

**CIPHER LAB**  
Smarter

# 9700 Serie



## Diseñado para la aplicación superior en interiores

Creado deliberadamente para los difíciles requisitos de las industrias de fabricación, centros de distribución y almacenes, la serie CipherLab 9700 cuenta con excelente funcionalidad y solidez para aplicaciones dentro de los entornos de cuatro paredes. La serie 9700 fue creada con solidez industrial para el trabajo sencillo bajo cualquier entorno dentro de las instalaciones. Su versatilidad y opciones de lector flexible ayuda a los usuarios a captar eficazmente códigos de barras ubicados en entornos difíciles. El nuevo diseño del teclado de la serie 9700 ofrece 3 opciones de teclado diferente para brindar un uso sencillo para el usuario. Además, una serie de otras funciones valiosas hacen de la serie 9700 una herramienta útil para todas sus exigencias de centros de distribuciones y almacenes.



# 9700 Serie

Computadora Móvil Industrial

## Excelencia de aplicación en interiores con la serie 9700

La computadora móvil serie 9700 es un dispositivo que brinda soluciones para aplicaciones en interiores. Sus funciones y diseños son para brindarle satisfacción al usuario para aplicaciones dentro de las cuatro paredes. La serie 9700 cumple con versatilidad y funcionalidad, y mantiene la solidez industrial. Totalmente protegidas con los estándares IP65, las opciones de lectores múltiples de la serie 9700 dan a los usuarios una amplia gama de opciones de recolección de datos. Las 3 opciones nuevas de teclado de la serie 9700 brindan un uso fácil en todo momento. La nueva serie 9700 funciona con la plataforma Windows® y CPU TI OMAP 1GHz que permite un desarrollo rápido y fácil de la aplicación. Al tener una excelente comunicación inalámbrica, brinda la transmisión segura e instantánea de datos sin dificultades. Funciona con diferentes opciones de batería y esto le da a los usuarios mayor tiempo de funcionamiento. Junto con todas estas funciones, el software fácil para el usuario y el soporte de servicio brindan nuevos y actualizados beneficios para aumentar los resultados del usuario.



### Diseños de modularidad con opciones de lector adaptable

La serie 9700 de CipherLab es un dispositivo que fue diseñado con múltiples herramientas en su repertorio de escaneo. Las opciones de lectores incluyen láser, lector imager 2D, láser de rango extendido y lector imager 2D de corto/largo alcance. El láser de rango extendido extiende el rango de lectura de código de barras a 45 pies/9.1 metros (100 mil retro-reflexivo). La versatilidad suprema de los lectores también se brinda a través de la tecnología de lector imager de corto/largo alcance integrado, que brinda la capacidad de autofocus para leer a corta y larga distancia. Brinda flexibilidad para leer códigos de barras en 1D y 2D, desde 6 pulgadas /15 cm en códigos de barra de 10 mil hasta 50 pies / 15 metros para códigos de barra de 300mil. La serie 9700 también cuenta con gran modularidad que permite el reemplazo de lectores en campo y servicio en el sitio.



### Solidez industrial para la confiabilidad

La durabilidad de la computadora móvil de la serie 9700 fue diseñada para que los usuarios la operen sin preocupaciones. Su solidez está garantizada con un sello de calificación IP65 que puede soportar la exposición a polvo, suciedad y salpicaduras de agua. Su dureza también puede resistir múltiples caídas de 1.8 metros en concreto y soportar 1000 caídas a 0.5 metros, esto promete protección contra caídas accidentales u otros daños imprevistos. Los estándares de protección permiten que la serie 9700 se destaque actualmente en la industria. La durabilidad que tiene la serie 9700 prueba ser una gran ventaja en entornos difíciles.



## Diseños cómodos y duraderos creados con opciones de teclados

El diseño flexible de la serie 9700 ofrece 3 teclados diferentes que permiten que la serie 9700 utilice sus opciones según las situaciones de los usuarios. La serie 9700 viene equipada con teclados numéricos de 30 y 38 teclas con 4 y 10 teclas de función para necesidades de aplicación del usuario. Además, un teclado alfanumérico de 53 teclas con 20 teclas de función puede servir como alternativa para la Emulación de terminal de los sistemas

VT220, TN3270 y TN5250. Su diseño compacto y ergonómico ofrece gran movilidad y comodidad para sus usuarios. Junto con una opción de pistola, minimiza finalmente la carga sobre las exigencias de escaneado intensas de los usuarios con un funcionamiento más fácil. La serie 9700 también brinda 2 opciones de batería diferentes en 3600 mAh y 5400 mAh que permite un mayor tiempo de funcionamiento que dura más allá del período de turno completo.

## Comunicaciones inalámbricas flexibles y comunicación eficiente

La serie 9700 ofrece transmisión de datos instantánea y segura con sus opciones de comunicación inalámbrica. Su IEEE 802.11 a / b / g / n con certificación CCXv4 mantiene actualizados los sistemas de backend simultáneamente otorgando a los usuarios la capacidad de permitir redes en tiempo real y acceso a información crítica. Los usuarios pueden recibir la transmisión de datos de calidad en tiempo real con la comunicación Bluetooth® clase II, V2.1 que también es totalmente compatible con las impresoras, accesorios y periféricos. Además, la función Push-to-Talk está diseñada para brindar mejor flujo de trabajo y eficiencia de comunicación al admitir funciones de una a muchas bajo condiciones de WLAN.



