
Calculateur d'automatisme temps réel embarqué Pour applications métiers



Le MicrOpral DAC 76 se caractérise par sa compacité, sa robustesse et la richesse de ses extensions.

Il peut supporter des environnements sévères (températures, tensions variables, vibrations, étanchéité).

Equipé d'entrées-sorties industrielles « tout en un » et, d'interfaces de communication lui permettant d'échanger avec la majorité des réseaux locaux et des réseaux sans fil, il constitue une solution économique convenant parfaitement par exemple à des applications embarquées : Systèmes à bord de véhicules industriels, Gestion technique de bâtiment (GTB), Industrie du béton (BPE, Préfa), Bornes isolées, Signalisation routière, Banc de test, Machines spéciales, Capture et transmission d'indicateurs de production, Surveillance de systèmes, Convoyage, ...

Les sorties TOR et analogiques sont paramétrables individuellement sur des valeurs de repli pour garantir l'intégrité du système contrôlé.

MicrOpral DAC 76 est idéal dans le cas d'intégrations dans des environnements techniques hétérogènes et peut être associé avec tous types d'IHM (afficheurs, superviseur, etc.) et avec d'autres E/S.

Le MicrOpral DAC 76 se programme avec Alograf Studio, l'atelier logiciel de programmation d'automatisme d'UXP utilisé dans l'industrie depuis plus de **25 ans**. Alograf Studio est conforme aux normes IEC 61131-3 et IEC 60848 relatives à la programmation des automatismes et à la sûreté de fonctionnement.



Caractéristiques :

Nom de la gamme de produits : MicrOpral
 Type d'équipement : Calculateur d'automatisme embarqué
 Processeur : RISC 32 Bits
 Tailles et types de mémoires : 32Mo de flash et 32Mo de SDRAM
 Nombre et type de ports : 1 x Ethernet 10/100, 1 x Série, 1 x USB host V2, 1 x CAN bus 2.0B HS, 1 x BUS I2C, 1 Audio

Option WLAN interne (WiFi) : 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 GSM/GPRS (embarqué) : E-GSM 900 / 1800 Mhz, GPRS class B class 10.

Option Bluetooth (embarqué)

Option GPS (embarqué)

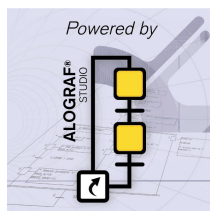
E/S locales embarquées : E/S avec bornes à ressorts, intégrées et débrochables :
 32 Entrées TOR 24VDC protégées
 32 Sorties TOR relais statiques 24 VDC, 0,1 A, PNP
 4 Entrées analogiques 12 bits, 0/10V, -10/+10V, 0-20 mA
 4 Sorties analogiques 12 bits 0/10V, -10/+10V, 0-20 mA
 4 Compteurs 500 hz à 2000hz
 Kit de paramétrage des E/S (câble USB + CD)

Extensions E/S sur réseau RS485 : Extension possible jusqu'à 532 E/S par modules MicrOpral IO

Option E/S locales (embarquées) : En option 16 E/S configurables individuellement en TOR, ANA ou Comptage.
 Bornier externe optionnel raccordé sur connecteur DB25.

Autres E/S industrielles déportées : Entrées et Sorties numériques et analogiques, comptages rapides, codeurs, variateurs sur CanOpen, Ethernet Modbus TCP, Modbus RTU, USB, Bus de terrain ...
 Tous constructeurs tels : Siemens, Schneider, Wago, Phoenix, Moxa, Advantech, ...

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 extension temps réel
 Logiciels et utilitaires fournis (développement) : ALOGRAF STUDIO + Kit de configuration des E/S
 Conditions de stockage et de fonctionnement : -40 à +80 °C
 Alimentation : 7-42VDC
 Consommation modèle de base : 350 mA au repos sous 24 VDC (Hors options)
 Dimensions : 105 x 125 x 105 mm



	<p>UXP offre des <i>Services et Solutions</i> <i>Ouvertes pour l'Automation :</i></p> <p>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, ...</p>		<p>est un Produit UXP distribué par :</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------------------------