables en campo para la marca del cliente (consulte AN#37946) Pantallas de
- HMI remota multilingüe del controlador conectado.

* atvise® es una marca registrada de Bachmann Visutec GmbH

-Diseñado para Woodward Power Management.
Controles de gestión para ahorrar en ingeniería de campo.

-Dos modos de operación:

1. mini-SCADA: conectar múltiples controles para visualizar el rendimiento a nivel del sistema.
mance

2. HMI remota: detalle conexiones con el pecado controladores gle

- Conecte un easyview a muchos controladores en modo mini-SCADA o Un controlador para muchos easYview en RemoteHMI modo

- Lograr considerable personalizaciones por tun-solo capaces

- Personalización completa con nosotros. Cómo crear una herramienta SCADA atvise® versátil

- Ofertas sobre la marcha configuración con los mismos niveles de seguridad que el control conectado

-Simplifica el cableado a la puerta de acceso y mantiene alto voltaje. conexiones remotas

-Comunicación Ethernet al control conectado.

-Personalización por usuario final

-Marcado CE, listado UL

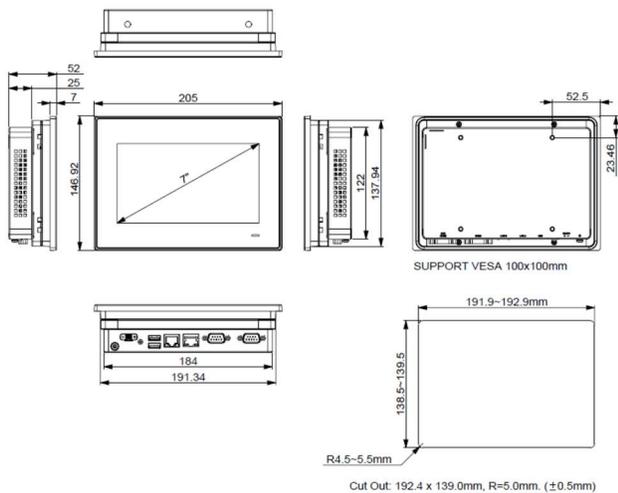
ESPECIFICACIONES

Fuente de alimentaci3n	24 Vcc ± 20%
Consumo intrínseco.....	típico 9 W; máximo 21W
Temperatura ambiente (funcionamiento).....	-20 a 60 °C (-4 a 140 °F)
Temperatura ambiente (almacenamiento).....	-30 a 70 °C (-22 a 158 °F)
Humedad ambiente	95 % HR a 40 °C, sin condensaci3n
Alojamiento	Montaje en panel frontal y VESA
	...Bisel frontal de aleaci3n de aluminio fundido
Carcasa	metálica
Fronte	superficie aislante verdaderamente plana . . . 7": 2 kg (4,44 lb), 10": 3,9 kg (8,63 lb), 15": 4,1 kg (13,15 lb)
Peso	
Sellando	Delantero
	IP66 (con fijaci3n por abrazadera)
Conexi3n (fuente de alimentaci3n).....	Terminales de tornillo/enchufe
1,5 mm ² Interfaz (otros no utilizados).....	..Ethernet
Hardware del sistema	
CPU.....	NXP® ARM ® Cortex™-A53 i-MX
8M	Procesador mini quad-core de 1,6 GHz
Memoria de respaldo.....	FRAM 1 MB
Memoria.....	Cuatro núcleos: 2 GB de RAM DDR4
Almacenamiento	16GB eMMC

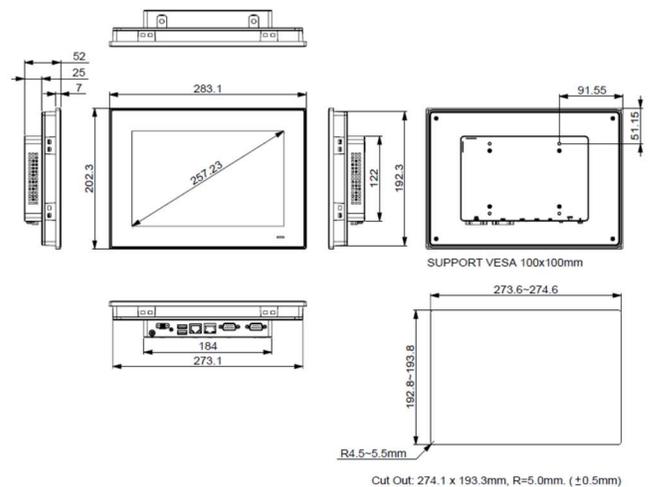
Software	
Sistema operativo.....	
Aplicaci3n Linux	mini-SCADA: atvise®
 HMI remota: VNC
Mostrar	
Tipo.....	P-CAP TFT LCD Máx.
Colores.....	Ángulo de visi3n de 16M (H/V)
170/170 Duraci3n de la retroiluminaci3n	CONDUJO; 50.000 h
Brillo ajustable	Sí
Tratamiento.....	Relaci3n de contraste antirreflejo
800:1 Pantalla táctil	
Puntos de contacto	10 puntos de luz
Transmisi3n arriba 85% Dureza del lápiz	>=7H
Protecci3n contra vibraciones	Funcionamiento, vibraci3n aleatoria 2 Grms (5 a 500 Hz)
Protecci3n contra golpes	10G de choque en funcionamiento de 11ms
Prueba de perturbaci3n (CE).....	probado segùn las directrices EN aplicables
	Listados
	CE, UL, FCC Clase A

