



RS38

series



Destacando en entornos difíciles

Con calificaciones IP65 e IP68 y resistencia a caídas de 1.5 metros (1.8 metros con funda de goma), el RS38 está diseñado para destacar en entornos exigentes sin sacrificar su diseño elegante y ergonómico. Puede resistir caídas accidentales y brindar tranquilidad a los trabajadores en condiciones de lluvia, en el campo o en almacenes polvorientos.



Movilidad cómoda y operación ininterrumpida

El RS38 tiene un diseño compacto y liviano, por lo que es muy cómodo y conveniente de llevar para los trabajadores móviles durante sus turnos. Tiene capacidad de intercambio en caliente en sus dos opciones de batería: estándar de 4500 mAh y de larga duración de 6800 mAh, lo que protege contra la pérdida de datos o interrupciones. Con más de 15 horas de tiempo de operación, el RS38 asegura un flujo de trabajo continuo para los trabajadores de primera línea.



Visualización y operación eficientes durante el turno

La pantalla táctil de 6 pulgadas, con un brillante display de 630 nits, permite una visualización óptima de gran cantidad de información con mínima necesidad de desplazamiento, tanto en interiores como en exteriores. Además, es compatible con stylus y puede ser utilizada con los dedos, con o sin guantes, incluso en condiciones de lluvia, garantizando así un funcionamiento ininterrumpido para trabajadores de primera línea y de entrega.



Despliegue y gestión eficiente de dispositivos con ReMoCloud™

ReMoCloud™ facilita el registro de Google Zero-touch para despliegues a gran escala mediante un simple escaneo del código de barras para una configuración rápida del dispositivo. Su capacidad de Geofencing, disponible exclusivamente en los modelos WWAN, permite a los gerentes de TI localizar dispositivos extraviados o robados, protegiendo así la información y los activos críticos. Además, la función de Control Remoto permite a los gerentes de TI diagnosticar y resolver problemas de los dispositivos de forma remota, reduciendo los costos de soporte y mejorando la disponibilidad general del dispositivo.

*La Geofencing está disponible solo para modelos WWAN.



Rendimiento y conectividad inigualables en interiores y exteriores

Experimente un rendimiento excepcional con el procesador de ocho núcleos Qualcomm® QCM4490, que empodera a los trabajadores de primera línea para manejar aplicaciones exigentes y de multitarea con facilidad. Disponga de hasta 8 GB de RAM, 128 GB de almacenamiento flash y opciones de almacenamiento expandibles a través de una ranura para tarjeta MicroSD. Con Wi-Fi 6E y 5G, los trabajadores se benefician de velocidades más rápidas, mientras que el soporte para redes privadas CBRS permite la conectividad LTE/5G privada y geográficamente restringida en grandes instalaciones interiores y exteriores.



El lector RFID UHF de alta velocidad aumenta la eficiencia

El RS38 ofrece un lector RFID UHF opcional, capaz de leer 1300 etiquetas por segundo. Esta impresionante característica trae ventajas para los trabajadores de venta al por menor, logística y entrega, permitiéndoles simplificar tareas como la gestión de inventario, el seguimiento de activos y el seguimiento en tiempo real de la ubicación de los artículos.

La tecnología OCR incorporada optimiza los flujos de trabajo y minimiza los errores

La tecnología OCR del RS38 captura y convierte el texto en datos digitales, optimizando las operaciones de logística y venta al por menor. Captura de manera efectiva los datos de varias fuentes, como documentos logísticos, números de identificación de neumáticos (TIN), fechas de vencimiento, licencias de conducir y contadores de servicios públicos, reduciendo los errores manuales y mejorando la precisión de los datos. Con sus múltiples métodos de captura de datos, el RS38 mejora significativamente la productividad y la eficiencia del trabajo.



Opciones versátiles de escaneo e imagen de alta calidad

El RS38 ofrece tres opciones de escaneo: rango estándar SE4100 y SE4770, o alcance avanzado SE5500, atendiendo a diferentes requisitos de captura, ya sea para lectura de cerca o de largo alcance, hasta 12 metros de distancia*. Además, al estar equipado con una cámara PDAF de 16 MP, sobresale en la captura de imágenes nítidas y detalladas incluso en condiciones de poca luz o movimiento rápido, lo que lo hace perfecto para documentar pruebas de entrega, condiciones y otros fines relacionados.

