

Dolphin 7800

Assistant numérique professionnel (EDA)

Destiné aux applications pointues de gestion des effectifs mobiles qui nécessitent l'exécution de multiples tâches en peu de temps, le robuste EDA (assistant numérique professionnel) Dolphin® 7800 d'Honeywell offre des fonctions informatiques, de communication et de collecte de données polyvalentes aussi rapides que celles d'un ordinateur de bureau, ce qui permet aux travailleurs de mener à bien leurs activités dans n'importe quel environnement.

Les travailleurs mobiles ont besoin d'appareils compacts, légers, résistants et efficaces. Avec son châssis en magnésium et son boîtier en plastique d'ingénierie, le Dolphin 7800 dispose de la robustesse nécessaire pour résister à une utilisation quotidienne dans des environnements difficiles, et ce sans l'inconvénient du poids qui caractérise souvent les ordinateurs mobiles industriels.

Son grand écran à haute résolution offrant une excellente visibilité en extérieur et hors axe permet d'optimiser la productivité et garantit une visualisation aisée des données dans pratiquement n'importe quelles conditions d'éclairage. Les différentes options de clavier permettent aux entreprises de choisir la disposition qui répond le mieux aux besoins de leurs effectifs mobiles. La technologie Imageur Adaptus® 6.0 permet de lire rapidement les codes à barres linéaires et 2D dans diverses conditions d'éclairage, tandis qu'une caméra couleur intégrée permet de capturer facilement des images et des vidéos.

Le Dolphin 7800 est également à la pointe de la technologie sans fil. Il comprend un module radio programmable par logiciel qui permet la commutation instantanée entre les réseaux GSM et CDMA, pour une couverture de données continue et une diminution des coûts liés à la mise en service et au déploiement de l'appareil. De plus, la fonction Wi-Fi intégrée permet d'accéder aux données critiques via la nouvelle norme 802.11n ultra-rapide, mais également par le biais des anciens protocoles a/b/g.

Là où un énorme ordinateur mobile industriel offre plus de fonctions qu'il n'en faut, le robuste EDA Dolphin 7800 d'Honeywell constitue une alternative fiable et abordable qui offre aux travailleurs mobiles des fonctions polyvalentes de collecte des données et de communication en temps réel, le tout dans un design compact et léger.



Caractéristiques

- **Design léger et compact** : réduit la fatigue de l'utilisateur grâce à son facteur de forme facile à porter.
- **Robustesse et fiabilité** : fonctionnement fiable et durée de vie optimale grâce à sa conception et à son étanchéité durables.
- **Écran VGA 3,5" lisible à l'extérieur de qualité supérieure** : permet aux travailleurs mobiles d'interagir facilement avec les données dans pratiquement n'importe quelles conditions d'éclairage.
- **Connectivité sans fil rapide et fiable** : offre une couverture sans fil totale aux applications intérieures et extérieures pour un accès en temps réel aux données critiques.
- **Connexions réseau et processeur puissants** : accélère les transactions commerciales, ce qui permet aux travailleurs d'effectuer rapidement plusieurs tâches.
- **Prise en charge possible de Remote MasterMind®** : cet appareil réduit le coût total de possession en offrant une solution clé en main de gestion des périphériques à distance, permettant d'assurer facilement la gestion et le suivi des périphériques installés.
- **Formules de maintenance Service Made Simple™** : offre une protection complète et pratique des investissements en appareils jusqu'à trois ans après l'achat, ce qui permet de réduire le coût total de possession.

