



DMT X Series

F a s t x S m a r t x R e l i a b l e

cMT X Series

모든 기능을 갖춘 스마트 HMI

cMT X 시리즈는 뛰어난 하드웨어 성능으로 작업 환경을 업그레이드 할 수 있으며,
데이터 통합, 모니터링 및 클라우드 애플리케이션 등을 포함한 여러 소프트웨어 기능이 지원됩니다.
우수한 하드웨어와 탁월한 소프트웨어로 스마트 환경을 구축할 수 있는 최적의 스마트 HMI입니다.

✓ Performance

Quad-core CPU

✓ Display

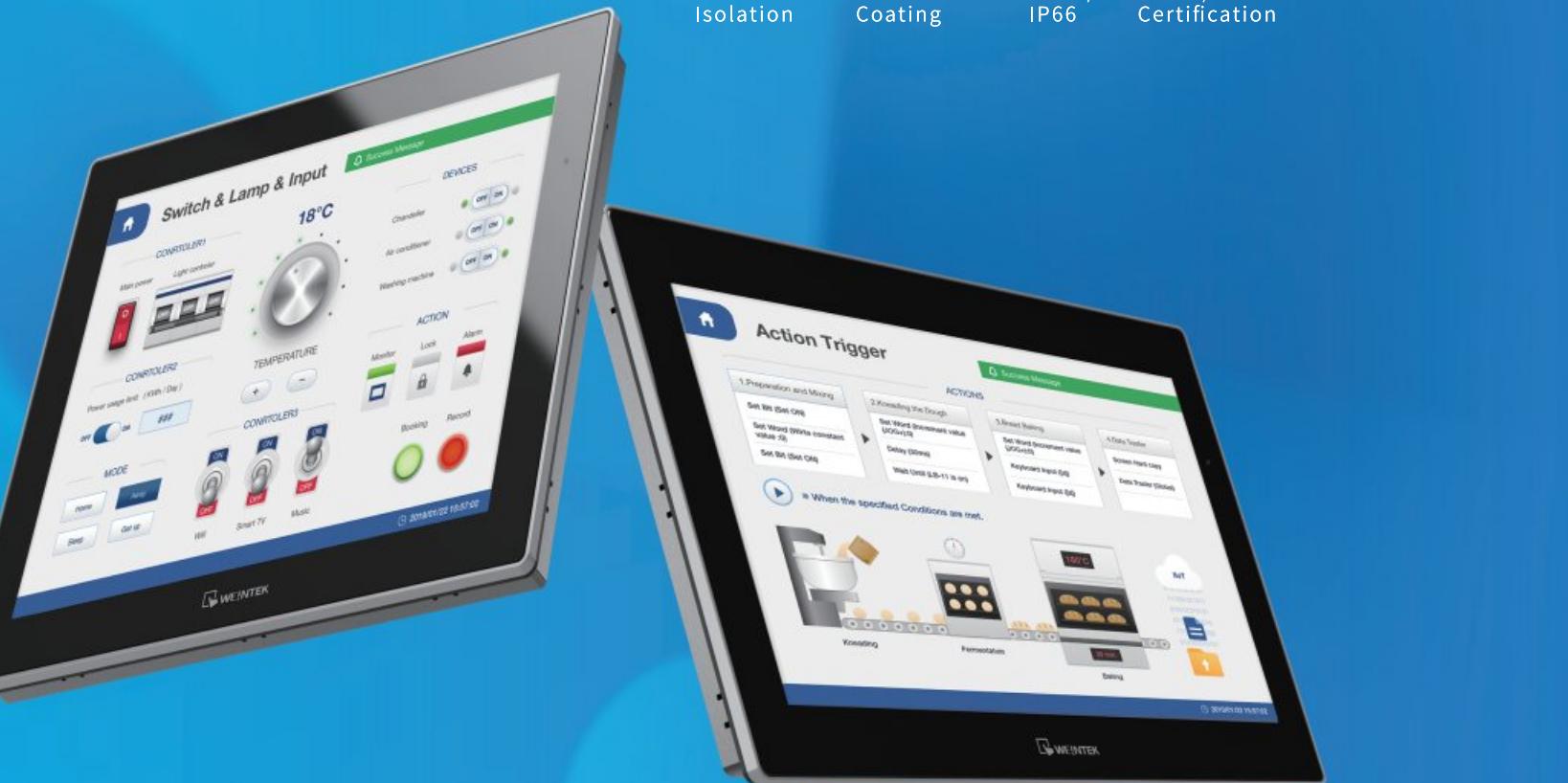
178° Wide Viewing Angle

✓ Capacity

4GB Flash / 1GB RAM

✓ Connectivity

400+ Communication Drivers



Premium Protection⁺



Power
Isolation



PCB
Coating



NEMA4/
IP66



CE / UL
Certification

01

다양한 소프트웨어 기능

EasyBuilder Pro

p.03

02

데이터 통합

OPC UA / Database / MQTT

p.05

03

모바일 모니터링

WebView / cMT Viewer / VNC Viewer

p.06

04

Weincloud

Dashboard / EasyAccess 2.0

p.07

05

Wireless Solution

cMT X Series+ M02 WiFi Module

p.09

06

Headless HMI

cMT-FHDX / cMT-SVRX

p.10

07

프로그래밍 컨트롤

CODESYS / iR Series

p.11

cMT X Series Model Types

p.12

Specifications and Dimensions

p.13

Solution 01

다양한 소프트웨어 기능

EasyBuilder Pro는 Weintek HMI 프로젝트 편집 소프트웨어로

직관적이고 깔끔한 UI, 풍부한 디자인 리소스, 다양한 고급 기능을 제공하여 누구나 쉽게 HMI 프로젝트를 구축할 수 있습니다.



Ribbon Style

직관적이고 깔끔한
사용자 인터페이스



Window Layers

복잡한 프로젝트를 레이어로
구분하여 쉽게 편집



Tool: cMT Diagnoser

데이터 모니터링, 통신 상태 테스트,
코드 디버깅 등, HMI 동작 확인



Tool: 온라인 가상운전

HMI 없이 통신을 확인하고
프로젝트 작업 결과를 미리 시뮬레이션



심플한 디자인 프로세스: 조건 기능

코드 대신 그래픽 UI를 사용하여
if/else 기능 구성



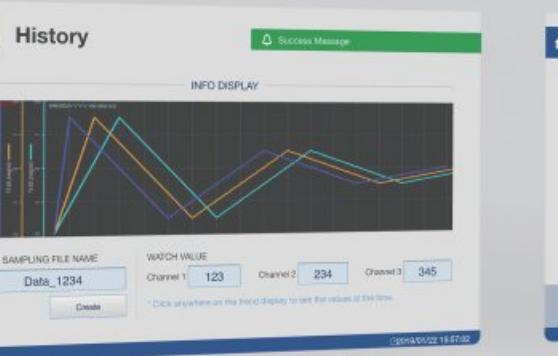
심플한 디자인 프로세스: 액션 기능

여러 실행 작업을 설정한 후
한 번의 클릭으로 모든 작업을 트리거



1700+ 그림 라이브러리

다양한 스타일의 리소스로
깔끔하고 직관적인 프로젝트 구성



EasyBuilder Pro는 이미지, 램프, 버튼, 수치, 기본 차트, 레시피와 같은 일반 오브젝트 외에도 다양한 고급 기능을 통해 HMI 성능을 더욱 강화합니다.



멀티미디어 지원

HMI에서 IP/USB 카메라 피드를 보거나
미디어 플레이어를 사용하여 HD 비디오를 재생할 수 있습니다.



데이터 처리

데이터 샘플링, 알람 이벤트 로그, 운전 기록의 이력 데이터를
외부 데이터베이스와 동기화함과 동시에 데이터 무결성을 확인할 수 있습니다.



파일 전송 및 보기

FTP server 액세스를 사용하여 HMI의 다양한 파일 및 스크린샷을 서버로
전송하거나 서버에서 PDF 파일, 이미지 및 비디오를 다운로드하여 HMI에서
볼 수 있습니다.



Web Browser

HMI에서 PLC, 컨트롤러 또는 임베디드 장치의 웹페이지를 열어 시스템
파라미터를 설정하거나 상태를 모니터링합니다.



안전 및 보안

HMI의 자체 보안 서버를 통해 로그인하거나 LDAP 프로토콜을 통해
외부 서버에서 로그인할 수 있습니다. LDAP는 사용자 권한을 중앙에서 관리하며
하나씩 업데이트할 필요가 없어 보안 관리의 효율성이 향상됩니다.



사용자 정의 기능

자바 스크립트를 통해 소프트웨어 기능 이외의 다양한 기능을
사용자 정의하고 Web API와 연결하여 애플리케이션을 활성화합니다.

