

# Appendix A.

## Comparison of HMI Software Features

- eMT Series: eMT3070B, eMT3105P, eMT3120A, eMT3150A
- cMT Series: cMT-SVR-100, cMT-SVR-102, cMT-SVR-200, cMT-SVR-202, cMT-iv5, cMT3151, cMT3090, cMT3071, cMT3072, cMT3103, cMT-HDM, cMT-FHD, cMT-FHDX-220
- cMT X Series: cMT3092X, cMT3152X, cMT3072X, cMT3072XH, cMT3102X, cMT3161X, cMT3162X, cMT2078X, cMT2108X, cMT2158X, cMT2166X, cMT1106X
- cMT Series-Gateway: cMT-G01, cMT-G02, cMT-G03, cMT-G04, cMT-CTRL01
- mTV Series: mTV-100
- iE Series: MT8050iE, MT8053iE, MT6070iE, MT6071iE, MT8070iE, MT8071iE, MT8073iE, MT8100iE, MT8101iE, MT8102iE, MT8103iE
- iER Series: MT8070iER1
- XE Series: MT8090XE, MT8091XE, MT8092XE, MT8121XE, MT8150XE
- iP Series: MT6051iP, MT8051iP, MT6071iP, MT8071iP, MT6103iP, MT8102iP

Please note that the table below is for reference only and may not include all features. Some features are version-dependent, so please confirm again by cross-checking with the software or consulting Weintek service when in doubt.

### iP/iE/eMT/mTV/XE Series

Category	Model		iP	iE	eMT	mTV	XE	Note
	Function							
EasyBuilder	Project size limit		22.5MB	22.5MB	64MB	64MB	64MB	
	USB Disk Download		Y	Y	Y	Y	Y	
Function	64-bit Data Type		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	3G/4G Dongle		Y	N/A	N/A	N/A	N/A	1
	Control Token		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Dual USB		Y	Y	N/A	N/A	N/A	
	e-Mail		N/A	Y	Y	Y	Y	
	Enhanced Security Mode		Y	Y	Y	Y	Y	

Comparison of HMI Software Features

Category	Model		iP	iE	eMT	mTV	XE	Note
	Function							
	Ethernet Printer		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	FTP		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	LDAP		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	String Table		N/A	Y	Y	Y	Y	
	Time Synchronization (NTP)		N/A	Y	Y	Y	Y	
	USB Tethering		N/A	Y	Y	Y	Y	2
	User-defined Startup Screen		Y	Y	Y	Y	Y	
	VNC Server		Y	Y	Y	Y	Y	3
	Web Streaming		N/A	N/A	Y	Y	Y	4
	Web Interface		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	EasyWeb 2.0		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	WebView		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Hardware	Audio (Speaker)		N/A	N/A	eMT3120 eMT3150	N/A	N/A	10
	Audio (Other)		N/A	N/A	N/A	HDMI	USB	
	CAN Bus		N/A	N/A	Y	N/A	8091XE 8092XE	
	MPI		Y	Y	Y	Y	Y	
	WiFi		N/A	8103iE	N/A	N/A	N/A	
	Vibration Feedback		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Object	Action Trigger		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	BACnet Schedule		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Barcode Scanner (Android Camera)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5
	Combo Button		Y	Y	Y	Y	Y	
	Condition		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Date/Time		Y	Y	Y	Y	Y	
	Dynamic Drawing		Y	Y	Y	Y	Y	
	Dynamic Scale		Y	Y	Y	Y	Y	
	File Browser		Y	Y	Y	Y	Y	
	Flow Block		Y	Y	Y	Y	Y	

