

Una combinación de

FORTALEZA Y ESTÉTICA

RÁPIDA, ESTABLE, INTELIGENTE



Cuatro razones para Actualizar >>>

de iE/XE/mTV a cMT X

Rápido × Magnífico

- ▶ CPU de alto rendimiento de cuatro núcleos
- ▶ Acceso a datos de 64 bits
- ▶ Espacio de memoria 35 veces mayor
- ▶ Protocolos de comunicación basados en Tags
- ▶ Operación con gestos táctiles
- ▶ Calidad Superior

Rompiendo barreras
Experiencia de usuario sin parangón >>>

Fácil × Estable

- ▶ Configuración gráfica basada en UI: Activador de acciones
- ▶ cMT Diagnoser: resolución rápida de problemas
- ▶ Gestión flexible de datos históricos
- ▶ Depuración de macros
- ▶ Transferencia de archivos FTP
- ▶ Teclados multilingües

Mejores resultados
obtenidos mas fácilmente >>>

Integración × Inteligente

- ▶ Protocolos de comunicaciones inteligentes: MQTT, OPC UA
- ▶ WebView: Monitorización a través de un navegador
- ▶ Integración Bases Datos: MySQL, MS SQL
- ▶ Integración de dispositivos periféricos: medidores inteligentes, impresoras Ethernet, cámara (USB, IP CAM)
- ▶ Web 2.0: Ver gráficos de datos en la web

Valor agregado integral mediante
Integración de recursos >>>

Monitorización × Segura

- ▶ cMT Viewer: Monitorización remota, segura, multiusuario
- ▶ CODESYS: Funcionalidad PLC
- ▶ LDAP: Gestión de usuarios centralizada
- ▶ JavaScript: Diseño interactivo personalizado

Transición sin problemas
La Fábrica del Futuro está aquí >>>

Rompiendo barreras, Experiencia de usuario sin parangón

Mejoras notables: rendimiento, pantalla, almacenamiento, comunicación

Rápido
×
Magnífico

Procesador de primera

La CPU de cuatro núcleos supera los desafíos informáticos más difíciles y permite un funcionamiento muy fluido. Las expectativas de una experiencia de funcionamiento rápida y sin problemas se cumplen fácilmente.

