

**CIPHER LAB**  
Smarter

# 8600 Serie



## Nueva generación de terminales cOS (CipherLab Operating System)

La Serie 8600 CipherLab, diseñada para cubrir las exigentes necesidades de los depósitos y centros de distribución y la industria manufacturera, combina funcionalidad, solidez y movilidad en un terminal con funcionalidades de fácil uso. La Serie 8600 funciona con el Sistema Operativo CipherLab (CipherLab Operating System, cOS), que reduce la programación redundante del sistema y completa las aplicaciones AIDC serias. Su diseño compacto se caracteriza por su durabilidad, lo que permite trasladarla fácilmente. Conjuntamente con las funcionalidades versátiles y el software de valor agregado, la Serie 8600 es la compañera ideal para su fuerza de trabajo y, sin lugar a dudas, simplificará sus tareas y aumentará su productividad global.





## La nueva generación: la Serie 8600

La computadora móvil Serie 8600 es un producto pionero de nueva generación. Es una combinación de funcionalidad, solidez y movilidad reunidas en un solodispositivo eficiente. La nueva 8600 cuenta con una pantalla a color que define el fondo y el texto con diversos colores para aumentar la legibilidad y permitir tareas complejas de gestión de datos. Funciona con el Sistema Operativo CipherLab OS (cOS) para reducir la redundancia en programas y aplicaciones para los usuarios. Se ha implementado una resistente norma de protección para brindar protección plena a las funciones y funcionalidades de la 8600. El sistema de carga modular y el teclado intercambiabile brincan flexibilidad en la configuración. Conjuntamente con todas estas características, el Generador de Aplicaciones Forge (Forge Application Generator) diseñado para la 8600 proporciona beneficios de productividad nuevos y actualizados.



Teclado intercambiabile

## Durabilidad y resistencia para protección excelente

La computadora móvil Serie 8600 ha sido diseñada específicamente pensando en la más alta durabilidad. Al ser compacta y ergonómica, es sumamente sólida y cumple las normas IP65, por lo que puede resistir la exposición a polvo, suciedad y chorros de agua. Soporta caídas desde 1,8 m al hormigón y también puede soportar hasta 1000 descargas a 1 m, lo que garantiza la eficiencia en condiciones difíciles y la protección contra caídas accidentales y otros daños imprevistos. Estas características de protección hacen de la Serie 8600 una de las unidades más resistentes de su tipo

disponibles en la actualidad en el mercado. Las sólidas funcionalidades de la Serie 8600 también tienen la carcasa dura opcional que le brinda mayor protección y permite sujetarla más fácilmente. La pantalla LCD está cubierta por un protector de panel de policarbonato que ofrece protección adicional contra golpes y accidentes. Al contar con todas estas capacidades de gran solidez, la Serie 8600 resulta ser un gran activo en condiciones difíciles y puede reducir considerablemente los posibles costos de reemplazo debidos a los cambios imprevistos.

## Diseños flexibles de sistemas modulares y de teclados construidos con compatibilidad

El diseño flexible de la Serie 8600 se suministra con teclados intercambiables que brindan a la Serie 8600 la potencia necesaria para pasar de 29 a 39 teclas cuando es necesario. La Serie 8600 también se suministra equipada con un sistema modular que ofrece diversas combinaciones de soportes de comunicaciones y cargadores de baterías. Esto hace que la modificación de la configuración original sea muy simple. Este diseño flexible también le ayudará a reducir el nivel de inventario y, al mismo tiempo, brindará reconfiguraciones más efectivas a los usuarios finales. Además, resultará en proceso de reparación y recambio más fáciles y rápidos.



Sistema de comunicaciones y carga modular

## Diseño ergonómico y liviano

La Serie 8600 ha sido específicamente diseñada con ergonomía y peso liviano para brindar una movilidad más flexible a sus usuarios. Con un peso aproximado de apenas 240 gramos, permite el uso cómodo durante todo el día con un máximo de movilidad. Además, cuenta con sujeción opcional tipo pistola que los usuarios pueden usar para facilitar la realización de tareas de escaneo intensivo que aumentan la productividad.



