

RS30 série



Une nouvelle génération de smartphone durci !

Le Mercury RS30 de CipherLab saura parfaitement répondre aux attentes des professionnels utilisant chaque jour un smartphone pour le suivi et le contrôle de leurs opérations: professionnels des secteurs du commerce et de la distribution, de la logistique et des transports, du monde hospitalier, et d'une façon générale, tous ceux travaillant dans le domaine des services aux particuliers. A la fois solide et léger, robuste et agréable à prendre en main, puissant et d'une grande facilité d'utilisation, le Mercury RS30 est proche par son ergonomie et son fonctionnement des smartphones "grand public" de dernière génération. Et par ses caractéristiques techniques et physiques, il est l'égal des terminaux de saisie respectant les conditions d'utilisations les plus difficiles. Le Mercury RS30 ? Un smartphone vraiment exceptionnel !



RS30 série

PDA Tactile



Mercury RS30 : convivialité et fiabilité garanties !

CipherLab a doté son tout nouveau smartphone RS30 d'un tout petit lecteur de codes à barres performant et industriel. Respectant les pires contraintes d'utilisations qui soient, le RS30 offre à ses utilisateurs un niveau de fiabilité et de performance exceptionnel. Son grand écran tactile (associé au système d'exploitation Android) rend son utilisation aussi simple que celle d'un smartphone "grand public". L'étendue de ses fonctions techniques (modules codes-barres et NFC, ...) lui ouvre toutes les portes des applications professionnelles, celles si exigeantes du monde de la "mobilité".



Mercury RS30 : tous les avantages d' un grand écran tactile

Le tout nouveau smartphone RS30 est équipé d'un grand écran tactile de 4,7" qui, du fait de la puissance et de la convivialité du système d'exploitation Android 4.4, offre un confort d'utilisation sans précédent. Aussi facile à faire fonctionner qu'un smartphone classique, sa prise en main est intuitive et immédiate. A mains nues ou avec des gants, dans le froid de l'hiver savoyard ou sous le cagnard de l'été provençal, peu importe: la sensibilité de l'écran du Mercury RS30 fait merveille. Tout autant d'ailleurs que son faible poids (seulement 260 grammes) et son encombrement limité.



Un retour sur investissement rapide ...

Étanche au ruissellement (degré de protection IP54) et conçu pour supporter un nombre considérable de chutes sans dommage matériel, le Mercury RS30 est fait pour durer. Afin de renforcer encore sa résistance aux chocs et augmenter d'avantage sa durée de vie, plusieurs accessoires ont été prévus par CipherLab, à l'exemple d'une coque caoutchoutée permettant de garantir l'absence de casses (jusqu'à 500 chutes successives sur une dalle en béton!). En plus d'être très résistant aux chocs et aux gros écarts de températures, le Mercury RS30 offre aux utilisateurs négligents et peu attentifs à la préservation du matériel une caractéristique technique qui sera fort appréciée: son écran (exploitant la nouvelle technologie Corning® Gorilla® Glass 2) est conçu pour offrir une résistance exceptionnelle aux rayures ou casses. En clair, et à l'image de tous les terminaux CipherLab, le Mercury RS30 est fait pour durer, encore et toujours !



Une protection optimale contre toute perte de donnée

Le niveau de performance et de fiabilité des modules de communication du Mercury RS30 est exceptionnel. Que ce soit par WiFi pour des communications locales ou en liaison 3.8G HSPA pour des connexions extérieures, le résultat reste le même: impressionnant de rapidité et d'efficacité, même lorsque la couverture "réseau" est de médiocre qualité. Aucune perte de données n'est "tolérée" par le Mercury RS30 conçu pour "gommer" toute difficulté de communication liée à d'éventuels problèmes de sous-couverture (WiFi ou GSM) voire même de sur-couverture. Avec en prime une fonction "hot swap" qui garantit, même en cas de "changement à chaud" de la batterie déchargée, la conservation de toutes les données collectées ou en cours de traitement.

Codes à barres et NFC : précision et efficacité !

Le Mercury RS30 de CipherLab peut être équipé de différents petits lecteurs intégrés de codes à barres (CCD, laser ou 2D imager) capables de fonctionner en toutes circonstances (en intérieur, sous la lumière des néons, comme en plein soleil), aussi bien pour des codes classiques que ceux à 2 dimensions. La lecture de tag RFID 13,56 MHz / NFC n'a évidemment plus de secret pour le RS30 qui est équipé, par défaut, d'un système autorisant le cryptage automatique des données (bien utile pour certaines opérations NFC qu'il est préférable de sécuriser).

Des fonctions logicielles étendues ... et encore extensibles

Le Mercury RS30 est configuré en standard pour que la personnalisation de son paramétrage soit souple, rapide et efficace. Cette personnalisation peut être accrue par l'utilisation d'outils logiciels spécifiques, à l'exemple du générateur d'applications Kalipso ou encore de SOTI MobiControl.

Kalipso : pour une personnalisation souple et rapide du RS30

Kalipso est un générateur d'application conçu d'origine pour les terminaux Windows® comme pour les tablettes ou PDA sous Android. A la fois très simple à prendre en mains et puissant, cet outil logiciel permet aux entreprises de personnaliser leurs applications rapidement. Plusieurs programmes de démonstration (gestion d'inventaires, saisie de commandes, contrôle des livraisons ...) sont fournis par défaut et peuvent servir de base au développement encore plus rapide d'applications complexes.