Solution 02

데이터 통합

400개 이상의 장치 프로토콜과 IIoT 프로토콜,
데이터베이스 연결을 지원하여
현장 장비의 데이터를 신속하게 통합할 수 있습니다.



산업용 프로토콜 통합

산업용 표준 통신 프로토콜인 OPC UA 및 Modbus TCP/IP를 통해 산업 현장의 여러 장비의 데이터를 보다 쉽고 원활하게 통합할 수 있습니다.

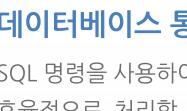


MQTT 클라우드 통합

cMT X 시리즈는 클라우드 및 빅 데이터 시스템에 데이터를 쉽고 간단하게 전송할 수 있는 경량 프로토콜 MQTT 서버와의 연결을 지원합니다.

IoT 플랫폼 통합

EasyBuilder Pro에서 AWS, Azure 및 Google IoT 플랫폼에 대한 MQTT 연결 설정이 간소화되어 쉽고 간단하게 연결할 수 있습니다.



데이터베이스 통합

SQL 명령을 사용하여 데이터를 보다 효율적으로 처리할 수 있는 데이터베이스 또는 IT 시스템으로 데이터를 보냅니다.

데이터베이스 유형

MySQL, MS SQL, MariaDB, Azure SQL 데이터베이스 시스템과의 연결을 지원합니다.

Solution 03

모바일 모니터링

사용하는 애플리케이션에 따라 VNC, WebView, cMT Viewer 중 최적의 모니터링 방법을 선택할 수 있습니다.



VNC Viewer

VNC Viewer로 HMI를 모니터링합니다.



WebView

Chrome 또는 Safari와 같은 웹 브라우저에서 HMI를 모니터링합니다.



cMT Viewer App

cMT Viewer를 사용하여 안전하고 효율적으로 HMI를 모니터링합니다.

- 크로스 플랫폼 지원 (PC/Mobile)
- 멀티 HMI / 멀티 사용자 모니터링
- 제어 토큰을 통한 멀티 사용자의 안전한 조작 지원

Monitor Mode

모니터 모드를 통해 최대 20개의 HMI 화면을 동일한 화면에서 효율적으로 모니터링할 수 있습니다.



Solution 04

Weincloud

Dashboard × EasyAccess 2.0

Dashboard와 EasyAccess 2.0을 사용하면 언제 어디서나 현장 장비를 원격으로 모니터링하고 유지 관리할 수 있습니다.

Dashboard Dashboard Monitoring

현장 장비 상태를 다양한 그래프와 차트, 표 등의 시각적 자료들로 시각화하여 한눈에 현장 상황의 중요한 정보를 파악할 수 있습니다.

간편한 배포

서버 호스팅이 필요하지 않습니다.

다양한 위젯

다양한 위젯으로 나만의 대시보드를 디자인할 수 있습니다.

직관적인 UI

웹 기반의 드래그 앤 드롭 편집 도구로 대시보드를 즉시 구성할 수 있습니다.

암호화 전송

암호화 보안 프로토콜(SSL/TLS)로 데이터를 안전하게 전송합니다.

데이터 시각화

여러 HMI의 데이터 소스를 접속하여 한 페이지에 시각화합니다.

데이터 보안

네트워크 문제 발생 시 데이터 임시 저장 기능으로 데이터 완전성을 보장합니다.



EasyAccess 2.0 원격 연결 서비스

EasyAccess 2.0의 원격 연결, 푸시 알림, PLC 직결 연결 기능을 통해 현장이 아닐 때에도 언제 어디서나 HMI를 모니터링하고 유지 관리할 수 있습니다.

Solution 05

Wireless Solution

WiFi를 모듈화하여 물리적 네트워크 연결이 어려운 환경에서도
보다 유연한 최적의 무선 네트워크 솔루션을 제공합니다.



cMT1106X / cMT2108X2 / cMT3102X / cMT3108XH / cMT3108XP

**cMT X Series + M02 Module**

지연 시간 감소 | 더 빠른 속도 | 더 넓은 범위 | 효율적인 구축

- 표준 주파수 대역 IEEE 802.11b/g/n 및 WPA/WPA2 암호화 방식을 지원하여 복잡한 산업 제어 환경에서 장치 데이터를 안전하게 전송할 수 있습니다.
- 마그네틱 외부 안테나를 최적의 위치에 설치하여 신호 송수신 강도를 극대화할 수 있습니다.
- WiFi 핫스팟을 통해 HMI에 쉽게 액세스할 수 있습니다.

Solution 06

Headless HMI

컨트롤 박스에 쉽게 설치할 수 있는 컴팩트한 소형 Headless HMI는
본체에 화면을 포함하고 있지 않아 태블릿, 휴대폰, PC에서
다양한 크기의 화면을 cMT Viewer로 모니터링할 수 있습니다.

cMT-FHDX-820

HDMI 포트 출력을 통해 다양한 크기의 모니터를 사용할 수 있으며
cMT X Advanced 시리즈의 다양한 소프트웨어 기능이 지원됩니다.

**cMT-SVRX-820/822**

서버형 HMI는 cMT X 구조를 완벽하게 구현할 수 있으며,
cMT Viewer 앱을 통해 PC, 태블릿, 모바일에서의 모니터링이 가능합니다.



* Other wireless models: cMT-SVR-200 / cMT-SVR-202

Solution 07

프로그래밍 컨트롤

CODESYS PLC 컨트롤러 시스템과 통합된 HMI + iR 시리즈 모듈



Controller

HMI + CODESYS

HMI와 CODESYS는 각각의 코어에서 독립적으로 실행되어 서로의 시스템 기능에 영향을 미치지 않습니다.

cMT-CTRL01

CODESYS와 IIoT Gateway를 통합한 IIoT 컨트롤러입니다.



iR Series

iR-ETN40R

이더넷 커플러와 디지털 I/O를 통합하는 소형 장치로 비용을 절감할 수 있는 간단하고 효율적인 솔루션을 제공합니다.

I/O Module

커플러 프로토콜: MODBUS TCP/IP, EtherNet/IP, CANopen, EtherCAT
I/O 모듈: 디지털 및 아날로그 I/O, 온도 모듈, 단일 축 모션 제어 모듈

Standard

스마트 애플리케이션을 위한 향상된 기능의 HMI

cMT X Basic, Standard의 모든 기능을 지원할 뿐만 아니라 멀티미디어 및 모바일 모니터링 기능 등, 다양한 스마트 애플리케이션 기능을 제공합니다.

Basic

현장의 필수 요구 사항을 충족하는 HMI

고성능 CPU, 필수 UI 요소, 400개 이상의 PLC 프로토콜, VNC 모니터링 등, 산업 자동화의 필수 요구 사항을 위한 기능을 제공합니다.

Advanced

다양한 현장에 적용할 수 있는 최적의 스마트 HMI

cMT X Basic, Standard의 모든 기능을 지원하고 SQL 데이터 연결, OPC UA 서버와 같은 IIoT 프로토콜 기능이 지원되어 플랫폼 간의 데이터를 쉽게 통합할 수 있어 다양한 현장에 완벽하게 적용할 수 있는 최적화된 HMI입니다.

Headless HMI

크기의 제한을 받지 않는 모듈형 HMI

Headless HMI 시리즈는 화면이 없는 모듈형으로 HDMI 포트 출력 또는 APP을 통해 다양한 크기의 모니터를 사용할 수 있습니다.



cMT X Series Model Types

cMT X 시리즈는 기능에 따라 제품을 세분화하여 제공합니다.

○Naming Convention○

cMT 3 07 2 X *

Series Name

cMT X

Category

1 Basic

2 Standard

3 Advanced

Screen Size

07 7 "

09 9.7 "

12 12.1 "

15 15 "

16 15.6 "

Others

H High Resolution

T Wide Temperature

P Projected Capacitive Touch (PCAP)

