



# RK25

series



# Combinando las características de la nueva era con la usabilidad clásica



Teclado de 25 teclas con 2 teclas de función y teclado de 28 teclas con 4 teclas de función para satisfacer las demandas del usuario en tareas dedicadas.



Conecte la RK25 a un lector RK25 UHF RFID y agregue fácilmente la capacidad de lectura UHF RFID.



Lee códigos de barras 1D/2D, tarjetas NFC y etiquetas RFID. Soporta generador de imágenes en 2D con un rango de lectura de 4 m de distancia



4 metros



El ángulo de escaneo de 10° o 70° del lector facilita la verificación de datos en pantalla.  
\*Lector de escáner de 70° a solicitud.

70°



La batería está diseñada con un pestillo para cambiarla fácilmente. La batería se cambia en 2 pasos en 3 segundos.



Teclado con luz de fondo LED

# Combinando las características de la nueva era con la usabilidad clásica



A medida que más usuarios empiezan a adoptar las computadoras móviles Android, la demanda por más funciones que satisfagan los diversos comportamientos del usuario va en aumento. Diseñada con operación amigable, funciones actualizadas, poderosas opciones inalámbricas y funcionalidad de captura de datos versátil, la computadora móvil CIPHER LAB RK25 incorpora a la perfección las características de la nueva era y la usabilidad clásica para maximizar su uso en las empresas.

## Funciones actualizadas para la recopilación de grandes volúmenes de datos

RK25 de CIPHER LAB tiene una pantalla grande y aplicaciones Android fáciles de operar con sencillos teclados numéricos. La RK25 ofrece 2 diseños de teclados físicos para que los usuarios puedan elegir. Los botones físicos permiten a los usuarios sentirlos y presionarlos fácilmente para ingresar datos con más rapidez y mayor precisión, incluso cuando se utilizan aplicaciones no visuales para ingresar datos. Creada para usuarios que trabajan en las industrias de ventas minoristas, almacenaje ligero y movilidad en campo, cubre la mayoría de los diversos comportamientos del usuario en cualquier entorno en el cual se recopilen grandes volúmenes de datos. La computadora móvil RK25 combina perfectamente los beneficios de las computadoras táctiles con terminales portátiles en un dispositivo confiable.



## Pantalla grande y un diseño con operación amigable

Con botones grandes y fáciles de usar, la RK25 está creada para adaptarse sin problemas a sus preferencias específicas. Su pantalla de 4" con panel multitáctil cuenta con luz de fondo ajustable y visibilidad a la luz solar, lo que permite que sea legible en todos los entornos. Su lectura en ángulos de 10 a 70 grados hace que sea fácil verificar los datos en pantalla ya que permite a los usuarios leer códigos de barras sin tener que poner la RK25 en posición horizontal. Además, su diseño compacto de 292 g con empuñadura curva reduce la fatiga debida al uso prolongado al mismo tiempo que permite operarla cómodamente con una mano.

## Usabilidad corporativa y avances actualizados

La CIPHER LAB RK25 está equipada con el procesador quad-core 1.4 Ghz y memoria RAM de 2 GB. A través de su ranura para tarjeta Micro SDHC, la gran capacidad de memoria de 16 GB de la RK25 se puede ampliar a 32 GB, para un funcionamiento fluido de las aplicaciones con gran cantidad de datos. La RK25 cumple con los estándares de seguridad corporativos gracias a su sistema Android 7 Nougat con certificación GMS, al mismo tiempo que soporta todas las API oficiales de Google, incluidas Google Play, G-mail y Google Maps, lo que aumenta significativamente la movilidad de su negocio.



## Conexión inalámbrica confiable y comunicación en tiempo real

La transmisión inalámbrica de la RK25 (IEEE802.11 a/b/g/n/ac) de banda dual e itinerancia rápida es la verdadera definición de dependabilidad en entornos con uso intensivo de datos como los almacenes. La red 4G/LTE de la RK25 facilita así mismo la transmisión de archivos grandes a alta velocidad como videos así como el acceso remoto a sistemas back-end. El tiempo de transmisión se reduce con GPS, GLONASS, Beidou y AGPS integrados, lo que proporciona una navegación más precisa. La comunicación entre los trabajadores se mantiene al nivel más eficiente con la conexión instantánea de voz, VoLTE con voz de alta definición o VoIP (PTT) con cancelación de ruido.



