CIPHERLAB
Smarter

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.

EXTENDED LONG RANGE LASER | NEAR/FAR 2D IMAGER | LASER | 2D IMAGER | 1.8M MULTIPLE DROPS | IP65 | ALPHANUMERIC KEYPAD | NUMERIC KEYPAD | LONG WORKING HOURS | CISCO Compatible

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 LAN-Ko mmunikation 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.

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

NAURTECH CORPORATION

- CETerm Industrial Browser and Terminal Emulator

9700 Serie

Mobile Computer für den Industriebereich

Leistung	Betriebssystem	Windows® CE 6.0 R3/ Windows® Embedded Handheld 6.5.3	Android 6.0
	CPU	TI OMAP 3730 1GHz	Cortex A53 Octa-core 2.0 GHz
	Speicher	4GB Nand FLASH / 512MB DDR SDRAM	16 GB eMMC(MLC)/ 2 GB LPDDR3 SDRAM
	Erweiterungsmöglichkeiten	Micro SD-Steckplatz mit SDHC-Unterstützung	
	Stromversorgung	3,7 V 3600/5400 mAh Li-Ionen-Akku	
	Laufzeit[1]	13	
	Alarmoptionen	3 LED-Anzeigen (RF, Ladestatus und gute Lesbarkeit)/ Vibrationsalarm/Lautsprecher	
	Schnittstellen	USB, RS232	
Drahtlose Kommunikation	WLAN	Cisco® CCXv4 Certified IEEE 802.11 a/b/g/n	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac dual band
	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)	WEP, WPA (PSK, TKIP), WPA2 (AES), 802.1x (EAP-TLS, PEAP), AES-CCMP, WPI-SMS4, GCMP, WPS2.0
	WPAN	*Bluetooth*® Class II, V2.1 mit EDR (Enhanced Data Rate)	*Bluetooth*® Class II, V4.0, 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, Mid-range 2D Imager (auf Anforderung)	
Physikalische Eigenschaften	Display	3.5" VGA/ QVGA TFT color LCD with LED backlight, Sunlight readable resistive Touch Panel	3.5" VGA TFT color LCD with LED backlight, Sunlight readable resistive Touch Panel
	Tastatur	Numerische Tastatur mit 30/38-Tasten und alphanumerische Tastatur mit 53 Tasten mit LED-Hintergrundbeleuchtung	
	Audio	Speaker, digital microphone with echo and noise cancellation, Stereo headset	
	Abmessungen (L x B x H)	214 mm x 87 mm x 47 mm	
	Gewicht (Laser mit Batterie)	447g (3600 mAh) / 478g (5400 mAh)	
Umgebungs-bedingungen	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)	
	Elektrostatische Entladung	Luftentladung ± 15 kV, Kontaktentladung ± 8 kV	
	Erfüllung gesetzlicher Auflagen	FCC / CE / RoHS / REACH / WEEE / ErP / BSMI / NCC / SRRC / CCC / ANATEL / RCM	FCC / CE / RoHS / REACH / WEEE / Erp / BSMI / NCC / SRRC / CCC
Entwicklungsunterstützung		Cipherlab C++ /.NET, SDK to Support Microsoft® Visual Studio 2005, Microsoft® Visual Studio 2008	CipherLab API and Android 6 Standard API
Anwendungssoftware		App-Lock, Backup Utility, Button Assignment, Reader Configuration, Signature Capture, , CipherLab MIRROR Browser 5, CipherLab Mobile Deployment System, CipherLab Mirror Terminal Emulator, Kalipso Mobile Application Generator, SOTI MobiControl	
		CipherLab MIRROR Browser, Naurtech CETerm, Wavelink Browser and Emulator, Wavelink Speakeasy	CipherLab Software Trigger Key, Xamarin Binding
Zubehör		Ethernet-Station mit 4 Steckplätzen (Windows® OS), 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 % Hintergundlicht 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.

Wi Fi CERTIFIED Bluetooth®

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 Avenue 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 Nederlands
Tel +31 (0) 40 2951510

©2017 CipherLab Co., Ltd. Alle technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken, Produkte, Services und Markennamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

12/2017