

Communicator

Gotive H41

L'outil idéal pour le travail sur le terrain

Communication

GSM/GPRS
Wi-Fi 802.11b
Bluetooth

Identification

Lecteur Code à Barres
Module RFID
Imager
Contrôle de Signature

Navigation

GPS

Grand écran LCD en couleur, très lisible

- 1/2 VGA 640x240 pixels (153x58 mm)
- Très lisible à l'intérieur comme à l'extérieur

Ecran tactile

- Grand clavier tactile
- Touches ActionKeys entièrement paramétrable
- Clavier facile à déplacer et à redimensionner
- Contrôle de signature possible

Mode portrait ou paysage au choix

- Ecran orientable par programmation
- Forme ergonomique

Prise en main aisée

- Touches ActionKeys librement programmables, placées sur les côtés
- Prise en main sûre et fiable

Conçu pour les environnements difficiles

- Résistant aux ruissellements d'eaux, à la poussière et aux chutes
- Connecteurs résistants incassables

Autonomie longue durée

- Batteries Li-Ion haute performance 4600 mAh
- Indicateur de charge de batterie à l'écran

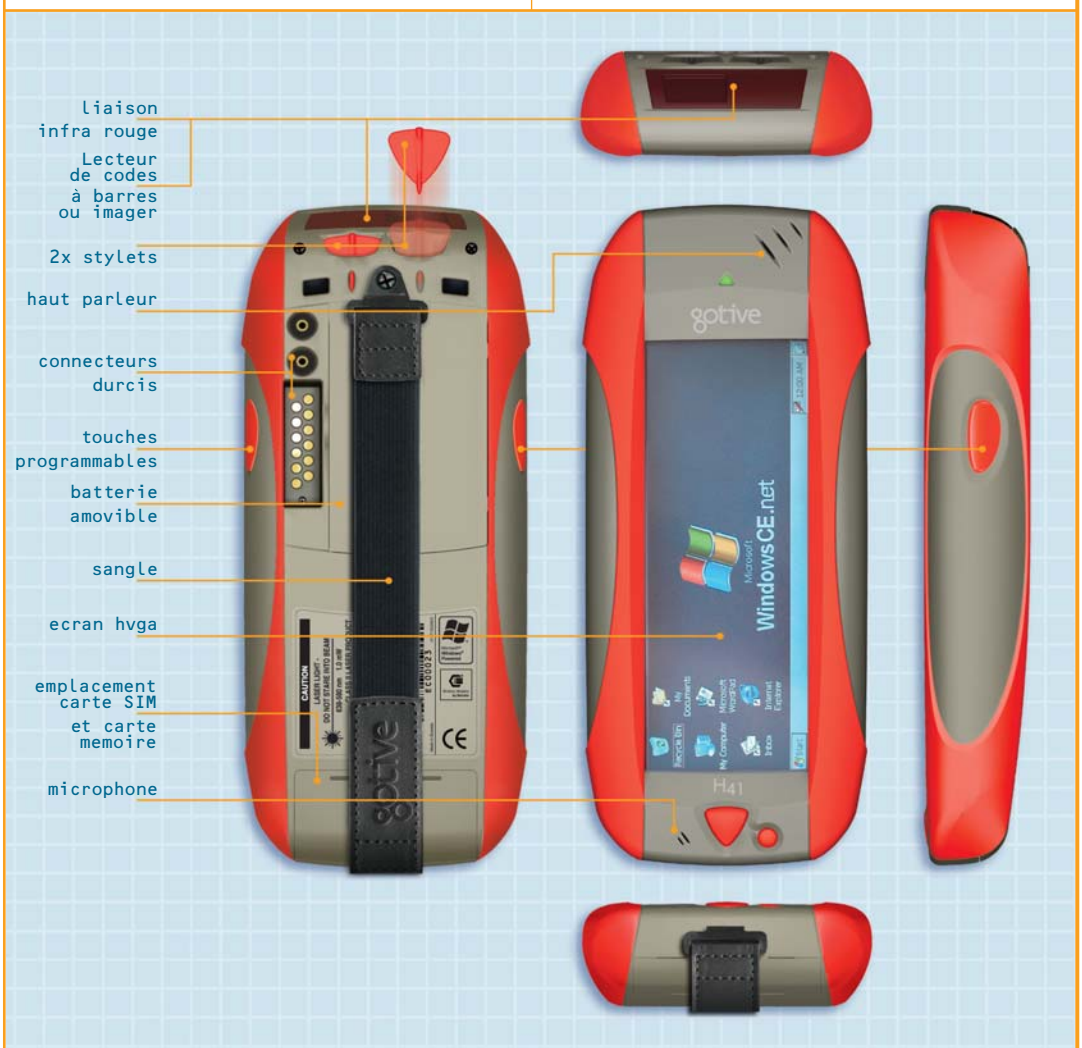
La simplicité avant tout

Robuste, le terminal portable communicant Gotive H41 s'applique à toutes les activités mobiles pour lesquelles l'utilisateur a besoin de collecter et de traiter des informations sur place: logistique, transport, relevés de terrain, services de maintenance et d'entretien, forces de vente, services de secours et d'incendies, sécurité publique et armée, services forestiers, etc... concrètement, il convient à tous les projets nécessitant l'utilisation de terminaux portables dans l'entreprise.

Facilité d'utilisation même dans les conditions les plus difficiles

Le terminal portable Gotive H41 a été développé pour répondre aux besoins des utilisateurs qui trouvent l'utilisation du doigt plus appropriée aux terminaux portables que le stylet.

L'écran tactile permet l'affichage du clavier librement redimensionnable et les touches programmables ActionKeys permettent une réelle souplesse de la saisie. Répondant à la norme IP54 le Gotive H41 est résistant à la poussière et aux ruissellements d'eau, il est également capable de supporter des chocs et des chutes répétés sur des surfaces en béton.



Possibilités de communication sans fil

Le terminal portable Gotive H41 peut intégrer diverses options de communication; SMS et transmission sécurisée des données en temps réel, GSM/GPRS, Wi-Fi 802.11b, Bluetooth, IrDA. Un logiciel spécifique fait du Gotive H41 un téléphone portable très performant, comportant des fonctions de dictaphone et d'envoi de SMS.

Internet mobile sans restrictions

