

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, cMT-iV6, cMT3151, cMT3090, cMT3071, cMT3072, cMT3103, cMT-HDM, cMT-FHD
- 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	Function	Model	new iP	iE	eMT	mTV	XE	Note
EasyBuilder	History size limit		16MB	22MB	64MB	64MB	64/120MB*	1
	Project size limit		22.5MB	22.5MB	64MB	64MB	64MB	
	USB Cable Download		6051iP 6071iP 6103iP	6070iE 6071iE	Y	N/A	8121XE 8151XE	
	USB Disk Download		Y	Y	Y	Y	Y	
Function	3G/4G Dongle		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2
	Audio (cMT Viewer)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Control Token		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

Comparison of HMI Software Features

Category	Function	Model					Note
		new iP	iE	eMT	mTV	XE	
	e-Mail	N/A	Y	Y	Y	Y	
	Enhanced Security Mode	N/A	Y	Y	Y	Y	
	Ethernet Printer	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Recipe Database	N/A	Y	Y	Y	Y	
	String Table	N/A	Y	Y	Y	Y	
	Time Synchronization	N/A	Y	Y	Y	Y	
	USB Tethering	N/A	Y	Y	Y	Y	3
	User-defined Startup Screen	Y	Y	Y	Y	Y	
	VNC Server	N/A	Y	Y	Y	Y	4
	Web Streaming	N/A	N/A	Y	Y	Y	5
	Web Interface	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Hardware	Audio Output	N/A	N/A	eMT3120 eMT3150	via HDMI	via USB	11
	CAN Bus	N/A	N/A	Y	N/A	8091XE 8092XE	
	Wi-Fi	N/A	8103iE	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	6
	Combo Button	N/A	Y	Y	Y	Y	
	Date/Time	Y	Y	Y	Y	Y	
	Dynamic Drawing	N/A	Y	Y	Y	Y	
	Dynamic Scale	N/A	Y	Y	Y	Y	
	File Browser	N/A	Y	Y	Y	Y	
	Flow Block	N/A	Y	Y	Y	Y	
	Media Player	N/A	N/A	eMT3105 eMT3121 eMT3150	N/A	Y	7
	PDF Reader	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Picture Viewer	N/A	Y	Y	Y	Y	
Pie Chart	N/A	Y	Y	Y	Y		

Comparison of HMI Software Features

Category	Function	Model					Note
		new iP	iE	eMT	mTV	XE	
	Recipe Import/Export	N/A	Y	Y	Y	Y	
	Table	N/A	Y	Y	Y	Y	
	Video In - IP Camera	N/A	N/A	Y	N/A	Y	8
	Video In - USB Camera	N/A	N/A	Y	Y	Y	
	Video In - Video Input	N/A	N/A	eMT3121 eMT3150	N/A	N/A	
	VNC Viewer	N/A	Y	Y	Y	Y	9
Object - 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 - AWS IoT, Sparkplug B, Azure IoT Hub, Google Cloud IoT Core	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	OPC UA Client	N/A	Y	Y	Y	Y	
	OPC UA Server	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Object- Data/History	Circular Trend Display	N/A	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	N/A	Y	Y	Y	Y	
	Recipe View	N/A	Y	Y	Y	Y	
	SQL Query	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Other	CODESYS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Utility	cMT Diagnoser	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	EasyAccess 1.0	Y	Y	Y	Y	Y	
	EasyAccess 2.0	N/A	Y	Y	Y	Y	
	EasyAccess 2.0 Built-in License	N/A	8053iE 8073iE 8103iE	N/A	N/A	8092XE	
	EasyDiagnoser	Y	Y	Y	Y	Y	
	EasyLauncher	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	EasyPrinter	Y	Y	Y	Y	Y	
	EasySimulator	Y	Y	Y	Y	Y	
	EasySystemSetting	Y	Y	Y	Y	Y	10

