

PDA INDUSTRIEL Elf



Ergonomique, compact et robuste

Microsoft Windows Mobile 6.5

Radio UMTS HSDPA

Radio 802.11 a/b/g Summit CCX V4

Radio Bluetooth® 2.0 EDR

Lecteur laser ou imageur 2D avec confirmation de lecture par "spot vert"

Lecteur de tags RFID HF intégré

Appareil photo autofocus de 3 mégapixels avec flash

256 Mo de mémoire RAM / 256 Mo de mémoire Flash

Processeur XScale™ PXA 310 à 624 MHz

Emplacement micro SD accessible par l'utilisateur (SDHC)

Chutes sur béton de 1,5 m et IP64

Administration des terminaux sous Wavelink Avalanche®

Fonctionnalité

Equippé à la fois d'un clavier numérique et d'un clavier QWERTY complet, Elf™ est prêt à exécuter tout type d'application.

Facilité et Forme

Bénéficiant de l'ergonomie légendaire de Datalogic Mobile, ce nouveau PDA réunit des caractéristiques sans précédent dans un produit de forme compacte conçu pour être manipulé d'une seule main. Un accéléromètre permet de supprimer la gêne occasionnée par l'orientation des données affichées à l'écran et un stylet exclusif tel un médiateur pour guitare permet une navigation intuitive sur l'écran tactile.

Calcul

Effectuer un travail rapidement n'a jamais été aussi simple grâce à un processeur à 624 MHz et une mémoire vive de 256 Mo. Un emplacement pour cartes Micro SD supportant les cartes mémoires SDHC offre un espace mémoire pratiquement illimité pour stocker les images prises avec l'appareil photo à 3 mégapixels.

Capture

Avec son scanner laser 1D et son lecteur de codes-barres 2D, il permet une capture des différents types de codes-barres utilisés par la plupart des entreprises. Les deux sont dotés d'un "spot vert" de bonne lecture, la technologie brevetée de Datalogic, pour améliorer la productivité et la précision de l'utilisateur. Son lecteur de tags RFID HF, associé aux autres lecteurs codes-barres, vient compléter l'ensemble.

Communication

Ce nouveau PDA réunit dans un même produit les quatre meilleures technologies sans fil : Bluetooth EDR pour un transfert de données rapide, 802.11 a/b/g avec une sécurisation certifiée par Cisco, UMTS HSDPA pour des communications en temps réel en-dehors de l'entreprise et GPS pour des applications de localisation et d'indication de directions.

Développer, Déployer, Direct

Elf™ bénéficie de la toute dernière plateforme Windows Mobile 6.5, d'utilitaires et de logiciels de développement Datalogic permettant d'intégrer la voix, les photos et la vidéo pour créer et améliorer les solutions logicielles existantes pour la mobilité. Les logiciels d'administration Wavelink® font d'Elf™ un terminal simple à déployer et à utiliser.

APPLICATIONS

Automatisation des équipes de terrain : Ventes, Services et Livraisons, Gestion des équipes, Preuve de livraison, Gestion de parc, Contrôle des accès, Gestion des stocks, Gestion des commandes, Vérification des commandes et des prix, Gestion de la relation client

Commerce : Grandes surfaces et Supermarchés, Centrales d'achats, Pharmacies, Epicerie et Commerces de proximité, Gestion du magasin, Gestion des stocks, Gestion des réassorts, Gestion des prix, Gestion des commandes, Ventes assistées

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS : 157 x 81 x 42 mm
POIDS : 415 à 440 g selon le modèle (batterie incluse)
ECRAN : Ecran 65K couleurs TFT réfléchissant rétroéclairé tactile, lisible à la lumière du jour, disposant de deux résolutions à 320 x 240 pixels et 640 x 480, à diagonale de 89 mm
CLAVIER : Clavier numérique standard rétroéclairé 27 touches ou QWERTY 46 touches. Touches latérales pour activer la conversation et régler le volume
NOTIFICATION : Vibreur, voyant (LED) et "spot vert"
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT : -10° à +50°C
TEMPERATURE D'ENTREPOSAGE : -20° à +70°C
RESISTANCE AUX CHUTES : Résiste à des chutes de 1,5 m sur du béton
CLASSE DE PROTECTION : Classe de protection IP64 standard pour l'étanchéité à l'eau et à la poussière

