



## 8300er serie

Leichte, mobile Industrie-Computer

Die robuste und leichte Serie 8300 ist flexibel programmierbar und bietet vielfältige Möglichkeiten der Datenerfassung und Kommunikation. Sie ist leicht an Ihre Informationssysteme anzupassen und erhöht die Leistungsfähigkeit Ihrer Mitarbeiter.

Die Serie 8300 liefert zuverlässig korrekte Echtzeitinformationen, so dass die Manager gut informiert sind, und die Leistungen in Lager und Vertriebszentrum optimiert werden.

# 8300er serie

Leichte, mobile Industrie-Computer



## Effiziente Supply Chains führen zu höherer Rentabilität

Zur Optimierung der Rentabilität sind heutzutage effiziente Supply Chains und die Ausstattung der Mitarbeiter mit sinnvoller Technologie erforderlich. Ideal sind mobile Industrie-Computer, so dass die Mitarbeiter von den Anwendungen der Firma profitieren und ihnen die Erfüllung ihrer Aufgaben erleichtert wird.

Die Leichten, mobilen Industrie-Computer der Serie 8300 kombinieren auf effiziente Weise, was mobile Mitarbeiter benötigen und IT-Manager sich wünschen. Durch Programmierbarkeit der Anwendungen, Kontrollmöglichkeiten und Kommunikationsoptionen, die sich leicht und sicher von überall mit Backendsystemen verbinden lassen, können Ihre Mitarbeiter automatisierte Businessanwendungen nutzen. Ein robustes Produkt ermöglicht den Anwendern durch flexible und genaue Datenerfassung und leichte Bedienbarkeit, ihre Leistungsfähigkeit zu erhöhen, mit Hilfe eines leichten Produkts, das so hart arbeitet wie sie selbst. Die CipherLab Power Suite Softwareentwicklungsanwendung bietet dazu eine umfassende Lösung für viele Herausforderungen, die heutige Supply Chains mit sich bringen.

- ▶ *Passen Sie die Anwendungen Ihren speziellen Bedürfnissen an.*
- ▶ *Überprüfen und aktualisieren Sie Ihre Daten innerhalb und außerhalb des Unternehmens.*
- ▶ *Passen Sie den Scanner Ihren Bedürfnissen an, mit RFID.*
- ▶ *Leicht tragbar und den ganzen Tag lang nutzbar*

## Intelligente Lösungen, die sich unmittelbar auszahlen

### Verschlimmern Sie Ihr Anlagenmanagement

**Coca-Cola Amatil, Australien, reduziert Ausgaben für Anlagenmanagement um über 75%.**



Coca-Cola Amatil bestellte für das Warenlager in Sydney mobile Computer der Serie 8300 für den Überblick über 13.000 Automaten und Verkaufsstände. Mit CipherLab FORGE Application-Generatoren wurde die benötigte Software an die 8300er angepasst, was den Arbeitsaufwand von 40 Arbeitstagen auf 70 Arbeitsstunden reduzierte, wodurch tausende Dollar Arbeitskosten eingespart werden konnten.

### Verbessern Sie die Effizienz im Einzelhandel

**NISYST und CipherLab entwickeln in Großbritannien ein hocheffizientes Einzelhandelsmanagementsystem**



Einzelhändler nutzen erfolgreich den 8370 mit Nirvana Intelligente System's NPoS Point of Sale Solution. Die integrierte Hardware-/Softwarelösung erhöht Effizienz und Überblick über Verkäufe, Bestellungen, Lagerung und Auswahl. Der Kunde M1 Foods konnte Lagermanagement, Preisbestätigung und Preisveränderung effektiver gestalten. Zum Ausdrucken der Auszeichnungen für die Regale wurden drahtlose 8370er mit Wi-Fi genutzt, was die Arbeit leichter und effizienter machte.

### Beschleunigen Sie die Arbeit im Lager

**Der taiwanische Lebensmittelgroßhändler und Hersteller RunStar konnte seine Lagerprozesse optimieren, wodurch zwei Drittel der benötigten Arbeitskräfte eingespart werden konnten.**



RunStar wählte den 8300 wegen seiner Robustheit und des ergonomischen Designs, um die Arbeit zu erleichtern. Das Geschäft entwickelte sich noch besser, als beim Kauf der 8300 zum Scannen von Barcodes, Überprüfen und bestätigen von Bestellungen, Auswählen von Waren und der Quantitätskontrolle im Lager, erhofft. Die neuen, mobilen CipherLab-Computer reduzierten den Arbeitsaufwand um 66%.