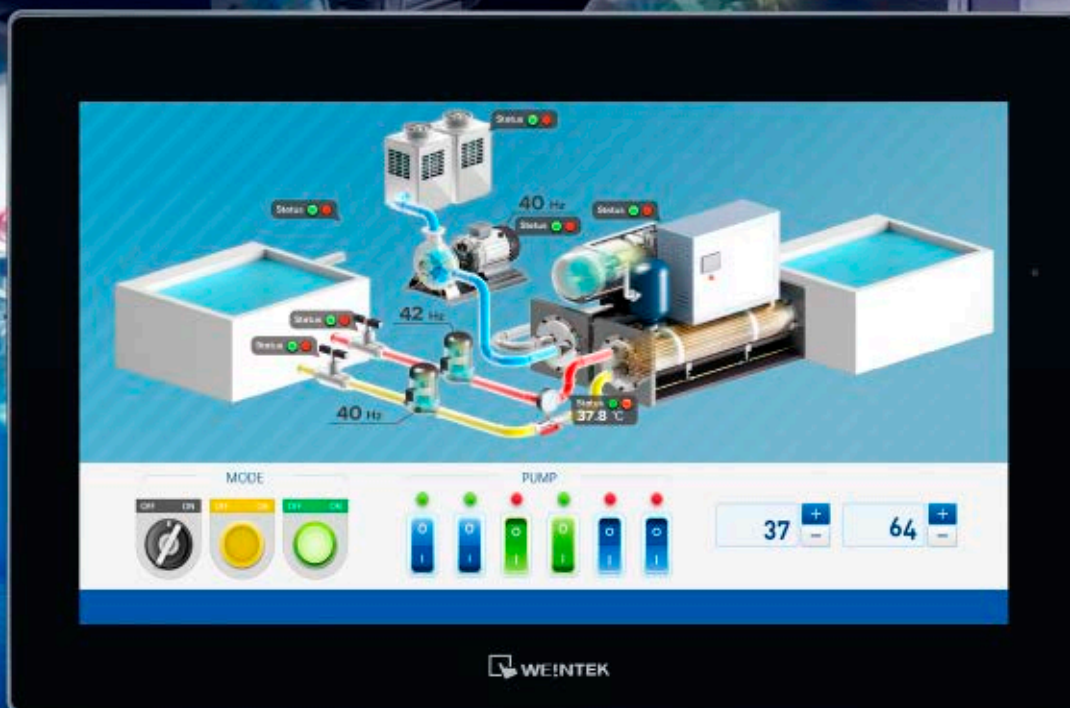
Hasta 4 veces

más potencia informática

Pantalla excepcional, una alegría para la vista

Vivo y colorido.

Opacidad personalizable para una experiencia visual optimizada.



Úselo como un Smartphone

Efectos de transición de ventana suave
Gestos intuitivos multitáctiles
Acercar / alejar rápidamente los gráficos



Espacio de memoria expandido

Tenga más imágenes, guarde más datos, pero sin preocupaciones.

Tamaño exterior similar,
pero mucho más espacio de memoria en el interior para

iE Series **cMT X Series**
22MB > 768MB **35X datos históricos**

iE Series **cMT X Series**
22.5MB > 64MB **3X contenido del proyecto**

iE Series **cMT X Series**
255 > 500 **2X Macros**



Potente capacidad de comunicación que permite una transferencia de datos segura y eficiente

- ▶ Admite datos de 64 bits
- ▶ Soporta OMRON EtherNet / IP (Serie NJ / NX), Siemens S7-1200, Rockwell EtherNet / IP (CompactLogix), Beckhoff TwinCAT PLC, CODESYS, etc..
- ▶ La serie cMT X admite la comunicación basada en tags que no solo permite un uso optimizado del espacio de memoria del PLC, sino que también mejora la calidad, la velocidad, la seguridad y la eficiencia de la transmisión de datos.



64 bit



Mejores resultados obtenidos mas facilmente

Cada pequeño toque se suma a una mayor productividad.

Fácil
×
Estable

Manipule imágenes sin perder calidad

Las imágenes vectoriales SVG se pueden cambiar de tamaño de acuerdo con el tamaño de la pantalla HMI.
Proporciona funciones de voltear o rotar.

Loren



Biblioteca de Imágenes Profesional

Estilos de objetos distintivos que hacen que su interfaz sea muy llamativa.
Completas bibliotecas de imágenes listas para usar



Gestión Flexible de Datos Históricos

En lugar de organizarse por día, los datos de la serie cMT X se almacenan en una base de datos con capacidad de búsqueda, por lo que se puede acceder a los datos de cualquier momento a través de una interfaz gráfica de usuario amigable.

<<Local

Deslice y acerque / aleje fácilmente hasta el rango deseado.

>>Remoto

Vea los registros en la página Web2.0, y lo que es más interesante es que puede descargar el archivo de Excel para un análisis más detallado en la web.



Desencadene una serie de acciones con un botón

Se puede activar, con un botón Combo, una secuencia de acciones predefinidas lo que evita la molestia de escribir macros complejas y hace que el mantenimiento del proyecto sea más fácil.



