

CIPHER LAB
Smarter

8600 series



Neue Generation von cOS-Terminals

Die CipherLab-Serie 8600 wurde vor dem Hintergrund wachsender Ansprüche im Lager-, Vertriebs- und Produktionsbereich entwickelt. Sie verbindet Funktionalität, Robustheit und Mobilität in einem Terminal, das sich zudem durch seine leicht zu nutzenden Funktionen auszeichnet. Die Geräteserie 8600 arbeitet mit dem Betriebssystem von CipherLab (cOS), wodurch redundante Systemprogrammierung vermieden wird und wichtige AIDC-Anwendungen erfüllt werden. Die Geräte haben ein kompaktes, robustes Design und sind dadurch praktisch für unterwegs. Mit ihren vielseitigen Funktionen und der hochwertigen Software sind die Geräte der Serie 8600 der ideale Begleiter für Ihre Mitarbeiter, die damit ihre Aufgaben leichter und schneller erledigen können, was sich letztendlich auch positiv auf die Gesamtproduktivität auswirkt.



8600 serie

Die neue Generation: Die Serie 8600



Die neue Generation: Die Serie 8600

Die mobilen Computer der Serie 8600 sind ein Pionierprodukt einer neuen Generation. Sie vereinen Funktionalität, Robustheit und Mobilität in einem einzigen Gerät. Die neue Serie 8600 hat ein Farbdisplay, auf dem Hintergrund und Text mit unterschiedlichen Farben belegt werden können, um die Lesbarkeit zu verbessern und umfangreiche Datenverwaltungsaufgaben bewältigen zu können. Sie arbeitet mit dem Betriebssystem von CipherLab, um Redundanzen bei Programmen und Anwendungen für den Benutzer zu reduzieren. Die Geräte der Serie 8600 entsprechen einem sehr robusten Standard, so dass die Funktionen und Merkmale dieser mobilen Computer gut geschützt sind. Ein modulares Lade- und Kommunikationssystem sowie die austauschbare Tastatur ermöglichen eine flexible Konfiguration. Auch der Forge Application Generator, der speziell für die Serie 8600 entwickelt wurde, bietet neue, aktualisierte Funktionen zur Steigerung der Produktivität.



Austauschbare Tastatur

Robustheit und ein exzellenter Schutz für Langlebigkeit

Die mobilen Computer der Serie 8600 wurden speziell für den dauerhaften Einsatz entwickelt. Sie sind kompakt und ergonomisch und entsprechen dem Schutzstandard IP65, was bedeutet, dass sie vor Staub, Schmutz und Spritzwasser geschützt sind. Die Geräte können Stürzen aus 1,8 m Höhe auf Beton und bis zu 1.000 Stürze aus 1 m Höhe standhalten. Das garantiert eine hohe Effizienz auch unter rauen Umgebungsbedingungen und einen guten Schutz bei versehentlichem Herunterfallen oder anderen Arten der Gewalteinwirkung. Diese Schutzmerkmale machen die Geräte der Serie 8600 zu den robustesten Geräten ihrer Art, die derzeit auf

dem Markt verfügbar sind. Die mobilen Computer der Serie 8600 können mit dem optionalen Hartschalengehäuse zusätzlichen Schutz und einen guten Griff erhalten. Auf dem LCD-Display befindet sich eine Polycarbonatschicht für einen zusätzlichen Schutz vor Stoßeinwirkungen. Die Geräte der Serie 8600 sind ein guter Partner unter rauen Umgebungsbedingungen und können erheblich zur Senkung von Neubeschaffungskosten durch unerwartete Beschädigungen beitragen.

