

gotive® H42



Echelle 1:1

Terminaux Mobiles d'Entreprise

Terminaux Mobiles d'Entreprise

Conçu avec des technologies de pointe, une nouvelle référence pour plus d'efficacité sur le terrain

- Terminal communicant
- **Choix incomparable de technologies embarquées** dans un seul appareil
- Design innovant à l'ergonomie étudiée
- Conception **robuste** (IP54)
- **Ecran large** 6.2", 640x240 pixels
- Gestion de la **batterie optimisée pour une autonomie maximale**
- **Mémoire** intégrée de 384 Mo, **extensible** par cartes CF/SD/MMC
- **Processeur hautes performances** Intel® XScale® PXA 270 à 520 MHz
- Système d'exploitation standard **Windows® CE**

Le Gotive H42 est un terminal compact durci, facile à utiliser, communicant et conçu pour supporter toutes les applications mobiles d'entreprise. Avec une gamme étendue d'options intégrables, une conception robuste et ergonomique et des performances système exceptionnelles, il est l'outil idéal des utilisateurs nomades qui ont besoin de collecter, de traiter et de partager des données sur le terrain. Le Gotive H42 étend l'accès au réseau informatique de l'entreprise aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur de celle-ci et apporte performance et efficacité opérationnelle à l'utilisateur mobile générant ainsi un bénéfice à la fois pour l'entreprise et le client.

et sécuriser les investissements en solutions d'entreprise

- Transport et Logistique
- Stockage et distribution
- Opérations et Maintenance
- Services postaux
- Santé publique et Administration
- Services publics

Communiquez



Le Gotive H42 peut combiner un choix étendu d'options de communications sans fil, permettant des échanges sécurisés de données en temps réel : communication voix et texte sur réseaux GSM, accès aux données de l'entreprise en mode GPRS ; WLAN pour l'accès aux réseaux locaux sans fil ; Bluetooth et IrDA pour la communication avec des périphériques externes. Polyvalent, le Gotive H42 est un appareil unique regroupant les fonctionnalités de plusieurs appareils communicants : il augmente l'efficacité sur le terrain, améliore la relation avec les clients en leur fournissant instantanément les données les plus récentes et assure un service réactif de qualité.

Collectez

Les options intégrées de capture automatique de données aident l'utilisateur nomade à collecter avec facilité et précision des informations toujours plus complexes, tout en minimisant le risque d'erreurs de saisie. La variété de technologies disponibles - lecteur de codes à barres, lecteur de cartes à puce, capture d'images, signature électronique, lecteur d'empreintes digitales - garantit une solution adaptée à tous les types de projets. De plus, la taille de l'écran tactile autorise une saisie manuelle avec les doigts.



Naviguez



Le module GPS intégré dans le Gotive H42 ou dans sa station d'accueil permet de localiser et de suivre le parcours du véhicule ou du personnel sur le terrain pour guider le chauffeur, identifier les lieux d'intervention et sécuriser l'émission des bons de livraison - avec la signature électronique - et permettre la mise en oeuvre de solutions d'optimisation de tournées.

Evaluez

Un choix étendu d'options intégrées

Le Gotive H42 propose plusieurs centaines de combinaisons en technologies embarquées dans un seul et même produit, suivant le concept Gotive : fournir des solutions polyvalentes et personnalisables pour répondre aux spécificités et attentes des utilisateurs. La taille de l'écran couleur HVGA facilite la lecture et autorise la manipulation de l'appareil au doigt tout en proposant beaucoup d'espace pour afficher quantité d'informations, de larges icônes facilement identifiables, des cartes de navigation ou encore un clavier virtuel pour une saisie encore plus ergonomique.

Caractéristiques principales



* Une seule carte SIM peut être utilisée à la fois en mode GSM/GPRS
** Parmi ces options, il est possible d'en combiner 2 au maximum.