Comparison of HMI Software Features

Category	Function	Model					Note
		iP	iE	eMT	mTV	XE	
	JS Object	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Media Player	N/A	N/A	eMT3105 eMT3121 eMT3150	N/A	Y	6
	PDF Reader	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Picture Viewer	Y	Y	Y	Y	Y	
	Pie Chart	Y	Y	Y	Y	Y	
	PLC Web Browser	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	11
	Table	Y	Y	Y	Y	Y	
	Touch Gesture	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Video In - IP Camera	N/A	N/A	Y	N/A	Y	7
	Video In - USB Camera	N/A	N/A	Y	Y	Y	12
	Video In - Video Input	N/A	N/A	eMT3121 eMT3150	N/A	N/A	
	VNC Viewer	N/A	Y	Y	Y	Y	8
IIoT/Energy	Demand Display	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Demand Setting	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	MQTT	N/A	Y	Y	Y	Y	
	MQTT – Advanced JSON	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	MQTT - AWS IoT, Sparkplug B, Azure IoT Hub, Google Cloud IoT Core	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	OPC UA Client	Y	Y	Y	Y	Y	
	OPC UA Server	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Data/History	Circular Trend Display	Y	Y	Y	Y	Y	
	Database Server	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Event Bar Chart	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Operation Log Settings	Y	Y	Y	Y	Y	
	SQL Query	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Recipe Database	Y	Y	Y	Y	Y	
	Recipe Import / Export	Y	Y	Y	Y	Y	
	Recipe View	Y	Y	Y	Y	Y	

Comparison of HMI Software Features

Category	Function	Model					Note
		iP	iE	eMT	mTV	XE	
Other	CODESYS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Utility	cMT Viewer App	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	cMT Diagnoser	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	EasyAccess 1.0	Y	Y	Y	Y	Y	
	EasyDiagnoser	Y	Y	Y	Y	Y	
	EasyPrinter	Y	Y	Y	Y	Y	
	EasySimulator	Y	Y	Y	Y	Y	
	EasySystemSetting	Y	Y	Y	Y	Y	9
	EasyWatch	Y	Y	Y	Y	Y	
Weincloud	Dashboard	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	EasyAccess 2.0	Y	Y	Y	Y	Y	
	EasyAccess 2.0 Built-in License	N/A	8053iE 8073iE 8103iE	N/A	N/A	8092XE	

CMT Series

Category	Function	Model													Note
		cMT-SVR	cMT3071 cMT3072	cMT3090	cMT3103	cMT3151	cMT-HDM cMT-FHD	cMT-G01 cMT-G02 cMT-G03 cMT-G04 cMT-CTRL01	cMT3092X cMT3102X cMT3152X cMT3162X	cMT-FHDX-220	cMT3072X cMT3072XH	cMT2166X cMT3161X	cMT2078X cMT2108X cMT2158X	cMT1106X	
EasyBuilder	Project size limit	32MB	64MB	64MB	64MB	64MB	64MB	32MB	64MB	64MB	64MB	64MB	64MB	64MB	
	USB Disk Download	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Function	64-bit Data Type	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	3G/4G Dongle	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	1
	Control Token	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	
	Dual USB	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	e-Mail	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Enhanced Security Mode	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Ethernet Printer	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	
FTP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y		

Comparison of HMI Software Features

A-5

Category	Function	Model	cMT-SVR	cMT3071 cMT3072	cMT3090	cMT3103	cMT3151	cMT-HDM cMT-FHD	cMT-G01 cMT-G02 cMT-G03 cMT-G04 cMT-CTRL01	cMT3092X cMT3102X cMT3152X cMT3162X	cMT-FHDX-220	cMT3072X cMT3072XH	cMT2166X cMT3161X	cMT2078X cMT2108X cMT2158X	cMT1106X	Note
	LDAP		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	
	String Table		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Time Synchronization (NTP)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	USB Tethering		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	2
	User-defined Startup Screen		N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	VNC Server		N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	3
	Web Streaming		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	4
	Web Interface		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	EasyWeb 2.0		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	WebView		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A
Hardware	Audio (Speaker)		N/A	N/A	Y	N/A	Y	N/A	N/A	cMT3092X cMT3152X cMT3162X	N/A	N/A	Y	cMT2158X	N/A	10
	Audio (Other)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HDMI	N/A	N/A	HDMI	N/A	N/A	N/A	N/A	
	CAN Bus		N/A	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	Y	N/A	Y	N/A	N/A	N/A	
	MPI		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	cMT3072XH	N/A	N/A	N/A	
	WiFi		cMT-SVR-200/202	N/A	N/A	Y	N/A	N/A	cMT-G02	cMT3102X (M02 module)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	M02 module
	Vibration Feedback		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	cMT3162X	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Object	Action Trigger		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	
	BACnet Schedule		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Barcode Scanner (Android Camera)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	5
	Combo Button		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Condition		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	
	Date/Time		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Dynamic Drawing		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Dynamic Scale		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