## Opciones de lector versátiles con potencia muy duradera

La Serie 8600 está equipada con opciones versátiles de lector en el procesador lineal de imágenes, láser y procesador de imágenes de 2 dimensiones, para garantizar la ayuda flexible para todas sus exigencias de escaneo. También se suministra con la opción de lectura de RFID para aumentara la eficiencia de gestión de inventarios para depósitos y centros de distribución, o para aplicar la gestión de activos en entornos que representan un reto. Contar con potencia muy duradera sumada a estas capacidades, sin duda alguna puede proporcionar una solución eficiente a las exigencias más amplias de recolección de datos.



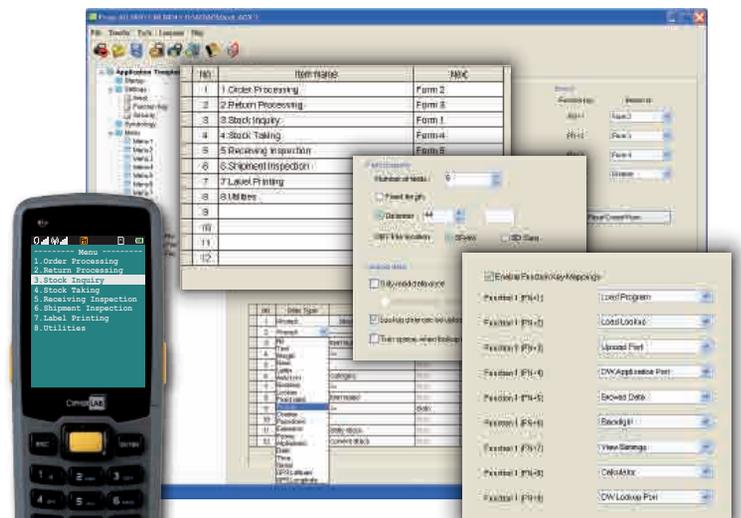
## Funcionamiento sin problemas con comunicaciones inalámbricas flexibles

La tecnología 802.11 b/g/n probada para seguridad de WLAN y las comunicaciones Bluetooth® V4.0 de modo doble contribuyen a ofrece una transmisión de datos de alta calidad en tiempo real. La Serie 8600 es compatible con la tecnología inalámbrica más actualizada. La Serie 8600 también se suministra con GPS como opción única entre los productos de su tipo. Cuando se la necesita, la funcionalidad GPS se puede utilizar para aumentar la precisión de la gestión de activos en exteriores y brindar a los trabajadores de campo la posibilidad de proporcionar información más completa a la gerencia, esté donde esté.



## Software de valor agregado para funcionamiento eficiente e inicio rápido de operaciones

La Serie 8600 incorpora el Generador de Aplicaciones Forge (Forge Application Generator) diseñado para hacer frente de modo simple a las secuencias de entrada, procesamiento y salida de datos. Además, las secuencias de funcionamiento de la aplicación se pueden simular en PC. Los usuarios pueden crear fácilmente una aplicación sin preocuparse por escribir códigos de programación. También se suministra con un Text Browser (Navegador de texto) que ofrece a la 8600 compatibilidad con más aplicaciones basadas en Internet. El Navegador de Texto (Text Browser) permite generar páginas con etiquetas HTML relacionadas con el texto y ofrece a los técnicos de la información de tecnología (IT) un mantenimiento más fácil de las aplicaciones centralizadas. La Serie 8600 cuenta con el respaldo de software de gestión remota central, Consola Remota (Remote Console), que permite a la PC anfitriona gestionar y mantener múltiples dispositivos móviles y reducir el tiempo de gestión de la información de tecnología (IT) en casos de despliegue amplio. Además, la Serie 8600 está equipada con algunas aplicaciones para usuarios típicos que facilitan la puesta en funcionamiento fácil y le brindan un uso más eficiente.