CARACTERISTIQUES SYSTEME

SYSTEME D'EXPLOITATION : Microsoft Windows Mobile 6.5 avec tous les outils Mobile: Outlook, Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, One Note Mobile et Internet Explorer Mobile 6.0
MICROPROCESSEUR : XScale™ PXA310 à 624 MHz
COPROCESSEUR : ARM-7 32 bits à 72 MHz
MEMOIRE RAM : 256 Mo
MEMOIRE FLASH : 256 Mo (avec dossier de sauvegarde des données utilisateur & mémoire permanente pour les programmes)
EXTENSION MEMOIRE : Logement à carte Micro-SD compatible avec les cartes SDHC, accessible à l'utilisateur
HORLOGE TEMPS REEL : Horodatage piloté par logiciel
ALIMENTATION : Batterie Li-ion rechargeable et interchangeable; 3,7 V 3000/5000 mAh (11,10/18,50 Watt-heure)

COMMUNICATIONS

INTERFACES : Port Micro-USB : Client USB 2.0, Hôte et Client OTG USB 1.1, sert aussi à l'alimentation
Electricité : port RS232 intégré jusqu'à 115,2 kbits/s, Client USB 2.0, Hôte USB 1.1
RESEAU ETENDU (WAN) : UMTS HSDPA 850 1900 2100 - GSM/GPRS/EDGE 850 900 1800 1900 MHz pour les communications voix et données
Logement de carte SIM sous la batterie
RESEAU LOCAL (LAN) : Summit IEEE 802.11a/b/g
Fréquences : varient selon le pays, fréquences types 2,4 et 5,2 GHz
Sécurité CCX v4
RESEAU PERSONNEL (PAN) : Technologie sans fil Bluetooth® IEEE 802.15 Classe 2 avec EDR
SYSTEME DE GEOLOCALISATION (GPS) : GPS Intégré

OPTIONS DE LECTURE**CARACTERISTIQUES DU LASER**

VITESSE DE LECTURE : 104 ± 12 lectures/s
RESOLUTION MINIMALE : 0,10 mm
PROFONDEUR DE CHAMP : 5 à 64 cm selon la densité du code-barres
CODES-BARRES : GS1 Databar, EAN/UPC, Code 39, Codes 2/5, Plessey, Codabar, Code 128, EAN128, MSI, Code 93, Code 11
CLASSIFICATION DES LASERS : VLD - Classe 2/II EN 60825-1/CDHR

CARACTERISTIQUES DE L'IMAGEUR

VITESSE DE LECTURE : 60 images/s maximum
RESOLUTION MINIMALE : Codes linéaires à 3 mils; codes 2D à 5 mils
CODES-BARRES : UPC A, UPC E, EAN 8, EAN 13, 2 sur 5 entrelacé, Code 39, Code 39 Full ASCII, Codabar, Code 128, EAN 128, Code 93, MSI, PDF417, Micro PDF, DataMatrix, QR, GS1 Databar, Aztec, Maxicode, POSTNET, PLANET, Japan Post, Australia Post, KIX Code, Royal Mail RM4SCC, USPS 4CB, UPU FICS
CLASSIFICATION DES LASERS : CDRH/IEC Classe II
CLASSIFICATION DES LED : CEI Classe 1M
RESOLUTION : VGA étendu (752 H x 480 V pixels), échelle de gris à 256 couleurs
FORMATS D'IMAGES : BMP, JPEG
CARACTERISTIQUES RFID
FREQUENCE DE FONCTIONNEMENT : 13,56 MHz
TAGS RFID ISO 14443 : Philips Mifare Classic 1 ko (bloc de lecture/écriture seulement), Philips Mifare Classic 4 ko (bloc de lecture/écriture seulement) Philips Mifare Ultralight
TAGS RFID ISO 15693 : Série EMS LRP ISO 15693 Séries EMS HMS Texas Tag-It HF-I ISO 15693 Infineon ISO 15693 I-CODE SLI ISO 15693
DISTANCE DE LECTURE : Jusqu'à 10 cm
CARACTERISTIQUES DE L'APPAREIL PHOTO
RESOLUTION : 3 mégapixels
ECLAIRAGE : Flash contrôlable par l'utilisateur
OBJECTIF : Autofocus

LOGICIELS**DEVELOPPEMENT**

Windows SDK™, MCL-Collection™, Machine Virtuelle Java

CONFIGURATION & MAINTENANCE

Wavelink Avalanche® assorti d'une pré-licence, Avalanche Remote Control™, Avalanche CE Secure™, Datalogic Firmware Utility, Datalogic Desktop Utility, Datalogic Configuration Utility

TERMINAL EMULATION

Wavelink Terminal Emulation™, Wavelink TermProxy

APPLICATIONS

Vo-CE™ (reconnaissance vocale), Wavelink® Communicator (push to talk), Wavelink SpeakEasy (reconnaissance vocale)

Précaution d'usage : Rayon laser - ne pas regarder fixement le faisceau



Puits/chargeur simple + batterie supplémentaire (port Ethernet ou modem en option)



Puits/chargeur quatre emplacements (port Ethernet en option)



Puits/chargeur mobile pour véhicule



Poignée à fixation rapide