SOTI MobiControl : pour le pilotage à distance de parcs machines

Cet outil logiciel permet d'accéder à un ensemble de fonctionnalités qui offrent la possibilité de contrôler, de gérer et de piloter à distance des flottes de terminaux mobiles.



RS30 série

PDA tactile



Performance	OS	Android 4.4
	Processeur	Cortex 1.3 GHz CPU Quad-core
	Mémoire	1GB RAM x 8GB Flash
	Extension de mémoire	MicroSD slot avec support SDXC (capacité max. de 32Go)
	SIM / SAM	2 connecteurs SIM, 1 connecteur SAM
	Puissance de fonctionnement	Batterie Li-ion 3.7V 2500 mAh remplaçable et rechargeable
	Autonomie ¹	10 heures
	Alerte	LEDs trois couleurs, vibreur, haut-parleur
Communication sans fil	Interface	USB 2.0 OTG et charge par contact
	WWAN	GSM / GPRS / EDGE / WCDMA / HSDPA / HSUPA / HSPA+ GSM / GPRS / EDGE: 850 / 900 / 1800 / 1900; UMTS / HSDPA / HSUPA: 850 / 900 / 1900 / 2100
	WLAN	IEEE 802.11 b/g/n
	Sécurité WLAN	WPA (PSK), WPA2 (PSK), WEP, TKIP, AES, EAP (MD5 CHAP, MS CHAP V2, TLS, PEAP)
	WPAN	Bluetooth® Class II, V4.0, V2.1 avec EDR
	Profil Bluetooth®	GAP, SDP, GOEP, SPP, OPP, HID, HSP, HFP, FTP, BPP, BIP, PBAP, A2DP, AVRCP, PXP, HOGP
Capture de données	GPS	GPS, intégré avec A-GPS ready
	Lecteur codes-barres	Imager linéaire / Laser / Imager 2D
	RFID lecture / écriture	HF RFID fréquence 13.56 MHz Support NFC (Peer to Peer, Card Reader, Card Emulation)
Caractéristiques physiques	Caméra	Autofocus 8 mega pixels avec flash contrôlable par l'utilisateur
	Affichage	4.7" qHD (960x540), niveau de surbrillance exceptionnel avec 510 NITS, LCD IPS transmissif, Verre Corning Gorilla III
	Ecran tactile	Tactile capacitif avec saisie du bout du doigt (avec ou sans gant latex)
	Capteur	Capteur léger et de proximité, accéléromètre, e-compass
	Clavier	Touche dédiée au balayage, 4 touches programmables, touches volume élevé et faible, touches de déclenchement droite et gauche
	Audio	Haut-parleur, ensemble de deux microphones numériques avec annulation de l'écho et du bruit
	Taille (L x l x H)	155 x 80 x 17.3 mm / 6.1 x 3.1 x 0.68 in.
Environnement utilisateur	Poids (version laser avec batterie)	260 g / 9.2 oz. avec batterie
	Températures d'exploitation	De -20°C à 50°C / De -4°F à 122°F
	Températures de stockage	De -30°C à 70°C / De -22°F à 158°F
	Humidité (non-condensée)	En exploitation: 10% à 90% / En stockage: 5% à 95%
	Résistance aux chocs	Sans coque de protection: certifié SGS, résistance aux chutes d'1.2m (6 côtés) / IP54 / résiste à 150 chutes d'une hauteur de 0.5 m Avec coque de protection: certifié SGS, résistance aux chutes d'1.5m (6 côtés) / IP54 / résiste à 500 chutes d'une hauteur de 0.5m
Support de développement	Décharge électrostatique	± 15 kV évacuation de l'air, ± 8 kV décharge au contact
	Conformité Réglementaire	CE, RoHS, REACH, WEEE, ErP, RCM, NCC, FCC, JRL, TBL, CTA
Logiciel d'application	Cipherlab API pour Android	Configuration lecteur, AppLock, Touches Programmables, Générateur d'application Kalipso, SOTI MobiControl, Zello, MAPS.ME
Accessoires	Chargeur cradle, câble USB amovible (snap-on), câble micro USB, coque de protection	
Garantie	1 an	

1. Autonomie d'au moins 10 heures garantie dans les conditions suivantes : une lecture de code à barres toutes les 20 secondes, un fonctionnement classique en WiFi 802.11b/g/n et à 25°C, un rétro-éclairage de l'écran à 50% et un volume sonore paramétré par défaut au niveau standard, les fonctions RFID et Bluetooth® en veille. Le test est basé sur l'interrogation et l'envoi d'un paquet de données au terminal chaque seconde.
2. Les terminaux mobiles ont généralement reçus une certification de télécommunication. Merci de vérifier auprès de votre opérateur local pour une efficacité optimale des opérations.

ACCESSOIRES



Chargeur cradle



Câble USB amovible (snap-on)



Coque de protection



Siège
CipherLab Co., Ltd.
 12F, 333 Dunhua S. Rd., Sec.2
 Taipei, Taiwan 10669
 Tél +886 2 8647 1166
 Fax +886 2 8732 3300
www.cipherlab.com

CipherLab Electronics Trading
(Shanghai) Co., Ltd.
 J Room, 4F, No.728 West Yan'an Rd.
 Changning District, Shanghai
 China 200050
 Tél +86 21 3368 0288
 Numéro Vert 400 920 0285
 Fax +86 21 3368 0286

CipherLab USA Inc.
 2552 Summit Ave. STE 400
 Plano, Texas, USA 75074
 Tél +1 469 241 9779
 Numéro Vert 888 300 9779
 Fax +1 469 241 0697