

KYOCERA M2M

vos machines souhaitent vous parler

Applications de télémesure



Applications de télématique



Applications de vente



Applications pour points de vente au détail



Module 200 de Kyocera



Module 200 de Kyocera

Module AMCR2000 1X pour applications de télémesure de machine à machine (M2M)

Prêt(e) pour la technologie AMCR sans fil ? Grâce au module 200 de Kyocera, vous pouvez facilement et rapidement en faire bénéficier vos applications M2M intégrées.

Gagnez du temps et réalisez des économies :

- En tirant parti de l'expertise de Kyocera dans les domaines de la conception, du développement et de la production d'outils AMCR; vous éliminez ainsi la nécessité de construire vous-même le module sans fil de votre application.
- En bénéficiant de nos partenariats confirmés avec des exploitants AMCR du monde entier. Ils connaissent les produits AMCR de Kyocera et leur font confiance.

Une plate-forme souple et puissante

- Le module possède des fonctions avancées, telles que la compatibilité AMCR trimode, la présence d'une balise de localisation A-GPS et la compatibilité IS-2000 pour les transferts de données (jusqu'à 153,6 Kbit/s dans les deux sens, avec le modem MSM5100^{MC}). Grâce à ces fonctions, vos applications exploitant le module Kyocera 200 pourront être utilisées aujourd'hui et demain.

Compatibilité avec de nombreuses applications machine à machine (M2M)

- Utilisez le module 200 de Kyocera pour alimenter des applications voix et données : suivi d'éléments d'actif, mesure ou surveillance à distance, point de vente, guichets et distributeurs sans fil, localisation de véhicules, rapports d'exception, équipement télématique pour véhicules ou toute autre application M2M de pointe.

Développement d'une solution

- Le kit du développeur de module de Kyocera (MDK), en option, fournit aux intégrateurs de système tous les outils dont ils ont besoin pour planifier, développer, intégrer, administrer et tester la connectivité sans fil de leur produit final. Ce kit MDK est idéal pour démarrer votre projet M2M et convient tout particulièrement aux intégrateurs désireux d'utiliser une approche structurée pour la conception et le développement de leurs applications.

Des questions?

Module-sales@kyocera-wireless.com

Module-support@kyocera-wireless.com

 **KYOCERA**

Module 200 de Kyocera

Module AMCR2000 1X par Kyocera

Grandeur réelle



Fonctions

- Module trimode (AMCR numérique 800 MHz, AMCR SCP 1 900 MHz et AMPS 800 MHz à partir de la PRL et des préférences système)
- Compatibilité avec la transmission de voix et de données IS-2000 version 0 (avec le modem MSM5100) conçue pour permettre des taux de transfert allant jusqu'à 153,6 Kbit/s dans les deux sens
- Fonctionnalités de localisation conformes aux standards IS-801.1 — E911 version 1.0 et compatibilité A-GPS Phase II
- Conception basée sur deux interfaces UART (l'une pour les données et l'autre pour les diagnostics et le contrôle) de communications série permettant d'enrichir vos applications intégrées

Kit du développeur de module (MDK)

Le kit MDK comprend les éléments suivants :

- Carte d'interface permettant l'accès aux UART 1 et 2 du module
- Adaptateur pour connexion USB
- Câbles RS-232 et USB
- Adaptateurs d'alimentation pour chaque carte
- Adaptateurs femelles RF SMA-MMCX
- Outils de développement de logiciels et de pilotes
- Documentation et manuels
- PST pour la configuration du module
- MARS (interface API du module pour système distant)

- > Une interface graphique pour PC qui communique avec le module grâce à l'interface de commande complète et exclusive KMIP (Kyocera Multiplex Interface Protocol) de Kyocera
 - > Donne accès à la voix, au GPS, au SMS, aux informations d'état et aux interfaces de connexion
 - > Portable vers de nombreuses plate-formes — écrit en C
- Assistance technique

Spécifications techniques logicielles

Module 200 de Kyocera

Les fonctionnalités comprennent :

- Configurations radio et fonctions IS-2000 (AMCR 2000 version 0) MOB_P_REV6 avec le modem MSM5100 et son infrastructure
- Compatibilité descendante IS-95A/IS-95B (JSTD-008), MOB_P_REV1,3,4,5
- Vocodeur 13K QCELP et EVRC, compatible avec les appareils ATME/télétype pour les applications décrites dans la loi américaine sur les télécommunications (Telecommunications Act) , section 255
- IS-683A, OTASP et OTAPA
- IS-637A — SMS bidirectionnel
- Options de service IS-707A
- IS-835 (TCP/IP/PPP), IP simple et IP mobile
- Connexion réseau rapide (« Quick Net Connect »), pile simple et double
- Traitement des appels en trois modes — AMPS 800 MHz, AMCR numérique 800 MHz, et AMCR SCP 1 900 MHz
- Prise en charge de deux NAM



Spécifications techniques matérielles

Emballage

Hauteur (sans l'antenne) : 6,48 cm (2,55 po)

Largeur : 4,8 cm (1,9 po)

Épaisseur : 1,14 cm (0,45 po)

Poids : environ 38 g (1,38 oz)

Homologation

Numéro d'identification FCC : OVFKWC-M200

Industrie Canada : 3572A-M200

Température de fonctionnement

-30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)

Température ambiante de stockage

-40 °C à 85 °C (-40 °F à 185 °F)

Prises pour antenne

- Connecteur sous-miniature RF MMCX (50 ohms) pour les applications AMCR et AMPS
- Connecteur sous-miniature RF MMCX (50 ohms) pour les applications de localisation géographique

Alimentation électrique

+3,6 V — +4,2 V c.c.

Connecteurs d'interface

- Alimentation
- Audio analogique
- UART série 1 et 2
- Commande numérique

Kit du développeur de module et outils de programmation (en option, vendus séparément)

Visitez notre site Web à www.kyocera-wireless.com

Kyocera Wireless Corp.
10300 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121
Aux États-Unis 1 800 349-4188, à l'extérieur des États-Unis +1 858 882-1410

© 2004 Kyocera Wireless Corp., San Diego, Californie, É.-U. Tous droits réservés. Kyocera est une marque déposée de Kyocera Corporation. QUALCOMM est une marque déposée, et MSM et MSM5100 sont des marques de commerce de QUALCOMM Incorporated. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Les poids et les mesures non métriques sont approximatifs. Certaines fonctionnalités peuvent nécessiter une compatibilité de l'infrastructure et du réseau de l'opérateur. Fabriqué aux États-Unis à partir de composants d'origine américaine et de composants importés.