



## 8300er Serie

Leichte, mobile Industriecomputer

Die robuste und leichte 8300er Serie 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 Computer der 8300er Serie liefern dem Management sicher und zuverlässig korrekte Echtzeitinformationen und optimieren die Leistungen im Lagerhaus und im Distributionszentrum.

# 8300er Serie

Leichte, mobile Industriecomputer



## Effiziente Supply Chains führen zu höherer Rentabilität

Zur Optimierung der Rentabilität sind heutzutage effiziente Versorgungsketten und die Ausstattung der Mitarbeiter mit sinnvoller Technologie erforderlich. Ideal dafür sind mobile Industriecomputer, die die Mitarbeiter an die Wirtschaftssysteme des Unternehmens anbinden und sie so bei der Erfüllung ihrer Aufgaben unterstützen.

Die leichten, mobilen Industrie-PCs der 8300er Serie verbinden 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. Die robusten und leichten Computer gewährleisten flexible und präzise Datenerfassung bei unkomplizierter Bedienbarkeit und erhöhen merklich die Leistungsfähigkeit Ihrer Mitarbeiter. Die CipherLab Power Suite bietet dazu mit einer Reihe Anwendungen für die Softwareentwicklung eine umfassende Lösung für viele Herausforderungen, die heutige Versorgungsketten 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, auch mit RFID.*
- ▶ *Sehr handlich und leicht, auch bei stundenlanger Verwendung*

## Intelligente Lösungen mit sofortiger Rendite

### Verschanken Sie Ihr Anlagenmanagement

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



Coca-Cola Amatil bestellte für das Warenlager in Sydney mobile PCs der Serie 8300 für die Verwaltung von 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 Intelligent 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, mit dem Ziel die Arbeit zu erleichtern. Die 8300 wurden zum Scannen von Barcodes, für die Kontrolle der Bestellungen, Auswahl der Ware und Quantitätskontrolle im Lager eingesetzt. Als Ergebnis konnten die neuen, mobilen CipherLab-Computer den Arbeitsaufwand um 66% reduzieren.

8300er Serie

Leichte, mobile Industriecomputer



## Eine kluge Investition für Supply Chain-Lösungen

### FÜR JEDE ANWENDUNG OFFEN

Die Koordination wichtiger Funktionen der Beschaffung, Bereitstellung und Lieferung erfordern eine Reihe 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 umgesetzt 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 sowohl eine netzwerkunabhängige Datenerfassung (Batch) als auch WLAN- und BT-Konnektivität. Somit können die Geräte innerhalb und außerhalb der Mauern Ihres Unternehmens, auch an Orten, die nicht oder nicht ständig mit dem Netzwerk 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 - im Lager, an der Kasse oder beim Kunden.

### FÜR ALLE AUFGABEN BESTENS GERÜSTET

Die Serie 8300 wurde entwickelt, um den härtesten Umweltbedingungen zu trotzen. Staub und wasserabweisend entsprechend der Schutzklasse IP65, 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 ägliche perfekte Leistung.

### ARBEITET TAG UND NACHT

Der 8300 lässt Sie nicht im Stich. Seine leistungsstarke Batterie übersteht mehrere Arbeitsschichten bis zum nächsten Aufladen, ob im Batch-Modus oder bei drahtloser Übertragung. Eine eingebaute, wiederaufladbare Backup-Batterie garantiert 36 Tage lang die Sicherheit Ihrer Daten, auch wenn der Haupt-Akku mal wieder in die Ladestation muss.



### Beschleunigen Sie die Entwicklung Das Power Suite SDK

Umfassende Tools der CipherLab Power Suite für die Softwareentwicklung reduzierten Entwicklungszeiten und den Aufwand bei der Erstellung von sowohl netzwerkfähigen als auch batch-orientierten Anwendungen.

**Forge** ANWENDUNGSGENERATOREN  
Entwickeln und simulieren Sie embedded Anwendungen auf dem PC mit einer kostenlosen graphischen Windows Applikation.

**Stream** WIRELESS STUDIO  
Entwickeln Sie drahtlose Anwendungen. Erleichtern Sie die Verwaltung mehrerer CipherLab Geräte.

**Mirror** TERMINALEMULATIONEN  
Emulieren Sie Standardterminals für Host-basierte Anwendungen und Systeme.

**Blaze** C- UND BASIC-COMPILER  
Kompilieren Sie den eigenen Code für spezialisierte Systeme.



VIELFÄLTIGE, ROBUSTE UND LEISTUNGSSTARKE MOBILE COMPUTER, WIE DIE CIPHERLAB 8300ER SERIE, FINDEN EINEN WELTWEITEN EINSATZ IM EINZELHANDEL, LOGISTIK, TRANSPORT, LAGERWESEN, SERVICESEKTOR, GESUNDHEITSSYSTEM UND IN DER PRODUKTION.