*dependiendo del tipo y tamaño de simbología.



RS38

series

La recolección dinámica de datos se une a las conexiones inteligentes

Los ordenadores móviles táctiles RS38 de CipherLab, diseñados con las últimas tecnologías inalámbricas como 5G, Wi-Fi 6E y CBRS, garantizan un acceso rápido a la información esencial para los trabajadores móviles en logística, venta minorista y otras industrias. Con una pantalla de 6 pulgadas, los trabajadores pueden visualizar más contenido y desplazar menos. Gracias a técnicas de fabricación avanzadas, el RS38 es más delgado, más ligero y más duradero, satisfaciendo las demandas de entornos de trabajo dinámicos.

El RS38 utiliza las últimas tecnologías de procesador y memoria para ofrecer un alto rendimiento con soporte planificado para Android 13 hasta la versión 18. ReMoCloud™, el MDM de CipherLab, optimiza las operaciones y la gestión de dispositivos, mejorando la productividad de los trabajadores de primera línea y simplificando la gestión de IT en todo el ciclo de vida del dispositivo.



Android 13 (actualizable a Android 18),
con certificación GMS



Conectividad 5G,
Wi-Fi 6E,
2x2 MU-MIMO
y Bluetooth 5.2
para una rápida
transferencia de
datos



Pantalla de 6"
y 630 nits,
legible a la luz
del sol



El panel táctil acepta entrada de lápiz óptico
y dedos (secos o mojados, con o sin guantes)



Simplemente conecte el RS38 con el
lector RFID UHF para habilitar esa función



Opciones de lectores para adaptarse a
diversas distancias de escaneo,
como el 1D/2D estándar y
el 1D/2D de alcance avanzado



Cámara PDAF de 16MP
para una imagen nítida
y un enfoque rápido



Capacidad de OCR
para la captura
automática de texto



La batería intercambiable en caliente de
4500/6800 mAh brinda un turno completo
de operación.