E Ethernet Port

2 Dual Ethernet Ports

6 Single Ethernet Port

8 Dual Ethernet Ports

Advanced Model

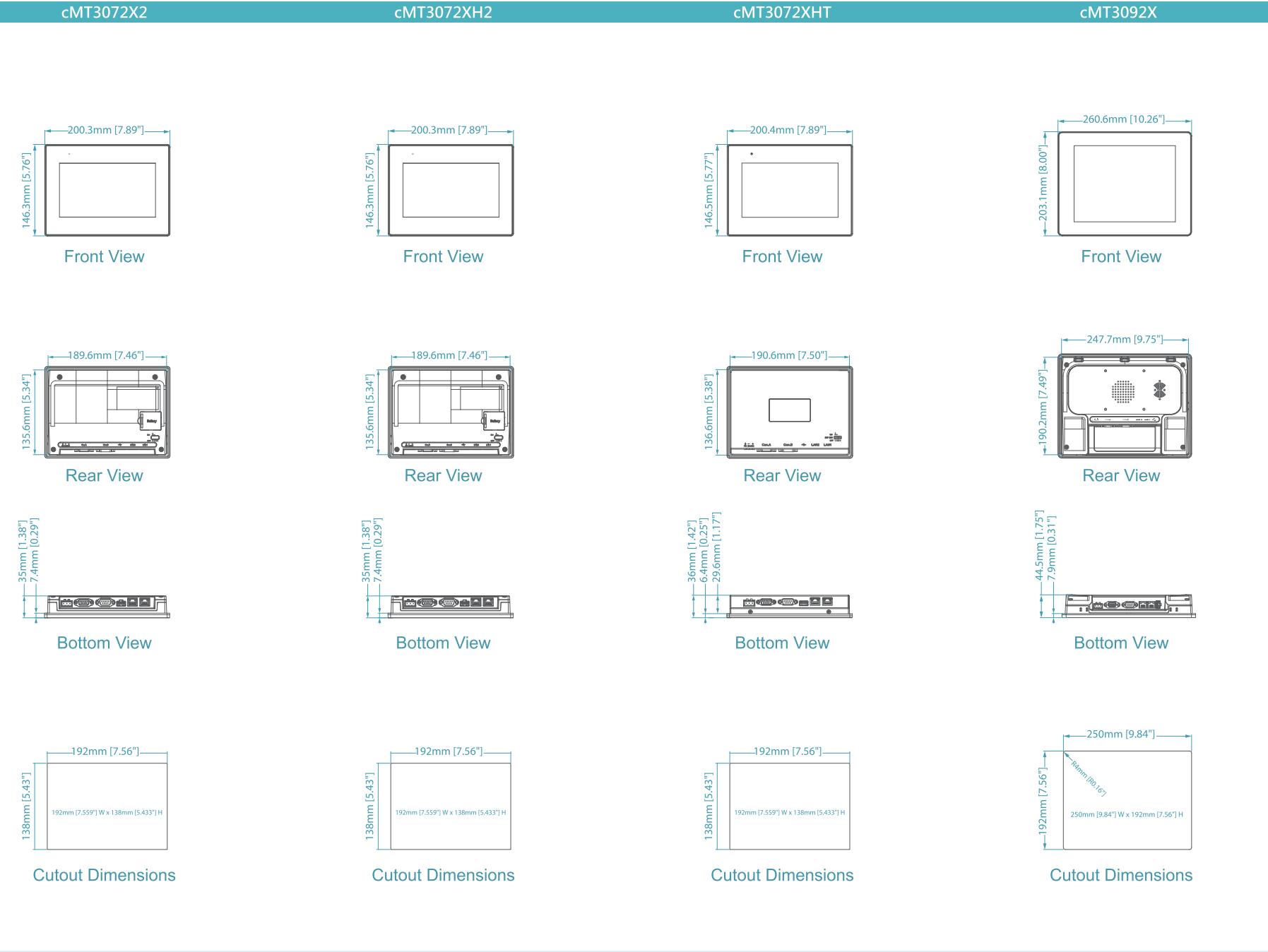
Specifications

Model	cMT3072X2	cMT3072XH2	cMT3072XHT	cMT3092X
Display	7" TFT	7" WVA	7" WVA	9.7" TFT
Resolution	800 x 480	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 768
Brightness (cd/ m ²)	400	450	450	350
Contrast Ratio	800: 1	800: 1	800: 1	500:1
Backlight Type	LED	LED	LED	LED
Backlight Life Time	>30,000 hrs.	>30,000 hrs.	>30,000 hrs.	>30,000 hrs.
Colors	16.7M	16.7M	16.7M	262K
LCD Viewing Angle (T/B/L/R)	80/60/80/80	85/85/85/85	85/85/85/85	60/70/70/70
Pixel Pitch (mm)	0.1926(H) x 0.179(V)	0.1506(H) x 0.1432(V)	0.1506(H) x 0.1432(V)	0.192(H) x 0.192(V)
Touch Panel	Type	4-wire Resistive Type	4-wire Resistive Type	4-wire Resistive Type
	Accuracy	Active Area Length(X)±2%, Width(Y)±2%	Active Area Length(X)±2%, Width(Y)±2%	Active Area Length(X)±2%, Width(Y)±2%
Memory	Flash	4 GB	4 GB	4 GB
	RAM	1 GB	1 GB	1 GB
Processor	Quad-core RISC	Quad-core RISC	Quad-core RISC	Quad-core RISC
I/O Port	USB Host	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
	Ethernet	LAN 1: 10/100 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 1: 10/100 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 1: 10/100/1000 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, CAN Bus Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W* MPI is not supported.	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*
	CAN Bus	Yes	Yes	Yes
	Audio Output	N/A	N/A	Built-in Mono Speaker
RTC	Built-in	Built-in	Built-in	Built-in
Power	Input Power	24±20%VDC	24±20%VDC	24±20%VDC
	Power Isolation	Built-in	Built-in	Built-in
	Power Consumption	820mA@24VDC	820mA@24VDC	1A@24VDC
	Voltage Resistance	500VAC (1 min.)	500VAC (1 min.)	500VAC (1 min.)
	Isolation Resistance	Exceed 50MΩ @ 500VDC	Exceed 50MΩ @ 500VDC	Exceed 50MΩ @ 500VDC
Specification	PCB Coating	Yes	Yes	Yes
	Enclosure	Plastic	Plastic	Aluminum
	Dimensions WxHxD	200.3 x 146.3 x 35.0 mm	200.3 x 146.3 x 35.0 mm	200.4 x 146.5 x 36.0 mm
	Panel Cutout	192 x 138 mm	192 x 138 mm	192 x 138 mm
	Weight	Approx. 0.6 kg	Approx. 0.6 kg	Approx. 0.8 kg
	Mount	Panel mount	Panel mount	Panel mount, VESA mount 75 x 75 mm
Environment	Protection Structure	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel	NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel
	Storage Temperature	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)
	Operating Temperature	0° ~ 55° C (32° ~ 131° F)	0° ~ 55° C (32° ~ 131° F)	0° ~ 55° C (-4° ~ 131° F)
	Relative Humidity	10% ~ 90% (non-condensing)	10% ~ 90% (non-condensing)	10% ~ 90% (non-condensing)
	Vibration Endurance	10 to 25Hz (X, Y, Z direction 2G 30 minutes)	10 to 25Hz (X, Y, Z direction 2G 30 minutes)	10 to 25Hz (X, Y, Z direction 2G 30 minutes)
Certificate	CE UL	CE marked cULus Listed	CE marked cULus Listed	CE marked cULus Listed
Software	Weincloud	EasyAccess 2.0 (Optional) Dashboard (Optional)	EasyAccess 2.0 (Optional) Dashboard (Optional)	EasyAccess 2.0 (Built-in) Dashboard (Optional)
	CODESYS	Optional	Optional	Optional

*Only Tx & Rx (no RTS/CTS) may be used for COM1 RS-232 when COM3 RS-232 is also used.