## Durabilidad que soporta entornos rigurosos

La CIPHER LAB RK25 tiene clasificación IP65, resistencia a la caída de 1,5 m y a 300 volteretas a 0,5m, por lo que soporta el trabajo continuo en entornos con lluvia y polvo, además cuenta con protección total contra caídas accidentales. No debe preocuparse por rayar la pantalla ya que cuenta con un Corning Gorilla Glass 3. La tecnología de la tinta de los números y letras del teclado no permite que ésta se desvanezca con el uso pesado. De hecho, ésta pasó la prueba de durabilidad de un millón de pulsaciones. Además, la batería 4000 mAh con intercambio en caliente permite el trabajo sin interrupciones durante largos turnos en cualquier entorno.

## Captura de datos ingeniosa

La RK25 de CIPHER LAB ofrece al lector versatilidad con generador de imágenes lineales, generador de imágenes 2D y de imágenes 2D de rango medio, lo que le brinda la capacidad de leer códigos de barras a distancias de más de 4 m. Además, es muy sencillo capturar videos e imágenes con la cámara 8 MP opcional de la RK25. La capacidad de la RK25 de soportar aplicaciones NFC entre pares y el modo de emulación de tarjeta hace posible la identificación y verificación automáticas, lo que elimina la necesidad de usar tarjetas clave de seguridad.



## Capacidades UHF RFID de alto desempeño adicionales de la RK25

El lector UHF RFID de la CIPHER LAB RK25 aumenta la productividad y la eficiencia de la gestión de inventarios de una forma sencilla y económica. Le brinda a la RK25 la capacidad de lectura UHF RFID con un simple complemento. El lector UHF RFID de la RK25, que soporta los estándares EPC Global Gen 2 v2 tiene una excelente tasa de lectura a alta velocidad de más de 700 etiquetas por segundo con un rango de lectura de más de 8 metros. Proporciona el mejor desempeño en su clase y está disponible en herramientas de software como RFID Android SDK, EZConfig y EZEdit. La solución modular RK25 UHF RFID le ahorra a los usuarios tiempo de desarrollo valioso para desplegar soluciones RFID.

## Un conjunto completo de herramientas y software

Compatible con varios softwares propios y de terceros, incluidos SOTI y Wavelink (Ivanti), la RK25 es un dispositivo fácil de usar y manejar.



La Emulación de terminal de CIPHER LAB soporta sistemas de TN5250, TN3270 y VT100/102

/220/ANSI con operación a pantalla completa para una gestión eficiente del inventario. Sin duda su negocio ahorrará tiempo y energía con una operación a pantalla completa en la cual la interfaz de usuario intuitiva, la conexión inalámbrica, la capacidad de la batería, el color y tamaño de fuente personalizados y más, están a la disposición de su personal. Así mismo, la Asignación de botones acelera el proceso en el trabajo al permitir la configuración de teclas de función.



BarcodeToSetting de CIPHER LAB crea un proceso de configuración

amigable para el usuario, acortando significativamente el tiempo de configuración del dispositivo. Los usuarios pueden utilizar Stage Tool para exportar ciertas configuraciones en el Configurador de Desarrollo Android (ADC) y generar los correspondientes códigos de barras 1D/2D. Todas las configuraciones requeridas como lector de código de barras, conexión inalámbrica, Emulación de terminal y AppLock entre otras, se realizan en cuestión de segundos con los escáneres de la RK25.



La configuración y la sincronización son muy sencillas con el Sistema de Despliegue Móvil Inalámbrico

(WMDS por sus siglas en inglés). Los usuarios pueden desplegar eficientemente los ajustes de configuración en una gran cantidad de dispositivos al mismo tiempo. También le ofrece a su personal la capacidad de respaldar la configuración con un clic y duplicar las configuraciones del dispositivo en otros dispositivos Android.