+ Option disponible courant 2005

Gestion optimisée de la consommation d'énergie

Le système de double batterie, le processeur à faible consommation et le système avancé de gestion d'énergie (inclus dans le SDK Gotive) combinés aux multiples accessoires de charge, assurent une autonomie maximale, un chargement rapide ainsi qu'une sauvegarde fiable des données et des applications sur le terrain.

De nombreux outils pour développer des applications

Le SDK Gotive H42, les 500 fonctions API et plus, entièrement compatibles avec le SDK Microsoft pour WindowsCE ainsi que les SDKs Sygic pour le GSM/GPRS et le GPS fournissent aux développeurs des outils pour créer facilement des applications.

Capacité mémoire étendue

Le Gotive H42 propose une capacité de 384 Mo de mémoire totale. L'ajout de mémoire se fait via les lecteurs SD/MMC ou Compact Flash intégrés au terminal.

Connectivité étendue via les « Direct Plugs »

Jeux complet de connecteurs « Direct Plugs » et autres accessoires conçus afin d'offrir le maximum de connectivité avec des périphériques externes et ce en toute simplicité. Branchez le bon « Direct plug » sur le récepteur GOTIVE pour connecter un système audio, un appareil via une liaison RS-232, USB-A ou bien USB-B et ainsi capturer et transférer toutes les données terrain.

	GSM/GPRS	WiFi	Bluetooth	GPS	Scanner	Lecteurs SIM/SD/MMC	Lecteur CF type II	Lecteur Cartes à puce
GSM/GPRS	●	●	●	●	●	●	●	●
WLAN	●							
Bluetooth	●							
GPS	●	●	●	●	●	●	●	●
BCR	●	●	●	●	●	●	●	●
SIM/SD/MMC slot	●	●	●	●	●	●	●	●
CF Card Type II slot	●							
Smart Card Reader	●							

Grille des combinaisons d'options sur Gotive H42

Spécifications Techniques

Caractéristiques Physiques

Dimensions	230 mm x 94 mm x 34 mm
Poids	à partir de 580 g avec la batterie (en fonction de la configuration matérielle)
Normes environnementales	IP54 (résistance à l'eau, à la poussière, à la poudre..)
Résistance aux chutes	de 1,2 m sur du béton
Température de stockage	de -30 à 60 °C
Température d'utilisation	de -10 à 60 °C
Humidité relative de l'air	5% à 95% sans condensation
Couleurs disponibles	Rouge / Bleu / Gris ou sur commande

Caractéristiques Matérielles

CPU	Processeur Intel PXA 270 Bulverde - 520 MHz	
RAM	384 Mo de mémoire totale (128 Mo de RAM et 192 Mo de mémoire Flash non volatile)	
Écran tactile	HVGA 640 x 240 pixels (Zone accessible : 153 x 58 mm), 65536 couleurs, STN ou TFT, Rotation dynamique en mode paysage / portrait, Rétro-éclairage programmable, redimensionnable et manipulable avec les doigts	
Clavier Virtuel	programmable, redimensionnable et manipulable avec les doigts	
Indicateurs LED	états du système et des modules GSM, GPRS, GPS et WiFi	
Boutons	programmables, boutons de mise en veille et de « Reset »	
Son	18 bits, 1 haut-parleur, 1 microphone	
Chargement	interne	Batterie principale extractible et rechargeable, Li-Ion 4800 mAh - 17,5 Wh
	externe	Batterie de secours rechargeable, LiPol 750 mAh - 2,8 Wh
Extensions de mémoires	variété d'accessoires de chargement externes - cf. partie accessoires plus bas dans ce document	
Modules	emplacements cartes mémoire SD/MMC (accessibles aux utilisateurs) et cartes CF Type II	