Advanced Model

Dimensions



Advanced Model

Specifications

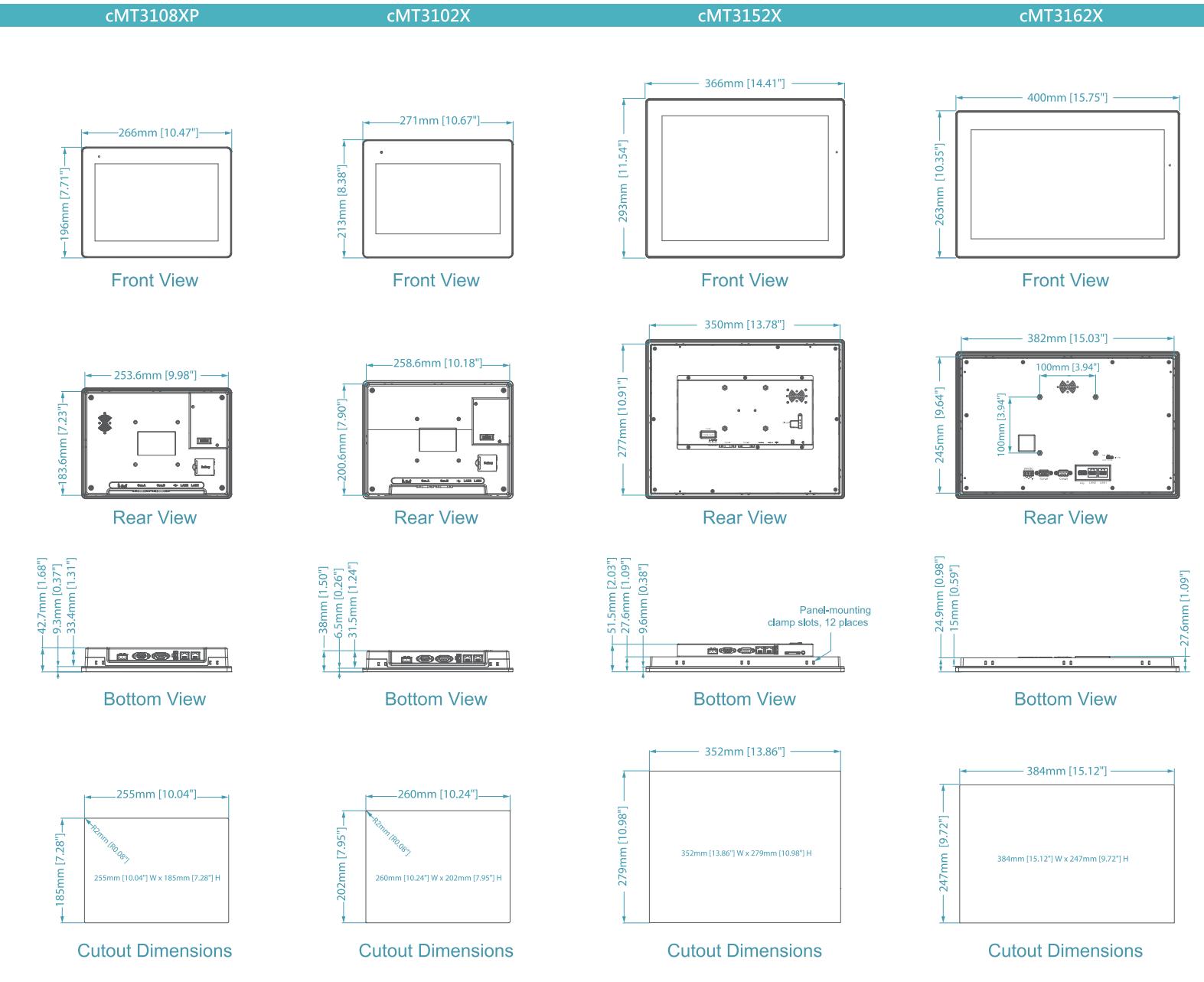
Model	cMT3108XH	cMT3108XP	cMT3102X	cMT3152X	cMT3162X
Display	10.1" WVA 1280 x 800	10.1" WVA 1280 x 800	10.1" TFT 1024 x 600	15" WVA 1024 x 768	15.6" WVA 1920 x 1080
Brightness (cd/m²)	500	425	350	350	300
Contrast Ratio	800:1	800:1	500:1	2500:1	800:1
Backlight Type	LED	LED	LED	LED	LED
Backlight Life Time	>50,000 hrs.	>50,000 hrs.	>50,000 hrs.	>70,000 hrs.	>30,000 hrs.
Colors	16.7M	16.7M	16.7M	16.2M	16.2M
LCD Viewing Angle (T/B/L/R)	89/89/89/89	89/89/89/89	70/70/80/80	88/88/88/88	89/89/89/89
Pixel Pitch (mm)	0.1695 (H) x 0.1695 (V)	0.1695 (H) x 0.1695 (V)	0.2175 (H) x 0.2088 (V)	0.297(H) x 0.297(V)	0.17925(H) x 0.17925(V)
Touch Panel	Type	4-wire Resistive Type	Tempered Glass, Capacitive Type Hardness Scale 7H	4-wire Resistive Type	Tempered Glass, Capacitive Type Hardness Scale 7H
	Accuracy	Active Area Length(X)±2%, Width(Y)±2%	N/A	Active Area Length(X)±2%, Width(Y)±2%	N/A
Memory	Flash	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB
	RAM	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB
Processor	Quad-core RISC	Quad-core RISC	Quad-core RISC	Quad-core RISC	Quad-core RISC
I/O Port	SD Card Slot	N/A	N/A	N/A	SD/SDHC
	USB Host	USB 2.0 x 1			
	Ethernet	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1
	WiFi	M02 WiFi Expansion Module (Optional)	M02 WiFi Expansion Module (Optional)	M02 WiFi Expansion Module (Optional)	N/A
	COM Port	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	Con.A: COM1 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	Con.A: COM1 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*
	RS-485 Dual Isolation	N/A	Yes	Yes	N/A
	CAN Bus	Yes	Yes	Yes	Yes
	Audio Output	Built-in Mono Speaker	Built-in Mono Speaker	N/A	Built-in Mono Speaker Audio Line Out - 3.5 mm jack x 1
RTC	Power	Built-in	Built-in	Built-in	Built-in
	Input Power	24±20%VDC	24±20%VDC	24±20%VDC	24±20%VDC
	Power Isolation	Built-in	Built-in	Built-in	Built-in
	Power Consumption	700mA@24VDC	700mA@24VDC	1A@24VDC	1.3A@24VDC
	Voltage Resistance	500VAC (1 min.)	500VAC (1 min.)	500VAC (1 min.)	500VAC (1 min.)
	Isolation Resistance	Exceed 50MΩ @ 500VDC			
Specification	PCB Coating	Yes	Yes	Yes	Yes
	Enclosure	Plastic	Plastic	Plastic	Front bezel: Plastic, Rear Enclosure: Aluminum
	Dimensions WxHxD	266 x 196 x 40 mm	266 x 196 x 42.7 mm	271 x 213 x 38 mm	366 x 293 x 51.5 mm
	Panel Cutout	255 x 185 mm	255 x 185 mm	260 x 202 mm	352 x 279 mm
	Weight	Approx. 1.1 kg	Approx. 1.1 kg	Approx. 1.2 kg	Approx. 2.85 kg
	Mount	Panel mount, VESA mount 75 x 75 mm	Panel mount, VESA mount 75 x 75 mm	Panel mount, VESA mount 75 x 75 mm	Panel mount, VESA mount 100 x 100 mm
Environment	Protection Structure	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel	NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel	NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel
	Storage Temperature	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)
	Operating Temperature	0° ~ 55° C (32° ~ 131° F)	0° ~ 55° C (32° ~ 131° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)
	Relative Humidity	10% ~ 90% (non-condensing)			
	Vibration Endurance	10 to 25Hz (X, Y, Z direction 2G 30 minutes)	10 to 25Hz (X, Y, Z direction 2G 30 minutes)	10 to 25Hz (X, Y, Z direction 2G 30 minutes)	10 to 25Hz (X, Y, Z direction 2G 30 minutes)
Certificate	CE UL	CE marked cULus Listed	CE marked	CE marked cULus Listed	CE marked cULus Listed
Software	Weincloud CODESYS	EasyAccess 2.0 (Optional) Dashboard (Optional) Optional	EasyAccess 2.0 (Optional) Dashboard (Optional) Optional	EasyAccess 2.0 (Built-in) Dashboard (Optional) Optional	EasyAccess 2.0 (Optional) Dashboard (Optional) Optional

*Only Tx & Rx (no RTS/CTS) may be used for COM1 RS-232 when COM3 RS-232 is also used.