# RK25 series



Model	RK25		RK25J	
Desempeño	Sistema operativo	Android 7.0 con GMS (Se puede actualizar a Android 9.0 con GMS)/ Android 9.0 con GMS (Se puede actualizar a Android 11 con GMS)/ Android 11 con GMS		
	CPU	Quad-core 1,4 GHz Cortex A53		
	Memoria	2GB RAM / 16GB Flash 3GB RAM/ 32GB Flash <sup>1</sup>		2GB RAM / 16GB Flash
	Expansión	Micro ranura para tarjeta SD con soporte SDHC (hasta 32 GB)		
	SIM / SAM	1 ranura SIM y 1 ranura SIM/SAM opcional		SIM dual
	Potencia de operación	Batería de polímero de litio, 3,8 V, 4000 mAh reemplazable y recargable		
	Horas de operación <sup>2</sup>	Mínimo 8 horas (generador de imágenes 2D)		
	Alerta	LED de tres colores, vibrador, altavoz		
Interfaz soportada	USB 2.0 OTG y contacto de carga			
Comunicación inalámbrica	WWAN <sup>3</sup>	GSM: Quad Band(850/900/1800/1900Mhz) TD-SCDMA: Band34, Band39 WCDMA: Band1, Band2, Band5, Band8, TDD-LTE: Band38, Band39, Band40, Band41 FDD-LTE: Band1,Band2, Band3, Band5, Band7, Band8, Band20		GSM: Quad Band(850/900/1800/1900Mhz) WCDMA: Band1, Band2,Band5, Band6,Band8 TD-SCDMA:B34, B39 TDD-LTE: Band38, Band39, Band40, B41 FDD-LTE: Band1,Band2, Band3, Band5, Band7, Band8, Band18,Band19,Band20,Band26
	WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/e/d/h/i/r/k/v/w doble banda		
	Seguridad WLAN	WPA, WPA2, WEP, TKIP, AES, PEAP, TTLS, TLS, PWD, SIM		
	WPAN	Bluetooth® Class II, V4.0/V4.1/V4.2 BLE, V2.1 con Tasa de datos mejorada (EDR)		
	Perfil Bluetooth®	GAP, SDP , HSP, SPP, GOEP, OPP, HFP, PAN, A2DP, AVRCP, GAVDP, HID , PBAP		
	GPS <sup>4</sup>	GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou, AGPS		
Captura de datos	Escaneo de código de barras	Optica de imagen 2D/ Optica de imagen 2D de rango medio		Optica de imagen 2D
	Módulo de lectura escritura RFID (opcional)	Frecuencia HF RFID 13.56 MHz que soporta ISO14443 TIPO A,B, e ISO15693 Soporta NFC (entre pares, lector de tarjeta y emulación de tarjeta)		—
	Cámara (opcional)	8 megapíxeles con autoenfoco y flash LED		
Características físicas	Pantalla	4" WVGA 480 (W) x 800 (H), Corning Gorilla Glass 3, TN LCD		
	Panel táctil	Capacidad táctil con lápiz táctil, la punta del dedo desnuda o con guantes		
	Sensor con tecnología interactiva	Acelerómetro, sensor de luz, sensor de proximidad, e-compass, giroscopio		
	Teclado	25 o 28 teclas numéricas con teclas asignables, teclas para subir o bajar el volumen, teclas para izquierda y derecha, tecla de encendido		
	Audio	Altavoz, micrófonos de matriz dual con cancelación de eco y ruido		
	Dimensión (LargoxAnchoxAlto)	168 x 73.8 x 26 mm		
Entorno del usuario	Peso	292 g (Optica de imágenes 2D con batería)		288g (Optica de imágenes 2D con batería)
	Temperatura de operación	-20°C to 50°C / -4°F a 122°F		
	Temperatura de almacenaje	-30°C to 70°C / -22°F a 158°F		
	Humedad (no condensada)	En operación 10% a 90% / almacenado 5% a 95%		
	Resistencia al impacto	Estándar: 1,5 m (5 ft.) múltiples caídas en concreto. Con funda de hule 1,8 m (6 ft.) MIL-STD-810G IP65 / 300 caídas desde 0,5 m		
	Descarga electrostática	Descarga en el aire ± 15 kV , descarga por contacto ± 8 kV contacto		
Accesorios	Cumplimiento con las regulaciones	CE, NCC, CCC, SRRC, ANATEL, BIS, WPC, RoHS, REACH, WEEE, ErP, RoHS de China		JRL, TBL, NCC
	Estándar	Correa de mano, cuna de carga y comunicación, cable a presión para carga y comunicación, empuñadura, funda de hule, cuna para vehículo, cargador para batería de 4 ranuras, lector UHF RFID, cuna cargador con terminal de 5 ranuras, Correa del hombro		Correa de mano, cuna de carga y comunicación, cable a presión para carga y comunicación, empuñadura, funda de hule, cuna para vehículo, cargador para batería de 4 ranuras, lector UHF RFID, cuna cargador con terminal de 5 ranuras, Correa del hombro
	A solicitud	Base Ethernet multirranuras, lector UHF, RFID		
Desarrollo de soporte	Android SDK, lector API, SAM API, Xamarin Binding			
Software de la aplicación	CipherLab: Configuración de lector, Asignación de botón, Sistema de Despliegue de movilidad inalámbrica (WMDS), Configurador de Despliegue Android (ADC) y BarcodeToSetting, Tecla de activación de Software, mulación de terminal, Bloqueo de aplicación, Captura de firma, Configuración HF RFID Tercero: SOTI MobiControl, VMware AirWatch, Kalipso, iVanti Velocity		CipherLab: Configuración de lector, Asignación de botón, Sistema de Despliegue de movilidad inalámbrica (WMDS), Configurador de Despliegue Android (ADC) y BarcodeToSetting, Tecla de activación de Software, Emulación de terminal, Bloqueo de aplicación, Captura de firma Tercero: SOTI MobiControl, VMware AirWatch, Kalipso, iVanti Velocity	
Garantía	1 año			