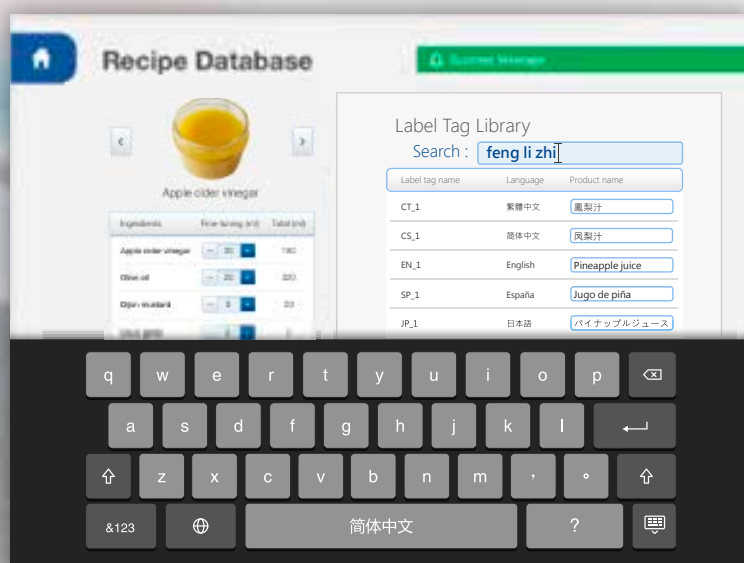
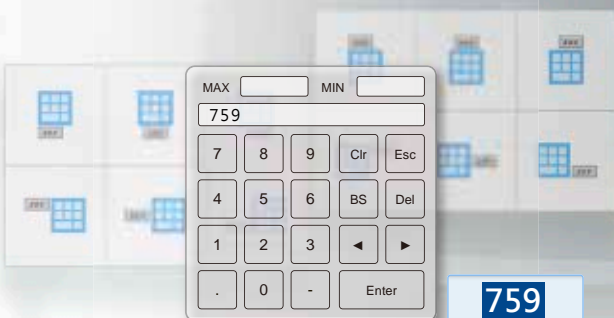
Archivado Automático, Compartir datos inmediatamente

Ya no es necesario mover archivos mediante una unidad USB externa. La Serie cMT X le permite leer los últimos manuales de operación, acceder y transferir archivos con otros dispositivos.



Flexibilidad operativa mejorada, Teclados personalizados

La serie cMT X se suministra con teclados en varios idiomas y la posición emergente de los teclados se puede personalizar para evitar que se cubran de forma no deseada otros elementos de la interfaz de usuario.



Barra de herramientas de acciones



Coloque puntos de interrupción

Monitorizar variables



Identifique errores rápidamente, reduzca el tiempo de desarrollo

No permita que los **errores** retrasen el desarrollo de su programa. La herramienta de monitorización Macro Debugger y MQTT están aquí para ayudarle a detectar rápidamente los errores y resolver problemas, aumentando la eficiencia del trabajo.

Valor agregado a través de la integración de recursos

La serie cMT X está más allá de su imaginación.

Integración
×
Inteligente

Actualización eficiente de recetas

Antes, las actualizaciones de recetas se realizaban con un dispositivo USB, una cada vez. Ahora, una HMI cMT X sirve como un centro de datos de recetas y los comandos SQL se pueden usar para agregar, modificar, eliminar o leer datos de recetas sin demora.

MySQL
MS SQL Server



Ahorro de tiempo / mano de obra



Intercambio rápido de recetas



Sin necesidad de conversión de archivos



Prácticamente sin límite de espacio de memoria



Datos de recetas salvaguardados

*La integración de la base de datos solo está disponible en los modelos avanzados.

Integración de datos para un análisis sin esfuerzo

Compatibilidad con MySQL y MS SQL que ayuda a realizar una gestión de datos centralizada. Sincronización del registro de datos, el registro de eventos y el registro de operaciones con bases de datos para el análisis de datos y resolución de problemas.



* La integración con bases de datos solo está disponible en los modelos avanzados.

