

CIPHER LAB  
Smarter

# RS50

## série



### L'ordinateur tactile Android devient intelligent

Les innovations technologiques apportées récemment par les Smartphones, très populaires auprès du grand public, sont désormais également prisés des professionnels. S'inspirant de l'usage pratique et intuitif des Smartphones, CipherLab a conçu le nouveau terminal mobile durci Android RS50 comme une véritable solution de bureau mobile professionnelle pour les utilisateurs de Smartphones en y incluant des fonctionnalités haut de gamme. Le terminal mobile tactile RS50 Android de CipherLab apporte ainsi un sentiment de familiarité lors de son utilisation qui modernise la collecte de données dans un seul appareil. Grâce à son IP67, au choix des différentes têtes de lecture, à la plus récente technologie de Bluetooth et aux transmissions Wi-Fi et 4G LTE, le RS50 garantit aux utilisateurs la plus grande mobilité et sécurité possible pour des applications aussi bien intérieures qu'extérieures.



# RS50<sup>Série</sup>

Ordinateur mobile durci Android



## L'ingéniosité commence ici

L'ordinateur tactile Android CipherLab RS50 est l'appareil qui répond aux besoins quotidiens de votre entreprise. Non seulement le RS50 bénéficie d'une puissance de traitement élevée, mais il est également doté d'un important espace mémoire nécessaire pour les applications. Cet ordinateur performant est conçu pour être résistant avec une puissance opérationnelle étendue. En plus de ces avantages, l'ordinateur tactile Android RS50 propose des applications et des accessoires ingénieux qui garantissent une productivité continue, que les opérations soient à l'intérieur de vos bureaux ou à l'extérieur sur le terrain.



## L'expérience d'un smartphone convivial et haut de gamme

La gamme CipherLab RS50 associe parfaitement la facilité d'utilisation et les fonctionnalités des smartphones du commerce. Son écran de 4,7" avec rétroéclairage réglable automatiquement et une lisibilité en plein soleil permet aux utilisateurs de recueillir des informations dans tous les environnements. De plus, l'écran tactile multipoints avec saisie au stylet est conçu pour répondre aux besoins du travailleur en prenant en charge l'utilisation avec les doigts mouillés ou gantés. Le système d'exploitation Android 6.0 certifié avec GMS procure au RS50 des avantages avancés en terme de vitesse de fonctionnement, d'efficacité énergétique et de sécurité des données. Enfin, avec Google Mobile Services (GMS), les travailleurs sur le terrain peuvent intégrer des applications Google telles que Gmail et Google Maps pour accomplir pleinement leurs tâches dans toutes les situations.



## Rationalisation de la capture de données

L'ordinateur tactile Android CipherLab RS50 est équipé d'un lecteur de codes-barres 1D/2D bénéficiant de capacités complètes pour capturer des données en quelques millisecondes, même pour les codes-barres mal imprimés. Les utilisateurs peuvent bénéficier de photos et de vidéos en haute résolution ainsi que de la gestion de signatures avec la caméra 8 MP du RS50 pour preuve de livraison et de service. De plus, il présente des fonctionnalités RFID HF (13,4 MHz) tout en prenant en charge les applications NFC sans contact en mode pair à pair et d'émulation de carte. La norme NFC automatise le processus de vérification d'identité et notre solution polyvalente de collecte de données rationalise facilement vos opérations.





## L'expérience de mobilité ultime

Le CipherLab RS50 dispose des connexions Wi-Fi et LTE les plus fiables, permettant une connexion constante aux systèmes de l'entreprise pour des notifications instantanées d'affectations, d'itinéraires et d'autres responsabilités au quotidien. Sa transmission Wi-Fi et sa prise en charge performante de l'itinérance autorisent un maximum de 433 Mb/s à 5 GHz et 90 Mb/s à 2,4 GHz pour une connexion constante avec les systèmes existants et des mises à jour immédiates avec une distribution dynamique en temps réel. La connexion LTE avancée du RS50 simplifie le transfert de fichiers volumineux, la diffusion de flux vidéo et l'accès aux systèmes d'informations. Avec son module GPS/AGPS, le RS50 bénéficie d'une excellente précision de navigation qui permet des acheminements intelligents et améliore la précision de la distribution des travaux en temps réel. L'encadrement dispose également de l'option VoIP et VoLTE pour maintenir une communication efficace avec les opérateurs sur le



## Relever la barre en termes de puissance, de valeurs et de résistance

Le processeur 8 cœurs 2,0 GHz du RS50 couplé à la RAM de 2 Go et à la mémoire flash de 16 Go garantissent un accès complet à toutes les applications pour une réussite opérationnelle sans soucis de l'espace de stockage. Le système de déploiement mobile (MDS) CipherLab fournit une plateforme simple pour la configuration, les mises à niveau, les synchronisations et les réglages de l'appareil. CipherLab App-Lock permet aux responsables d'empêcher les opérations inappropriées pour garantir la pleine productivité des opérateurs sur le terrain. Ces applications puissantes sont bien protégées avec les classifications IP65/67 du RS50 et une résistance aux chutes jusqu'à 1,8 m, tout en pouvant résister à 1 000 chutes de 1 m. Le revêtement de protection supplémentaire apporté par le verre Dragontrail™ empêche l'usure et offre une lisibilité claire. Le RS50 propose également des batteries optionnelles de 4000 et 5300 mAh pouvant respectivement fonctionner au minimum 12 heures. Combinée à une fonction d'échange à chaud et à une batterie de secours, la puissance opérationnelle du RS50 peut supporter de longues périodes de travail tout en assurant un fonctionnement fluide sans soucis de pertes de données.



