

# 9700 serie



## Für den anspruchsvollen Einsatz im Innenbereich entwickelt

Die Geräteserie 9700 von CipherLab wurde speziell für die anspruchsvollen Anforderungen in der Lagerlogistik, in Distributionszentren und in der Fertigungsindustrie entwickelt. Die Geräte zeichnen sich durch herausragende Funktionen und eine hohe Robustheit für den Einsatz im Innenbereich aus. Die Geräteserie 9700 ist robust und für den industriellen Bereich in allen Umgebungen geeignet. Durch ihre Vielseitigkeit und flexiblen Lese-Optionen können sie auch unter erschwerten Bedingungen Barcodes lesen. Das neue Tastaturdesign der Geräteserie 9700 bietet drei verschiedene Tastaturoptionen und ist damit äußerst benutzerfreundlich. Mit ihren vielen wertvollen Funktionen ist die 9700er-Serie ein praktisches Werkzeug für alle Anforderungen in der Lagerlogistik und in Distributionszentren.



# 9700 serie

Mobile Computer für den Industriebereich

## Hervorragender Einsatz der 9700-Serie im Innenbereich

Der mobile Computer der Serie 9700 bietet Lösungen für den Einsatz im Innenbereich. Konstruktion und Funktionen sind speziell für diesen Einsatzbereich entwickelt worden. Die 9700-Serie ist vielseitig, funktionell, äußerst robust und damit besonders auch für den industriellen Einsatz geeignet. Die Geräte sind nach dem IP65-Standard geschützt und bieten vielfältige Lese-Optionen für eine umfassende Datenerfassung. Mit den drei neuen Tastaturoptionen der 9700-Serie bieten die Geräte einen optimalen Bedienkomfort. Die Serie arbeitet mit Windows CE 6.0 und einer TIOMAP 1-GHz-CPU, die eine schnelle und einfache Anwendungsentwicklung ermöglicht. Mit der leistungsstarken Drahtloskommunikation sind schnelle und sichere Datenübertragungen problemlos möglich. Verschiedene Akkuoptionen erlauben eine ausgedehnte Laufzeit. Neben diesen Merkmalen bieten die benutzerfreundliche Software und der Utility-Support neue Möglichkeiten zur Erhöhung der Leistungsfähigkeit.



### Modulares Design mit anpassbaren Leseroptionen

Die mobilen Computer der CipherLab-Serie 9700 verfügen in ihrem Scan-Repertoire über diverse Werkzeuge. Dazu gehören Laser, 2D-Imager, Laser mit größerer Reichweite und 2D-Imager für den Nah-/Fernbetrieb. Der Laser mit größerer Reichweite vergrößert den Barcode-Lesebereich auf 9,1 m/45 ft (100 mil retroreflektiv). Herausragende Scan-Optionen bietet auch die Nah-/Fern-Scantechnologie, mit der es möglich ist, sowohl im Nah- als auch im Fernbereich automatisch zu fokussieren. So können flexibel sowohl 1D- als auch 2D-Barcodes im Bereich von 15 cm/6 in bei 10 mil Barcodes bis 15 m /50 ft bei 300 mil Symbolen gelesen werden. Die 9700-Serie zeichnet sich besonders auch durch ihren modularen Aufbau aus, der auch Reparaturen und ein Auswechseln von Teilen vor Ort zulässt.



### Industrietauglichkeit und Zuverlässigkeit

Die mobilen Computer der 9700-Serie sind langlebig und arbeiten zuverlässig. Sie sind gemäß Schutzklasse IP65 zertifiziert, was bedeutet, dass sie staub-, schmutz- und spritzwassergeschützt sind. Sie halten mehreren Stürzen aus 1,8m Höhe auf Beton und 1000 Stürzen aus 0,5 m Höhe stand. Das verspricht Schutz bei versehentlichem Herunterfallen und anderen unerwarteten Stoßeinwirkungen. Mit diesen Schutzstandards sind die Geräte der 9700-Serie branchenweit führend. Die mobilen Computer der 9700-Serie sind so robust, dass sie auch bei rauen Umgebungsbedingungen problemlos eingesetzt werden können.