Diseño ligero para
comodidad de uso
durante todo el día

Rendimiento	Sistema Operativo	Android 13 (GMS) upgradable to Android 18
	CPU	Qualcomm QCM 4490 Kryo de ocho núcleos, 2.4 GHz
	Memoria	8 GB LPDDR 5 SDRAM / 128 GB UFS 3.1 ROM
	Expansión	Ranura para tarjeta Micro SD x1, SDHC hasta 32GB, SDXC hasta 1TB
	SIM	1 Nano SIM / 1 eSIM
	Alimentación	Batería de Li-Ion intercambiable y recargable, con modo de cambio en caliente. Estándar : 4500 mAh Batería extendida : 6800 mAh
	Autonomía ¹	14+ horas (batería estándar) , 21+ horas (batería extendida)
	Carga rápida ²	Batería estándar: 2 horas desde 0% a capacidad total Batería extendida: 3 horas desde 0% a capacidad total
	Alerta	1 LED tricolor, 1 LED bicolor, vibración
	Interfaz Compatible	8 pines de E/S & USB 3.1 Gen 1 Tipo-C con OTG
Comunicación Inalámbrica	WWAN	GSM:850/900/1800/1900 ; WCDMA: B1,B2,B4,B5,B6,B8, LTE:B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/ B30/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B48/B66/B71 5G-NR FR1:n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n13/n14/n20/n25/n26/n28/n29/n30/n34/n38/n39/n40/n41/n48/n66/n71/n77/n78/n79 Soporta red privada (LTE/5G)
	WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax, soporte de roaming rápido DBS (banda doble simultánea), WiFi6E(802.11ax), MU-MIMO2x2
	WPAN	Bluetooth® 5.2, Clase 2, V2.1 Tasa de Datos Mejorada (EDR), V4 .2 Bluetooth Low Energy (BLE)
	GPS ³	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS, GNSS de doble banda, a-GPS, soporta XTRA
Captura de datos	Escaneo	Motor de escaneo 1D/2D (alcance estándar SE4100/SE4770 ; alcance avanzado SE5500)
	RFID Leer / Escribir	Soporte completo de etiquetas basado en el foro NFC,ISO14443A&B, FeliCa, ISO15693. Soporte NFC (Peer-to-Peer, Lector de Tarjetas, Emulación de Tarjetas)
	Cámara	Trasera de 16 Megapíxeles PDAF con flash LED / Frontal : 8 Megapíxeles de enfoque fijo
Características	Pantalla	6" FHD + 1080(W) x 2160(H) / Visibilidad en exteriores 630 nits (tip), adherida ópticamente al panel táctil
	Panel táctil	Corning® Gorilla® Victus, tactilidad multimodo de entrada múltiple con el dedo (con o sin guantes) o stylus. Rechazo de agua y recubrimiento anti-huellas
	Tecnología de Sensor Interactivo	Sensor de luz, sensor de proximidad, sensor de movimiento (Acelerómetro, Gsensor), e-brújula (Magnetómetro, Barómetro), giroscopio.
	Teclado	1 botón programable, botones de subida/bajada de volumen, botón doble de escaneo dedicados, botón de encendido
	Audio	Altavoz Dual (85dB a 40cm), 3 micrófonos con reducción de eco y ruido
	Tamaño (Largo x Ancho x Alto)	165.4 x 78.5 x 15 mm
	Peso ⁴	268 g (con batería de 4500 mAh)/ 315 g (con batería de 6800 mAh)
Ambiente de Usuario	Temperatura de Operación	-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)	Operación 10% a 90% / Almacenamiento 5% a 95%
	Resistencia a impactos	IP 65 & IP68,1000 caídas a 0.5 m ; 1000 caídas a 1 m con funda de goma, Estándar : 1.5 m (5 pies) caídas múltiples a concreto sobre temperatura ambiental según la norma MIL STD 810H Con funda de goma : 1.8 m (6 pies) varias caídas a concreto sobre temperatura ambiente según la norma MIL STD 810H
	Descarga electrostática	±15 kV descarga al aire, ±8 kV descarga directa
	Cumplimiento de la regulación	LTE : CE, FCC, IC, NCC, TBL, JRL, BIS, WPC, WEEE, RoHS, REACH, CA65, TSCA, BC, NRCAN, NBTC SOLO WI-FI 6 : SRR, CCC, BSMI, NCC, CE, FCC, IC, WEEE, RoHS, REACH, CA65, TSCA, BC, NRCAN
	Soporte de Desarrollo	Android 13.0 SDK, HTML 5 API, Reader API (Java/Xamarin/.NET MAUI)
Aplicación de Software	Configuración del lector, emulación de terminal, asignación de botones, panel de control de salud del dispositivo, generador de registros LogGen, bloqueo de aplicaciones AppLock, asistente de impresora Bluetooth, demostración de aplicaciones A-Demo, captura de firma, RFID de alta frecuencia, configuración, herramienta de ping, tecla de activación de software, configuraciones empresariales, controlador SIP, configuración de códigos de barras, EZConfig,	
Aplicaciones Certificadas	SOTI MobiControl, AirWatch, Ivanti, ReMoCloud, EnDeCloud	
Accesorios	Cuna de carga individual, cuna de carga y comunicación individual, cargador de batería de 4 ranuras, cargador de batería de 4 ranuras y 4 terminales, cargador de 5 terminales, correa de mano, funda de goma, protector de pantalla, correa para el hombro, empuñadura de pistola, lector de RFID UHF, batería extendida,holster para cinturón.	
Garantía	1 año de garantía estándar	

1. Horas mínimas bajo WLAN y escaneo 2D cada 20 segundos, retroiluminación LCD al 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.

2. El cargador/cable debe contar con certificación QC 4.0 o PD 3.0 superior. Tiempo de carga rápida de 2 horas desde 0% hasta capacidad total (batería estándar) con un adaptador QC/PD de 27W o superior. Tiempo de carga rápida de 3 horas desde 0% hasta capacidad total (batería extendida) con un adaptador QC/PD de 27W o superior.

3. La función GPS solo está disponible para modelos WWAN.

4. Puede variar según las configuraciones de hardware.

ACCESORIOS