Advanced Model

Dimensions



Standard Model

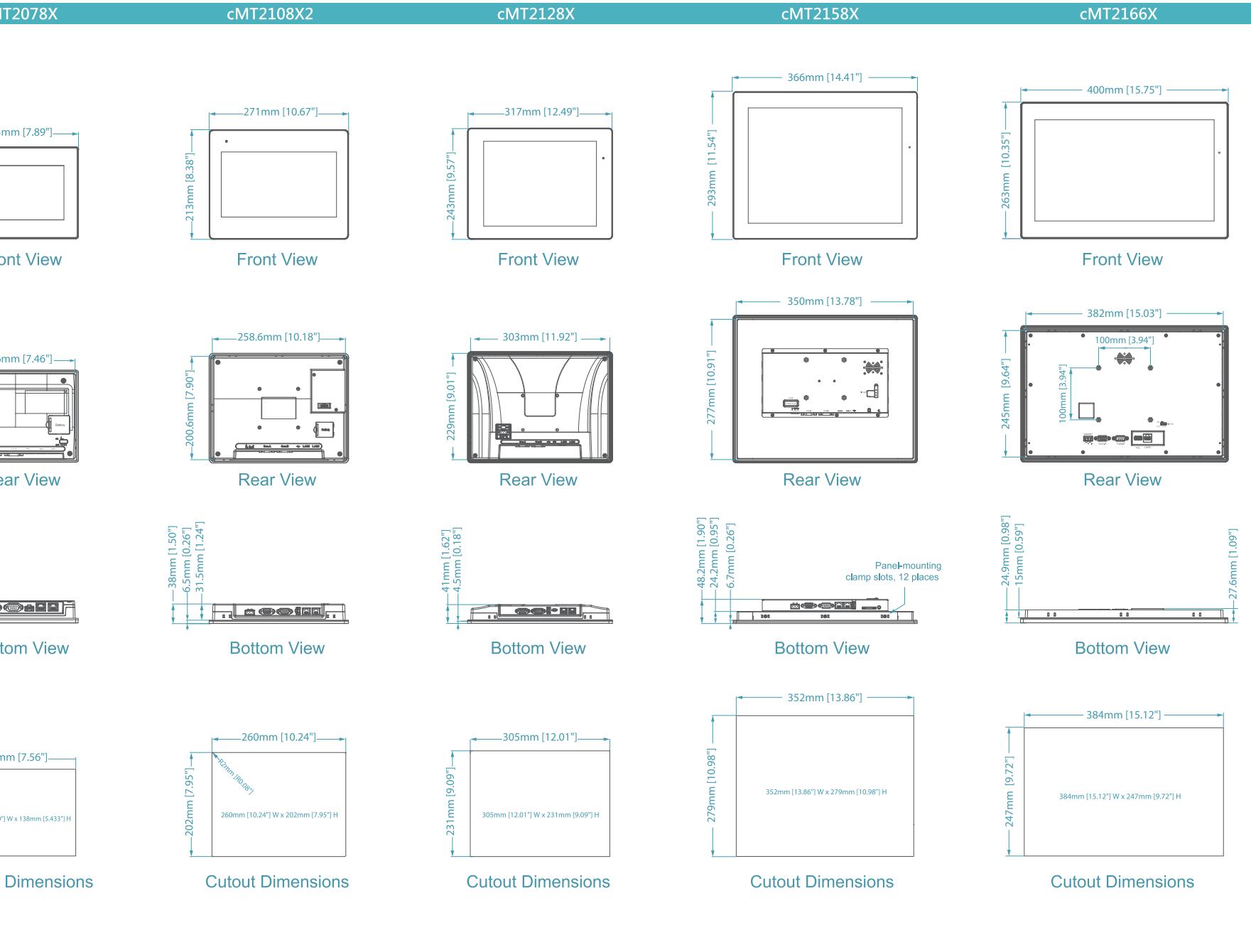
Specifications

Model	cMT2078X	cMT2108X2	cMT2128X	cMT2158X	cMT2166X
Display	7" TFT 800 x 480	10.1" TFT 1024 x 600	12.1" WVA 1024 x 768	15" WVA 1024 x 768	15.6" WVA 1920 x 1080
Brightness (cd/m ²)	400	350	500	350	300
Contrast Ratio	800:1	500:1	1000:1	2500:1	800:1
Backlight Type	LED	LED	LED	LED	LED
Backlight Life Time	>30,000 hrs.	>50,000 hrs.	>30,000 hrs.	>70,000 hrs.	>30,000 hrs.
Colors	16.7M	16.7M	16.7M	16.2M	16.2M
LCD Viewing Angle (T/B/L/R)	80/60/80/80	70/70/80/80	89/89/89/89	88/88/88/88	89/89/89/89
Pixel Pitch (mm)	0.1926(H) x 0.179(V)	0.2175 (H) x 0.2088 (V)	0.240 (H) x 0.240 (V)	0.297(H) x 0.297(V)	0.17925(H) x 0.17925(V)
Touch Panel	Type Accuracy	4-wire Resistive Type Active Area Length(X)±2%, Width(Y)±2%	4-wire Resistive Type Active Area Length(X)±2%, Width(Y)±2%	4-wire Resistive Type Active Area Length(X)±2%, Width(Y)±2%	Tempered Glass, Capacitive Type Hardness Scale 7H N/A
Memory	Flash RAM	4 GB 1 GB	4 GB 1 GB	4 GB 1 GB	4 GB 1 GB
Processor	Quad-core RISC	Quad-core RISC	Quad-core RISC	Quad-core RISC	Quad-core RISC
I/O Port	SD Card Slot USB Host Ethernet WiFi COM Port RS-485 Dual Isolation Audio Output	N/A USB 2.0 x 1 LAN 1: 10/100 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1 N/A Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W* MPI is not supported. N/A	N/A USB 2.0 x 1 LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1 N/A Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W* MPI is not supported. Yes	Micro SD x 1 USB 2.0 x 1 LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1 N/A Con.A: COM1 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W* MPI is not supported. N/A	SD/SDHC USB 2.0 x 1 LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1 N/A Con.A: COM1 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W* MPI is not supported. N/A
RTC	Built-in	Built-in	Built-in	Built-in	Built-in
Power	Input Power Power Isolation Power Consumption Voltage Resistance Isolation Resistance	24±20%VDC Built-in 820mA@24VDC 500VAC (1 min.) Exceed 50MΩ @ 500VDC	24±20%VDC Built-in 1A@24VDC 500VAC (1 min.) Exceed 50MΩ @ 500VDC	24±20%VDC Built-in 1.2A@24VDC 500VAC (1 min.) Exceed 50MΩ @ 500VDC	24±20%VDC Built-in 0.9A@24VDC 500VAC (1 min.) Exceed 50MΩ @ 500VDC
Specification	PCB Coating Enclosure Dimensions WxHxD Panel Cutout Weight Mount	Yes Plastic 200.3 x 146.3 x 35.0 mm 192 x 138 mm Approx. 0.6 kg Panel mount	Yes Plastic 271 x 213 x 38 mm 260 x 202 mm Approx. 1.2 kg Panel mount, VESA mount 75 x 75 mm	Yes Aluminum 317 x 243 x 41 mm 305 x 231 mm Approx. 1.7 kg Panel mount, VESA mount 75 x 75 mm	Yes Front bezel: Plastic, Rear Enclosure: Aluminum 400 x 263 x 27.6 mm 384 x 247 mm Approx. 1.6 kg Panel mount, VESA mount 100 x 100 mm
Environment	Protection Structure Storage Temperature Operating Temperature Relative Humidity Vibration Endurance	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 55° C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90% (non-condensing) 10 to 25Hz (X, Y, Z direction 2G 30 minutes)	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F) 10% ~ 90% (non-condensing) 10 to 25Hz (X, Y, Z direction 2G 30 minutes)	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F) 10% ~ 90% (non-condensing) 10 to 25Hz (X, Y, Z direction 2G 30 minutes)	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F) 10% ~ 90% (non-condensing) 10 to 25Hz (X, Y, Z direction 2G 30 minutes)
Certificate	CE UL	CE marked cULus Listed	CE marked cULus Listed	CE marked cULus Listed	CE marked
Software	Weincloud CODESYS	EasyAccess 2.0 (Optional) Dashboard (Optional) Optional	EasyAccess 2.0 (Optional) Dashboard (Optional) Optional	EasyAccess 2.0 (Optional) Dashboard (Optional) Optional	EasyAccess 2.0 (Optional) Dashboard (Optional) N/A

*Only Tx & Rx (no RTS/CTS) may be used for COM1 RS-232 when COM3 RS-232 is also used.

Standard Model

Dimensions



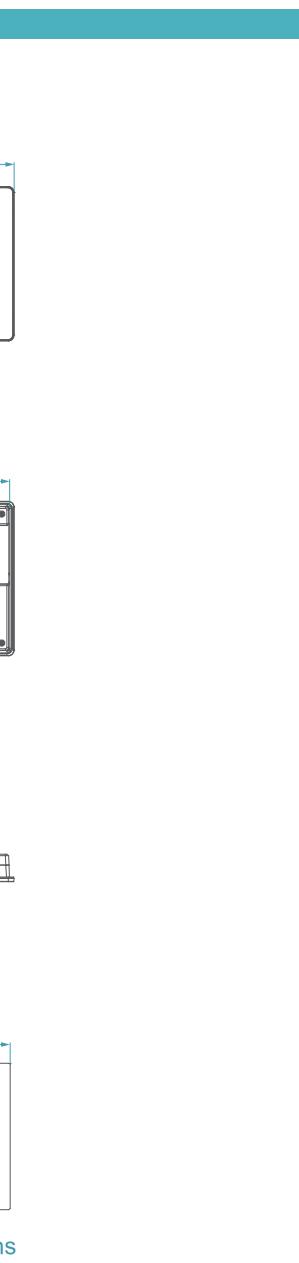
Basic Model

Specifications & Dimensions

Model		cMT1106X
Display	Display	10.1" TFT
	Resolution	1024 x 600
Brightness (cd/ m ²)		350
Contrast Ratio		500:1
Backlight Type		LED
Backlight Life Time		>50,000 hrs.
Colors		16.7M
LCD Viewing Angle (T/B/L/R)		70/70/80/80
Pixel Pitch (mm)		0.2175 (H) x 0.2088 (V)
Touch Panel	Type	4-wire Resistive Type
	Accuracy	Active Area Length(X)±2%, Width(Y)±2%
Memory	Flash	4 GB
	RAM	1 GB
Processor		Quad-core RISC
I/O Port	USB Host	USB 2.0 x 1
	Ethernet	10/100 Base-T x 1
	WiFi	M02 WiFi Expansion Module (Optional)
	COM Port	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W* MPI is not supported.
RTC		Built-in
Power	Input Power	24±20%VDC
	Power Isolation	Built-in
Power Consumption		720mA@24VDC
Voltage Resistance		500VAC (1 min.)
Isolation Resistance		Exceed 50MΩ @ 500VDC
Specification	PCB Coating	Yes
	Enclosure	Plastic
Dimensions WxHxD		271 x 213 x 38 mm
Panel Cutout		260 x 202 mm
Weight		Approx. 1.2 kg
Mount		Panel mount, VESA mount 75 x 75 mm
Environment	Protection Structure	NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel
	Storage Temperature	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)
Operating Temperature		0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)
Relative Humidity		10% ~ 90% (non-condensing)
Vibration Endurance		10 to 25Hz (X, Y, Z direction 2G 30 minutes)
Certificate	CE	CE marked
Software	Weincloud	EasyAccess 2.0 (Optional) Dashboard (Optional)
	CODESYS	N/A



