



# RS36

serie





# La captura de datos y la visibilidad de primera calidad aumentan la eficiencia del flujo de trabajo durante todo el día



Presentamos el nuevo equipo móvil táctil RS36 de CipherLab, el sucesor del exitoso RS35. Esta versátil e intuitiva actualización ofrece una nueva opción de motor de escaneo avanzado y una funcionalidad ampliada: un sistema informático táctil duradero de clase empresarial que hace que las operaciones resulten más eficientes.

RS36 usa Android 12 con posibilidad de actualizar a Android 14. Con este sistema operativo, RS36 ofrece una versatilidad y simplicidad inigualables que minimizan el tiempo de incorporación, mejoran la experiencia del usuario y maximizan la productividad.

## Comunicación y acceso a datos ultrafiabiles para empleados móviles y de primera línea

El RS36 de CipherLab es un equipo móvil versátil con escaneo avanzado, funcionalidades de procesamiento versátiles y una pantalla táctil intuitiva. También ofrece una conexión de datos robusta y segura y un diseño resistente para uso externo.

El RS36 no solo tiene una protección de datos completa, sino que también se puede implementar y administrar fácilmente utilizando la solución de software de administración móvil de CipherLab. Todas estas funciones permiten que los trabajadores móviles completen más trabajo en menos tiempo.



## Oferta de funcionalidades de captura de datos flexibles con un rendimiento ágil

Las funcionalidades del lector versátil RS36 incluyen escaneo de códigos de barras 1D y 2D, RFID HF y aplicaciones NFC sin contacto. Con los escaneos de alcance estándar y avanzado, sus trabajadores pueden escanear códigos de barras tanto de cerca como de lejos, gracias al alcance de trabajo ampliado y al amplio campo de visión del RS36.

El RS36 también se puede equipar con funcionalidades de lectura y escritura RFID UHF. Tiene una excelente tasa de lectura de alta velocidad de más de 900 etiquetas por segundo, lo que aumenta considerablemente la eficiencia de administración de inventario y el seguimiento de activos. Este equipo móvil también funciona con software como RFID Android SDK, EZConfig y EZEedit.

## Rendimiento fiable para operaciones exigentes

La CPU de ocho núcleos y a 2 GHz Qualcomm del RS36 garantiza una velocidad excepcional, un rendimiento mejorado de las aplicaciones y un bajo consumo de batería. Los usuarios disfrutarán de aplicaciones y de la navegación web de forma más fluida. El dispositivo también cuenta con la verificación de Android Enterprise Recommended (AER) y Google Mobile Services (GMS), lo que le permite utilizar las aplicaciones de Google al mismo tiempo que mantiene una experiencia de usuario uniforme.

Con una memoria de 4 GB/64 GB, el RS36 ofrece mucho espacio para el almacenamiento de datos y maneja de manera eficiente diferentes cargas de trabajo. Los trabajadores también disfrutarán de un mayor tiempo de funcionamiento con sus baterías estándar de 4000 mAh y las baterías de alta capacidad de 6000 mAh. Con la función de intercambio en caliente, el RS36 puede reemplazar fácilmente una batería completamente cargada sin apagar el dispositivo ni salir de las aplicaciones actuales.



## Conexión perfecta dentro y fuera de las instalaciones

Los trabajadores móviles suelen necesitar acceso oportuno a información actualizada para maximizar la eficiencia. El RS36 los empodera con una conectividad Wi-Fi perfecta, Bluetooth 5.1 incorporado y tecnología Wi-Fi 6 para conexiones de red más rápidas y fiables.

La tecnología MU-MIMO (Multiple User Multiple Input Multiple Output, es decir, Entrada múltiple y salida múltiple multiusuario) 2x2 del RS36 proporciona baja latencia y mejora la velocidad, la eficiencia y la seguridad incluso en un entorno denso con varios dispositivos conectados.

Con la conectividad LTE 4G del RS36, los conductores de transporte y logística y los trabajadores de campo pueden acceder de manera eficiente a la red en exteriores o fuera del sitio, lo que mantiene a los trabajadores móviles de primera línea conectados a información crucial en cualquier momento y en cualquier lugar.



## Protección de diseño resistente y pantalla legible a la luz del sol

El RS36 de CipherLab está diseñado para proporcionar la máxima funcionalidad en cualquier entorno. La interfaz cuenta con una pantalla IPS HD+ grande de 5,5" que proporciona un brillo de 630 nits y un panel que se puede usar con los dedos recubiertos por un guante o con un lápiz digital. Además, el dispositivo está protegido contra varios peligros gracias a su diseño resistente. El RS36 puede resistir varias caídas desde una altura de 1,5 metros (1,8 metros con funda de goma) sobre una superficie de hormigón y no sufrir daño alguno.

El RS36 es resistente al agua y al polvo, con grados de protección IP65 e IP68, lo que lo hace fiable en todos los entornos. Por lo tanto, incluso en condiciones de lluvia al aire libre, los trabajadores pueden seguir confiando en el RS36. También cuenta con la protección Corning Gorilla Glass y una amplia gama de temperaturas de funcionamiento.

