

MICRON

UNITE D'ACQUISITION ET DE TRAITEMENT DES DONNEES SANS FIL

Micron est une centrale d'acquisition sans fil développée par l'équipe R&D de SolData dans le but d'être couplée à des capteurs autonomes installés sur des chantiers de construction et fonctionnant en mode automatique.

Micron est orienté terrain et conçu spécifiquement pour répondre aux besoins des chantiers instrumentés : il ne nécessite pas de câbles pour l'alimentation des capteurs, pas de fil pour la transmission des données, autonomie, robustesse et rapide à installer

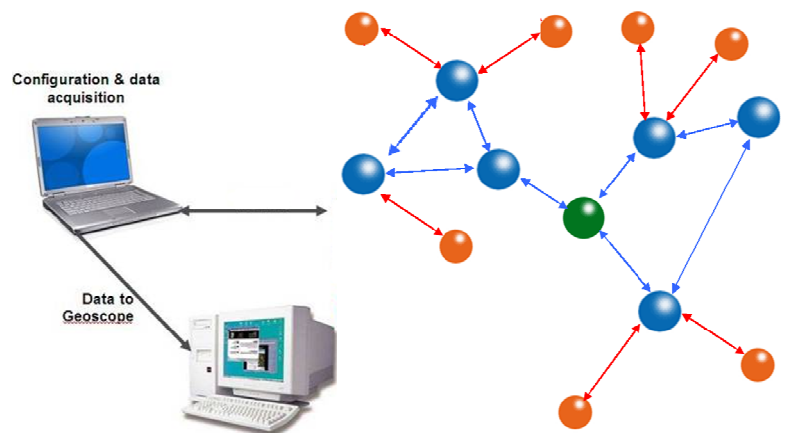
Ce puissant outil de monitoring facilite nettement l'instrumentation: nous installons vos capteurs et vous les laissez fonctionner tous seuls !

Alimenté par sa batterie interne de longue durée, il garantit des capacités de monitoring continues en passant automatiquement en mode veille, monitoring ou transmission : les logiciels et hardware du Micron ont été développés pour réduire la consommation d'énergie tout en maintenant un niveau élevé de fonctionnalités.

Micron est un produit de pointe tout-en-un, offrant une puissante combinaison de fonctionnalités:

- Alimentation et monitoring des capteurs
- Acquisition de données (jusqu'à 8 capteurs). La plage d'entrée de chaque capteur est configurable
- Capacités de pré-traitement configurables pour chaque capteur
- Récupération des données
- Taux de transmissions configurables
- Système de communication sans fil conforme à la norme IEEE 802.15.4

Combiné avec Geoscope, il constitue une solution complète de monitoring, traitement et stockage des données, gestion des alarmes, historique des connexions, et bien d'autres fonctionnalités.



MICRON
PRINCIPALES DONNEES TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> • Types de capteurs (configurable pour chaque capteur) : 0 / +5V, 0 / 10V, -5 / +5V, -10 / +10V, 4-20 mA • Alimentation des capteurs (configurable pour chaque capteur): 3.3V, 5V, 9V, 12 V, 15 V • IP 67, -4 / 122 °F (-20° / +50°C) • Taille: 24 x 18 x 9 cm • Poids: 1,8 kg