Flexible Tastatur und modulare, kompatible Systeme

Die flexible Konstruktion der Geräteserie 8600 hat austauschbare Tastaturen. So können die Geräte problemlos bei Bedarf mit 29 oder 39 Tasten ausgestattet werden. Die Serie ist außerdem mit einem modularen System ausgestattet, das verschiedene Kombinationen aus Lade- und Kommunikationsstation und Akkuladegeräten bietet. Dadurch wird die Erstkonfiguration sehr erleichtert. Dieses flexible Design hilft auch dabei, das Inventar zu reduzieren, indem der Endverbraucher viel kostengünstigere Neukonfigurationen nutzen kann. Auch das Reparatur- und Austauschverfahren werden dadurch schneller und einfacher.



Modulare Lade- und Kommunikationssysteme

Ergonomisches und leichtes Design

Die Serie 8600 hat eine besonders leichte und ergonomische Konstruktion, um dem Benutzer eine flexible Mobilität zu ermöglichen. Die Geräte wiegen nur ca. 240 g, so dass ein Ganztagsbetrieb mit maximaler Mobilität möglich ist. Sie verfügen zusätzlich über den optionalen Pistolengriff, der für eine leichtere Bedienung beim intensiveren Scanbetrieb zur Erhöhung der Produktivität verwendet werden kann.



Vielseitige Leseroptionen mit langer Laufzeit

Die mobilen Computer der Serie 8600 verfügen über vielfältige Leseroptionen wie lineare Imager, Laser und 2D-Imager. So haben Sie flexible Möglichkeiten für verschiedene Scananforderungen. Die Geräte haben eine zusätzliche RFID-Leseroption, um die Effizienz der Inventarverwaltung in Lager- und Verteilungszentren zu erhöhen oder die Vermögensverwaltung in schwierigen Umgebungen durchzuführen. Die zusätzliche lange Betriebszeit bietet eine effiziente Lösung für umfangreiche Datenerfassungsanforderungen.



Reibungsloser Betrieb mit flexibler Drahtloskommunikation

802.11 b/g/n-Technologie und *Bluetooth*[®]-Kommunikation V4.0 Dual Mode mit geprüfter WLAN-Sicherheit ermöglichen eine hochwertige Datenübertragung in Echtzeit. Die Serie 8600 ist kompatibel mit den aktuellsten Drahtlostechnologien. Sie ist außerdem optional mit GPS-Funktion ausgestattet, was in der Branche einzigartig ist. Wenn erforderlich, kann diese GPS-Funktion eingesetzt werden, um die Genauigkeit der Anlagenverwaltung im Freien zu verbessern und um Außendienstmitarbeitern noch mehr Daten bereitzustellen.



Wertvolle Software für einen schnellen Start und effizienten Betrieb

Die mobilen Computer der Serie 8600 sind mit dem Forge Application Generator ausgestattet, der ganz einfach mit Eingabe-, Datenverarbeitungs- und Ausgabesequenzen arbeitet. Die laufenden Sequenzen können zusätzlich auf dem PC simuliert werden. Benutzer können auch ohne Programmcodes ganz einfach eine Anwendung erstellen. Die Geräte der Serie 8600 verfügen über Text Browser, mit dem mehr webgestützte Anwendungen unterstützt werden. Text Browser kann Seiten mit textbezogenen HTML-Tags rendern, wodurch IT-Techniker problemlos zentralisierte Anwendungen warten können. Die mobilen Computer der Serie 8600 werden von der zentralen Remoteverwaltungssoftware Remote Console unterstützt, womit der PC-Host die Möglichkeit hat, mehrere mobile Geräte zu verwalten und zu warten. Das verringert die Zeit für die IT-Verwaltung bei einem breit gestreuten Einsatz von Geräten. Die Geräte sind außerdem mit einigen typischen Nutzerfunktionen ausgestattet, die einen schnellen und einfachen Einsatz und einen sehr effizienten Betrieb ermöglichen.