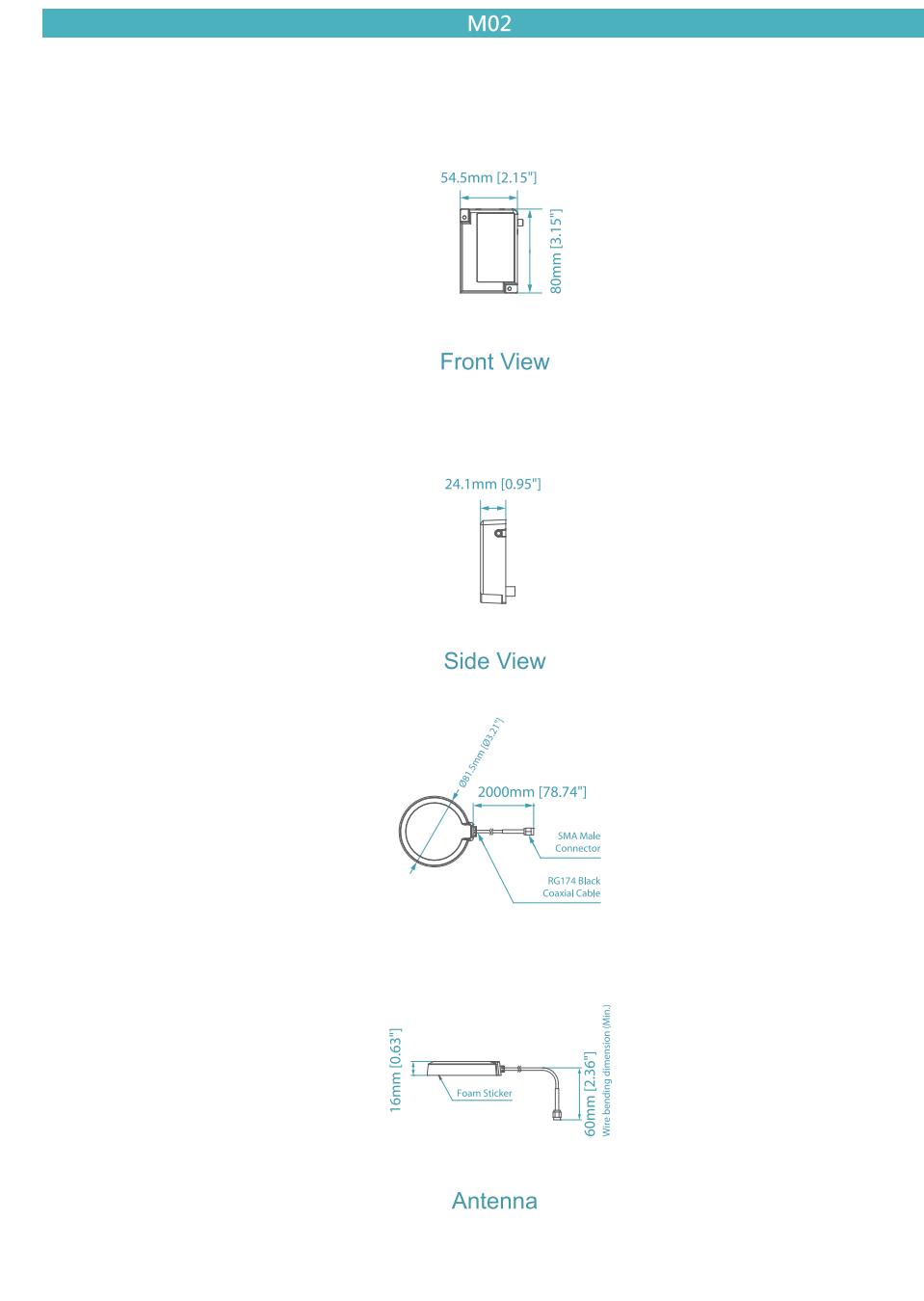
*Only Tx & Rx (no RTS/CTS) may be used for COM1 RS-232 when COM3 RS-232 is also used.



Accessories

Specifications & Dimensions

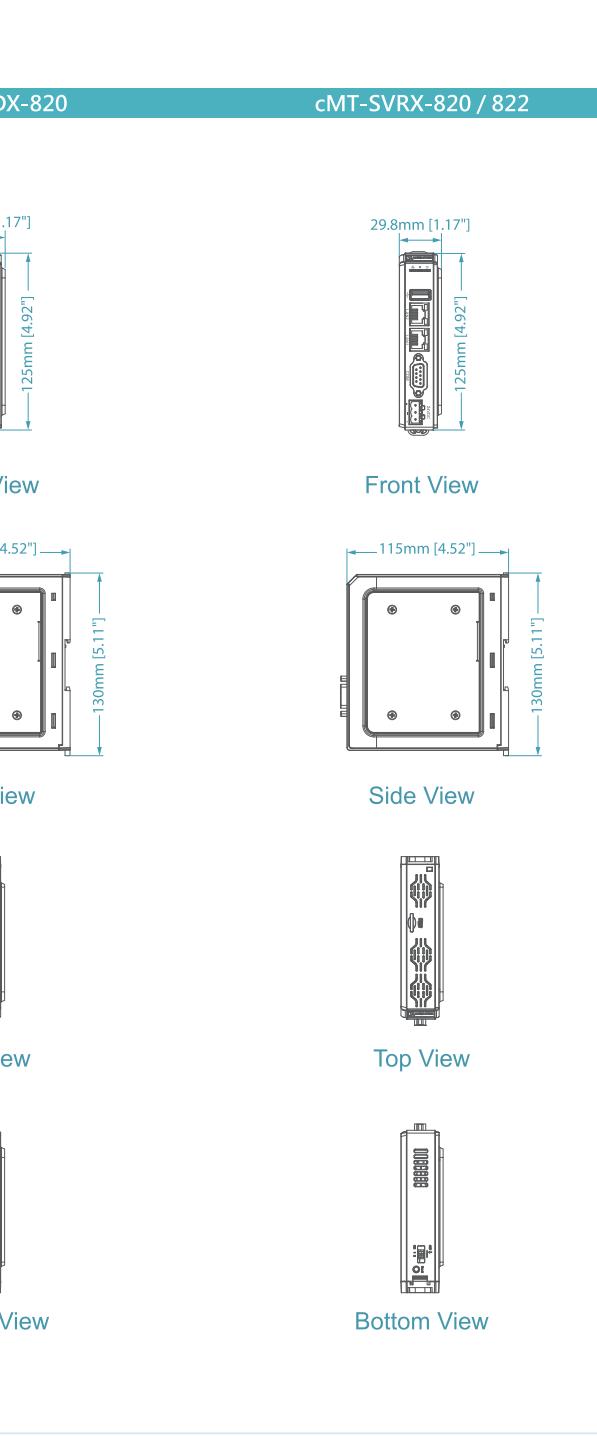
Model		M02
Network	WiFi	IEEE 802.11 b/g/n 802.11b: max 19.76 dBm 802.11g: max 19.93 dBm 802.11n: max 19.99 dBm
I/O Port	SMA Female Connector	1
	Male Connector to HMI	1
Power	Input Power	5VDC
	Power Consumption	900mA@5VDC (powered by HMI)
	Voltage Resistance	500VAC (1min.)
	Isolation Resistance	Exceed 50MΩ @ 500VDC
Specification	PCB Coating	N/A
	Enclosure	Plastic
	Dimensions WxHxD	54.5 x 80 x 24.1 mm
	Weight	Approx. 80 g
	Mount	HMI connector + diagonal screw fastening
Environment	Protection Structure	M02: IP20 Compliant Antenna: IP66 Compliant
	Storage Temperature	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)
	Operating Temperature	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)
	Relative Humidity	10% ~ 90% (non-condensing)
	Vibration Endurance	10 to 25Hz (X, Y, Z direction 2G 30 minutes)
Certificate	CE	CE marked
	UL	cULus Listed