Comparison of HMI Software Features

A-6

Category	Function	Model	cMT-SVR	cMT3071 cMT3072	cMT3090	cMT3103	cMT3151	cMT-HDM cMT-FHD	cMT-G01 cMT-G02 cMT-G03 cMT-G04 cMT-CTRL01	cMT3092X cMT3102X cMT3152X cMT3162X	cMT-FHDX-220	cMT3072X cMT3072XH	cMT2166X cMT3161X	cMT2078X cMT2108X cMT2158X	cMT1106X	Note
	File Browser	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Flow Block	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	JS Object	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	
	Media Player	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	6
	PDF Reader	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Picture Viewer	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Pie Chart	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	PLC Web Browser	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	N/A	Y	N/A	N/A	N/A	11
	Table	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Touch Gesture	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	cMT3152X cMT3162X	N/A	N/A	Y	N/A	N/A	
	Video In - IP Camera	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	7
	Video In - USB Camera	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	12
	Video In - Video Input	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	VNC Viewer	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	8
IIoT/Energy	Demand Display	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	
	Demand Setting	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	
	MQTT	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	MQTT – Advanced JSON	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	MQTT - AWS IoT, Sparkplug B, Azure IoT Hub, Google Cloud IoT Core	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	
	OPC UA Client	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	OPC UA Server	License	Y	Y	Y	Y	Y	License	Y	Y	License	Y	N/A	N/A	N/A	
Data/History	Circular Trend Display	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Database Server	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	
	Event Bar Chart	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	
	Operation Log Settings	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

Comparison of HMI Software Features

A-7

Category	Function	Model	cMT-SVR	cMT3071 cMT3072	cMT3090	cMT3103	cMT3151	cMT-HDM cMT-FHD	cMT-G01 cMT-G02 cMT-G03 cMT-G04 cMT-CTRL01	cMT3092X cMT3102X cMT3152X cMT3162X	cMT-FHDX-220	cMT3072X cMT3072XH	cMT2166X cMT3161X	cMT2078X cMT2108X cMT2158X	cMT1106X	Note
	SQL Query		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	
	Recipe Database		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Recipe Import / Export		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Recipe View		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Other	CODESYS	N/A	License	License	N/A	License	N/A	cMT-CTRL01	License	License	License	License	N/A	License	N/A	
Utility	cMT Viewer App		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	
	cMT Diagnoser		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	EasyAccess 1.0		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	EasyDiagnoser		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	EasyPrinter		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	EasySimulator		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	EasySystemSetting		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	9
	EasyWatch		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Weincloud	Dashboard		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	EasyAccess 2.0		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	EasyAccess 2.0 Built-in License	cMT-SVR-102/202		cMT3071: N/A cMT3072: Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	cMT3092X cMT3152X	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

Notes

USB Tethering is not supported on MT6071iE

OS Support

No	Function	OS Version
1	3G/4G Dongle	iP: 20201007 cMT-SVR: 20151127 cMT3071/3072/3090/3103/3151: 20180723 cMT-HDM/FHD/FHDX: 20190130 or later



Comparison of HMI Software Features

2	USB Tethering	iE Type A: 20160707 iE Type B: 20160325 eMT: 20160601 mTV: 20160527 XE: 20160503 cMT-SVR: 20160518 cMT3090/3103/3151/HDM: 20160412 or later
3	VNC Server	cMT3090/3151: 20160412 or later
4	Web Streaming	cMT-SVR: 20151127, cMT3151:20171129 or later
5	Barcode Scanner Android	Android cMTViewer V1.7.0 or later
6	Media Player	cMT-HDM: no 1920*1080 resolution cMT3072X(H): 20200929
7	Video-in IP Camera	eMT: 20160601 XE: 20160503 cMT3072X(H): 20200929
8	VNC Viewer	iE Type A: 20160707 iE Type B: 20160325 eMT: 20160601 mTV: 20160527 XE: 20160503 all cMT series: 20181211 or later
9	EasySystemSetting	all cMT series: 20180723 or later
10	Audio Output	USB Audio Output OS Support: XE 20190325
11	PLC Web Browser	cMT3072X(H):20200723, cMT3092X/3152X/3162X: 20201202
12	Video In – USB Camera	cMT3072X(H): 20200929