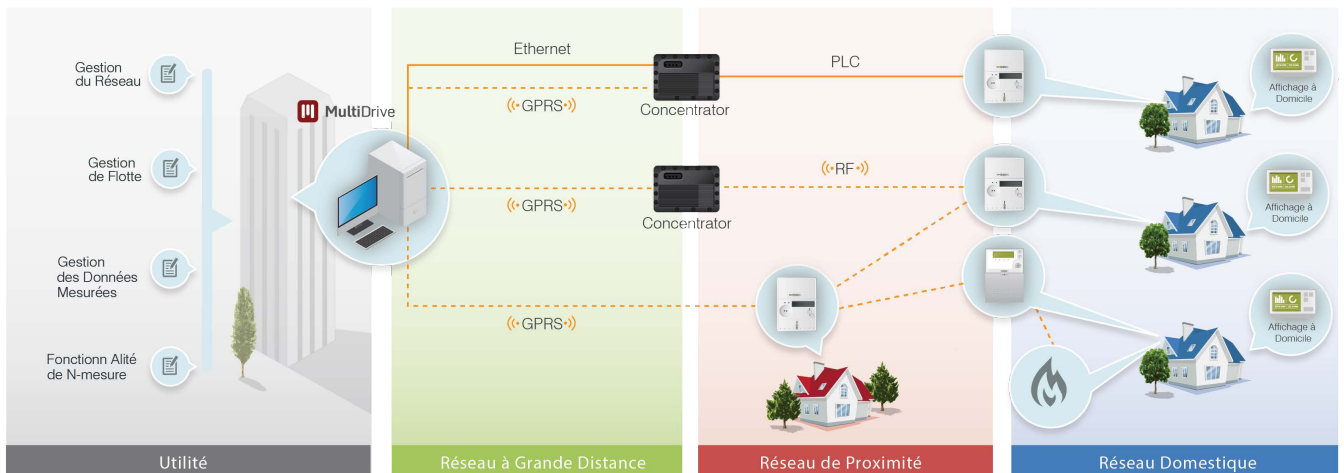




Head End System Pour les Déploiements AMI et AMR Solution



Un pack logiciel complet de normalisation de données d'enregistrement et gestion des compteurs qui permet de collecter une grande quantité de données de compteurs domestiques ou dispositifs de mesure dans un système AMR/AMM/AMI, à l'aide de plusieurs technologies de communication.

I Caractéristiques Principales

-  FLEXIBLE
-  GESTION DES COMPTEURS À DISTANCE
-  HAUTE PERFORMANCE
-  SUPPORTE LE PROTOCOLE MULTI-VENDEURS
-  HAUTE SÉCURITÉ

Head End Systeme Pour les Déploiements AMI et AMR Solution

Gestion de Réseau

- Gestion de connexions de communication
- Il supporte plusieurs protocoles d'enregistrement (Protocol EDM1 natif, DLMS, ANSI, DLT, etc.)
- Connexions avec enregistreurs à travers plusieurs porteurs
- Récupération des informations sur la force du signal
- Liaison automatique de dispositifs de mesure pour corriger adresse de communication ou pathway
- Il simplifie le processus de déploiement via la mise en service automatique

Gestion de Flotte

- Gestion de setup/configuration d'enregistreur y compris la configuration d'approvisionnement, lecture et écriture des compteurs
- Gestion de firmware d'enregistreur y compris la mise à jour et la mise à niveau vers une version antérieure de firmware dans les enregistreurs
- Récupération, stockage et gestion des événements reçus des compteurs intelligents
- Système de mise en service rapide et facile à utiliser
- Réduit le temps d'installation et garantit une installation de compteur et une liaison de communication de qualité

Gestion des Données Mesurées

- Stockage et récupération des données mesurées
- Vérification et validation de données de base
- Récupération des données de temps d'utilisation Le système fournit les exigences de facturation multi-registres, les cycles de facturation quotidiens, mensuels et trimestriels, ainsi que les instantanés et les valeurs d'intervalle.
- Récupération des données d'intervalle, y compris les données de consommation d'énergie, d'eau et de gaz
- Récupération des données d'événement sur la qualité de l'énergie, y compris Surtensions/Creux, distorsion harmonique totale, déséquilibre, dépassement de courant
- Récupération de la tension maximale, minimale et moyenne, du courant et d'autres grandeurs électriques

Planification

- Moteur de planification robuste permettant de déclencher des fonctions via des planifications programmées, sur une base ad hoc ou en fonction d'événements provenant de compteurs
- Prend en charge les connexions initiées par le serveur ou les compteurs

Aperçu du Fonctionnement

B2B INTERFACE					
TOU	Données D'intervalle	Données / Événements PQ	DISCO / RECO	Contrôle du Chargement	Affichage D'informations
Gestion des Données Mesurées			Autre Fonctionnalité de Non-Mesure		
Réglage du Compteur		FIRMWARE		Événements de Compteur	
Gestion de Flotte					
Protocoles		Gestion de la Connexion		Mise en Service	
Gestion de Réseau					

Planification

Interface B2B

- Il comprend exportation de fichiers/bases de données et une interface de programmation d'applications (API) pour permettre la communication avec systèmes de back-office des utilités.

Autre Fonctionnalité de Non-Mesure

- Fonctionnalité de contrôle de charge sur réponse à la demande, et sur processus opérationnels de délestage de charges et limitation de charge
- Il fournit la récupération des informations de diagnostic du site
- Envoi de messages à l'affichage à domicile (In Home Displays) via technologies HAN
- Déverrouille toutes les fonctionnalités des compteurs intelligents EDM1 Atlas riches en fonctionnalités

Architecture et Performance

- Il fournit l'équilibrage de la charge de plusieurs serveurs de communication pour permettre l'évolutivité et la disponibilité
- Testé pour lire jusqu'à 500 000 appareils par jour en utilisant des communications GPRS typiques
- Clients légers et lourds pour supporter un nombre élevé d'utilisateurs concurrents
- Possibilité d'exporter des données vers d'autres systèmes via Fichier / DB et d'autres interfaces standard
- API permettant un contrôle total des fonctionnalités des systèmes de back-office
- Peut être adapté aux contraintes opérationnelles
- Compatible avec Oracle ou MS SQL
- Conçu pour fonctionner dans un environnement utilitaire avec une disponibilité de 24/7
- Conçu pour se relancer automatiquement après la restauration des communications ou d'autres défaillances d'infrastructure
- Il supporte la machine virtuelle, le groupage et toute autre technologie de haute disponibilité (HA) afin de les intégrer à la planification de la reprise après sinistre et d'assurer une continuité d'activité

Système D'exploitation

- Windows Server 2003 et supérieur (Standard / Enterprise Edition pris en charge)

Matériel

- Serveur physique / virtuel 3,0 GHz ou CPU à double-cœur équivalent (minimum)
- 4GB DDR, Disque dur de 500 GB
- Carte réseau gigabit

EDMI Limited (Headquarters)

47 Yishun Industrial Park A, Singapore 768724
 Tel: +65 6756 2938 Fax: +65 6756 0125
 Email: marketing@edmi-meters.com
 techsupport@edmi-meters.com

www.edmi-meters.com