## Praktische und langlebige Konstruktion mit verschiedenen Tastaturoptionen

Das flexible Design der 9700-Serie bietet 3 verschiedene Tastaturoptionen, die je nach Bedarf vom Nutzer gewählt werden können. Die Geräte haben eine Nummerntastatur mit 30 bzw. 38 Ziffern sowie 4 bzw. 10 Funktionstasten für unterschiedliche Funktionen. Zusätzlich kann eine alphanumerische Tastatur mit 53 Tasten und 20 Funktionstasten alternativ für die Terminalemulation der Systeme VT220, TN3270 und TN5250

verwendet werden. Durch ihre Kompaktheit und gute Ergonomie sind sie mobil und haben einen guten Bedienkomfort. Der optionale Pistolengriff minimiert die Belastung bei intensiven Scanaufgaben und erleichtert die Bedienung. Die 9700-Serie bietet 2 unterschiedliche Akku-Optionen (3600 mAh und 5400 mAh) für eine längere Laufzeit weit über eine Arbeitsschicht hinaus.

## Flexible und effiziente Drahtloskommunikation

Die mobilen Computer der 9700-Serie bieten mit ihren Optionen der Drahtloskommunikation eine direkte und sichere Datenübertragung. Über die CCXv4-zertifizierte IEEE 802.11 a/b/g/n-Schnittstelle werden Backend-Systeme zeitgleich aktualisiert. So hat der Nutzer einen Echtzeitzugriff auf das Netzwerk und kann jederzeit auf wichtige Daten zugreifen. Eine hochwertige Echtzeit-Datenübertragung findet über die Schnittstelle *Bluetooth*® Class II, V2.1 statt, die voll kompatibel ist mit Druckern, Zubehör und Peripheriegeräten. Die Push-to-Talk-Funktion, die bei der WLAN-Kommunikation die One-to-Many-Funktion unterstützt, ermöglicht einen besseren Arbeitsfluss und eine höhere Kommunikationseffizienz.

## Hochwertige Software mit Mainstream-Plattform

Die 9700-Serie arbeitet auf Windows® CE 6.0, Windows® Embedded Handheld 6.5 und hat eine TIOMAP 1-GHz-CPU, die für die etablierten Branchen und eine einfache Anwendungsentwicklung angepasst wurde. Sie ist mit einer sehr benutzerfreundlichen Software und einem Utility-Support ausgestattet, die die Softwarefunktionen optimal erweitern. So erlaubt die Tastenbelegung eine schnelle Bedienung durch die Nutzung der Funktionstasten. Die 9700-Serie verfügt über die App-Lock-Funktion, die eine volle Kontrolle über das Gerät ermöglicht.



Unterstützung der Terminalemulation von VT220/ TN3270 / TN5250 Systeme

### Anwendungsentwicklung

**SYSDEV KALIPSO**  
mobile application generator

- Mobile Application Generator

### Gerätemanagement

**CipherLab**

- App-Lock

**wavelink**

- Avalanche™

**SOTI.net**  
We Manage Mobility

- MobiControl

### Browser und Terminal-Emulatoren

**CipherLab**

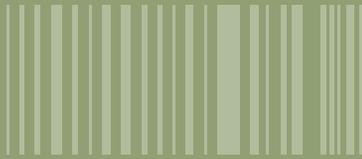
- Mirror Browser
- Mirror Terminal Emulator
- Mirror Browser