Le terminal Gotive H41 permet d'accéder aux applications web ou aux données disponibles sur l'intranet et/ou l'extranet de la société, de n'importe quel lieu couvert par les technologies GSM/GPRS, Wi-Fi ou Bluetooth.

Gotive H41

L'outil idéal pour le travail sur le terrain



Différents modes de saisies et relevés de données

De différents et nombreux modules de saisies ou de relevés de données peuvent être intégrés dans le Gotive H41, lecteur code à barres, module RFID, Imager ou contrôle de signature - pour permettre aux personnels itinérants la saisie "mobile" et immédiate des données terrain.

Services de navigation et localisation

Le GPS localise et suit les véhicules, fournit une assistance d'urgence, guide les chauffeurs, localise les lieux de travail, fournit la preuve on-line de la confirmation de la livraison de marchandises (POD), et permet l'utilisation de nouveaux services émergents de localisation (Location Based Services).

Capacités d'extension

Les options de communication Wi-Fi 802.11b, Bluetooth ou toute autre technologie disponible sur carte Compact Flash peut être implémentée au Gotive H41.

Capacité de mémoire importante

Les mémoires SDRAM, Flash ROM et SD/MMC offrent une capacité suffisante pour toutes les applications professionnelles et pour le système d'exploitation Windows® CE.NET. La protection contre la perte des données est assurée par la technologie SD/MMC. Une augmentation de la capacité mémoire est toujours possible via l'ajout d'une carte Compact Flash.

Caractéristiques physiques

Dimensions	Longueur : 230 mm; Largeur : 94 mm; Hauteur : 34 mm Longueur : 9.05 in; Largeur : 3.70 in; Hauteur : 1.34 in
Poids	575-630 g incl. Batteries (le poids dépend de la configuration matérielle)
Normes environnementales	En conformité avec le standard IP54 (résistant à la poussière et à la pluie)
Résistance aux chutes	1,2 m sur du béton
Température de stockage	de -30 to 60 °C
Température de fonctionnement	de -10 to 60 °C
Humidité de l'air	de 5 % à 95 % sans condensation

Caractéristiques techniques matérielles

CPU	32-bit RISC Intel StrongARM -1110, 250 MIPS (Dhrystone 2.1) @ 206 MHz
RAM	32/64 MB SDRAM
ROM	32 MB Flash ROM
Ecran tactile	HVGA 640 x 240 points (153 x 58 mm), couleur, 6,3-pouce, STN, tactile avec rétro-éclairage (CFL)
Son	12-bit, 1 haut-parleur, 1 microphone, audio bi-directionnel (entrée/sortie)
Compact Flash Carte	Type II (interne - ressources accessibles)
SD/MMC (Secure Digital/MultiMediaCard)	Accessible aux utilisateurs
Chargement	Interne: 4600 mAh Li-Ion batterie. Externe: voir Accessoires