# 8600 Serie

Nueva generación de terminales cOS



		8600	8630	8660	
Rendimiento	CPU	ARM Cortex-M3			
	Memoria de programa	16MB Flash			
	Memoria de datos	8MB / 16MB SRAM			
	Expansión	Slot micro SD slot con soporte SDHC			
	Potencia Operativa	Batería Li-ion Recargable 3,7 V 1100 mAh/2200 mAh			
	Horas de trabajo <sup>1</sup> (1100mAh / 2200mAh)	32 / 64	12 / 24 <sup>2</sup>	17 / 34 <sup>3</sup>	18 / 36
	Retención de datos	25 días			
	Alerta	Dos LED bicolores programables (rojo / verde y azul / verde), vibrador			
	Altavoz	0,5 W, 80 dB a 2 KHz			
Comunicaciones Inalámbricas	WLAN	--	IEEE 802.11 b/ g/ n	--	
	Seguridad WLAN	--	WEP, EAP, WPA-PSK, WPA2-PSK	--	
	WPAN	--	Bluetooth® V4.0 modo dual (2.1+EDR / BLE)	Bluetooth® V4.0 modo dual (2.1+EDR / BLE)	
	Perfil Bluetooth®	--	SPP, DUN, HID	SPP, DUN, HID	
	GPS (Opcional)	GPS JN3, antena interna			
Captura de datos	Escaneo de código de barras	Procesador lineal de imágenes / Láser / Procesador de imágenes de 2 dimensiones			
	RFID (Lectura/escritura) (Opcional)	Frecuencia: 13,56 MHz, Etiquetas de soporte: ISO 14443A, ISO 14443B, ISO 15693			
Características físicas	Visualización	LCD a color de 2,83", 240 x 320 píxeles, TFT con retroiluminación programable			
	Teclado	29 teclas/39 teclas, intercambiables, retroiluminación LED programable			
	Dimensiones (L x An x Al)	170 x 60 x 30 mm			
	Peso <sup>4</sup>	Aprox. 240g			
Medio Ambiente del usuario	Temperatura operativa	de -10 °C a 60 °C / 14 °F a 140 °F			
	Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 70 °C / -4 °F a 158 °F			
	Humedad (sin condensación)	Almacenamiento 5% a 95% / Operativa 10% a 90%			
	Resistencia al Impacto	Múltiples caídas desde 1,8m / 5 pies sobre concreto, 5 caídas de cada lado / 1000 descargas a 1m(3), IP65			
	Descarga electrostática	Descarga de aire ± 15kV / descarga directa ± 8kV			
	Regulación EMC	FCC, CE, BSMI, NCC, RCM, IC, CCC, SRRC, JRL RoHS, REACH, WEEE, ErP			
Soporte de desarrollo		Compilador Blaze de C y BASIC			
Software de aplicación		Forge Application Generator (Generador de aplicaciones Forge)	Forge Application Generator (Generador de aplicaciones Forge), MIRROR Terminal Emulator (Emulador de terminal espejo), Consola remota, navegador de texto	Forge Application Generator (Generador de aplicaciones Forge)	
Soportes		Soporte de comunicaciones y carga			
Accesorios		Carcasa dura, sujetador tipo pistola, Cable de encaje a presión, cargador de baterías, banda-pulsera			
Garantía		1 año			

1. Sobre la base de un escaneo láser estándar cada cinco segundos con retroiluminación de nivel 1.
2. Bluetooth® activo; IEEE 802/11b/g/n activo. La prueba se basa en un paquete de difusión por segundo.
3. Bluetooth® inactivo; IEEE 802/11b/g/n activo. La prueba se basa en un paquete de difusión por segundo.
4. Se basa en 8630 con motor láser, RFID, GPS y batería 1100 mAh incluida.



## Accesorios



Soporte de carga y comunicaciones



Cargador de baterías



Kit de soporte



Empuñadura de pistola



Carcasa Dura



Cable de encaje a presión



### 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