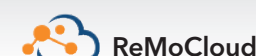


## Capture rápidamente fotos en alta resolución con PDAF y reconozca caracteres con OCR

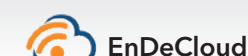
La cámara trasera a color con enfoque automático por detección de fase (PDAF) de 16 MP del RS36 captura rápidamente imágenes de alta resolución para una documentación de imágenes excelente, incluso en condiciones de movimiento o poca luz, lo que lo convierten en la solución ideal para prueba de entrega, prueba de estado, soporte técnico in situ, etc. Además, la cámara frontal de 5 MP permite a los usuarios comunicarse por video para mejorar el servicio y la productividad.

El RS36 dispone de un software de reconocimiento óptico de caracteres (OCR, Optical Character Recognition) para leer directamente los caracteres marcados en productos y piezas, como números de serie y fechas de vencimiento. Con esta característica, puede leer rápidamente nombres y direcciones en varias aplicaciones, como almacenamiento y entrega. La función OCR elimina los errores de escritura y agiliza las tareas.

## Maximice su equipo de CipherLab para convertirlo en una solución total



ReMoCloud es un software de administración de dispositivos móviles desarrollado por CipherLab para administrar de forma eficiente dispositivos remotos a través de Internet. Los administradores pueden usar esta aplicación para obtener visibilidad de los dispositivos de los empleados.



La herramienta de implementación de CipherLab proporciona a los administradores de equipos móviles diferentes opciones para administrar las configuraciones de manera eficiente, según sus necesidades.



Las herramientas repletas de funciones y orientadas a la empresa de CipherLab ayudan a los técnicos de TI o IS a desarrollar proyectos de configuración de dispositivos móviles para diversas necesidades.



Estas herramientas permiten a los trabajadores de campo trabajar sin problemas y de manera eficiente en una interfaz de Android fácil de usar.



# Una herramienta empresarial que maximiza la eficiencia del trabajo tanto en interiores como en exteriores



Diseño delgado y compacto



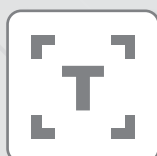
Soporta Wi-Fi 6, MU-MIMO 2x2 y Bluetooth 5.1



Agregue fácilmente la funcionalidad de lectura RFID UHF conectando el RS36 a su lector RFID UHF.



Sistema operativo Android 12, certificación GMS



La función OCR reconoce números y caracteres impresos en elementos.



Cámara trasera PDAF de 16 MP con flash LED



El panel táctil acepta la entrada a través del lápiz óptico y los dedos (desnudos, mojados y con guantes)



La correa de mano de liberación rápida ahorra tiempo a la hora de sustituir la batería



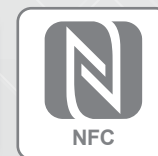
5.5"



or



Captura de datos de códigos de barras 1D/2D. Capacidad RFID NFC y HF.



La pantalla táctil de 5,5" proporciona una superficie de trabajo más grande y aumenta la visibilidad



Legible a la luz del sol



Batería de una sola pieza



Función de intercambio en caliente

Permite que el dispositivo permanezca operativo durante la sustitución de la batería

