

# Appendix A.

## Comparison of HMI Software Features

- eMT Series: eMT3070B, eMT3105P, eMT3120A, eMT3150A
- cMT Series: cMT-SVR-100, cMT-SVR-102, cMT-iv5, cMT3151
- mTV Series: mTV-100
- iE Series: MT8050iE, MT6070iE, MT6071iE, MT8070iE, MT8071iE, MT8073iE, MT8100iE, MT8101iE, MT8102iE, MT8103iE
- iER Series: MT8070iER1
- XE Series: MT8090XE, MT8091XE, MT8092XE, MT8121XE, MT8150XE
- iP Series: MT6051iP, MT6071iP, MT8071iP, MT6103iP

Series	iP	iE	eMT	mTV	XE	cMT-SVR	cMT3151
Project size limit	16MB	16MB	64MB	64MB	64MB	32MB	32MB
History size limit	16MB	16MB	64MB	64MB	64/120MB	(*1)	(*1)
Build Data for USB Disk or SD Card Download	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
Project Protection	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y
USB Disk Download	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y
USB Direct Download	Y	Y	Y	N/A	Y	N/A	Y
Picture/Shape Library embedded in Project	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PLC TAG embedded in project	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3G/4G Dongle	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	N/A
e-Mail	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Enhanced security mode	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Ethernet Printer	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y
Off-line Simulation on HMI	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
User-defined Startup Screen	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y
USB Tethering	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VNC Server	N/A	Y	Y	Y	Y	N/A	Y
Siemens PLC Pass-through	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Audio Output	N/A	N/A	Y	N/A	N/A	Y (Viewer)	Y
CAN Bus	N/A	N/A	Y	N/A	MT8091/2XE	N/A	Y
Wi-Fi	N/A	MT8103iE	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Barcode Scanner (Android Camera)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	Y
Circular Trend Display	N/A	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
Combo Button	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Database Server	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	Y
Date/Time	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Dynamic Drawing	N/A	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
Dynamic Scale	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Series	iP	iE	eMT	mTV	XE	cMT-SVR	cMT3151
Energy Demand Setting	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	Y
Energy Demand Display	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	Y
File Browser	N/A	Y	Y	Y	Y	N/A	Y
Flow Block	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y
IP Camera	N/A	N/A	Y	N/A	Y	N/A	N/A
Media Player	N/A	N/A	eMT3105 /3121/3150	N/A	Y	N/A	Y
MQTT(Publisher)	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y
MQTT(Subscriber)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	Y
Operation Log Printing	N/A	Y	Y	N/A	Y	Y	Y
Operation Log Settings	N/A	Y	Y	N/A	Y	Y	Y
Operation Log View	N/A	Y	Y	N/A	Y	Y	Y
OPC UA Server	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	Y
PDF Reader	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y
Picture Viewer	N/A	Y	Y	Y	Y	N/A	Y
Pie Chart	N/A	Y	Y	Y	Y	N/A	Y
Recipe Database	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Recipe Import/Export	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Recipe View	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y
String Table	N/A	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
Table	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Time Synchronization	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y
USB Camera	N/A	N/A	Y	Y	Y	N/A	Y
Video In	N/A	N/A	eMT3121 /3150	N/A	N/A	N/A	Y
Web Streaming	N/A	N/A	Y	N/A	Y	Y	N/A
VNC Viewer	N/A	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
EasyAccess 1.0	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
EasyAccess 2.0	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y
EasyDiagnoser	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
EasyLauncher	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	Y
EasyPrinter	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
EasySimulator	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
EasySystemSetting	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
EasyWatch	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A
Utility Manager	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Windows Open/ Cycle/Close Macro	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y

 **Note**

1. Maximum: 40 Data Samplings, 10,000 records for each.