Headless HMI

Specifications & Dimensions

Model	cMT-FHDx-820	cMT-SVRX-820 / 822
Memory	Flash 4 GB RAM 1 GB	4 GB 1 GB
Processor	Quad-core RISC	Quad-core RISC
I/O Port	SD Card Slot N/A USB Host USB 2.0 x 1 Ethernet LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1 COM Port COM1: RS-232 2W COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W HDMI Customizable (max. resolution 1920 x 1080) Recommended Resolutions (Please use these recommended screen resolutions to avoid compatibility issues.) 720x480 / 720x576 / 800x600 1024x768 / 1280x720 1366x768 / 1920x1080 Audio Output HDMI Audio Output	Micro SD x1 USB 2.0 x 1 LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1 COM1: RS-232 2W COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W N/A N/A
RTC	Built-in	Built-in
Power	Input Power 24±20%VDC Power Isolation Built-in Power Consumption 850mA@24VDC Voltage Resistance 500VAC (1 min.) Isolation Resistance Exceed 50MΩ @ 500VDC	24±20%VDC Built-in 850mA@24VDC 500VAC (1 min.) Exceed 50MΩ @ 500VDC
Specification	PCB Coating Yes Enclosure Plastic Dimensions WxHxD 29.8 x 130 x 115 mm Weight Approx. 0.24 kg Mount 35 mm DIN rail mounting	Yes Plastic 29.8 x 130 x 115 mm Approx. 0.24 kg 35 mm DIN rail mounting
Environment	Protection Structure IP20 Storage Temperature -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) Operating Temperature 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F) Relative Humidity 10% ~ 90% (non-condensing) Vibration Endurance 10 to 25Hz (X, Y, Z direction 2G 30 minutes)	IP20 -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F) 10% ~ 90% (non-condensing) 10 to 25Hz (X, Y, Z direction 2G 30 minutes)
Certificate	CE CE marked UL cULus Listed	CE marked cULus Listed
Software	Weincloud Optional CODESYS	EasyAccess 2.0 (Optional) Dashboard (Optional) EasyAccess 2.0 (Optional) Dashboard (Optional) EasyAccess 2.0 (Built-in) Dashboard (Optional)



Other Model

Specifications & Dimensions

Model	cMT-CTRL01	cMT-SVR-100 / 102	cMT-SVR-200 / 202	cMT-CTRL01	cMT-SVR-100 / 102	cMT-SVR-200 / 202
Memory	Flash 4 GB 512 MB 3 MB	256 MB 256 MB N/A	256 MB 256 MB N/A	50mm [1.97"]	27mm [1.06"]	27mm [1.06"]
Data, Memory, Code						
Retain area	16 KB (every minute) (Kept after reboots)	N/A	N/A			
Persistent area	16 KB (every minute) (Kept after downloads)	N/A	N/A			
File system	8MB	N/A	N/A			
Processor	Dual-Core 32 bits RISC 1GHz	32-bit RISC 600MHz	32-bit RISC 600MHz			
I/O Port	SD Card Slot USB Host N/A	SD/SDHC USB 2.0 x 1	SD/SDHC USB 2.0 x 1			
Ethernet	Ethernet 1: 10/100/1000 Base-T x 1 Ethernet 2: 10/100 Base-T x 1	10/100/1000 Base-T x 2	10/100/1000 Base-T x 1			
WiFi	N/A	N/A	IEEE 802.11 b/g/n 802.11b: max 18.01 dBm 802.11g: max 11.02 dBm 802.11n: max 12.20 dBm			
COM Port	COM1: RS-232 2W COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232 2W COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232 2W COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W			
Local bus	iBus	N/A	N/A			
CODESYS	Protocol Modbus TCP/IP Master, EtherCAT Master	N/A	N/A			
RTC	Built-in	Built-in	Built-in			
Power	Input Power 24±20%VDC Power Isolation Built-in Current for Internal Bus Max 2A@5VDC 550mA@5VDC	24±20%VDC Built-in N/A N/A	10.5~28VDC Built-in N/A N/A			
Current Consumption						
Power Consumption	Nominal 310mA@24VDC	230mA@24VDC	450mA@24VDC			
Voltage Resistance	500VAC (1 min.)	500VAC (1 min.)	500VAC (1 min.)			
Isolation Resistance	Exceed 50MΩ @ 500VDC	Exceed 50MΩ @ 500VDC	Exceed 50MΩ @ 500VDC			
Specification	PCB Coating Yes Enclosure Plastic Dimensions WxHxD 50 x 109 x 81 mm Weight Approx. 0.24 kg Mount 35 mm DIN rail mounting	Yes Plastic 27 x 130 x 115 mm Approx. 0.18 kg 35 mm DIN rail mounting	Yes Plastic 27 x 130 x 115 mm Approx. 0.18 kg 35 mm DIN rail mounting			
Environment	Protection Structure IP20 Storage Temperature -20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) Operating Temperature -10° ~ 50° C (14° ~ 122° F) Relative Humidity 10% ~ 90% (non-condensing) Vibration Endurance 10 to 25Hz (X, Y, Z direction 2G 30 minutes)	IP20 -20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) -10° ~ 50° C (14° ~ 122° F) 10% ~ 90% (non-condensing) 10 to 25Hz (X, Y, Z direction 2G 30 minutes)	IP20 -20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) -10° ~ 55° C (-4° ~ 131° F) 10% ~ 90% (non-condensing) 10 to 25Hz (X, Y, Z direction 2G 30 minutes)			
Certificate	CE UL CE marked cULus Listed	CE marked cULus Listed	CE marked cULus Listed			
Software	Weincloud CODESYS	EasyAccess 2.0 (Optional) Built-in	EasyAccess 2.0 (Optional) N/A	EasyAccess 2.0 (Built-in) N/A	EasyAccess 2.0 (Optional) N/A	EasyAccess 2.0 (Built-in)

Communication Interface

iR Series Specifications

	Model	iR-ETN	iR-COP	iR-ECAT
Expansion I/O module	Number of Bus Terminals	Depends on Power Consumption	Depends on Power Consumption	Depends on Power Consumption
	Digital Input Point	Max. 256	Max. 256	Max. 256
	Digital Output Point	Max. 128	Max. 128	Max. 128
	Analog Input Channel	Max. 64	Max. 64	Max. 64
	Analog Output Channel	Max. 64	Max. 64	Max. 64
Data Transfer Rate		10/100 Mbps	50k~1 Mbps	100 Mbps
Max. Number of TCP/IP Connections		8 Connections	-	-
Protocol		Modbus TCP/IP Server, EtherNet/IP adapter	CANopen Slave	EtherCAT Slave
Isolation		Network to Logic Isolation : Yes	CAN bus Isolation : Yes	Network to Logic Isolation : Yes
Power	Power Supply	24 VDC (-15%/+20%)	24 VDC (-15%/+20%)	24 VDC (-15%/+20%)
	Power Consumption	Nominal 100mA@24VDC	Nominal 100mA@24VDC	Nominal 100mA @ 24VDC
	Current for Internal Bus	Max 2A@5VDC	Max 2A@5VDC	Max 2A@5VDC
	Current Consumption	220mA@5VDC	170mA@5VDC	270mA@5VDC
	Power Isolation	Yes	Yes	Yes
	Back-up Fuse	≤ 1.6A Self-recovery	≤ 1.6A Self-recovery	≤ 1.6A Self-recovery
Specification	PCB Coating	Yes	Yes	Yes
	Enclosure	Plastic	Plastic	Plastic
	Dimensions WxHxD	27 x 109 x 81 mm	27 x 109 x 81 mm	27 x 109 x 81 mm
	Weight	Approx. 0.15 kg	Approx. 0.15 kg	Approx. 0.15 kg
	Mount	35mm DIN rail mounting	35mm DIN rail mounting	35mm DIN rail mounting
Environment	Protection Structure	IP20	IP20	IP20
	Storage Temperature	-20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F)	-20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F)	-20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F)
	Operating Temperature	0° ~ 55° C (32° ~ 131° F)	0° ~ 55° C (32° ~ 131° F)	0° ~ 55° C (32° ~ 131° F)
	Relative Humidity	10% ~ 90% (non-condensing)	10% ~ 90% (non-condensing)	10% ~ 90% (non-condensing)
Certification	EMC Immunity	Conforms to EN 55032: 2012+AC: 2013, Class A EN 61000-6-4: 2007+A1:2011 EN 55024: 2010+A1: 2015 EN 61000-6-2:2005 cULus Listed	Conforms to EN 55032: 2012+AC: 2013, Class A EN 61000-6-4: 2007+A1:2011 EN 55024: 2010+A1: 2015 EN 61000-6-2:2005 cULus Listed	Conforms to EN 55032: 2012+AC: 2013, Class A EN 61000-6-4: 2007+A1:2011 EN 55024: 2010+A1: 2015 EN 61000-6-2:2005 cULus Listed
	UL			