**wavelink**

- Industrial Browser
- Terminal Emulator

**NAURYTECH**  
CORPORATION

- CEM Industrial Browser and Terminal Emulator



# 9700 serie

Mobile Computer für den Industriebereich



Leistung	Betriebssystem	Windows® CE 6.0 R3 / Window® Embedded Handheld 6.5.3
	CPU	TI OMAP 3730 1GHz
	Speicher	4 GB Nand FLASH/512 MB DDR SDRAM
	Erweiterungsmöglichkeiten	Micro SD-Steckplatz mit SDHC-Unterstützung
	Stromversorgung	3,7 V 3600/5400 mAh Li-Ionen-Akku
	Laufzeit <sup>1</sup>	13
	Alarmoptionen	3 LED-Anzeigen (RF, Ladestatus und gute Lesbarkeit)/ Vibrationsalarm/Lautsprecher
	Schnittstellen	USB, RS232
Drahtlose Kommunikation	WLAN	Cisco® CCXv4 zertifiziertes IEEE 802.11 a/b/g/n
	WLAN-Sicherheit	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® Class II, V2.1 mit EDR (Enhanced Data Rate)
	Bluetooth®-profil	GAP, SDP, GOEP, SPP, OPP, DUN, A2DP, PAN, HID, HSP, HFP, AOB, AVRCP
Datenerfassung	Barcodeleser	1D-Laser, 2D-Imager, 1D-Laser mit erhöhter Reichweite, Near/Far 2D-Imager
Physikalische Eigenschaften	Display	3,5" QVGA TFT-Farb-LCD mit LED-Hintergrundlicht, im Sonnenlicht lesbares resistives Touchpanel
	Tastatur	Numerische Tastatur mit 30/38-Tasten und alphanumerische Tastatur mit 53 Tasten mit LED-Hintergrundbeleuchtung
	Abmessungen (L x B x H)	214 mm x 87 mm x 47 mm
	Gewicht (Laser mit Batterie)	447g (3600 mAh) / 478g (5400 mAh)
Umgebungsbedingungen	Temperatur bei Betrieb	-20°C bis 50°C
	Temperatur bei Lagerung	-30°C bis 70°C
	Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5% ~ 95%
	Stoßfestigkeit	SGS-zertifiziert, mehrfache Stürze aus 1,8 m Höhe auf Beton (Prüfstandard MIL-STD-810G) IP65/500 Stürze (1m) und 1000 Stürze (0,5 m)
	Elektrostatistische Entladung	Luftentladung ± 15 kV, Kontaktentladung ± 8 kV
	Erfüllung gesetzlicher Auflagen	FCC / CE / RoHS / REACH / WEEE / ErP / BSMI / NCC / SRRC / CCC / ANATEL / RCM
Entwicklungsunterstützung		Cipherlab C++/.NET, SDK für die Unterstützung von Microsoft® Visual Studio 2005, Microsoft® Visual Studio 2008
Anwendungssoftware		App-Lock, Backup Utility, Button Assignment, Reader Configuration, Signature Capture, CipherLab MIRROR Browser, MIRROR Browser 5, Kalipso Mobile Application Generator, Naurtech CETerm, SOTI MobiControl, Wavelink Browser und Emulator, Wavelink Speakeasy
Zubehör		Ethernet-Station mit 4 Steckplätzen, Lade- und Kommunikationsstation, Akkuladegerät mit 4 Steckplätzen, Pistolengriff Griff mit Schnappverschluss, Autoladegerät mit Schnappstecker, Fahrzeughalterung, Gürteltasche für Gerät mit Pistolengriff
Garantie		1 Jahr

1. Mindestens 13 Stunden im WLAN-Betrieb und Laserscans im 20-Sekunden-Abstand, LCD mit 50 % Hintergrundlicht und eingeschaltetem Lautsprecher (Standardlautstärke), Umgebungstemperatur 25 °C, RFID ausgeschaltet/Bluetooth® ausgeschaltet/IEEE 802.11 a/b/g/n eingeschaltet. Der Test basiert auf einem Sendepaket pro Sekunde.



Zubehör



Ethernet-Station mit 4 Steckplätzen



Lade- und Kommunikationsstation



Akkuladegerät mit 4 Steckplätzen



Pistolengriff



Griff mit Schnappverschluss



Autoladegerät mit Schnappstecker



Fahrzeughalterung



Gürteltasche für Gerät mit Pistolengriff



**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