

## HMIs der cMT-Serie mit CODESYS V3 SPS



- Keine Hardware-Modifikation erforderlich
- CODESYS SPS nach IEC61131-3
- Einfache Inbetriebnahme und Programmierung

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/cMT-CODESYS>

### Beschreibung

Die HMIs der cMT-Serie mit CODESYS SPS basieren auf einer innovativen Architektur, bei der eine Duo-Core-CPU zwei unabhängige Betriebssysteme betreibt.

Mit dem Multi-Core-Prozessor ist das cMT HMI + CODESYS in der Lage die Datenvisualisierung mit einer bedienbaren Benutzeroberfläche zu realisieren und gleichzeitig die Steuerungslogik zu betreiben.

### Produkt-Details

Hardware:	CPU: ARM Cortex A9 1GHz Ethernet: 1x 10/100/1000-BaseT (LAN1) CAN-Bus: 1x CAN-Bus
Speicher:	Daten, Eingang, Ausgang, Speicher, Code: 3 MB Retain-Bereich (Werte bleiben nach einem Neustart erhalten): 16 kB (minütlich) Persistent-Bereich (Werte bleiben nach Download erhalten): 16 kB (minütlich) Dateisystem: 8 MB

### Software:

- Unterstützt alle cMT-Funktionen
- Dedizierte Ressourcen für zwei Systeme (HMI- und SPS-Logik)
- Hochleistungs-SPS, die auf einem Echtzeit-Betriebssystem (RTOS) läuft.
- Unterstützt CANopen, MODBUS TCP/IP und EtherCAT dezentrale I/O Module
- SPS Runtime: CODESYS Control for Embedded Systems
- Protokoll: Modbus TCP/IP Master, CANopen Manager
- Anzahl der Modbus TCP/IP Slaves: 32 Stationen pro Master
- Anzahl der CANopen Slaves: 126 Stationen pro Master
- SoftMotion: Nein
- Runtime Login/Überwachung/Download:
- Utility Manager (nur Download)
- SPS Login über LAN1
- SPS Login über LAN2 (HMI über TCP)
- SPS Entwicklungsumgebung: CODESYS V3.5 SP10 Patch 3 oder neuer
- HMI Entwicklungsumgebung: EasyBuilder Pro V6.00.02 oder neuer
- HMI-Treiber: Weintek Built-in CODESYS

Unterstützte HMI Modelle:	cMT3071 cMT3092X cMT3152X cMT3162X
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

### Bestell-Nr. Produkt(e)

RZ0CDS0000	CODESYS Aktivierungskarte und Lizenzsticker für HMIs der cMT-Serie
------------	--

### Bestell-Nr. Zubehör

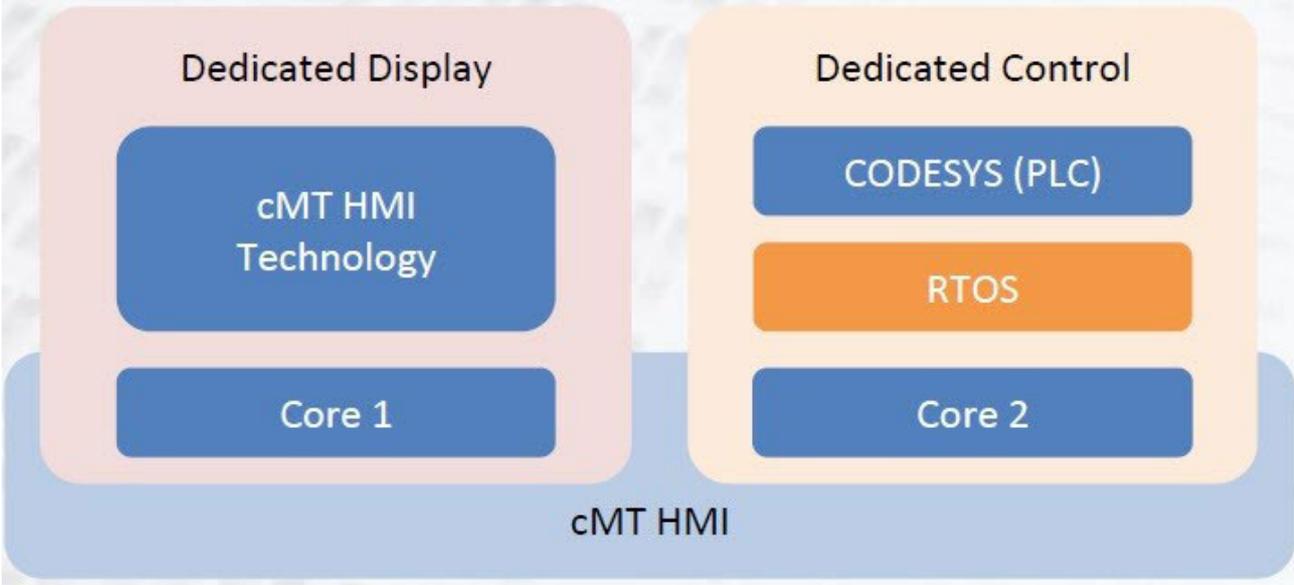
cMT3092X	Advanced HMI, 9,7", 1024 x 768, CAN, OPC UA
cMT3152X	Advanced HMI, 15", 1024 x 768, CAN, OPC UA

---

cMT3162X	Advanced HMI, 15,6", 1920 x 1080, CAN, 2x Ethernet, 2x Seriell
----------	---

---

**Zeichnungen**  
**cMTCODESYS Architektur**





Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim  
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