Communication Interface

Specifications

	Model	iR-ETN40R
Expansion I/O Module	No. of Bus Terminals	Depends on Power Consumption
	Digital Input Point	Max. 224
	Digital Output Point	Max. 112
	Analog Input Channel	Max. 64
	Analog Output Channel	Max. 64
Data Transfer Rate		10/100 Mbps
Max. Number of TCP/IP Connections		8 connections
Protocol		Modbus TCP Server, EtherNet/IP adapter
Isolation		Network to Logic Isolation : Yes
No. of Ports		1
Digital Output	Total Number of Outputs	16
	Output Logic	Relay
	Output Voltage	250VAC/30VDC
	Output Current	2A per channel (Max 8A)
Digital Input		
Total Number of Inputs	Input Logic	24
General Input	Number of Inputs	Sink or Source
	Logic 1 Input Voltage	15~28 VDC
	Logic 0 Input Voltage	0~5 VDC
	Input Impedance	5.6 KΩ
	Number of Inputs	4
High-speed Input	Input Logic	SINK INPUT (PNP)
	Logic 1 Input Voltage	15~28 VDC
	Logic 0 Input Voltage	0~5 VDC
	Max. Input Frequency	20KHz
	Input Impedance	3 KΩ
Isolation		Input: Yes, optical isolation, Output: Yes, electromagnetic isolation
Power	Power Supply	24 VDC (-15%/+20%)
	Power Consumption	Nominal 255mA @ 24VDC
	Current for Internal Bus	Max 2A @ 5VDC
	Current Consumption	520mA @ 5VDC
	Power Isolation	Yes
	Back-up Fuse	≤ 1.6A Self-recovery
	PCB Coating	Yes
	Enclosure	Plastic
	Dimensions WxHxD	64x 109 x 81 mm
	Weight	Approx. 0.27 kg
	Mount	35mm DIN rail mounting
Specification		
Environment	Protection Structure	IP20
	Storage Temperature	-20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F)
	Operating Temperature	-10° ~ 60° C (14° ~ 140° F)
	Relative Humidity	10% ~ 90% (non-condensing)
Certificate	EMC Immunity	Conforms to EN 55032: 2012+AC: 2013, Class A; EN 61000-6-4: 2007+A1:2011; EN 55024: 2010+A1: 2015; EN 61000-6-2:2005

Digital Input/Output

Specifications

Model	iR-DI16-K	iR-DM16-P	iR-DM16-N	iR-DQ16-P	iR-DQ16-N	iR-DQ08-R
Input Logic	Sink or Source	Sink or Source	Sink or Source	N/A	N/A	N/A
Number of Inputs	16	8	8	0	0	0
Output Logic	N/A	Source	Sink	Source	Sink	Relay
Number of Outputs	0	8	8	16	16	8
Current Consumption	83mA@5VDC	130mA@5VDC	130mA@5VDC	196mA@5VDC	205mA@5VDC	220mA@5VDC
HIGH Level Input Voltage	15~28VDC	15~28VDC	15~28VDC	N/A	N/A	N/A
LOW Level Input Voltage	0~5 VDC	0~5 VDC	0~5 VDC	N/A	N/A	N/A
Output Voltage	N/A	11~28VDC	11~28VDC	11~28VDC	11~28VDC	250VAC/ 30VDC
Output Current	N/A	0.5A per channel (Max 4A)	0.5A per channel (Max 4A)	0.5A per channel (Max 4A)	0.5A per channel (Max 4A)	2A per channel (Max 8A)
Isolation	Input: Optical Isolation Output: N/A	Input: Optical Isolation Output: Optical Isolation	Input: Optical Isolation Output: Optical Isolation	Input: N/A Output: Optical Isolation	Input: N/A Output: Optical Isolation	Input: N/A Output: Electromagnetic Isolation
Specification	Enclosure Dimensions WxHxD Weight Mount	Plastic 27 x 109 x 81 mm Approx. 0.12 kg 35mm DIN rail mounting				Approx. 0.13 kg
Environment	Protection Structure Storage Temperature Operating Temperature	IP20 -20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) 0° ~ 55° C (32° ~ 131° F)				
Connection	Relative Humidity	10% ~ 90% (non-condensing)				
Certification	Cross-section EMC Immunity	AWG 28-16 Conforms to EN 55032: 2012+AC: 2013, Class A; EN 61000-6-4: 2007+A1:2011; EN 55024: 2010+A1: 2015; EN 61000-6-2:2005		AWG 24-16		
	UL	cULus Listed				

Analog Input/Output

Specifications

Model	iR-AI04-VI	iR-AM06-VI	iR-AQ04-VI
Number of Analog Inputs	4 ($\pm 10V/ \pm 20mA$)	4 ($\pm 10V/ \pm 20mA$)	0
Number of Analog outputs	0	2 ($\pm 10V/ \pm 20mA$)	4 ($\pm 10V/ \pm 20mA$)
Current Consumption	70mA@5VDC	70mA@5VDC	65mA@5VDC
Analog Power Supply	24 VDC(20.4 VDC~28.8 VDC) (-15%~+20%)	24 VDC(20.4 VDC~28.8 VDC) (-15%~+20%)	24 VDC(20.4 VDC~28.8 VDC) (-15%~+20%)
Specification	PCB Coating Dimensions WxHxD Weight Mount	Yes Plastic 27 x 109 x 81 mm Approx. 0.12 kg 35mm DIN rail mounting	
Environment	Protection Structure Storage Temperature Operating Temperature	IP20 -20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) 0° ~ 55° C (32° ~ 131° F)	
Connection	Relative Humidity	10% ~ 90% (non-condensing)	
Certification	Cross-section EMC Immunity	AWG 28-16 Conforms to EN 55032: 2012+AC: 2013, Class A; EN 61000-6-4: 2007+A1:2011; EN 55024: 2010+A1: 2015; EN 61000-6-2:2005	AWG 24-16
	UL	cULus Listed	

Temperature

Specifications

Model	iR-AI04-TR
Number of Input Channels	4 (RTD/Thermocouple)
Current Consumption	65mA@5VDC
Analog Power Supply	24 VDC(20.4 VDC~28.8 VDC) (-15%~+20%)
Specification	PCB Coating Dimensions WxHxD Weight Mount
Environment	Plastic 27 x 109 x 81 mm Approx. 0.12 kg 35mm DIN rail mounting
Connection	Protection Structure Storage Temperature Operating Temperature
Certification	Relative Humidity Cross-section EMC Immunity
UL	IP20 -20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) 0° ~ 55° C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90% (non-condensing) AWG 28-16 Conforms to EN 55032: 2012+AC: 2013, Class A; EN 61000-6-4: 2007+A1:2011; EN 55024: 2010+A1: 2015; EN 61000-6-2:2005 cULus Listed

Motion Control

Specifications

Model	iR-PU01-P
Digital input/ output	Differential input/ output
Sink Input	Differential Input 3 (A/B/Z phase)
Source Output	Differential Output 2(A/B phase)
Number of Outputs	
HIGH Level Input Voltage	15~28 VDC
LOW Level Input Voltage	0~5 VDC
Input current	24 VDC, 5 mA
Input Impedance	3 KΩ
Indicators	Red LED Input State
Output Voltage	24VDC
Output Current	50 mA
Max. input frequency	200KHz
Max. Output frequency	2MHz
Number of Axis	2MHz
Specification	Meets the Requirements of ANSI Standards TIA/EIA-485-A
PCB Coating Dimensions WxHxD Weight Mount	-
Environment	Plastic 27 x 109 x 81 mm Approx. 0.12 kg 35mm DIN rail mounting
Connection	Protection Structure Storage Temperature Operating Temperature
Certification	Relative Humidity Cross-section EMC Immunity
UL	IP20 -20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) 0° ~ 55° C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90% (non-condensing) AWG 28-16 Conforms to EN 55032: 2012+AC: 2013, Class A; EN 61000-6-4: 2007+A1:2011; EN 55024: 2010+A1: 2015; EN 61000-6-2:2005 cULus Listed

*The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

*CODESYS® is a trademark of CODESYS GmbH.

*Other company names and product names in this document are the trademarks or registered trademarks of their respective companies.

All information contained in this brochure is subject to change without notice.



이지뷰 주식회사

주소: 서울시 금천구 가산디지털 1로 2, 우림라이온스밸리 2차 718호
Tel: 02)2066-8121 Fax: 02)2066-8127
Website: easyview.kr

이지뷰교육: 본사에서 진행 (교육일정은 사이트 참조)
A / S 센터: 서울시 금천구 가산디지털 1로 2, 우림라이온스밸리 2차 718호 TEL : 02)2038-8177
대구남부지원센터: 대구시 북구 유통단지로 25, 전자상가 5동 111호 TEL : 053)593-8121