8600 serie

Neue Generation von cOS-Terminals



		8600	8630	8660	
Leistung	CPU	ARM Cortex-M3			
	Programmspeicher	16MB Flash			
	Datenspeicher	8MB / 16MB SRAM			
	Erweiterungsmöglichkeiten	Micro SD-Steckplatz mit SDHC-Unterstützung			
	Stromversorgung	3,7-V-Li-Ionen-Akku, 1100 mAh/220 mAh			
	Laufzeit ¹ (1100 mAh/2200 mAh)	32 / 64	12 / 24 ²	17 / 34 ³	18 / 36
	Datenspeicherung	25 Tage			
	Alarmoptionen	Zwei programmierbare zweifarbige LEDs (rot/grün und blau/grün), Vibrationsalarm			
	Lautsprecher	0.5W, 80dB@2KHz			
Drahtlose Kommunikation	WLAN	--	IEEE 802.11 b/ g/ n	--	
	WLAN Sicherheit	--	WEP, EAP, WPA-PSK, WPA2-PSK	--	
	WPAN	--	Bluetooth® V4.0 Dual (2.1+EDR / BLE)	Bluetooth® V4.0 Dual (2.1+EDR/BLE)	
	Bluetooth® Profil	--	SPP, DUN, HID	SPP, DUN, HID	
	GPS (optional)	GPS JN3, interne Antenne			
Datenerfassung	Barcodeleser	Linear imager / Laser / 2D imager			
	RFID (lesen/schreiben) (optional)	Frequenz: 13,56 MHz, unterstützte Normen: ISO 14443A, ISO 14443B, ISO 15693			
Physikalische Eigenschaften	Display	2,83" Farb-LCD, 240 x 320 Pixel, TFT mit programmierbarem LED-Hintergrundlicht			
	Tastatur	austauschbar, 29/39 Tasten, programmierbares LED-Hintergrundlicht			
	Abmessungen (L x B x H)	170 x 60 x 30 mm			
	Gewicht ⁴	ca. 240 g			
Umgebungsbedingungen	Temperatur bei Betrieb	-10 °C bis 60 °C / 14 °F bis 140 °F			
	Temperatur bei Lagerung	-20 °C bis 70 °C / -4 °F bis 158 °F			
	Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 % bis 95 % bei Lagerung / 10 % bis 90 % bei Betrieb			
	Stoßfestigkeit	Mehrere Stürze aus 1,8m (6 ft) Höhe auf Beton, 5 Stürze auf jede Seite, 1.000 Stürze aus 1 m (3 ft) Höhe, IP65			
	Elektrostatistische Entladung	± 15 kV Luftentladung / ± 8 kV Kontaktentladung			
	Erfüllung gesetzlicher Auflagen	FCC, CE, BSMI, NCC, RCM, IC, CCC, SRRC, JRL RoHS, REACH, WEEE, ErP			
Entwicklungsunterstützung		GCC C-Compiler und BASIC-Compiler			
Anwendungssoftware		FORGE Application Generator, Remote Console	FORGE Application Generator, MIRROR Terminal Emulator, Remote Console, Text Browser	FORGE Application Generator, Remote Console	
Stationen		Lade- und Kommunikationsstation Stationszubehör			
Zubehör		Hartschalengehäuse, Pistolengriff, Kabel mit Schnappstecker, Akkuladegerät, Handgelenkband			
Garantie		1 Jahr			

1. Basierend auf einem Standard-Laserscan alle fünf Sekunden mit Hintergrundlicht Stufe 1.
2. Bluetooth® Ein; IEEE 802/11b/g/n Ein. Der Test basiert auf einem Sendepaket pro Sekunde.
3. Bluetooth® Aus; IEEE 802/11b/g/n Ein. Der Test basiert auf einem Sendepaket pro Sekunde.
4. Basierend auf dem Gerätemodell 8630 mit Laser-Engine, RFID, GPS und 100-mAh-Akku



Zubehör



Lade- und Kommunikationsstation



Akkuladegerät



Stationszubehör



Pistolengriff



Hartschalengehäuse



Kabel mit Schnappstecker



HEADQUARTERS
CiperLab 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

CiperLab 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

CiperLab 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