

MT8000iE/XE • mTV-Serie

High Performance Touchpanel Lösungen



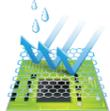
iE Serie						
Modell	MT8050iE	MT8070iE	MT8071iE	MT8073iE	MT8102iE	MT8103iE
						
Display	4,3", TFT, LED	7,0", TFT, LED	7,0", TFT, LED	7,0", TFT, LED	10,1", TFT, LED	
Auflösung	480 x 272	800 x 480	800 x 480	800 x 480	1024 x 600	
Helligkeit (cd/m ²)	400	350	400	400	350	
Lebensdauer	> 30.000h	> 30.000h	> 30.000h	> 30.000h	> 50.000h	
Hintergrundbeleuchtung	16,7Mio.	16Mio.	16,7Mio.	16,7Mio.	16,7Mio.	
Farben						
Touchscreen-Typ	4-Draht resistiv					
Anwendungsspeicher (FLASH)	128MB					
Datenbackup-Speicher (RAM)	128MB, RTC					
Processor	32 Bit RISC Cortex-A8 600MHz					
USB	1x USB 2.0					
Ethernet	1x 10/100 Base-T		2x 10/100/1000 Base-T		1x 10/100 Base-T	
WLAN	nein					ja
COM 1	RS-232/RS-485 2-/4-Draht	RS-232/RS-485 2-/4-Draht	RS-232	RS-232	RS-232	
COM 2	-	-	RS-485 2-/4-Draht	RS-485 2-/4-Draht	RS-485 2-/4-Draht	
COM 3	RS-485 2-Draht	RS-485 2-Draht	RS-485 2-Draht	RS-485 2-Draht/RS-232	RS-485 2-Draht/RS-232	
RS-485 (isoliert)	nein	ja	nein	nein	nein	
Eingangsleistung	24VDC ± 20%					
Leistungsverbrauch bei 24VDC	300mA	350mA	450mA	600mA	650mA	
PCB-Beschichtung	vorhanden					
Gehäuse	Kunststoff	Kunststoff		Kunststoff	Kunststoff	
Abmessungen BxHxT mm	128 x 102 x 32	200,3 x 146,3 x 34		200,3 x 146,3 x 34	271 x 213 x 36,4	
Einbau-Ausschnitt BxH mm	119 x 93	192 x 138		192 x 138	260 x 202	
Gewicht	ca. 0,25kg	ca. 0,6kg		ca. 0,6kg	ca. 1,0kg	
Schutzart	UL Typ 4X / NEMA4 / IP65	UL Typ 4X / NEMA4 / IP65	NEMA4 / IP65	NEMA4 / IP65	NEMA4 / IP65	
Lagertemperatur	-20°C - +60°C					
Betriebstemperatur	0°C - +50°C					
Relative Luftfeuchtigkeit	10% - 90% (nicht kondensierend)					
Zulassungen	CE, cUL	CE, cUL	CE, ATEX Zone 2/22 Kategorie 3 G/D	CE, ATEX Zone 2/22 Kategorie 3 G/D, cUL	CE	

