



## 8500er reihe

Mobiler IndustrieComputer

Die 8500er Reihe, flexibel, akkurat und leicht zu bedienen, liefert Ihnen die richtigen Datenerfassungs-Tools, damit Sie bessere Entscheidungen für Ihr Geschäft treffen können.

Die 8500er Reihe erfasst effektiv Daten mit RFID und Barcodelesefähigkeit und kommuniziert kabellos auf drei verschiedene Arten mit dem Informationssystem Ihres Unternehmens.

Dafür entwickelt, mit jedem Betriebssystem kommunizieren zu können, ist die 8500er Reihe der vielseitigste, effizienteste mobile Computer auf dem Markt.

# 8500er reihe

Mobiler IndustrieComputer



## Industrie / Produktion

Von Papierprodukten bis zu Elektronik, Pharmazeutika und Autos – die 8500er Reihe hilft bei der Modernisierung Ihrer Arbeitsprozesse und bringt Informationen rechtzeitig zu den Mitarbeitern, die sie benötigen, um die besten Entscheidungen für ein erfolgreiches Geschäft zu treffen.

Während des Wareneingangs und der Inspektion, WIP, Qualitätssicherung und Versands bietet die 8500er Reihe all Ihren Prozessen ein flexibles, zuverlässiges Datenerfassungsgerät. Die Mitarbeiter werden das robuste und gleichzeitig bequeme Design, die lange Batteriedauer und die flexiblen Datenerfassungsmöglichkeiten schätzen.

## Transport / Logistik

Was könnte besser sein, als die richtigen Waren am richtigen Ort, rechtzeitig geliefert zu bekommen? Jeden Schritt ihres Weges zu ihrem Bestimmungsort, jede Bewegung, jeden Zustand und jeden Lieferstatus zu kennen. Die 8500er Reihe ist Ihr Schlüssel zum Erfolg bei Logistik und Transport, da Sie genauere Daten für Planung, Abfertigung, Versand, Empfang und Fahrtenbuchung zur Verfügung haben. Dieser mobile Hand-Computer, ein robustes Gerät mit flexibler Datenerfassung, ist einfach zu bedienen und kombiniert hohe Rechnerleistung mit langer Batteriedauer und Kommunikationsoptionen, um Daten zum richtigen Zeitpunkt dorthin zu übermitteln, wo sie gebraucht werden.

## Zwei Lesegeräte für heute und morgen

Die 8500er Reihe, entwickelt für Barcodelesen und RFID-Abfrage, hilft Ihnen, die heutigen AIDC-Anwendungen zu nutzen und bereitet Sie auf umfassendere RFID-Taggingmöglichkeiten der Zukunft vor. Die 8500er Reihe gibt Ihren Aktivitäten die Kapazität, heute und morgen ein besseres Unternehmen aufzubauen.

## Wenn Windows® nicht nötig ist

Die besten Entscheidungen, die Sie für Ihr Unternehmen treffen, geben den Mitarbeitern die richtigen Funktionen in die Hand. Viele Anwendungen benötigen Windows für eine einfache Datenerfassung und –eintragung nicht. Dies sind ideale Arbeitsbedingungen für die 8500er Reihe.

Windows benötigt als textbasierte Systeme mehr Rechnerleistung, was eine kürzere Batteriedauer zur Folge hat. Für eine längere Betriebsdauer belastet das textbasierte Betriebssystem der 8500er Reihe den Prozessor weniger und erweitert so die Batterieleistung auf bis zu 400 Stunden.

Die bekannte VT100/220 und TN5250 Terminalemulation, ein 27-Tasten-Keypad und ein großer LCD-Touchscreen mit verschiedenen Schriftgrößen und bis zu 19 Textzeilen erleichtern das Bedienen der 8500er Reihe und das Lesen drinnen und im Freien. Die 8500er Reihe bringt leistungsstarkes, kabelloses Datenmanagement in jedes Betriebssystem eines Unternehmens.



