
Processeur d'automatisme

Pour vos commandes machines

et automatismes temps réel embarqués



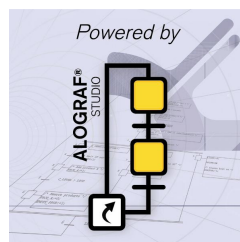
Idéal pour vos applications de Contrôle Commande de machines, régulation et asservissements moteurs, ainsi que pour calculer et transmettre les indicateurs de production pertinents.

Ce calculateur d'automatisme est une nouvelle génération de matériel pouvant s'intégrer dans tout type d'architecture. robuste, conçu pour l'embarqué ce calculateur dispose de toutes les ouvertures actuelles vers les mondes de l'informatique, des automatismes et de la communication filaire (Ethernet, USB, Série, CAN Open, Modbus et Modbus TCP, ...). En option MicrOpral CM dispose d'une fonction WLAN (wifi) et d'une carte interne de 16 E/S configurables.

Disposant d'un cœur système LINUX embarqué multitâche temps réel ouvert et standard, ce calculateur est programmé selon les normes IEC 61131 et IEC 60848, grâce à l'atelier d'automatisme ALOGRAF Studio, logiciel largement éprouvé depuis plus de 25 ans pour les applications industrielles les plus exigeantes.



| | |
|--|--|
| Nom de la gamme de produits : | MicrOpral |
| Type d'équipement : | Calculateur d'automatisme |
| Tailles et types de mémoires : | 32Mo de flash et 32Mo de SDRAM |
| Nombre et type de ports : | 1 x Ethernet, 1 x Série, 1 x USB host, 1 x CANbus, 1 x BUS I2C |
| Option WLAN interne : | Cryptage 64/128 bits (WEP) Point d'accès serveur (DHCP, firewall, NAT) Compatible avec les normes IEEE 802.11 b/g (à 2,4 Ghz) |
| Option E/S locales (embarquées) : | 16 E/S configurables individuellement en TOR, ANA ou Comptage. Bornier externe optionnel raccordé sur connecteur DB25. |
| Option E/S sur RS485 : | En boîtier séparé MICROPRAL IO avec bornes intégrées débrochables : 16 Entrées TOR 24VDC protégées 16 Sorties TOR relais statiques 24 VDC, 0,1 A, PNP 2 Entrées analogiques 12 bits, 0/10V, -10/+10V, 0-20 mA, 4-20 mA 2 Sorties analogiques 12 bits 0/10V, -10/+10V, 0-20 mA, 4-20 mA 2 Compteurs 500 hz à 2000hz |
| Autres E/S industrielles déportées : | Entrées et Sorties numériques et analogiques, comptages rapides, codeurs, variateurs sur bus de terrain CanOpen, Ethernet Modbus TCP, Modbus RTU, USB ; Tous constructeurs tels : Siemens, Schneider, Wago, SSD Drives, ... |
| Caractéristiques de Débit : | Ethernet 10/100baseT, Série TTL, USB host V2.0, CANbus 2.0B high speed, BUS I2C |
| Modes de configuration et d'administration : | Configurateur Web intégré |
| Fonctions de surveillance et de diagnostic : | Page de diagnostic intégré au configurateur |
| Systèmes d'exploitation compatibles : | LINUX 2.6 avec noyau XENOMAI |
| Logiciels et utilitaires fournis (développement) : | ALOGRAF STUDIO |
| Conditions de stockage et de fonctionnement : | -40 à +80 °C |
| Alimentation : | 7-42VDC |
| Consommation modèle de base : | 130 mA (Hors E/S et options) |
| Dimensions et poids : | 105*120*44 mm , 420 gr (Hors E/S) |



UXP offre des *Services* et *Solutions*
Ouvertes pour l'Automatisme :

Contrôle en production, Automatismes déterministes rapides,
Communication d'atelier, Réseaux de terrain, Ethernet, Internet et
Intranet pour l'industrie, Serveurs Web embarqués, Dialogue homme-
machine et Supervision, ...



est un Produit UXP
distribué par :