DIMENSIONES (en mm)

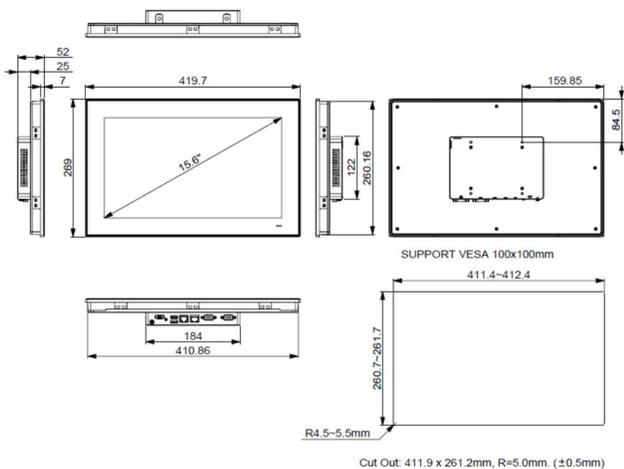
fácilview-07-030



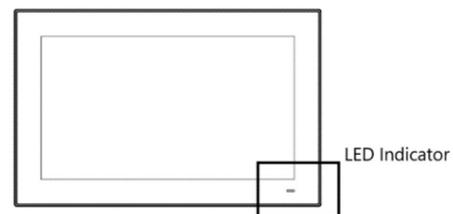
fácilview-10-060



fácilview-15-150



Indicador LED



Apagado - "oscuro"
 ENCENDIDO - "Azul"
 En espera - "Naranja"

DIAGRAMA DE TERMINALES



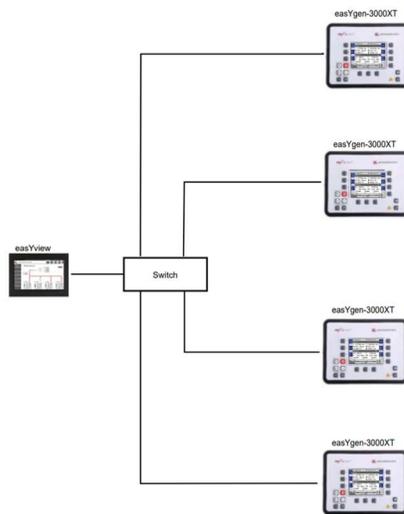
Sólo se utilizan la entrada de alimentación y LAN A para easYview

¡Otras interfaces no se utilizan para esta aplicación!

Terminal de entrada de energía:

Fuente de energía de bajo voltaje/energía limitada

RESUMEN DE LA APLICACIÓN



El easYview viene preparado con dos modos de aplicación básicos: un modo HMI remoto y un modo mini-SCADA.

- En el modo HMI remoto, easYview se conecta a uno o más dispositivos a través de una conexión VNC y recibe las pantallas HMI remotas de los dispositivos easYgen-XT o LS6-XT conectados. Dependiendo del tamaño de la pantalla de easYview (7', 10' o 15'), se pueden mostrar simultáneamente 1, 2 o 4 pantallas HMI remotas diferentes. Este modo es adecuado para una conexión detallada a un único controlador y ayuda a solucionar problemas, poner en marcha, parametrizar, registrar alarmas/eventos, etc.
- En el modo mini-SCADA, easYview se conecta a múltiples dispositivos easYgen-XT o LS6-XT a través de una conexión Modbus TCP y ofrece una visualización a nivel de planta. Este modo está diseñado para mantener informados a los operadores durante la operación y el mantenimiento regulares para visualizar los valores más frecuentes/ favoritos a menudo desde la perspectiva del sistema sin entrar en detalles. El modo mini-SCADA también tiene una capacidad HMI remota incorporada.

easyview, disponible en el mercado, viene preparado con 4 controladores easYgen-3000XT en funcionamiento en isla o en paralelo. Los sintonizables están disponibles para personalizaciones como eliminar un easYgen, cambiar el color de la barra de bus en vivo, cambiar la fuente de servicios públicos, etc. Sin embargo, para cualquier personalización importante, como agregar un easYgen-XT, LS-6XT o un dispositivo de terceros, ajustar el diagrama unifilar, etc, se requiere una herramienta atvise® Builder.