Dolphin 7800 – caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques

Dimensions	Batterie standard : 157 mm x 76 mm x 28 mm Batterie étendue : 157 mm x 76 mm x 33 mm
Poids	Batterie standard : 324 g ; batterie étendue : 380 g

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-10° à 50 °C
Température de stockage	-20° à 70 °C
Humidité	0 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Chutes	Conçu pour résister à des chutes de 1,5 m sur du béton
Chutes avec retournement	Conçu pour résister à 1 600 chutes d'un mètre, conformément à la norme CEI 60068-2-32
Pointes de tension	± 15 kV dans l'air et ± 8 kV au contact
Étanchéité	Certification IP64 indépendante (résistance aux projections d'eau et aux poussières)

Architecture système

Processeur	TI OMAP 800 MHz
Système d'exploitation	Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5
Mémoire	256 Mo RAM X 512 Mo Flash
Écran	Écran VGA couleur 8,9 cm, haute résolution, visionnage tout axe, lisible au soleil
Dalle tactile	Dalle tactile industrielle résistive à 4 fils et prise en charge des saisies par le doigt et le stylet
Clavier	Claviers standard : numérique 30 touches et QWERTY 46 touches
Audio	Haut-parleur, haut-parleur compatible avec les appareils auditifs, microphone, vibreur, suppression d'écho, prise en charge casque Bluetooth®
Ports E/S	USB 2.0
Appareil photo	Caméra 3 mégapixels, mise au point automatique, LED de flash
Capteurs	Accéléromètre 2g à 3 axes
Mémoire supplémentaire	Fente microSD (compatible SDHC) accessible par l'utilisateur. Pour plus d'informations sur les différentes cartes compatibles, contactez votre représentant Honeywell.
Batterie	Standard : Lithium-ion, 3,7 V, 2 300 mAh ; étendue : Lithium-ion, 3,7 V, 4 000 mAh
Autonomie	Standard/étendue : 6,5 heures/12 heures (décodage et envoi de données par WLAN toutes les 9 secondes) Étendue : 8,5 heures (décodage et envoi de données par WWAN toutes les 15 secondes, réception continue de données par le GPS)
Options de décodage	Prise en charge des moteurs de lecture Adaptus 6.0 suivants : N5603-SR, N5603-ER
Fonctions de décodage	Décodage des symbologies de codes à barres 1D et 2D standard
Environnement de développement	Honeywell SDK pour Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5
Logiciels des applications HSM	Honeywell Powertools® et logiciels de démonstrations, Remote MasterMind™ pour la gestion à distance des appareils mobiles
Garantie	Garantie usine de 1 an

Connectivité sans fil

WWAN	GSM (voix et données) : 3,9G - HSPA+ (800/850/1900/1700/2100 MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz) CDMA (voix et données) : EVDO Rév. A - 1xRTT/EVDO (800/1900 MHz) Module Gobi 3000 configurable par logiciel (données uniquement) : 3,9 G – HSPA+/UMTS (800/850/900/1700/1900/2100 MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz) et EVDO Rév. A - 1xRTT/EVDO (800/1900 MHz)
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n, certifié Wi-Fi™
Sécurité WLAN	WEP, 802.1x, LEAP, TKIP, MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, WPA-PSK, WPA v2.0, PEAP, WAPI, CCXv4
WPAN	Bluetooth® v2.1 à sauts de fréquence adaptatifs (bande ISM) 2,4 GHz + EDR; Class II : portée optique de 10 m
GPS	Récepteur GPS intégré autonome avec services et outils logiciels A-GPS (Assisted-GPS) intégré

Microsoft, Windows et le logo Windows sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation. Les marques Bluetooth sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc., États-Unis, exploitées sous licence par Honeywell International Inc.

Pour obtenir la liste complète des approbations et certifications de l'appareil, consultez le site www.honeywellaidc.com/compliance

Pour obtenir la liste complète des symbologies de codes à barres prises en charge, consultez le site www.honeywellaidc.com/symbologies



Pour en savoir plus :

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

23 rue du 19 mars 1962
B.P. 92, 92232 Gennevilliers, France
Tél: +33 (0) 148 63 78 78
Fax: +33 (0) 148 63 24 94
www.honeywell.com

7800-DS Rév. C 03/12_FR
© 2012 Honeywell International Inc.