Transmission des données

Module GSM/GPRS	optionnel, module GSM/GPRS bi-bande (900/1800) intégré, transmission data/voix/mini-message, Antenne interne, emplacement carte SIM facilement accessible
Module Wi-Fi 802.11b	optionnel (11 Mbps) via le connecteur de Compact Flash Socket type II
Bluetooth	optionnel, via le connecteur de Compact Flash Socket type II
IrDA Infra rouge	115 Kbps
USB B	jusqu'à 12 Mbps (esclave)
RS-232	115 Kbps

Saisie et relevé de données

BCR (Lecteur de code à barre)	en option; lecteur laser intégré à haute performance (1D)
Module RFID (Radio Frequency ID)	en option; 125 kHz, 13,56 MHz, 868 MHz intégré, ou via l'emplacement Compact Flash
Imager	en option: 1D & 2D et capture d' image
Contrôle de signature	

Localisation et Navigation

GPS (Global Positioning System)	intégré, antenne interne, connecteur d'antenne extérieure
---------------------------------	-----------------------------------------------------------

Caractéristiques techniques logicielles

Système d'exploitation	Windows®CE.NET
Applications GOTIVE	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôle du code à barres • Application téléphonique (Voix, SMS, PIM) par un éditeur tierce • GSM/GPRS data/voix • GPS • Mémoire Flash ROM transférable - permet le transfert d'applications de la RAM sur la Flash ROM • Grande maniabilité du clavier tactile

Pérennité des investissements

Par l'intermédiaire des outils d'administration, on peut assurer l'installation ou la désinstallation d'applications, la mise à jour du système, etc... Le terminal Gotive H41 est conçu en conformité aux standards industriels comme Microsoft Windows® CE.NET, TCP/IP, Wi-Fi, GSM/GPRS et GPS. Cette architecture ouverte et flexible protège les investissements du client et laisse la possibilité d'évoluer vers de nouvelles technologies.

Système d'exploitation Windows® CE.NET

La compatibilité de nos produits avec le système d'exploitation Windows® CE.NET permet d'utiliser des milliers d'applications développées pour cette plate-forme.

Le terminal Gotive H41 dispose du logiciel PIM standard (Pocket Word, Mail Inbox, Pocket Internet Explorer, ...), ainsi que de l'application ActiveSync qui assure la synchronisation des données avec les ordinateurs PC.