## Eine kluge Investition für Supply Chain-Lösungen

### FÜR JEDE ANWENDUNG OFFEN.

Die Koordination wichtiger Beschaffungsfunktionen, Bereitstellung und Lieferung erfordern eine Serie von Geschäfts- und Datenbankanwendungen sowie entsprechende Schnittstellen. Der 8300 verfügt über eine starke CPU und bis zu 10 MB SRAM plus 2 MB Flash Memory, so dass komplexe Anwendungen mit einem kleinen, leichten Gerät durchgeführt werden können, das über den ganzen Tag die Arbeit erleichtert. Wählen Sie aus verschiedenen Scanoptionen, linearem Imager, verschiedenen Lasern und RFID. Die einmalige Lesegenauigkeit ermöglicht vielfältige Anwendungen in Lager, Einzelhandel, Mobilverkauf und Logistik

### FLEXIBLE KOMMUNIKATIONSOPTIONEN

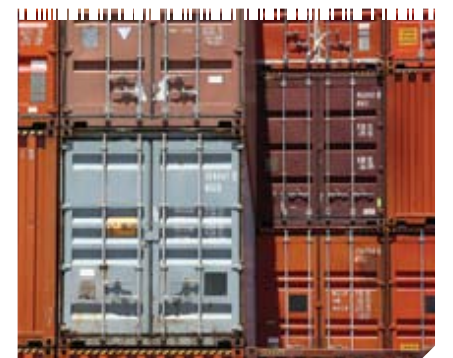
Die Serie 8300 ermöglicht Stapelübertragung, WLAN und Bluetooth, kann also innerhalb und außerhalb der Mauern Ihres Unternehmens, auch an Orten, die nicht oder nicht ständig mit dem Internet verbunden sind, genutzt werden. Die Serie 8300 arbeitet so wie Sie, und stellt eine Verbindung zu Ihren Daten her, wann und wo immer Sie sie brauchen –In Ihrem Lager, im Verkauf oder beim Kunden.

### FÜR ALLE AUFGABEN BESTENS GERÜSTET.

Die Serie 8300 wurde entwickelt, um den härtesten Umweltbedingungen zu trotzen. Staub und wasserabweisend nach Schutzart IP 65 konstruiert, funktioniert sie im Temperaturbereich zwischen -10° C und +60° C und bei einer Luftfeuchtigkeit von bis zu 95 %. Innen und außen unverwundlich, überleben die 8300 sogar wiederholte Stürze aus 1,20 Meter auf Beton und liefern trotzdem täglich perfekte Leistung.

### ARBEITET TAG UND NACHT

Der 8300 arbeitet so lange wie Ihre Mitarbeiter. Seine leistungsstarke Batterie übersteht lange Arbeitsstunden bis zum nächsten Aufladen, ob bei Stapel- oder drahtloser Übertragung. Eine eingebaute, wiederaufladbare Reservebatterie garantiert 36 Tage lang die Sicherheit Ihrer Daten, auch wenn es mal wieder Zeit zum Aufladen ist.



### BESCHLEUNIGEN SIE DIE ENTWICKLUNG MIT Der Power Suite SDK

Die CipherLab Power Suite Softwareentwicklungslösung reduziert Entwicklungszeit und –Aufwand mit Hilfe eines umfassenden Toolsets für Entwicklung und Einbindung sicherer Anwendungen, ob ständig oder gelegentlich Online, oder eine Stapelverbindung genutzt wird.

**Forge**  
ANWENDUNGSGENERATOREN

Entwickeln und simulieren Sie mit einem kostenlosen graphischen Interface eingebundene Anwendungen auf dem PC.

**Stream**  
WIRELESS STUDIO

Entwickeln Sie drahtlose Anwendungen; verwenden Sie die leicht zu bedienenden CipherLab-Werkzeuge.

**Mirror**  
TERMINALEMULATIONEN

Emulieren Sie Standardterminals für Host-basierte Anwendungen und Systeme.

**Blaze**  
C- UND BASIC-COMPILER

Erstellen Sie angepasste Anwendungscodes für spezialisierte Systeme

DANK VIELFÄLTIGER, ROBUSTER,  
GARANTIERT LEISTUNGSSTARKER  
MOBILER PCS FINDEN SICH  
CIPHERLAB-LÖSUNGEN IN DER  
GESAMTEN ARBEITSWELT IN  
EINZELHANDEL, LOGISTIK UND  
TRANSPORT, LAGER, HERSTELLUNG,  
SERVICESEKTOR UND  
GESUNDHEITSSYSTEM.