Honeywell



Dolphin 7800 pour Android

Assistant numérique professionnel (EDA)

Doté du système d'exploitation moderne et convivial Google® Android™ auquel des éléments Honeywell ont été intégrés, le robuste assistant numérique professionnel (EDA) Dolphin™ 7800 pour Android™ de Honeywell offre des capacités de gestion des périphériques à distance ainsi que d'excellentes fonctionnalités de sécurité. Garantissant en outre une plus grande durabilité et bénéficiant d'un service d'assistance par Honeywell, cet EDA constitue une solution professionnelle de premier ordre.

Destiné aux applications pointues de gestion des effectifs mobiles qui nécessitent l'exécution de multiples tâches en peu de temps, le Dolphin 7800 pour Android™ offre des fonctions informatiques, de communication et de collecte de données polyvalentes aussi rapides que celles d'un ordinateur de bureau, permettant aux travailleurs de mener à bien leurs activités.

Les travailleurs mobiles ont besoin d'appareils compacts, légers, résistants et efficaces. Avec son châssis en magnésium et son boîtier en plastique d'ingénierie, le Dolphin 7800 pour Android™ testé sur le terrain fournit une fiabilité inégalée, et ce sans l'inconvénient du poids qui caractérise souvent les ordinateurs mobiles industriels.

Son grand écran à haute résolution offrant une excellente visibilité en extérieur et hors axe permet d'optimiser la productivité et garantit une visualisation aisée des données dans pratiquement n'importe quelles conditions d'éclairage. Les différentes options de clavier permettent aux entreprises de choisir la disposition qui répond le mieux aux besoins de leurs effectifs mobiles. La technologie Imageur Adaptus™ 6.0 permet de lire rapidement les codes à barres linéaires et 2D dans diverses conditions d'éclairage, tandis qu'une caméra couleur intégrée permet de capturer facilement des images et des vidéos.

Lorsque les avantages dérivés de systèmes d'exploitation grand public sont désirés sous la forme d'une solution informatique mobile à la fois légère et fiable, le robuste assistant numérique professionnel (EDA) Dolphin 7800 pour Android™ fournit les fonctionnalités nécessaires à la protection d'une entreprise, tout en optimisant la productivité de ses effectifs.



Caractéristiques

- **Système d'exploitation Android™ optimisé par Honeywell** : offre, aux utilisateurs professionnels, des capacités de gestion à distance, d'excellentes fonctionnalités de sécurité, une interface conviviale et un cycle de vie durable équivalent à celui du Dolphin 7800 classique.
- **Design léger et compact** : réduit la fatigue de l'utilisateur grâce à son facteur de forme facile à porter.
- **Écran VGA 3,5" lisible à l'extérieur de qualité supérieure** : permet aux travailleurs mobiles d'interagir facilement avec les données dans pratiquement n'importe quelles conditions d'éclairage.
- **Robustesse et fiabilité** : fonctionnement fiable et durée de vie optimale grâce à sa conception et à son étanchéité durables.
- **Connectivité sans fil rapide et fiable** : offre une couverture sans fil totale aux applications intérieures et extérieures pour un accès en temps réel aux données critiques.
- **Connexions réseau et processeur puissants** : accélère les transactions commerciales, ce qui permet aux travailleurs d'effectuer rapidement plusieurs tâches.
- **Prise en charge possible de Remote MasterMind™** : cet appareil réduit le coût total de possession en offrant une solution clé en main de gestion des périphériques à distance, permettant d'assurer facilement la gestion et le suivi des périphériques installés.
- **Formules de maintenance Service Made Simple™** : offre une protection complète et pratique des investissements en appareils jusqu'à trois ans après l'achat, ce qui permet de réduire le coût total de possession.