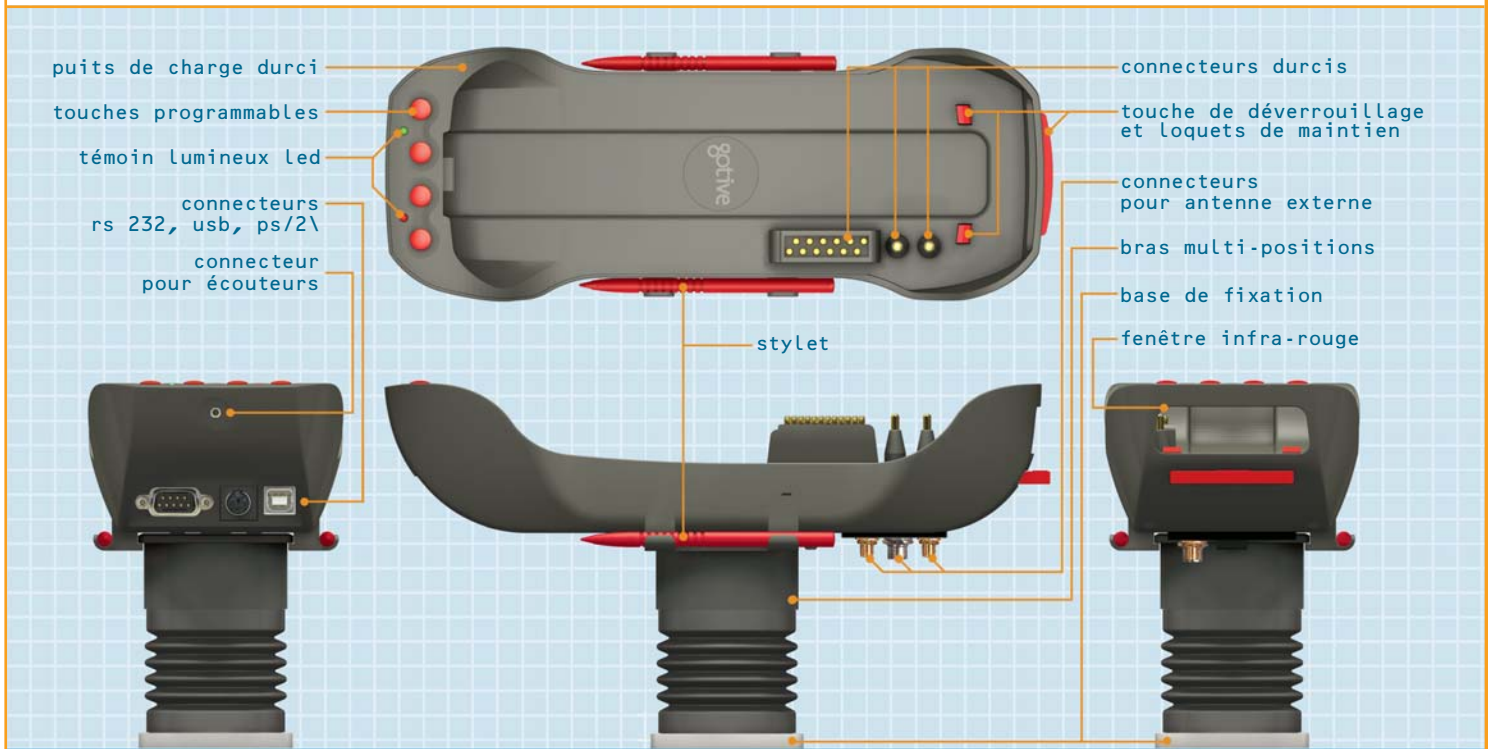
Les outils de développement d'applications 32 bits de Microsoft et d'autres sociétés, offrent une flexibilité et une facilité de déploiement vers des applications développées sur mesure.

Très bonnes performance dans le traitement des données

Le microprocesseur Intel Strong® ARM est optimisé pour répondre aux exigences des applications embarquées d'aujourd'hui et de demain.

Gotive H41 DS

Optimiser les fonctionnalités du Gotive H41



Réglage de la position de travail

- Bras multi positionnable (jusqu'à 60 degrés dans toutes les directions)
- Orientation portrait ou paysage

Optimiser l'utilisation du Gotive H41

- 4 touches Action Keys programmables
- 2 témoins lumineux LED
- Connecteurs optionnels pour les technologies GSM/GPRS et antenne externe GPS

Localisation et Navigation GPS

- Module GPS intégré en option

Connexion au PC

- Ports USB, RS 232, PS/2 (Données, alimentation, audio) disponibles

Chargement rapide et intelligent de la batterie

Station de connexion multiple

- Meilleure organisation des Gotive H41
- Option chargement multiple et port USB
- Gain de place et outils de surveillance

Conçu pour s'intégrer partout

Pour une meilleure adéquation des différentes configurations du Gotive H41 dans l'entreprise et son environnement de travail, deux modèles de stations de connexion sont disponibles; la station de connexion (DS) et la simple station de connexion (SDS), qui se différencient par l'étendue de leurs fonctionnalités respectives.

Positionnement du puits de charge dans toutes les directions

La présence d'une rotule d'articulation dans le support des DS/SDS permet le positionnement du puits de charge jusqu'à 60 degrés dans toutes les directions. Ainsi, on peut positionner l'écran du Gotive H41 dans toutes les directions demandées. Cette fonction est très utile notamment pour le changement d'orientation paysage ou portrait de l'écran.

Protection du terminal Gotive H41 par une fixation fiable

La constitution robuste de la station de connexion assure une fixation sûre et stable du terminal dans la voiture ou sur un bureau, permettant une utilisation confortable et facile d'une seule main. Le puits de charge durci de la station de connexion maintient le Gotive H41 et le protège aussi sur les côtés, en cas de choc latéral ou de chute accidentelle.



Gotive H41 DS

Optimiser les fonctionnalités du Gotive H41

Enregistrer ou transférer les données du GPS

Profitez au mieux du module GPS intégré: lorsque le terminal est placé sur la station de connexion, vous pouvez visualiser les données à l'écran, les enregistrer dans la mémoire ou les transférer par l'intermédiaire du GSM/GPRS.