Communication

Communication téléphonique	WiFi optionnel, module GSM / GPRS Tri-Bande 900/1800/1900 MHz, GPRS Classe 10, antenne interne, emplacement carte SIM facilement accessible, connecteur pour antenne externe
Communication Wifi	optionnel, 802.11b (11 Mbps) via le connecteur de cartes CF Type II, antenne interne
Bluetooth	optionnel, module intégré ou via le connecteur de carte CF Type II, classe 2, antenne interne.
IrDA Infrarouge	IrDA 115 kbps.
USB	Hôte/client via la fiche USB du terminal ou de la station

Saisie et relevé de données

BCR (Lecteur de Codes à Barres)	optionnel, module de lecture codes 1D intégré haute performance ou Scanner Imager 1D/2D (ultérieurement).
SCR (Lecteur de cartes)	Lecteur de Cartes à puce optionnel, conforme aux normes ISO 7816-1, 2, 3 et 4 ; protocoles T=0 et T=1, utilisation au choix en 3V ou 5V
Appareil photo	optionnel, lancement courant 2005
Lecteur RFID	optionnel, lancement courant 2005
Lecteur d'empreintes digitales	optionnel, lancement courant 2005

Localisation et navigation

GPS (Positionnement par satellite)	optionnel, antenne interne et connecteur pour antenne externe.
------------------------------------	--

Caractéristiques techniques logicielles

Système d'exploitation	Windows® CE 5.0
Environnement de développement	Gotive H42 SDK pour Visual Studio.NET (Visual Basic, C#) et Visual C++ Embedded (Sygic GSM Now!) GSM/GPRS (GSMNow!) - support pour voix, données, sms, GPS, BCR, LCD, Boutons paramétrables
SDK (Kit de Développement Logiciel)	GSM / GPRS (Sygic GSM Now!) GPS, BCR, Boutons paramétrables
Émulateur terminal	Windows Terminal Services
Applications Gotive	clavier virtuel QWERTY, redimensionnable et programmable. Data Backup Manager
Navigateur	Internet Explorer 6.0
Plug-ins	Macromedia® Flash® Microsoft Windows Media Player support des technologies Java via des logiciels de tierce partie
Mise à jour logicielle	via cartes SD ou USB
Connexion PC	Microsoft Active Sync 3.7

Accessoires

Alimentation	interne	batterie d'alimentation interne amovible, Li-Ion 4800 mAh
	externe	station de recharge pour batterie amovible x4 et x10 chargeur de voyage externe avec adaptateur secteur ou allume-cigare 12 V/24 V
Station H42 DS	station d'accueil simple H4x SDS	
	station Multiple H4x Multi DS x4, x10	
Communications de données via les	Direct Plugs	H42 USB prise USB Maître avec câble et prise USB Esclave avec câble. Fiche H42 RS-232 avec câble RS-232
		Fiche Audio H4x
Ergonomie et accessibilité		Via DS, SDS USB, RS-232, communication véhicule 10 fils (Alimentation, Allumage, Microphone, Haut-parleur, Sortie Externe (mute), Terre, Can Bus) sur certaines DS.
		Sacoche de transport, stylets, sangle

Pour la liste complète des accessoires, se référer aux brochures respectives.



Station d'accueil multiple pour des solutions de chargement optimisées



Variété d'options de communications et de chargement
- Stations d'accueil
- « Direct Plugs »



Batterie échangeable à chaud pour un temps de fonctionnement supérieur

Business Partner:

Gotive a.s., Tovarenska 11, 812 61 Bratislava, Slovakia, tel. +421 (2) 5263 2332, info@gotive.com, www.gotive.com

In continuing effort to improve our products, Gotive a.s. reserves the right to change designs and specifications without prior notice. Gotive is a registered trademark of Gotive a.s. Microsoft, Windows, Windows CE, Net, ActiveSync are trademarks of Microsoft Corporation in USA and/or other countries. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective owners. Copyright © 2005 www.gotive.com. All rights reserved. No part of this project may be reproduced by any means without written permission of its authors. GO 032 01 EN 020605