Integración en la nube para una implementación sencilla



Soporta los protocolos de comunicaciones MQTT, OPC UA, Modbus

- ▶ Integración: los protocolos IloT incorporados facilitan la integración de los sistemas de TI y OT.
- ▶ Flexibilidad: el formato de datos puede ser definido por el usuario.
- ▶ Conectividad: se admite una amplia gama de servicios en la nube de terceros: (AWS IOT, IBM Cloud, Microsoft Azure, Google Cloud, Alibaba Cloud, Tencent Cloud).



MQTT
OPC UA
Modbus

* El servidor OPC UA solo está disponible en los modelos avanzados.

Medidor inteligente para monitorización de energía

Una HMI cMT X con Smart Meter ofrece una solución de monitorización de energía que asegura que la demanda de energía no exceda la cantidad contratada. Esta solución ayuda a los usuarios a gestionar por completo las demandas de energía y a planificar la sustitución de dispositivos ineficientes.



* El medidor inteligente solo está disponible en los modelos avanzados.

Soporte de controlador de impresora para trabajos de impresión.

La serie cMT X admite una amplia gama de impresoras de las principales marcas para que los trabajos de impresión se puedan enviar directamente desde la HMI sin tener que utilizar un PC o EasyPrinter.



Ethernet



Funcionalidad Multimedia

La serie cMT X admite la grabación continua de video, así como la reproducción de video para ayudar a los usuarios a realizar un seguimiento del estado de la máquina in situ.



Supervisión del Estado de la Máquina con solo un Navegador

Abra su navegador: la experiencia más familiar

Abrir un navegador en una HMI facilita la configuración de dispositivos.



Abrir un navegador en dispositivos portátiles permite monitorizar el estado de producción en cualquier lugar y en cualquier momento. Una nueva experiencia de monitorización remota que no requiere aplicaciones.



Monitorización de HMI basada en navegador



Visualización dinámica de datos y gráficos



Actualización remota del proyecto



Gestión de permisos de usuario

* El navegador web para PLC solo está disponible en los modelos avanzados.

La Fábrica del Futuro ya está aquí

Eliminando obstáculos con facilidad

Monitorización

Segura

La Fábrica en la palma de su mano

Con cMT Viewer, toda la fábrica se puede inspeccionar en dispositivos portátiles. Se puede lograr una monitorización móvil, aumentando la flexibilidad de gestión y la eficiencia del trabajo.



Colaboración segura entre varias partes

El cMT Viewer es una poderosa herramienta de monitorización móvil que permite monitorizar hasta 50 pantallas HMI y ayudar a mantener los datos actualizados.

La función Control Token garantiza que la colaboración entre múltiples partes siga siendo segura.

Gestión de Cuentas Centralizada

El modo LDAP valida el inicio de sesión del usuario en un servidor centralizado. No necesitar administrar la autoridad del usuario en cada dispositivo mejora la seguridad y la eficiencia.



Su HMI también es su PLC

HMI integrado con PLC. Una solución 2 en 1 ideal.



La compatibilidad con JavaScript ofrece innumerables posibilidades

Una herramienta nunca vista que permite el diseño de potentes funciones interactivas.

Los usuarios tienen la libertad de diseñar objetos personalizados que sean adecuados para su aplicación.

Puede usarse para obtener datos abiertos para aplicaciones según sea necesario.



Actualización perfecta a cMT X desde iE

Lo que la Serie iE puede hacer, la Serie cMT X puede hacerlo mejor.

Hay instrucciones actualizadas disponibles para ayudarle a encontrar rápidamente las ventanas de configuración correspondientes.

La actualización a la serie cMT X es rápida y sencilla.



Modelo	Modelo de Sustitución Recomendado	
	Estándar	Avanzado
mTV-100	N/D	cMT-FHDX-220
MT8071iE	cMT2078X	cMT3072X/ cMT3072XH
MT8073iE	cMT2078X	cMT3072X/ cMT3072XH
MT8102iE	cMT2108X	en desarrollo
MT8150XE	cMT2158X	cMT3152X
	cMT3161X	cMT3162X