# 8300er serie

Leichte, mobile Industrie-Computer



		8300	8320 <sup>1</sup>	8330	8360	8370
<b>Kommunikation</b>	<b>Optionen</b>	Stapel	Akustisches Modem	Bluetooth® Klasse 2 Wi-Fi 802.11b/g	Bluetooth Klasse 1	Wi-Fi 802.11b/g
	<b>Abdeckung<sup>2</sup> (Sichtlinie)</b>	30 cm	-	BT 10 m Wi-Fi 350 m	250 m	350 m
	<b>Serie</b>	IR / IrDA (115.2 Kbps)				
	<b>RFID 13.56 MHz</b>	Optional	-	-	-	Optional
	<b>Unterstützte RFID Standards</b>	Mifare ISO 14443A, ISO 14443B, ISO 15693, ICODE				
<b>Leistung</b>	<b>CPU / Speicher</b>	16-bit CMOS 2MB Flash ROM 2MB, 6MB, 10MB SRAM				
	<b>Betriebsenergie</b>	Erneuerbarer, aufladbarer 3,7 V 1800 mAh Li-Ionenakku				
	<b>Betriebsstunden<sup>3</sup></b>	270 Stunden	270 Stunden	40 Stunden <sup>4</sup>	40 Stunden	40 Stunden <sup>4</sup>
	<b>Reserve</b>	3,0 V 7,0 mAh Lithiumbatterie Datenspeicherung 36 Tage				
	<b>Alarm</b>	Programmierbar 1KHz bis 4KHz Summer, Vibrationsalarm				
<b>Datenerfassung</b>	<b>Barcode prüfen</b>	Linearer Imager / Laser / Weit reichender Laser				
	<b>Leseentfernung</b>	Linearer Imager: 5~29,5 cm ; Laser: 1~45 cm ; Long range Laser: 5~218 cm (Abhängig von Auflösung Barcode)				
	<b>Lichtquelle</b>	Linearer Imager: 650 nm rote LED / Laser: sichtbare Laserdiode				
	<b>Scanrate</b>	Linearer Imager: 100/Sek / Laser: 100/Sek / weitreichender Laser: 35/Sek				
	<b>Scanwinkel</b>	Laser: 47 Grad / weitreichender Laser: 42 Grad				
<b>Physische Kennzeichen</b>	<b>Anzeige</b>	LCD 128x64 mit LED Hintergrundbeleuchtung				
	<b>Tastatur</b>	24 numerische oder 39 alphanumerische Gummistasten mit LED-Hintergrundbeleuchtung				
	<b>LED</b>	zweifarbig grün und rot				
	<b>Größe und Gewicht</b>	170 x 77 x 47 mm (L x B x H) 290 g Konfigurationsabhängig				
<b>Verbraucherumwelt</b>	<b>Temperatur</b>	Betriebstemperatur -10° tp 60° C Lagertemperatur -20° to 70° C				
	<b>Feuchtigkeit</b>	Betrieb: nicht kondensiert 10% bis 90% Lagerung: 5% bis 95%				
	<b>Schlagfestigkeit</b>	Vielfache 1,2 m Stürze auf zu Beton, 5 Tropfen auf jeder Seite / IP65				
	<b>Elektrostatische Entladung</b>	± 15 kV Luftentladung, ± 8 kV direkte Entladung				
	<b>EMV-Anforderungen</b>	8300: FCC, CE, IC, C-Tick, BSMI, MIC 8320: FCC 8330 und 8360: FCC, CE, C-Tick, IC, DGT/NCC, BSMI, MIC, TELEC 8370: FCC, CE, IC, DGT/NCC, BSMI, SRMC, MIC, TELEC				
	<b>Programmierung</b>	C, BASIC, und auf Windows®-based FORGE Application Generator				
	<b>Zubehör</b>	Lade- und Kommunikationscradle (RS-232-Kabel, Tastatur-Kabel, USB-Kabel), 56k Modem-Cradle, 10/100 Ethernet-Cradle, Ladegerät für 4 Batterien				
	<b>Akustikkoppler</b>	Datenrate/-format: 1200, O/E/N, 7/8, ½ stop bits Unterstützung der DTMF-Tonwahl Modulationstyp: Bell202/FSK (1.2 kHz±5%, 2.2 kHz±5%), V.23 FSK(1.3 kHz±5%, 2.1 kHz±5%)				
	<b>Garantie</b>	1 Jahr				

<sup>1</sup>Nur in den USA. <sup>2</sup>E1 Wirkungsvolle Anwendung hängt von der Anwenderkonfiguration und vom der Gerät ab. Es wird dringend empfohlen, vor dem Einsatz der Geräte, dem Einsatzort zu prüfen  
<sup>3</sup>Basierend auf einem Standard-Laserscan pro fünf Sekunden bei eingeschaltetem Hintergrundlicht. <sup>4</sup>Abhängig vom Datenverkehr im Netzwerk.

## ZUBEHÖR



Ladegerät & Kommunikationscradle



Modem-Cradle  
Ethernet-Cradle



Ladegerät für 4 Batterien



©2008 CipherLab Co., Inc. Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Microsoft und Windows sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern und werden von CipherLab mit Lizenz des Eigentümers verwendet. Das Bluetooth Wortzeichen und die Logos gehören Bluetooth SIG, Inc. und die Nutzung dieser Marken durch CipherLab geschieht unter Lizenz. 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