CONTACTO

América del Norte y Central
Tel.: +1 (208) 278 3370

Sudamerica
Tel.: +55 19 3708 4800

Europa
Tel.: +49 711 78954 510

Medio Oriente y África
Tel.: +971 (2) 678 4424

Rusia
Tel.: +49 711 78954-515

Porcelana
Tel.: +86 512 8818 5515

India
Tel.: +91 124 4399 500

ASEAN y Oceanía
Tel.: +49 711 78954 510

SOPORTE DE VENTAS
--
industrial.salesPG@woodward.com

APOYO TÉCNICO
--
industrial.support@woodward.com

www.woodward.com

Sujeto a modificaciones, salvo errores.

Sujeto a modificaciones técnicas.

Este documento se distribuye únicamente con fines informativos. No debe interpretarse como la creación ni como parte de ninguna obligación contractual o de garantía de Woodward Company, a menos que se indique expresamente en un contrato de venta por escrito.

Agradecemos sus comentarios sobre el contenido de nuestras publicaciones. Por favor envíe comentarios incluyendo el número de documento a continuación a

marketing_pg@woodward.com

© Woodward
Reservados todos los derechos

Para más información contacte:

DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS

		Modelo easYview-07-030	fácilview-10-060	fácilview-15-150
HMI				
Tipo de visualización	LCD TFT WSVGA	LCD TFT WXGA	LCD TFT Full HD	
Tamaño de la pantalla	7"	10,1"	15,6"	
Máx. resolución	1024x600	1280 x 800	1920 x 1080	
Luminancia (cd/m ²)	425	500	450	
mini-SCADA				
Puntos de datos conectados concurrentes (CCD)	30	60	150	
Nodos espejo	1500			
Soporte integrado (#easYgen-XT / #LS-6XT) ¹	4/4	8/8	8/8	
HMI remota				
# Conexión HMI remota simultánea (suma easYgen-XT y LS-6XT)	1	2	4	
HMI remota en cascada ²	-			
Basado en VNC	-			
Cambiar modos de aplicación (mini-SCADA / remotaHMI)	-			
Listados/Aprobaciones				
Listado UL	-			
FCC Clase A	-			
Marcado CE	-			
Hardware				
		P/N:		
Carcasa de plástico con bisel frontal y pantalla de aleación de aluminio fundido (panel frontal/montaje VESA)	8446-1071	8446-1072	8446-1073	
KIT de montaje con 10 abrazaderas y tornillos (Esta es una pieza de repuesto, se entrega un kit con la unidad para su fijación)	10-052-842			

* 1 No se requiere herramienta, solo se requiere configuración para admitir hasta 4 easYgen-XT. Otros eaYgen-XT y/o LS-6XT requieren ajustes menores con la herramienta AtVise Builder.

* 2 Un easYview (maestro) establece conexión con hasta 5 controladores (que ejecutan el servidor VNC). Hasta 9 easYview (esclavo) se conectan a easYview (maestro). Las pantallas de RemoteHMI pueden ser iguales o diferentes en easYview maestro y esclavo.

Productos relacionados

- control de grupo eléctrico easYgen-3100XT/3200XT-P1 Especificación de producto (n.º 37582)
- control de grupo eléctrico easYgen-3400XT/3500XT-P1/P2 Especificación de producto (n.º 37583)
- Control del disyuntor fácilYgen | LS-6XT Especificación de producto (n.º 37913)

Documentación del producto

- vista fácil Manual técnico (#37945)
- control de grupo eléctrico easYgen-3100XT/3200XT-P1 Manual técnico (#37574)
- control de grupo eléctrico easYgen-3400XT/3500XT-P1 Manual técnico (#37580)
- control de grupo eléctrico easYgen-3400XT/3500XT-P2 Manual técnico (#37581)
- Control del disyuntor fácilYgen | LS-6XT Personalización Manual técnico (#37914)
- (logotipo, pantalla de inicio) Personalización (agregar Nota de aplicación (#37946)
- nueva página, nuevo dispositivo) Nota de aplicación (#37949)

Sitio de documentación del producto <http://wwdmanuals.com/easyview>