## Breite Akzeptanz, breite Anwendung

Einzelhandel, Produktion, Kundendienst, Behörden und Gesundheitsindustrien haben einen Nutzen vom innovativen Design, der bequemen Ergonomie, der Robustheit, den Leistungsmerkmalen und dem Wert der mobilen Computerprodukte von CipherLab. Flexible, leistungsstarke, effektive Datenerfassung, die in Ihre Infrastruktur passt und mit Ihnen zusammenarbeitet



8500er reihe

Mobiler IndustrieComputer



## Flexible, leistungsstarke, effektive Datenerfassung, die in Ihre Infrastruktur passt und mit Ihnen zusammenarbeitet

### ROBUSTE BAUWEISE FÜR EXTREME BEDINGUNGEN

Stöße, Sturz, Kälte, Hitze, Feuchtigkeit und täglicher Gebrauch. Aus diesen Gründen haben wir die 8500er Reihe für extremste Bedingungen entworfen. Das Gerät hält raue Behandlung, extreme Betriebsbedingungen (es gibt sogar die Option einer Heizung) und staubige, nasse Umgebungen aus – und liefert weiterhin die Leistung, die Sie brauchen.

### PERFEKT FÜR UNTERNEHMENSWEITE SYSTEMLÖSUNGEN

Die 8500er Reihe, die um die branchenführende Rechner-technologie herum entwickelt wurde, liefert maximale Rechnerleistung für Ihre Anwendungen. Mit dem CompactFlash®-Anschluss sind GSM/GPRS-Funktionen oder Speichererweiterung für mehr Flexibilität und Erweiterbarkeit großer Systemanwendungen möglich.

### FÜR SIE DA, WENN SIE ES BRAUCHEN

Die 8500er Reihe arbeitet Tag und Nacht mit effizientem Stromverbrauch und langer Batteriedauer. Die Batterie mit 4000mAh bewältigt Operationen, die mehrere Schichten dauern, bevor sie wieder aufgeladen werden muss, mit bis zu 400 Stunden im Batchmodus und 32 Stunden bei Benutzung von WLAN1. Eine Reservebatterie schützt die Daten beim Batteriewechsel.

### DAS RICHTIGE GERÄT ZUR RICHTIGEN ZEIT AM RICHTIGEN ORT

Die 8500er Reihe beinhaltet eine Reihe von Kommunikationsmöglichkeiten, die so arbeiten, wie Sie es möchten. Das 802.11b/g WLAN ermöglicht sofortige kabellose Kommunikation mit Hostsystemen. GSM/GPRS WWAN liefert Ihnen maximale Produktivität bei der Arbeit, um Betriebsdatenbanken überall aktualisieren zu können. Durch Bluetooth Class 2 stehen Ihnen mehr Informationen an mehr Orten, wann immer und wo immer Sie sie brauchen, zur Verfügung. Außerdem geben Ihnen die USB-, Modem- und Ethernet-Stationen grenzenlose Optionen für die Kommunikation.

### EINFACHE LABELABTASTUNG – AUS JEDER ENTFERNUNG

Weit- und Extraweitreichende Laser erhöhen die Produktivität und beschleunigen alle Leseaktivitäten, aus der Nähe von 5cm (2 in.) oder aus bis zu 13 Metern (43 ft.). Laser- und Imageroptionen erlauben eine ideale Anpassung an Ihre Umgebung und Anforderungen.

Die 8500er Reihe liest eine breite Palette an Codes, einschließlich der neuesten 2D-Symbologien. 2D-Codes, die immer mehr dort verwendet werden, wo eine kleine Labelgröße und große Datenmengen erwünscht sind, erlauben eine hohe Datendichte in Anwendungen wie Kontrolle kleiner Posten, elektronische Komponentenmarkierung, tragbare Datenordner, Material Data Safety Sheets oder sichere Personenidentifikation, wie Führerscheine.



→ Vermögensüberwachung

→ Inventarverwaltung

→ Palettenkontrolle

→ Auswahl und Einlagerung

→ Versand und Wareneingang

→ Werkzeugausgabe

→ Lagerhausverwaltung

→ Umlaufbestand

DIE PRODUKTE VON  
CIPHERLAB SIND WELTWEIT  
FÜR IHRE TECHNOLOGISCHE  
EXZELLENZ GESCHÄTZT.

**DIE 8500ER REIHE**  
IST EIN WEITERES BEISPIEL FÜR  
DIE TECHNISCHE INNOVATION  
UND QUALITÄT HEUTIGER  
AIDC-LÖSUNGEN.