# RS36 Serie



Rendimiento	Sistema operativo	Android 12 (GMS), actualizable a Android 14
	CPU	Qualcomm 4290 de ocho núcleos a 2 GHz
	Memoria	Flash UFS de 64 GB/RAM LPDDR4X de 4 GB
	Expansión	Ranura para tarjetas Micro-SD compatible con SDHC (hasta 32 GB) y SDXC (hasta 2 TB)
	SIM	2 nano-SIM / 1 nano-SIM y 1 eSIM (opcional)
	Potencia de funcionamiento	Intercambiable en caliente y recargable de 3,85 V, iones de litio y 4000 mAh Batería extendida: 6000 mAh
	Autonomía <sup>1</sup>	12+ horas (batería estándar) 18+ horas (batería extendida)
	Alerta	1 LED de tres colores, 1 LED de dos colores, vibrador
	Interfaces compatibles	E/S de 6 contactos y USB 3.1 Gen 1 Tipo-C con OTG
Comunicación inalámbrica	WWAN	EDGE/GPRS/GSM: 850/900/1800/1900 UMTS/HSPA+: B1/B2/B4/ B5/B6/B8 FDD LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B19/B20/B25/B26/B28/B66 TDD-LTE: B38/39/40/41 Compatibilidad con VoLTE y banda internacional
	WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w IEEE 802.11ax (solo el modelo con Wi-Fi 6)
	Características WLAN adicionales	802.11r (itinerancia rápida), 802.11 v/k (voz-empresa), MU-MIMO 2x2 (solo el modelo con Wi-Fi 6)
	WPAN	Bluetooth® Clase II, V5.1 modo dual, V2.1 con Tasa de datos mejorada (EDR, Enhanced Data Rate)
	GPS	GPS/A-GPS/GLONASS/Galileo/Beidou
Captura de datos	Escaneo de códigos de barras	Generador de imágenes 1D/2D (alcance estándar: SE4770; alcance avanzado SE5500)
	Lectura/escritura RFID	Frecuencia RFID HF de 13,56 MHz compatible con ISO14443A, ISO14443B, ISO15693 y Felica Compatibilidad con NFC (punto a punto, lector de tarjetas, emulación de tarjetas)
	Cámara	Trasera: PDAF de 16 megapíxeles con flash LED Frontal: 5 megapíxeles <sup>2</sup>
Características físicas	Pantalla	LCD IPS transmisiva de 5,5" HD+ 720 (ancho) x 1440 (alto), visibilidad en exteriores (630 nits), panel táctil unido ópticamente
	Panel táctil	Corning® Gorilla® Cover Glass, capacitiva táctil que admite lápiz óptico, entrada a través de las yemas de los dedos desnudas o con guantes multitáctil, permite el rechazo de agua y el dedo mojado
	Tecnología de sensores interactivos	Sensor de luz, sensor de proximidad, sensor de movimiento (acelerómetro, sensor G), brújula electrónica (magnetómetro), giroscopio
	Teclado	1 botón programable, botones para subir y bajar el volumen, botones de activación izquierda y derecha, botón de alimentación
	Audio	Altavoz (80 dB a 40 cm), micrófonos con cancelación de eco y ruido
	Tamaño (LxAxANxAL)	165 x 76.8 x 17.9 mm
	Peso	288 g (con batería)
Condiciones medioambientales del usuario	Temperatura de funcionamiento	-20°C a 50°C (-4°F a 122°F)
	Temperatura de almacenamiento	-30 °C a 70 °C/-22 °F a 158 °F (sin batería)
	Humedad (sin condensación)	Funcionamiento: 10 % a 90 %. Almacenamiento: 5 % a 95 %
	Resistencia a impactos	IP65 e IP68, 500 caídas a 0,5 m Estándar: Varias caídas desde 1,5 m (5 ft) sobre hormigón, 6 caídas de cada lado Con funda de goma: Varias caídas desde 1,8 m (6 ft) en hormigón, 6 caídas de cada lado
	Descarga electrostática	Descarga en aire de ± 15 kV, descarga por contacto de ± 8 kV
	Cumplimiento de la regularidad	LTE: CE, FCC, IC, NCC, TBL, JRL, BIS, WPC, WEEE, RoHS, REACH, CA65, TSCA, BC, NrCAN, NBTC SOLO WI-FI 6: SRRC, CCC, BSMI, NCC, CE, FCC, IC, WEEE, RoHS, REACH, CA65, TSCA, BC, NrCAN
Apoyo al desarrollo	SDK de Android 12.0, API de HTML 5, API de lector (Java/Xamarin)	
Software de aplicaciones	ReMoCloud, EnDeCloud, ADC, WMDS, APPLock, Terminal Emulator, BT Printer Mate, Device Health, SIP Controller, Software Trigger, Signature Capture, EZEdit, CipherLab Assistant Service, Ping Tool, Wireless Initiator, IntelliWorker, Reader Config, Button Assignment, HF RFID Config, EZConfig, Enterprise Setting, Barcode To Setting, LogGen, Agility Intelligence, Cloud Message, EZcheck	
Aplicaciones certificadas	ReMoCloud, EnDeCloud, SOTI MobiControl, VMware Workspace ONE, Ivanti Wavelink Velocity	
Accesorios	Base de carga y comunicación, cable USB a presión, correa de mano, funda de goma, empuñadura de tipo pistola, cargador de batería de 4 ranuras, base de carga de terminal de varias ranuras <sup>2</sup> , lector RFID UHF <sup>2</sup> , protector de pantalla <sup>2</sup>	
Garantía	Garantía estándar de 1 año	

1. Mínimo de horas con WLAN y escaneo 2D por 20 segundos, retroiluminación LCD al 50 % y altavoz encendido (el volumen es el predeterminado) a 25 °C, RFID desactivado/Bluetooth® desactivado/IEEE 802.11 a/b/g/n/ac activado. La prueba está basada en un paquete de transmisión por segundo. 2. Póngase en contacto con nosotros para conocer la disponibilidad.

## ACCESORIOS



**Headquarters**  
CipherLab Co., Ltd. | 12F, No. 333, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an Dist., Taipei City 106033, Taiwan  
Tel: +886 2 8647 1166 Fax: +886 2 8732 3300

**CipherLab China**  
| 3115 Room, No.317 Xianxia Road, Changning District, Shanghai, China 200050  
Tel: +86 21 3368 0288 Toll Free: +86 400 920 0285 Fax: +86 21 3368 0286

**CipherLab USA**  
| 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

**CipherLab Europe**  
| Cahorslaan 24, 5627 BX Eindhoven, The Netherlands  
Tel: +31 (0) 40 2990202