

Licence CODESYS

Pour contrôleurs compatibles



SOLUTION IHM + API :

- Les fonctionnalités incluent :
 - Aucune modification matérielle pour les API CODESYS
 - Conforme à IEC61131-3
 - Démarrage et programmation faciles
- Interfaces Ethernet : 1 x 10/100/1000 Base-T - (ETH 1)
- Interfaces CAN Bus : 1 x CAN bus⁽¹⁾

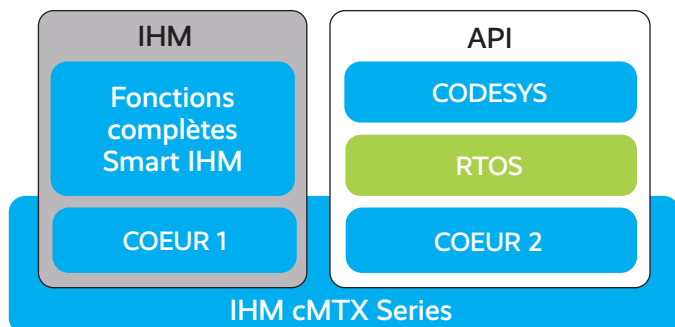


CODESYS

MÉMOIRE / STOCKAGE

Data, Entrée, Sortie, Mémoire, Programme	3 Mo
Mémoire rémanente <i>(Les datas peuvent être récupérées après un reboot)</i>	16 Ko <i>(data sauvegarde 1 fois par minute)</i>
Mémoire persistante	16 Ko <i>(data sauvegarde 1 fois par minute)</i>
Fichier système	8 Mo

SMART IHM + ARCHITECTURE INNOVANTE CODESYS



- Supporte les IHM des gammes cMT2000X cMT3000X (hors cMT2166X, cMT3161X), voir liste au verso
- Ressources dédiées pour 2 systèmes (IHM et logiques API)
- Haute performance API fonctionnant sous OS temps-réel (RTOS)
- Supporte les communications CANopen⁽¹⁾ et Modbus TCP/IP, EtherCAT Master⁽²⁾ et EtherNet/IP.

1

Runtime API	Contrôle CODESYS pour systèmes embarqués
Protocoles	Modbus TCP/IP Master Manager CANopen ⁽¹⁾ EtherCAT Master ⁽²⁾ EtherNet/IP Scanner
Nombre d'esclaves MODBUS TCP/IP	32 stations par Maître
Nombre d'esclaves CANopen	126 stations par Maître
Nombre d'esclaves EtherCAT	65 535
Nombre d'esclaves EtherNet/IP	32 stations
Nombre de connections TCP maximum	32
CODESYS canaux de programmation/communication	12 <i>(Runtime CODESYS version 20210708 ou ultérieure)</i>
SoftMotion	-
CODESYS WebVisu / TargetVisu / HMI	-
Connexions Runtime / Monitoring / Chargement	Utility Manager <i>(chargement uniquement)</i> Connexion API via ETH 1 Connexion API via ETH 2 <i>(uniquement sur TCP)</i> <i>(OS 20181211 ou ultérieur)</i>
Outil de développement API	CODESYS v3.5 SP10 Patch 3 ou ultérieur
Outil de développement IHM	EB PRO v6.00.02 ou ultérieure
Driver IHM	Weintek Built-in CODESYS CODESYS V3 (Ethernet)

Document non contractuel

⁽¹⁾ cMT2078X, cMT2108X, cMT2158X, cMT-SVRX, cMT-FHDX ne sont pas équipés d'un port bus CAN ; CANopen Manager n'est donc pas pris en charge dans CODESYS.

⁽²⁾ Le firmware CoDeSys 20200401 ou ultérieur prend en charge EtherCAT Master.

Document non contractuel | *Optionnel

IHM COMPATIBLES ET VERSIONS D'OS

MODÈLE	OS
cMT3108XH	20220606 ou ultérieure
cMT2078X, cMT2108X2, cMT2128X, cMT2158X	Toutes versions
cMT3072X2, cMT3072XH2, cMT3072XHT, cMT3092X, cMT3102X, cMT3108XP, cMT3152X, cMT3162X	Toutes versions
cMT-FHDX-820, cMT-SVRX-820, cMT-SVRX-822	Toutes versions