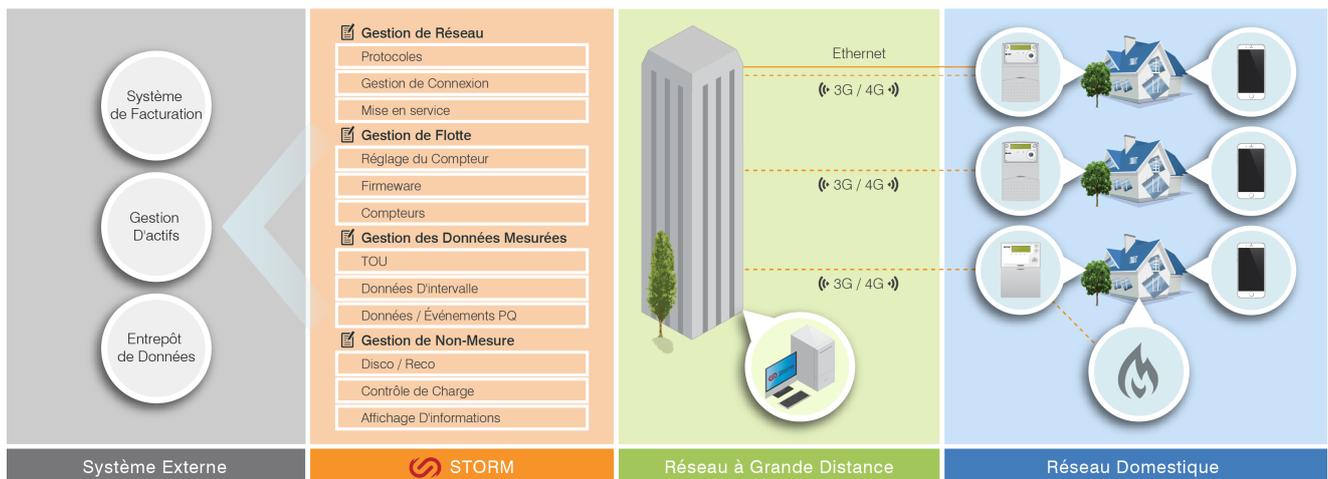




SOFTWARE



Cloud Head End System Pour les Deployements des Solutions AMR et AMI



Storm est une tête de réseau de nouvelle génération, qui simplifie radicalement l'installation, la gestion et l'exploitation de parcs de compteurs volumineux grâce à la technologie de pointe de l'informatique en nuage. Le système logiciel fournit également des données sécurisées, précises et fiables à un large éventail de systèmes de facturation et d'analyse. Storm est disponible dans un modèle SaaS (Software as a Service, logiciel comme service), fourni sur une infrastructure informatique en nuage Microsoft Azure.

I Caractéristiques Principales



Cloud Head End System Pour les Deploiements des Solutions AMR et AMI

Communications

- Communication fiable avec les compteurs
- Compatible 3G, 4G
- Établissement de connexion bidirectionnelle
- Supporte IP dynamique

Gestion de Flotte

- Information du compteur
- Vérification automatique de la configuration de la flotte de compteurs
- Gestion du cycle de vie des compteurs
- Tableau de bord des activités d'enregistrement
- Filtrage et marquage de périphériques
- Gestion de la configuration
- Gestion du firmware de l'appareil

Gestion des Données Mesurées

- Récupération des données de temps d'utilisation
- Récupération des données de facturation par intervalles
- Récupération des données d'intervalle de qualité de l'alimentation
- Lecture des valeurs instantanées
- Option de livraison garantie des données

Autres Fonctionnalités de Non-Mesure

- Connexion/déconnexion
- Contrôle de charge
- Synchronisation de l'heure

Opérations en Masse & Planification

- Possibilité de programmer des fonctions en fonction d'événements reçus de compteurs, d'horaires programmés ou sur une base ad hoc
- Prend en charge les connexions initiées par le serveur ou les compteurs

Aperçu du Fonctionnement

- Tableau de bord des données à grand volume en temps réel
- Tableau de bord des communications
- Audits du système
- Audits d'exportation

Interface B2B

- Services Web réparateurs
- Interface utilisateur basée sur un navigateur
- Exportation/importation de fichiers

Contrôleur de Commande intégré pour Windows

- Prend en charge les opérations de commande en ligne et hors ligne
- Sécurité indépendante
- Support natif de l'intégrité des données

Avantages

- Plus de données en moins de temps
 - Fenêtre de lecture nocturne: >1 million de lectures et exportations par heure
 - Lectures haute fréquence - Collections de 5 à 15 minutes en plus de la fenêtre nocturne
 - Streaming de données en temps réel (intervalles de 1 à 10 secondes) pour l'engagement du client, la gestion de l'utilisation, la réponse à la demande et d'autres applications
- Résilient et évolutif
 - Évolutivité (10 millions de mètres)
 - Coût d'infrastructure réduit (payez pour ce que vous utilisez, quand vous l'utilisez - pas d'utilisation maximale automatisée) et coûts d'exploitation IT réduits (plateforme, coûts de gestion et de maintenance des logiciels inclus dans la solution)
 - Récupération après sinistre et haute disponibilité intégrées
- Facile à utiliser, changer et intégrer
 - Mise en service automatique des compteurs
 - « Single Sign On » [signature unique] (intégrés à l'entreprise Active Directory des clients)
 - Entièrement conforme aux exigences avancées de contrôle de la charge du distributeur
 - Support natif de la réponse à la demande AMI
 - Diagnostic de compteur en temps réel
 - Configuration des compteurs « basée sur les objets » via les « Services professionnels »
 - Activation dynamique du service (activation/désactivation, mise à niveau des services métier)
 - Essais à faible coût de la fonctionnalité de mesure avancée par exemple: données de compteur en temps réel, analyses
 - Configuration automatisée du compteur et mise à niveau du micrologiciel
 - Authentification utilisateur contrôlée par le client (via Microsoft Active Directory et ADFS)
 - Intégration facile des systèmes de back-office via des API centrées sur le Web et des formats de données (REST et JSON)
 - Intégration facile avec un écosystème d'énergie distribué dans le monde entier (API Cloud to Cloud; applications Smartphone)



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