# 8300er Serie

Leichte, mobile Industriecomputer



|                                  |   | 8300  | 8330                           | 8370               |
|----------------------------------|---|---|--------------------------------|--------------------|
| <b>Kommunikation</b>             | Optionen  | Batch   | BT Klasse 2<br>IEEE 802.11 b/g | IEEE 802.11 b/g    |
|                                  | seriell   | IR / IrDA (115.2 kB/s) / RS232  |                                |                    |
| <b>Leistungsmerkmale</b>         | CPU   | 16-Bit  |                                |                    |
|                                  | Programmspeicher  | 2MB Flash-Speicher  |                                |                    |
|                                  | Datenspeicher   | 2MB / 6MB / 10MB SRAM   |                                |                    |
|                                  | Akku  | Li-Ion-Akku 3,7 V / 1800mAh   |                                |                    |
|                                  | Backup-Akku   | Lithium-Akku 3,0V / 7,0mAh  |                                |                    |
|                                  | Betriebszeit <sup>1</sup>   | 270 Stunden   | 40 Stunden <sup>2</sup>        |                    |
|                                  | Datenpufferung  | 36 Tage   |                                |                    |
|                                  | Signalisierung  | zweifarbige LED: grün und rot, Vibrationsfunktion, programmierbarer Signalton: 1kHz bis 4kHz  |                                |                    |
| <b>Datenerfassung</b>            | Barcode Scannermodul  | CCD / Laser/ Long Range Laser   |                                |                    |
|                                  | RFID  | 13.56MHz, optional  | -                              | 13.56MHz, optional |
|                                  | Unterstützte RFID Standards   | Mifare ISO 14443A, ISO14443B, ISO 15693, iCODE  |                                |                    |
| <b>Abmessungen / Ausstattung</b> | Anzeige   | LCD 128x64 mit LED-Hintergrundbeleuchtung   |                                |                    |
|                                  | Tastatur  | 24 numerische oder 39 alphanumerische Gummistasten mit LED-Hintergrundbeleuchtung   |                                |                    |
|                                  | Größe L x B x H   | 170x 77 x 47mm  |                                |                    |
|                                  | Gewicht   | 290 g (mit Laser und Akku)  |                                |                    |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>      | Betriebstemperatur  | -10 bis 60°C  |                                |                    |
|                                  | Lagerungstemperatur   | -20 bis 70°C  |                                |                    |
|                                  | Max. Umgebungsfeuchtigkeit (nicht kondensierend)  | Betrieb: 5%-95%<br>Lagerung: 10%-90%  |                                |                    |
|                                  | Schlagfestigkeit / Schutzklasse   | mehrfache Stürze auf Beton (1,2 m), 5 Stürze auf jede Seite / IP65  |                                |                    |
|                                  | elektrostatische Entladung  | ± 15 kV Luftentladung, ± 8 kV direkte Entladung   |                                |                    |
|                                  | EMV Vorschriften  | 8300:FCC, CE, IC, C-Tick, BSMI, KCC<br>8320: FCC, IC 8330:FCC, CE, IC, C-Tick, DGT/NCC, BSMI, KCC, TELEC<br>8370:FCC, CE, IC, DGT/NCC, BSMI, SRMC, KCC, TELEC |                                |                    |
| Programmierung                   | CipherLab Power Suite: BLAZE C Compiler und BASIC Compiler  |   |                                |                    |
| Anwendungen                      | CipherLab Power Suite: FORGE Application Generator einschließlich OCX-Datenübertragung, STREAM Wireless Studio, MIRROR Terminal Emulation |   |                                |                    |
| Datenstationen                   | Lade- und Kommunikationsstation (RS-232-Kabel, USB-Kabel), Modemstation, Ethernetstation  |   |                                |                    |
| Zubehör                          | Ladegerät für 4 Akkus. USB-Kabel, RS232-Kabel, Tastaturweiche. AC/DC-Netzteil   |   |                                |                    |

## ZUBEHÖR



Daten- und Ladestation



Modem-Cradle  
Ethernet-Cradle



Ladegerät für 4 Akkus

<sup>1</sup>Basierend auf einem Standard-Laserscan pro fünf Sekunden bei eingeschaltetem Hintergrundlicht.

<sup>2</sup>Abhängig vom Datenverkehr im Netzwerk.