Dolphin 7800 pour Android – caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques

Dimensions	Batterie standard : 157 x 76 x 28 mm Batterie étendue : 157 x 76 x 33 mm
Poids	Batterie standard : 324 g ; batterie étendue : 380 g

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-10° à 50 °C
Température de stockage	-20° à 70 °C
Humidité	0 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Chutes	Conçu pour résister à des chutes de 1,5 m sur du béton
Chutes avec retournement	Conçu pour résister à 1 600 chutes d'un mètre, conformément à la norme CEI 60068-2-32
Pointes de tension	± 15 kV dans l'air et ± 8 kV au contact
Étanchéité	Certification IP64 indépendante (résistance aux projections d'eau et aux poussières)

Architecture système

Processeur	TI OMAP 800 MHz
Système d'exploitation	Google® Android™ version 2.3.4 avec fonctionnalités Honeywell de sécurité et de convivialité
Mémoire	256 Mo de RAM x 512 Mo de mémoire Flash
Écran	Écran VGA couleur 8,9 cm, haute résolution, visionnage tout axe, lisible au soleil
Dalle tactile	Dalle tactile industrielle résistive à 4 fils et prise en charge des saisies par le doigt et le stylet
Clavier	Claviers standard : numérique 30 touches et QWERTY 46 touches
Audio	Haut-parleur, haut-parleur compatible avec les appareils auditifs, microphone, vibreur, suppression d'écho, prise en charge casque Bluetooth®
Ports E/S	USB 2.0
Appareil photo	Caméra 3 mégapixels, mise au point automatique, LED de flash
Capteurs	Accéléromètre 2g à 3 axes
Mémoire supplémentaire	Fente microSD (compatible SDHC) accessible par l'utilisateur. Pour plus d'informations sur les différentes cartes compatibles, contactez votre représentant Honeywell
Batterie	Standard : Li-ion, 3,7 V, 2 300 mAh ; étendu : Li-ion, 3,7 V, 4 000 mAh
Autonomie	Standard/étendue : 6,5 heures/12 heures (décodage et envoi de données par WLAN toutes les 9 secondes) Étendue : 8,5 heures (décodage et envoi de données par WWAN toutes les 15 secondes, réception continue de données par le GPS)
Options de décodage	Prise en charge des moteurs de lecture Adaptus 6.0 suivants : N5603-SR, N5603-ER
Fonctions de décodage	Décodage des symbologies de codes à barres 1D et 2D standard
Environnement de développement	Honeywell SDK pour Google® Android™ version 2.3
Logiciels des applications HSM	Honeywell Powertools® et logiciels de démonstrations, Remote MasterMind™ pour la gestion à distance des appareils mobiles
Garantie	Garantie usine de 1 an

Connectivité sans fil

WWAN	GSM (voix et données) : 3,9 G–HSPA+ (800/850/1900/1700/2100 MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz) EDGE (850/900/1800/1900 MHz) et EVDO Rév. A - 1xRTT/EVDO (800/1900 MHz)
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n, certifié Wi-Fi™
Sécurité WLAN	64/128 bits WEP, WPA/WPA2 PSK (TKIP, AES), WPA/WPA2 Enterprise (EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAPv0/MSCHAPv2, PEAPv1/GTC)
WPAN	Bluetooth® v2.1 à sauts de fréquence adaptatifs (bande ISM) 2,4 GHz + EDR; Class II : portée optique de 10 m
GPS	Récepteur GPS intégré autonome avec services et outils logiciels A-GPS (Assisted-GPS) intégré

Google® et Android™ sont des marques déposées de Google® Inc.

Pour obtenir la liste complète des approbations et certifications de l'appareil, consultez le site www.honeywellaidc.com/compliance
Pour obtenir la liste complète des symbologies de codes à barres prises en charge, consultez le site www.honeywellaidc.com/symbologies



Pour en savoir plus :

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

23 rue du 19 mars 1962
B.P. 92, 92232 Gennevilliers, France
Tél : +33 (0) 148 63 78 78
Fax : +33 (0) 148 63 24 94
www.honeywell.com

7800 Android-DS, rév B 08/12_FR
© 2012 Honeywell International Inc.

Honeywell