1. Disponible para dos SKU: AK25QSLDNSUQ1 (con WIFI) / AK25EMLDNSUQ1 (con WIFI y LTE)  
 2. Mínimo 8 horas en WLAN y escaneo 2D por 20 segundos, luz de fondo LCD 50% y altavoz encendido (volumen predeterminado) a 25°C, RFID apagado / Bluetooth® apagado / IEEE 802.11 a/b/g/n/ac encendido. La prueba se basa en un paquete de transmisión por segundo.  
 3. La computadora móvil recibió certificación general de telecomunicación para comunicación de datos. Verifique la eficiencia operativa óptima con su proveedor local.  
 4. La Función GPS está disponible solo para modelos WWAN.

## ACCESSORIES



	<b>HEADQUARTERS</b> <b>CipherLab Co., Ltd.</b> 12F, 333 Dunhua S. Rd., Sec.2 Taipei, Taiwan 10669 Tel +886 2 8647 1166 Fax +886 2 8732 3300 www.cipherlab.com	<b>CipherLab Electronics Trading</b> <b>(Shanghai) Co., Ltd.</b> E Room, 9F, No.726 West Yan'an Rd. Changning District, Shanghai China 200050 Tel +86 21 3368 0288 Toll Free +86 400 920 0285 Fax +86 21 3368 0286	<b>CipherLab USA Inc.</b> 2552 Summit Ave. STE 400 Plano, Texas 75074, USA Tel +1 469 241 9779 Toll Free +1 888 300 9779 Fax +1 469 241 0697	<b>CipherLab Europe</b> Cahorslaan 24, 5627 BX Eindhoven, The Netherlands Tel +31 (0) 40 2990202
--	---	--	---	---