Comparison of HMI Software Features

A-4

Category	Model		new iP	iE	eMT	mTV	XE	Note
	Function							
	EasyWatch		Y	Y	Y	Y	Y	

cMT Series

Category	Model		cMT-SVR	cMT3071 cMT3072	cMT3090	cMT3103	cMT3151	cMT-HDM cMT-FHD	cMT-G01 cMT-G02 cMT-G03 cMT-G04 cMT-CTRL01	Note
	Function									
EasyBuilder	History size limit		*	*	*	*	*	*	*	1
	Project size limit		32MB	64MB	64MB	64MB	64MB	64MB	32MB	
	USB Cable Download		N/A	N/A	N/A	N/A	Y	N/A	N/A	
	USB Disk Download		N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	
Function	3G/4G Dongle		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	2
	Audio (cMT Viewer)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	
	Control Token		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	
	e-Mail		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Enhanced Security Mode		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Ethernet Printer		N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	
	Recipe Database		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	
	String Table		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	
	Time Synchronization		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	USB Tethering		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	3
	User-defined Startup Screen		N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	
	VNC Server		N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	4
	Web Streaming		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	5
Web Interface		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
Hardware	Audio Output		N/A	N/A	Y	N/A	Y	via HDMI	N/A	11
	CAN Bus		N/A	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	
	Wi-Fi		cMT-SVR-200/202	N/A	N/A	Y	N/A	N/A	cMT-G02	
Object	Action Trigger		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	

Comparison of HMI Software Features

A-5

Category	Function	Model						cMT-HDM cMT-FHD	cMT-G01 cMT-G02 cMT-G03 cMT-G04 cMT-CTRL01	Note
		cMT-SVR	cMT3071 cMT3072	cMT3090	cMT3103	cMT3151				
	BACnet Schedule	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A		
	Barcode Scanner (Android Camera)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	6	
	Combo Button	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A		
	Date/Time	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A		
	Dynamic Drawing	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A		
	Dynamic Scale	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A		
	File Browser	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A		
	Flow Block	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A		
	Media Player	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	7	
	PDF Reader	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A		
	Picture Viewer	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A		
	Pie Chart	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A		
	Recipe Import/Export	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A		
	Table	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A		
	Video In - IP Camera	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	8	
	Video In - USB Camera	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A		
	Video In - Video Input	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	N/A	N/A		
VNC Viewer	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	9		
Object - IIoT/Energy	Demand Display	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A		
	Demand Setting	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A		
	MQTT	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		
	OPC UA Client	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	OPC UA Server	License	Y	Y	Y	Y	License	Y		
Object- Data/History	Circular Trend Display	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
	Database Server	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	Event Bar Chart	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A		

Comparison of HMI Software Features

A-6

Category	Function	Model					cMT-HDM cMT-FHD	cMT-G01 cMT-G02 cMT-G03 cMT-G04 cMT-CTRL01	Note
		cMT-SVR	cMT3071 cMT3072	cMT3090	cMT3103	cMT3151			
	Operation Log Settings	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	
	Recipe View	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	
	SQL Query	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	
Other	CODESYS	N/A	Y	Y	N/A	Y	N/A	cMT-CTRL01	
Utility	cMT Diagnoser	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	EasyAccess 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	EasyAccess 2.0	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	
	EasyDiagnoser	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	EasyLauncher	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	
	EasyPrinter	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	
	EasySystemSetting	Y*	Y*	Y*	Y*	Y*	Y*	N/A	10
	EasyWatch	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

Notes

No.	Function	Note
1	History Size Limit	MT8121/8150XE: 64MB, MT8090/8091/8092XE: 120MB cMT Series: Max. data sampling entries: 40

OS Support

No	Function	OS Version
2	3G/4G Dongle	cMT-SVR: 20151127 cMT3071/3072/3090/3103/3151: 20180723

Comparison of HMI Software Features

A-7

		cMT-HDM/FHD: 20190130 or later
3	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
4	VNC Server	cMT3090/3151: 20160412 or later
5	Web Streaming	cMT-SVR: 20151127, cMT3151:20171129 or later
6	Barcode Scanner Android	Android cMTViewer V1.7.0 or later
7	Media Player	cMT-HDM: no 1920*1080 resolution
8	Video-in IP Camera	eMT: 20160601 XE: 20160503
9	VNC Viewer	iE Type A: 20160707 iE Type B: 20160325 eMT: 20160601 mTV: 20160527 XE: 20160503 all cMT series: 20181211 or later
10	EasySystemSetting	all cMT series: 20180723 or later
11	Audio Output	USB Audio Output OS Support: XE 20190325