



## Hoja de datos de cMT X+CODESYS



Una solución HMI x PLC. Las características incluyen:

- No requiere modificación de hardware PLC
- CODESYS compatible con IEC61131-3 Fácil de iniciar y programar

### Hardware

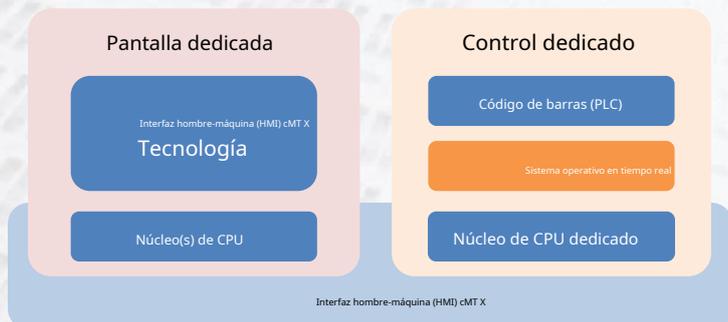
<b>Interfaces Ethernet</b>	1 puerto 10/100/1000-BaseT (LAN1)*3
<b>Bus CAN</b>	1 x bus CAN*3

### Almacenamiento/Memoria

<b>Datos, Entrada, Salida, Memoria, Código</b>	5 MB*8
<b>Área de retención</b> (Los datos persisten después de reiniciar)	32 KB*8 (Los datos se guardan cada 1 minuto)
<b>Área persistente</b> (Los datos persisten después de las descargas)	32 KB*8 (Los datos se guardan cada 1 minuto)
<b>Sistema de archivos</b>	12 MB*4*8

### Software

#### Arquitectura innovadora cMT X + CODESYS



- Admite todas las funciones de cMT X
- Recursos dedicados para dos sistemas (lógica HMI y PLC)
- PLC de alto rendimiento que se ejecuta en un sistema operativo en tiempo real (RTOS)
- Admite módulos de E/S remotas CANopen, MODBUS TCP/IP y EtherCAT

<b>Tiempo de ejecución del PLC</b>	Control CODESYS para sistemas integrados
<b>Protocolo</b>	Maestro MODBUS TCP/IP Maestro EtherCAT*5 Escáner de Ethernet/IP*6 Administrador CANopen*7
<b>Número de esclavos MODBUS TCP/IP</b>	32 estaciones por master
<b>Número de esclavos CANopen</b>	126 estaciones por master
<b>Número de esclavos EtherCAT (*)</b>	65535
<b>Número de esclavos EtherNet/IP (*)</b>	32 estaciones
<b>Número máximo de conexiones TCP</b>	32
<b>Canales de programación/comunicación de CODESYS</b>	16*8
<b>SoftMotion de CODESYS</b>	N / A (La biblioteca Weintek contiene comandos de control de movimiento)
<b>CODESYS WebVisu/TargetVisu/HMI</b>	N / A

	(cMT X HMI proporciona más funcionalidades)
Inicio de sesión/monitoreo/descarga en tiempo de ejecución	Administrador de utilidades (solo descarga) Iniciar sesión en el PLC a través de LAN1 Iniciar sesión en el PLC a través de LAN2 (solo TCP) (SO 20181211 o posterior)
Herramienta de desarrollo de PLC	CODESYS V3.5 SP10 Parche 3 o posterior
Herramienta de desarrollo de HMI	EasyBuilder Pro V6.00.02 o posterior
Controlador HMI	CODESYS V3 (Ethernet) integrado en Weintek

### Modelo de HMI y versión de SO compatibles

Modelo HMI	Versión del sistema operativo
cMT3108XH	20220606 o posterior
cMT2058XH	20240604 o posterior

1. Todos los modelos de la serie cMT X, excepto los mencionados anteriormente, vienen con una versión de sistema operativo predeterminada compatible con CODESYS.
2. Todos los modelos de la serie cMT X, excepto cMT1106X y cMT2166X, admiten CODESYS.
3. Después de activar CODESYS, el bus LAN1 y CAN de la HMI serán controlados por CODESYS y no podrán ser utilizados por la HMI.
4. Las descargas de archivos externos a CODESYS están limitadas a un total de 7 MB de espacio en el sistema de archivos.
5. El firmware CODESYS 20200401 o posterior admite EtherCAT Master.
6. El firmware CODESYS 20230204 o posterior admite el escáner EtherNet/IP.
7. Sólo los modelos con bus CAN admiten el Administrador CANopen.
8. Versión de ejecución de CODESYS 20240703.760 o posterior y versión del paquete 1.5.3.500 o posterior.
9. CODESYS® es una marca registrada de CODESYS GmbH.

**Contacto: WEINTEK IIOT LTD. Web: [www.weintekiiot.com](http://www.weintekiiot.com)**

cMT X+CODESYS\_Datasheet\_ENG\_20240718