XE Serie				
Modell	MT8090XE	MT8092XE	MT8121XE	MT8150XE
				
Display	9,7", TFT, LED	9,7", TFT, LED	12,1", TFT, LED	15,0", TFT, LED
Auflösung			1024 x 768	
Helligkeit (cd/m ²)	350	350	500	400
Lebensdauer	> 30.000h	> 30.000h	> 50.000h	> 50.000h
Hintergrundbeleuchtung	262Tsd.	262Tsd.	16,2Mio.	16,2Mio.
Farben				
Touchscreen-Typ	4-Draht resistiv			
Anwendungsspeicher (FLASH)	512MB	512MB	256MB	256MB
Datenbackup-Speicher (RAM)	256MB, RTC			
Processor	32 Bit RISC Cortex-A8 1GHz			
USB	1x USB 2.0			
Ethernet	1x 10/100 Base-T	2x 10/100/1000 Base-T	1x 10/100 Base-T	1x 10/100 Base-T
WLAN	nein			
COM 1	RS-232	RS-232	RS-232/RS-485 2-/4-Draht	RS-232/RS-485 2-/4-Draht
COM 2	RS-485 2-/4-Draht	RS-485 2-/4-Draht	-	-
COM 3	RS-485 2-Draht	RS-485 2-Draht/RS-232	RS-485 2-Draht	RS-485 2-Draht
RS-485 (isoliert)	nein	nein	ja	ja
Eingangsleistung	24VDC ± 20%			
Leistungsverbrauch bei 24VDC	500mA	650mA	800mA	1000mA
PCB-Beschichtung	vorhanden			
Gehäuse	Kunststoff	Kunststoff	Aluminium	Aluminium
Abmessungen BxHxT mm	260,6 x 203,1 x 36,5	260,6 x 203,1 x 36,5	317 x 244 x 46	366 x 293 x 57
Einbau-Ausschnitt BxH mm	250 x 192	250 x 192	305 x 231	352 x 279
Gewicht	ca. 0,85kg	ca. 0,85kg	ca. 2,1kg	ca. 2,75kg
Schutzart	NEMA4 / IP65	NEMA4 / IP65	UL Typ 4X / NEMA4 / IP66	UL Typ 4X / NEMA4 / IP65
Lagertemperatur	-20°C - +60°C			
Betriebstemperatur	0°C - +50°C			
Relative Luftfeuchtigkeit	10% - 90% (nicht kondensierend)			
Zulassungen	CE, ATEX Zone 2/22 Kategorie 3 G/D	CE, ATEX Zone 2/22 Kategorie 3 G/D, cUL	CE, cUL	CE, cUL

mTV Serie	
Modell	mTV-100
	
Display	
Auflösung	HDTV unterstützt
Helligkeit (cd/m ²)	HDTV unterstützt
Lebensdauer	HDTV unterstützt
Hintergrundbeleuchtung	HDTV unterstützt
Farben	HDTV unterstützt
Speicher	
Anwendungsspeicher (FLASH)	256MB
Datenbackup-Speicher (RAM)	256MB
Processor	32 Bit RISC Cortex-A8 600MHz
USB	1x USB 2.0
Ethernet	1x 10/100/1000 Base-T
Schnittstellen	
COM 1	RS-232
COM 2	RS-485 2-/4-Draht
COM 3	RS-485 2-Draht
HDMI	Auflösung 1280 x 720
Audio Ausgang	HDMI
Leistung	
Eingangsleistung	24VDC ± 20%
Leistungsverbrauch	230mA
Spezifikationen	
PCB-Beschichtung	vorhanden
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen BxHxT mm	130 x 115 x 27
Einbau	Hutschienenmontage
Gewicht	ca. 0,18kg
Allgemeines	
Schutzart	IP20
Lagertemperatur	-20°C - +70°C
Betriebstemperatur	20°C - +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10% - 90% (nicht kondensierend)
Zulassungen	CE, cUL

Die iE-Serie:

- Leistungsstarke Cortex A8 CPU mit 600MHz
- 16:9 Widescreen LED-Display in den Größen 4,3", 7" und 10"
- Geringe Einbautiefe von max. 36mm
- 2 LAN-Schnittstellen (MT8073iE)
- Wifi integriert (unterstützt Standard 802.11 b/g/n) (MT8103iE)
- PCB-Beschichtung der Platinen sorgt für Schutz gegen Feuchtigkeit und Staub und gewährleistet somit den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen.
- IP65
- CE-Zertifiziert



Die XE-Serie:

- Leistungsstarke Cortex A8 CPU mit 1GHz
- Verfügbar in den Größen 9,7", 12" und 15"
- Hohe Auflösung 1024 x 768 Pixel
- 2 LAN-Schnittstellen (MT8092XE)
- Aluminiumgehäuse (12" und 15")
- PCB-Beschichtung der Platinen sorgt für Schutz gegen Feuchtigkeit und Staub und gewährleistet somit den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen.
- IP65
- CE-Zertifiziert



Die mTV-Serie:

- HDMI-Ausgang zum Anschluss von Monitoren und TV-Geräten in allen Größen
- HD-Auflösung von 1280 x 720 Pixel
- PCB-Beschichtung der Platinen sorgt für Schutz gegen Feuchtigkeit und Staub und gewährleistet somit den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen.
- Kompakte Bauweise
- Montage an Standard-Hutschiene
- CE-Zertifiziert



EasyBuilder Pro - Innovation in der HMI-Programmierung

Mit der Programmiersoftware EasyBuilder Pro bietet Weintek ein Werkzeug zur einfachen und intuitiven Projektierung aller HMI-Modelle. Es werden alle Funktionen zur Realisierung anspruchsvoller HMI-Anwendungen zur Verfügung gestellt. Alarmverwaltung, Datensampling, Trendanzeigen, Rezepte,

Makroprogrammierung oder eine Pass-Through-Funktion zur Editierung von Daten einer angeschlossenen SPS sind nur ein Teil des Funktionsumfangs. Um ein Projekt während der Entwicklung zu testen besteht die Möglichkeit zur On-line-Simulation.



Unterstützung von mehr als 250 Kommunikationstreibern

Es werden mehr als 250 Kommunikationstreiber bereitgestellt, um so Komponenten wie SPS, Frequenzumrichter, Servo, Temperaturcontroller oder Barcode-Scanner verschiedenster Hersteller an die HMIs anzubinden.



Exzellente Bedieneroberfläche

Bei EasyBuilder Pro wird der Programmierer durch ein einfaches Projektmanagement wie z.B. Gerätemanager, Dateimanager oder Protokollmanager unterstützt.



Umfangreiche Grafik-Bibliotheken

EasyBuilder Pro stellt umfangreiche Bibliotheken mit High-Quality Grafiken bereit. Dadurch stehen zahlreiche Abbildungen zur Auswahl, um so das Design des HMI-Projekts für Anwendungen unterschiedlichster Industriezweige wie bspw. Verpackung, Lebensmittel oder Prozesssteuerung anpassen zu können. Damit wird die Projektierung deutlich vereinfacht und die Projektierungszeit reduziert.



Vielfältige Anwendungsprogramme

Neben dem EasyBuilder Pro hat Weintek verschiedene Anwendungsprogramme wie Utility Manager, EasyDiagnoser, EasyAccess oder EasyWatch entwickelt. Diese Tools ergänzen den EasyBuilder Pro und erweitern somit den Funktionsumfang der HMIs, um bspw. Daten aufzunehmen oder Fernzugriff zu realisieren.



Utility Manager



EasyDiagnoser



EasyPrinter



AB Data Type Editor



EasySimulator



EasyAccess



Pass Through



VNC



EasyWatch



EasyConverter



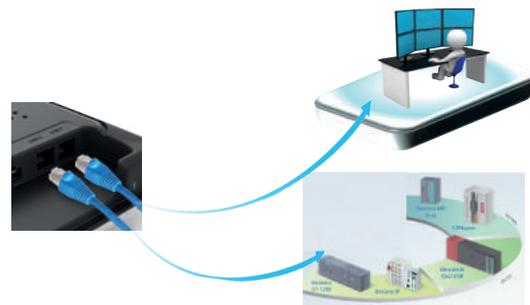
Database Editor



Recipe Editor

EasyAccess 2.0 - Remote Control

Mit EasyAccess 2.0 können im Betrieb befindliche HMIs mittels Fernzugriff von überall auf der Welt bedient und beobachtet werden. Es werden keine komplizierten Netzwerkeinstellungen benötigt. Es muss lediglich im HMI der EasyAccess Service aktiviert und auf dem PC bzw. Tablet die EasyAccess 2.0 App gestartet werden und schon kann auf das HMI aus der Ferne zugegriffen werden.



esco antriebstechnik gmbh · Biberweg 10 · D-53842 Troisdorf
Tel. (0 22 41) 48 07 - 0 · Fax. (0 22 41) 48 07 - 10

E-Mail: info@esco-antriebstechnik.de · Internet: www.esco-antriebstechnik.de