

сMT3072ХН3: 7-дюймовий розширений НМІ сMT X



Новини

03.04.2026

сMT3072ХН3: 7-дюймовий розширений НМІ сMT X

Автор

сMT3072ХН3

**сMT3072ХН3: 7-дюймовий розширений
НМІ сMT X**



cMT3072XH3: 7-дюймовий розширений HMI cMT X

У промисловому застосуванні 7-дюймові HMI вже давно є фаворитом на ринку. Однак, оскільки Індустрія 4.0 прискорюється, навіть компактні машини повинні обробляти складніші дані на місці та підтримувати бездротове з'єднання.

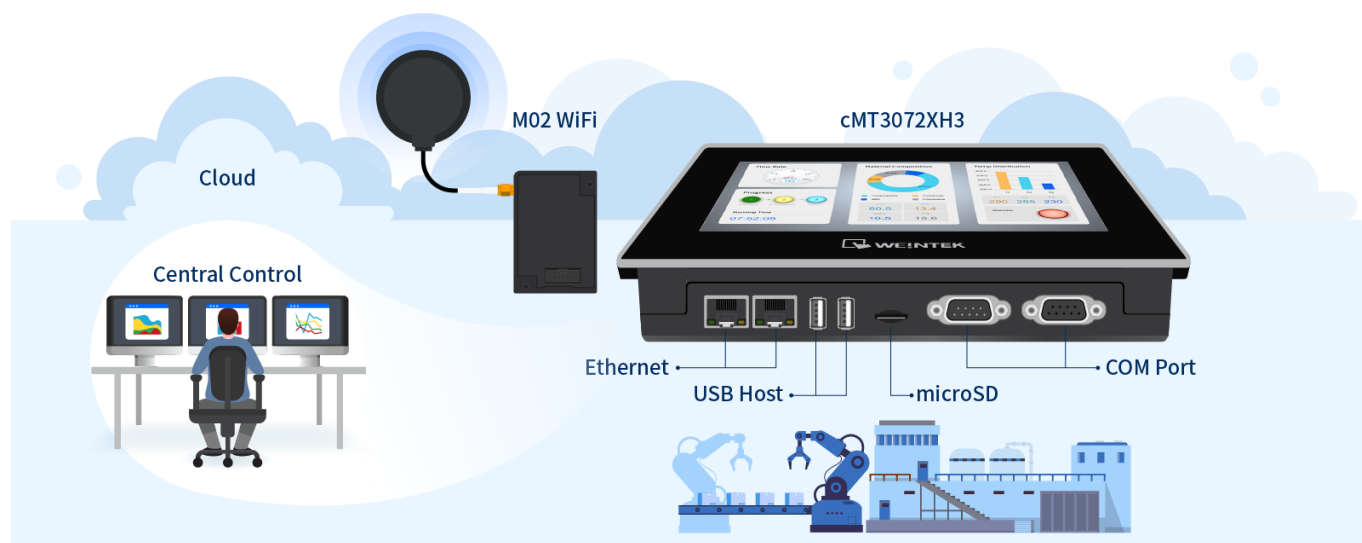
Щоб задовольнити ці зростаючі потреби, Weintek представляє свою нову флагманську 7-дюймову модель cMT X Advanced — cMT3072XH3. Оснащена **високопродуктивним процесором та багатим під'єднанням вводу/виводу**, вона також є **першим 7-дюймовим HMI**, що підтримує модуль розширення WiFi M02, встановлюючи новий стандарт можливостей.

Розроблений для автоматизованих заводів, що просуваються до цифрової трансформації, cMT3072XH3 поєднує в собі гнучку проводку, потужний функціонал програмного забезпечення та широку підтримку промислових протоколів. Цей HMI безперешкодно з'єднує заводські пристрої ОТ з IT-системами та хмарними системами, що робить його ідеальним для кросплатформної інтеграції.

Багаті можливості вводу/виводу та Wi-Fi для інтеграції польових пристроїв

cMT3072XH3 додає можливості **модуля розширення M02 WiFi** до класу 7-дюймових HMI, що дозволяє бездротову передачу даних на місці та значно зменшує проблеми з проводкою в проектах модернізації або спеціальних середовищах. Оснащений універсальними можливостями вводу/виводу, включаючи **два порти Ethernet, два послідовні порти, два порти USB Host та розширення картою microSD**, він спрощує доступ до даних та інтеграцію системи, що робить cMT3072XH3 потужним комунікаційним мостом на заводському цеху.

Rich I/O for On-site Demands



Повні можливості роботи з даними ІоТ для зовнішніх платформ

Як вдосконалена модель HMI, cMT3072XH3 повністю розблоковує функціональність EasyBuilder Pro та підтримує активацію сервісів Weincloud та CODESYS. Без додавання додаткового обладнання, HMI стає центральним центром даних на місці, що забезпечує ключові переваги:


- **Широка підтримка протоколу ІоТ:** Підтримує OPC UA Server, Modbus та інші, що забезпечує безпечний, високошвидкісний обмін даними з ІТ-системами, такими як SCADA та ERP.
- **Інтеграція з базою даних SQL:** Синхронізує історичні дані та журнали тривоги із зовнішніми базами даних SQL для аналітики великих даних та відстеження виробництва.
- **Підключення до хмарного MQTT:** Безперешкодно інтегрується з основними хмарними платформами, включаючи AWS IoT та Azure IoT Hub, що дозволяє даним на місці підключатися до хмари в режимі реального часу з високим рівнем безпеки.

Загальна продуктивність обладнання промислового класу

Поряд із потужною програмною екосистемою, cMT3072XH3 розроблений з надійним промисловим обладнанням як всередині, так і зовні. Він оснащений **чотирьохядерним процесором**, 4 ГБ флеш-пам'яті та 1 ГБ оперативної пам'яті, що забезпечує безперебійну роботу навіть під час обробки великих обсягів даних або кількох протоколів зв'язку одночасно.

Для суворих умов **покриття друкованої плати** забезпечує додатковий захист, забезпечуючи стабільну роботу на висоті до 3000 метрів. Резистивна передня панель відповідає стандартам захисту **NEMA 4** та **IP66**, ефективно протистоячи воді та пилу, що продовжує термін служби. Сертифікований за стандартами **CE** та **UL**, cMT3072XH3 забезпечує перевірену, міжнародно визнану якість.

[3D-вигляд cMT3072XH3](#)

	cMT3072XH3 	
Display	7" WVA (Wide Viewing Angle)	
Resolution	1024 x 600	
Touch Panel	4-wire Resistive Type	
Processor	Quad-core RISC	
FLASH/RAM	4 GB / 1 GB	
SD Card Slot	microSD x 1	
USB Host	USB 2.0 x 2	
Ethernet	LAN 1: 10/100 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	
COM Port	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W	
PCB Coating	Yes	
Enclosure	Plastic	
Dimensions W×H×D	200.3 x 146.3 x 36 mm	
Panel Cutout	192 x 138 mm	
Mount	Panel Mount	
Protection Structure	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel	
Operating Temperature	0° ~ 55°C (32° ~ 131°F)	
Altitude	3,000 m	
Certificate	CE marked, cULus Listed	
Software	EasyBuilder Pro	V6.10.01 or later
	Weincloud	EasyAccess 2.0 (Optional), Dashboard (Optional)
	CODESYS®	Optional

[Відкрити буклет](#) / [Завантажити PDF](#)