Si le terminal n'est pas placé sur la station de connexion, les données collectées par la station de connexion sont enregistrées directement dans sa propre mémoire interne. Vous pourrez lire plus tard ces données en plaçant le terminal dans le puits de charge ou en utilisant un PC connecté à la station par la liaison RS232 ou par le port USB.

Meilleures communications sans fil

Les antennes et les connecteurs sont destinés à assurer une meilleure réception des signaux GSM et GPS par la station de connexion et/ou le terminal, depuis les antennes externes fournies avec la station de connexion.



Station de connexion Véhicule



Station de connexion Bureau

Connectivité et communication fiables

Les connecteurs assurant la connexion de la station avec le terminal sont durcis, pour assurer une connexion fiable avec le terminal dans les conditions difficiles des environnements industriels. Les ports USB, RS 232, PS/2, la prise jack et le connecteur du câble véhicule sont situés sur DS/SDS et élargissent encore les possibilités de connectivité du Gotive H41.

Alarme de non connexion

La station de connexion peut être programmée pour indiquer l'absence de terminal connecté, en émettant un signal sonore ou lumineux. Par exemple, toutes les fois que le conducteur met en marche le moteur sans Gotive dans le berceau, un bruit et/ou une LED l'avertiront qu'il a peut être oublié le terminal dans un bureau, à l'entrepôt, ou dans n'importe quel endroit qu'il vient de quitter.

Alimentation et charge continue du terminal Gotive H41

Chaque fois que vous placez le terminal Gotive H41 dans le puits de charge, la station de connexion commence à charger la batterie du terminal jusqu'au maximum. Lorsque le Gotive se trouve sur la station de connexion, il est directement alimenté par le socle pour économiser sa propre batterie. Cela permet d'assurer la capacité des batteries à leur plus haut niveau de performance ainsi qu'une plus longue durée de vie pendant leur utilisation sur le terrain.

Quatre touches programmables

Quatre touches programmables se trouvent sur la partie inférieure du puits de charge, où elles sont facilement accessibles et programmables. Elles peuvent être aussi dédiées aux appels d'urgence (premiers secours, support technique, etc.)

Meilleure organisation du travail via les stations multiples

Le concept des stations multiples Gotive H41 rend plus fonctionnelles les solutions portables de l'entreprise. Cela fournit de multiples possibilités de recharge et de communication, ainsi qu'un gain de place conséquent.

NOUVEAU!
NEU!
NUEVO!
NUOVO!



Gotive H41 DS - Station de connexion

Connexions	Port USB Esclave Port RS 232 Port Clavier PS/2 Prise jack stéréo 2,5 mm (Ecouteurs) Connecteur d'alimentation Connecteur câble véhicule
Configuration	berceau station de connexion (microprocesseur intégré, 4 touches Action Keys programmables) Bras multi positionnable Kit de fixation table / véhicule 2 Stylets stations de connexion Câble USB A-B
Options intégrées qui requiert	Antennes intégrées- Connecteurs d'antennes externes GSM/GPRS GPS - Module GPS intégré + connecteur d'antenne GPS

Gotive H41 SDS - Station de connexion Simple

Connexions	Port USB Esclave Connecteur d'alimentation Connecteur câble véhicule
Configuration	Berceau station de connexion simple Bras multi positionnable Kit de fixation table / véhicule 2 Stylets stations de connexion Câble USB A-B
Options intégrées qui requiert	Antennes intégrées- Connecteurs d'antennes externes GSM/GPRS*

Options station multiple et station de connexion/station de connexion simple

MB 4 (Multi Base)	4 points d'insertion du berceau (les berceaux ne sont pas inclus), le kit de fixation (mur ou bureau), Câble d'alimentation, adaptateur secteur
MB 10 (Multi Base)	10 points d'insertion du berceau (les berceaux ne sont pas inclus), le kit de fixation (mur ou bureau), Câble d'alimentation, adaptateur secteur

Accessoires station de connexion/station de connexion simple **

Câble véhicule	6 positions : Power, Ignition, Microphone, Speaker, External Output (Mute), Ground, (Câbles 2 m long)
Adaptateur allume cigare 12/24 V	
Adaptateur secteur et câble alimentation	
Pied de fixation pour station de connexion incluant kit de fixation	
Antenne externe GSM/GPRS	
Antenne externe GPS	

* antenne non incluse

** pour tous les accessoires station de connexion se reporter à la liste des accessoires