## Software de valor agregado con plataforma convencional

La serie 9700 opera con Windows® CE 6.0, Windows® Embedded Handheld 6.5 y CPU TI OMAP 1GHz que se adapta para cumplir con los mercados verticales convencionales en el negocio y los desarrollos fáciles. También está equipado con software fácil para el usuario y soporte de servicio que maximizará totalmente el valor de las funciones de software. Tener asignación de teclas permite a los usuarios acelerar el proceso con rápido acceso a teclas de función. También incluye App-lock, que le permite el control total sobre el dispositivo para garantizar productividad de trabajo.



### Desarrollo de aplicación

**SYSDEV KALIPSO**  
mobile application generator

- Generación de aplicación móvil

### Navegadores y emuladores de terminal

#### CipherLab

- Navegador **Mirror**
- Emulador de terminal **Mirror**
- Navegador **Mirror**

**wavelink**

- Navegador industrial
- Emulador de terminal

**NAURY TECH**  
CORPORATION

- Navegador industrial CETerm y emulador de terminal

### Administración del dispositivo

#### CipherLab

- CipherLab App-Lock

**wavelink**

- Wavelink Avalanche

**SOTI.net**  
We Manage Mobility

- SOTI MobiControl



**Emulación de terminal de soporte de sistemas VT220/ TN3270/ TN5250**



# 9700 Serie

## Computadora Móvil Industrial



Rendimiento	Sistema operativo	Windows® CE 6.0 R3 / Windows® Embedded Handheld 6.5.3
	CPU	TI OMAP 3730 1GHz
	Memoria	4GB Nand FLASH / 512MB DDR SDRAM
	Expansión	Ranura micro SD con soporte SDHC
	Potencia de funcionamiento	Batería de iones de litio recargable 3.7V 3600 / 5400 mAh
	Horas de funcionamiento <sup>1</sup>	13
	Alerta	3 indicadores LED (para RF, estado de carga y buena lectura) /Vibrador/Altavoz
	Admite interfaz	USB, RS232
Comunicación Inalámbrica	WLAN	Certificación Cisco® CCXv4 IEEE 802.11 a/b/g/n
	Seguridad 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)
	WPAN	Bluetooth® Clase II, V2.1 con Índice de datos mejorados (Enhanced Data Rate o EDR)
	Perfil Bluetooth®	GAP, SDP, GOEP, SPP, OPP, DUN, A2DP, PAN, HID, HSP, HFP, AOB, AVRCP
Captura de datos	Lectores de código de barras	Láser 1D / Lector Imager 2D corto / largo alcance / Generador de imágenes 2D de rango estándar /Lector 2D Rango Medio (bajo petición)
Características físicas	Pantalla	LCD color de 3.5" VGA/ QVGA TFT con retroiluminación LED, panel táctil resistente legible a la luz solar
	Teclado	Teclados de 30 teclas/38 teclas numérico y 53 teclas alfanuméricos con retroiluminación LED
	Tamaño (LargoxAnchoxAlto )	214 mm x 87 mm x 47 mm
	Peso (Láser incluida la batería)	447g (3600 mAh) / 478g (5400 mAh)
Entorno de usuario	Temperatura de funcionamiento	-20°C a 50°C
	Temperatura de almacenamiento	-30°C a 70°C
	Humedad (No condensada)	5% ~ 95%
	Resistencia a impacto	Certificación SGS 1.8m Múltiples caídas en hormigón (estándar de prueba MIL-STD-810G) IP65 / caídas de 500 (1m) o 1000 (0.5m)
	Descarga electrostática	Descarga de aire ± 15 kV, descarga de contacto ± 8 kV
	Cumplimiento regulatorio	FCC / CE / RoHS / REACH / WEEE / Erp / BSMI / NCC / SRRC / CCC / ANATEL / RCM
Soporte de desarrollo	Cipherlab C++ /.NET, SDK para soporte de Microsoft® Visual Studio 2005, Microsoft® Visual Studio 2008	
Software de la aplicación	App-Lock, Backup Utility, Button Assignment (Asignación de teclas), Reader Configuration (configuración del lector), Signature Capture, navegador CipherLab MIRROR, navegador MIRROR 5, Generador de aplicación móvil Kalipso, Naurtech CETerm, SOTI MobiControl, Wavelink Browser y Emulator, Wavelink Speakeasy	
Accesorios	Cable de conexión (USB / RS232), Cargador para auto de conexión, pistola, funda de cinturón para dispositivo con pistola, Cargador de batería de 4 ranuras, base de carga y comunicación, base Ethernet de 4 ranuras, base para vehículo	
Garantía	1 año	

1. Mínimo 13 horas bajo WLAN y escaneado láser por 20 segundos, LCD 50% de retroiluminación y altavoz encendido (volumen predeterminado) a 25°C, Bluetooth® apagado / IEEE 802.11 a/b/g/n encendido. La prueba se basa en un paquete de transmisión por segundo.



ACCESORIOS



Base Ethernet de 4 ranuras



Base de carga y comunicación



Cargador de batería de 4 ranuras



Pistola



Cable de conexión (USB / RS232)



Funda de cinturón para dispositivo con pistola



**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 40 295 1510