# RS50 Série

Ordinateur mobile durci Android



Performance	OS	Android 6.0 (GMS)		
	Processeur	Cortex A53 Octa-core 2 GHz		
	Mémoire	16 GO Flash / 2 GO RAM		
	Extension de mémoire	MicroSD slot avec support SDXC (capacité max. de 32Go)		
	SIM / SAM	2 connecteurs SIM, 1 connecteur SAM		
	Puissance de fonctionnement	Capacité de fonctionnement: Batterie Li-ion 3.8V 4000 mAh rechargeable et remplaçable	Capacité de fonctionnement: Batterie Li-ion 3.75V 5300 mAh rechargeable et remplaçable	
	Autonomie <sup>1</sup>	12 heures <sup>1</sup>	16 heures <sup>1</sup>	
	Alerte	LEDs trois couleurs, vibreur, haut-parleur		
Interface	USB 2.0 OTG et chargement filaire par contact			
Communication sans fil	WWAN <sup>2</sup>	GSM / GPRS / EDGE / WCDMA / HSPA / HSPA+ / LTE Universel GSM : 850/900/1800/1900 Continent GSM : 850/900/1800/1900 UMTS : 850/900/1900/2100 américain UMTS : 850/900/AWS(1700)/1900/2100 FDD LTE : 800/900/1800/2100/2600 (FDD 20,8,3,1,7) FDD LTE : 700/850/1700/1900/2600 TDD LTE : 2600 (TDD 38) FDD LTE : 700/850/1700/1900/2600 (FDD 13,17,5,4,2,7)		
	WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/i/w Dual Band		
	Sécurité WLAN	WEP, WPA (PSK, TKIP), WPA2 (AES, PSK), WPA-1X (TKIP,EAP-TLS, PEAP), WPA2-1X (AES, EAP-TLS, PEAP) ,802.1x(EAP-TLS, PEAP) AES-CCMP, WPI-SMS4, GCMP, WPS2.0, WAPI		
	WPAN	Bluetooth® Classe II, V4.1 BLE, V2.1 + EDR		
	Profil Bluetooth®	GAP, SDP, HSP, SPP, GOEP, OPP, HFP, PAN, A2DP, AVRCP, GAVDP, HID, PBAP		
	GPS	GPS, GLONASS, BeiDou, AGPS		
Capture de données	Lecteur codes-barres	Imageur 2D/ Mid-range 2D imageur		
	RFID lecture / écriture	Fréquence HF RFID 13,56 MHz compatible avec les normes ISO14443A, ISO14443B, ISO15693 et FeliCa Compatible NFC (Peer-to-Peer, lecteur de carte, émulation de carte)		
	Caméra	Autofocus 8 mega pixels avec flash contrôlable par l'utilisateur		
Caractéristiques physiques	Affichage	4.7" HD 720 (W) x 1280 (H), Ecran tactile capacitif permettant l'usage d'un stylet, de gants ou à mains nues		
	Capteur	Capteur léger et de proximité, accéléromètre, e-compass		
	Clavier	Touche dédiée au balayage, 3 touches programmables, boutons volume sonore, touches de déclenchement de la lecture de codes-barres sur les côté de l'appareil		
	Voix et Audio	VoLTE & son en HD; Haut-parleur, ensemble de deux microphones numériques avec annulation de l'écho et du bruit		
	Taille (L x l x H)	162 x 80 x 26 mm		
	Poids (avec batterie)	330 g	365 g	
Environnement utilisateur	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	résistance aux chutes d'1.8m (6 côtés) / IP65/ IP67 / résiste à 1000 chutes d'une hauteur de 1.0 m		
	Décharge électrostatique	± 15 kV évacuation de l'air, ± 8 kV décharge au contact		
	Conformité Réglementaire	CE, NCC, FCC, BC, SRRC, MII, CCC, NBTC, CRC, RCM RoHS, REACH, WEEE, ErP		
Support de développement	Android 6.0 SDK, reader API, SAM API, HTML 5 API			
Logiciel d'application	Reader Configuration, Touches Programmables, MDS, Software Trigger Key, Xamarin Binding, CipherLab TE, App-Lock, HTML5 (Browser and API), SOTI MobiControl, Kalipso			
Accessoires	Station de chargement et de communication, Câble USB amovible (snap-on), Chargeur de batterie à 4 logements, Socle de chargement 4 positions avec fonction Ethernet en option (à confirmer)			
Garantie	1 an			

1. Autonomie d'au moins 12/16 heures garantie dans les conditions suivantes : une lecture de code à barres toutes les 20 secondes, un fonctionnement classique en WiFi 802.11 a/b/g/n/ac 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.



Station de chargement et de communication

Câble USB amovible (snap-on)

Chargeur de batterie à 4 logements



**HEADQUARTERS**  
**CipherLab Co., Ltd.**  
 12F, 333 Dunhua S. Rd., Sec.2  
 Taipei, Taiwan 10669  
 Tel +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  
 Tel +86 21 3368 0288  
 Toll Free 400 920 0285  
 Fax +86 21 3368 0286

**CipherLab USA Inc.**  
 2552 Summit Ave. STE 400  
 Plano, Texas, USA 75074  
 Tel +1 469 241 9779  
 Toll Free 888 300 9779  
 Fax +1 469 241 0697

**CipherLab Europe**  
 Flight Forum 40,  
 5657 DB Eindhoven,  
 The Netherlands  
 Tel + 31 (0) 40 2951510