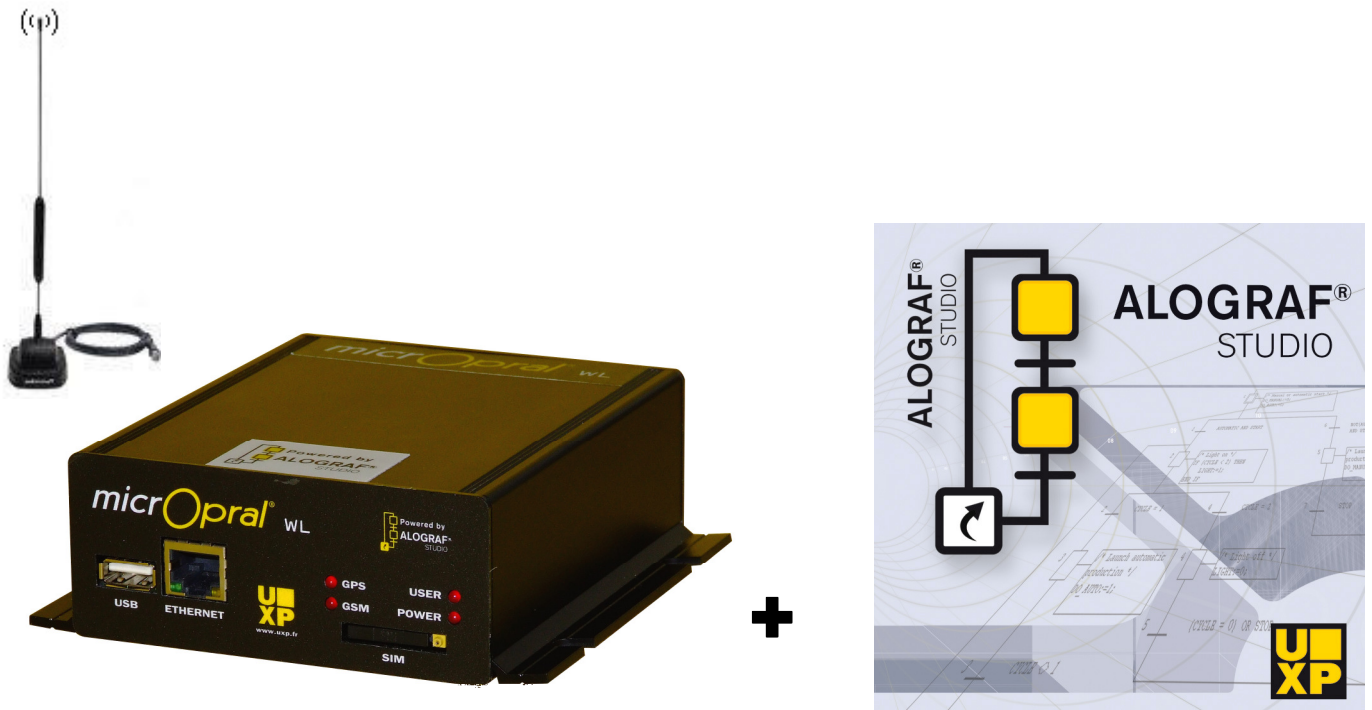


micrOpral® WL

For wireless and embedded automation applications - M2M

Pour vos applications M2M
et automatismes temps réel embarqués



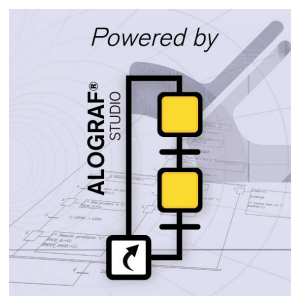
Idéal pour vos applications de Contrôle Commande de process distants avec paramétrage et consignes sans fil, envoi SMS avec valeurs et événements horodatés, surveillance et téléreport d'évènements et d'alarmes, télédiagnostic, etc.



Ce calculateur d'automatisme est une nouvelle génération de matériel s'intégrant dans une architecture M2M pour les automatismes sans fil. 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 sans fil (WIFI, BlueTooth, GSM, GPRS). En option MicrOpral dispose d'une fonction GPS.

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



Nom de la gamme de produits :	MicrOpral WireLess
Type d'équipement :	Calculateur d'automatisme sans fil
Tailles et types de mémoires :	32Mo de flash et 32Mo de SDRAM
Nombre et type de ports :	1 x GSM/GPRS, 1 x Ethernet, 1 x Série, 1 x USB host, 1 x CANbus, 1 x BUS I2C
E/S industrielles :	Entrées et Sorties numériques et analogiques, comptages rapides, codeurs, sur bus de terrain CanOpen, Ethernet Modbus, Modbus RTU, USB ; 16 E/S locales en option (TOR, ANA, CPT).
Caractéristiques de Portée et de Débit :	GSM 900/1800, GPRS Class B class 10, Ethernet 10/100baseT, Série TTL, USB host V2.0, CANbus 2.0A ou 2.0B high speed, BUS I2C (TTL)
Standards 802.11, caractéristiques et performances détaillées :	802.11g
Méthode d'étalement du spectre :	Standard, GSM et 802.11g
Canaux et modulations :	Standard, GSM et 802.11g
Modes de sécurisation :	WEP
Modes de fonctionnement :	Ad-hoc, managed et acces point
Option GPS :	Nombre de canaux : 16
	Sensibilité mode rapide : -140 dBm
	Sensibilité mode normal : -150 dBm
	Temps de ré acquisition : < 1s
	Temps acquisition à froid : 34 s
	Temps d'acquisition à chaud : < 3,5 s
	Précision de positionnement : 2,5m CEP / 5m SEP
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
Type, caractéristiques, performances d'antenne :	900/1800 magnétique
Logiciels et utilitaires fournis (développement) :	ALOGRAF STUDIO
Conditions de stockage et de fonctionnement :	-40 à +85 °C sans condensation
Alimentation :	7-42VDC
Consommation modèle de base :	130 mA
Dimensions et poids :	105*120*44 mm , 420 gr



 <p>UXP offre des <i>Services et Solutions</i> <i>Ouvertes pour l'Automatisation :</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>
--	---

ALOGRAF, Opral, MicrOpral, NanOpral, MODBUS, JBUS, WINDOWS, sont des marques déposées. Ce document n'est pas contractuel, UXP se réservant toute modification.