# 8500er reihe

Mobiler IndustrieComputer



		8500	8570	8580	8590
<b>Leistung</b>	CPU	32-bit CMOS			
	Speicher	2MB Flash ROM 2MB, 6MB, 10MB SRAM			
	Betriebsstrom	Herausnehmbare, wiederaufladbare 3,7V 4000mAh Li-Ionen-Batterie			
		Adapter: Wechselstrom 110V / 220V Input Gleichstrom 6V / 3,3A Output über Basis			
	Betriebsdauer <sup>1</sup>	400 Stunden Batchmodus 70 Stunden WLAN-modus			
	Reservestrom	3,0V 7,0mAh Lithiumbatterie / Datenerhalt mind. eine Woche			
	Signale	Programmierbares LED, Summer, Vibration			
<b>Kabellose Kommunikation</b>	WLAN	–	Wi-Fi 802.11b/g (350 m Sichtlinie) <sup>2</sup>	–	Wi-Fi 802.11b/g (350 m Sichtlinie) <sup>2</sup>
	WWAN	–	–	GSM/GPRS	
	WPAN	Bluetooth® Class 2			
	Seriell	IR / IrDA (115.2 bps)			
<b>Datenerfassung</b>	Barcodescannen	Bildwandler / Laser / weitreichender Laser Extra-weitreichender Laser / 2D Imager			
	RFID Reader/Writer	Frequenz: 13.56 MHz Unterstützte Tags: ISO 14443A, ISO 14443B, ISO 15693, ICODE			
<b>Physische Eigenschaften</b>	Display	3,0" 160 x 160 Pixel, Touchscreen, weiße LED-Hintergrundbeleuchtung, Heizoption, 26 Buchstaben x 19 Zeile mit kleiner Schrift oder 20 Buchstaben x 9 Zeilen mit großer Schrift			
	Keypad	24 / 44 alphanumerische Tasten, LED-hintergrundbeleuchtet			
	LED	Zwei Farben: grün, rot			
	Größe Gewicht	230 x 91 x 63 mm (L x B x H)		600 g Konfigurationsabhängig	
<b>Benutzerumgebung</b>	Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C		-10°C bis 60°C	
	Lagertemperatur	-30°C bis 70°C			
	Feuchtigkeit	5 bis 95% ohne Kondensation			
	Aufprallwiderstand	wiederholte Stürze auf Beton aus 1,5m(5ft.) Höhe, 5 Stürze pro Seite / IP64			
	Elektrostatische Entladung	± 8kV direkte elektrostatische Entladung			
	EMV-Regulierung	CE / FCC / C-Tick / MIC / TELEC / DGT / BSMI / RSS-210			
Programmierung	C, BASIC, Windows®-basierter Application Generator				
Terminalemulation	VT100/220 und TN5250				
Communication cradle	RS232 / USB / 56 Kbps Modem / Ethernet				
Zubehör	Batterieladegerät für 4 Batterien, Fahrzeugadapter, Gürtelhalter, Schutzhülle, Pistolengriff				
Garantie	1 Jahr				

<sup>1</sup> Basierend auf einem Standardlaserscan alle fünf Sekunden mit angeschalteter Hintergrundbeleuchtung.  
<sup>2</sup> Effektive Reichweite hängt von der Umgebung und dem Einsatz ab. Wir empfehlen eine Untersuchung des Einsatzortes vor der Verwendung.

## ZUBEHÖR



Lade- und Basisstation



Reiseadapter

USB client / USB host / Ethernet



Fahrzeugadapter Gleichstrom  
DC 12~48V input



Ladegerät für 4 Batterien



Gürtelhalter



Schutzhülle



Pistolengriff



©2008 CipherLab Co., Ltd. Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Windows ist eine Marke oder eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern und wird von CipherLab mit Lizenz des Eigentümers verwendet. Andere Marken und Markennamen gehören ihren jeweiligen Eigentümern.



**HEADQUARTERS**  
CipherLab Co., Ltd.  
12F, 333 Dunhua S. Rd., Sec. 2  
Taipei, Taiwan 106  
Tel +886 2 8647 1166  
Fax +886 2 8732 3300  
www.cipherlab.com

**CipherLab Central Europe**  
Willicher Damm 143-145  
41066 Mönchengladbach  
Deutschland  
Tel +49 2161 56230 0  
Fax +49 2161 56230 22  
DEsales@cipherlab.com

**CipherLab China**  
Suite 1305, 1065A, Jaojiabang Rd.  
Xuhui District, Shanghai,  
China 200030  
Tel +86 21 3368 0288  
Fax +86 21 3368 0286

**CipherLab USA**  
2552 Summit Avenue  
Plano, Texas USA 75074  
Tel +1 469 241 9779  
Toll Free 888 300 9779  
Fax +1 469 241 0697

**CipherLab EMEA**  
Airedale House  
Clayton Wood Rise  
Leeds, LS16 6RF, UK  
Tel +44 113 274 7823  
Fax +44 113 274 7822