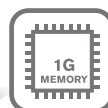




## Serie 9600

**Mobiler Industriecomputer**

Entwickelt für anspruchsvolle mobile Anwendungen bieten die Geräte der Serie 9600 eine optimale Kombination aus schneller Datenerfassung, einfachem Zugriff auf Informationen, Benutzerfreundlichkeit und leistungsstarker Verarbeitung in einem kompakten und leichten, mobilen Computer.



# Serie 9600

Mobiler Industriecomputer



## Der perfekte Begleiter im Außendienst

Jetzt können Sie wichtige, im Außendienst benötigte Informationen zuverlässig erfassen und wieder abrufen. Kommunikationsverbindungen über Cisco® CCX®-kompatibles WLAN oder über GSM/GPRS/EDGE ermöglichen einen sicheren Datentransfer an fast jedem Standort. Mit 1D- oder 2D-Barcodes, RFID, Signaturerfassung, Digitalkamera und einer enormen Speicherkapazität können Sie Unternehmensdaten in den verschiedensten Formaten umfassend dokumentieren und pflegen. Das helle Display unterstützt grafische Unternehmens- und Benutzerapplikationen und hilft Ihnen dabei, bessere Lösungen für Ihre Kunden und für Ihr Unternehmen zu finden. Die GPS-Funktion ermöglicht die Lokalisierung Ihrer Kunden an jedem beliebigen Ort, um Ihre Sendungen und Service-Gespräche nachzuverfolgen und Termine punktgenau einhalten zu können.

## Ihre Informationsquelle im Verkaufsraum

Für Ihre Windows®-basierten Anwendungen im Einzelhandel eröffnen sich mit den Geräten der Serie 9600 jetzt ungeahnte Möglichkeiten. Unterstützt von einem leistungsstarken Prozessor und einem Grafikdisplay, verschiedensten AIDC-Funktionen, Kommunikationsverbindungen in mehreren Modi (WWAN, WPAN und Cisco® CCX®-kompatibles WLAN), ist die Verwaltung und Nachverfolgung von Produkten mit den 9600er Geräten einfacher als je zuvor – selbst die Verarbeitung von Umsätzen ist möglich. Ob im Verkaufsraum oder im Liefer-LKW – Sie können Lagerbestände ganz einfach und zuverlässig scannen, Bestellungen aufnehmen, Signaturen erfassen und Auffülldaten durch einen Raum oder auch um die ganze Erde schicken.

## Typische Praxisbeispiele für den erfolgreichen Einsatz mobiler CipherLab PDA-Industriecomputer

### Reduzierter Aufwand für das Asset Management

**Wen's Food Group**  
Verwaltung von Nutztieren



Zur Sicherung der Standardqualität hat die Wen's Food Group ihre Software-Tools im Außendienst mit einer Prüf- und Kontrollsoftware auf Windows® CE-basierten, mobilen CipherLab Industriecomputern erweitert. Dank der Windows®-basierten CipherLab Geräte erspart sich das Unternehmen umständliche papierbasierte Verfahren, beschleunigt damit seine Prüfprozeduren und spart so eine Menge Zeit und Kosten. BLAZE-Compiler ermöglichen eine einfache Umsetzung von C- oder Basic-Code in effiziente Anwendungen.

### Verbesserte Effizienz für Versorgungsunternehmen

**Das Unternehmen  
GuiYang Power**  
Ablesen und Abrechnung von  
Energiefieferungen



Die Windows® CE-basierten, mobilen CipherLab Industriecomputer ermöglichen dem Stromversorger GuiYang Power manuell bedingte Fehler zu vermeiden und den Zahlungsfluss zu beschleunigen. Mithilfe der CipherLab-Geräte, ausgestattet mit RFID, WWAN, BT und Magnetkartenleser können die Mitarbeiter von entfernten Standorten aus Stromzähler ablesen, mit der Hauptstelle kommunizieren und Zahlungen vor Ort erfassen.

### Schnellere Abläufe bei Zustellunternehmen

**ECT  
Brazil National Post Office**  
Öffentlicher Dienst



Der Einsatz von tausenden drahtlosen CipherLab Geräten an ETC-Servicestellen ermöglicht dem öffentlichen Zustellunternehmen eine genaue Sendungsverfolgung, schnellere Zustellungen und einen verbesserten Service im ganzen Land. Die drahtlose Kommunikation erlaubt einen direkten und fehlerfreien Datentransfer und reduziert die Überlastung von Leitungen.

## Erweitern Sie Ihre Anwendungen

Das Softwareentwicklungskit von CipherLab ermöglicht Ihnen die Entwicklung maßgeschneiderter Softwarelösungen für Ihr Unternehmen, um Ihre vorhandenen Programme direkt im Arbeitseinsatz vor Ort nutzen zu können.



**Forge** Mit Anwendungsgeneratoren entwickeln Sie benutzerdefinierte Applikationen, die speziell auf Ihr Unternehmen abgestimmt sind.



**Mirror** Terminalemulatoren und -browser bieten die Erweiterung von komplexen Großrechner-Applikationen auf CipherLab-Geräte an.

- ▶ Die Webbrowser- und Terminal-Emulationssoftware CETerm von **Naurtech** ist SAP-kompatibel und lässt sich vollständig in bestehende Systeme einbinden.
- ▶ Mit **SOTI**® Mobicontrol erledigen Sie im Handumdrehen anspruchsvolle Aufgaben zur Verwaltung mobiler Geräte.



## Unser stärkster mobiler Industriecomputer für den Außendienst und Vertrieb

Die Computer der 9600er Serie überzeugen durch ihr ergonomisches Design und verfügen über genau die technologischen Leistungsmerkmale, die Ihren Mitarbeitern im Außen- und Innendienst tagtäglich produktivere Arbeitsabläufe ermöglichen.

### DATENMANAGEMENT

Die 9600er Geräte erlauben das Einlesen von 1D- oder 2D-Barcodes per Linear-Imager, 2D-Imager oder mit Laseroptionen nach Ihrer Wahl. Mit integriertem RFID-Reader/Writer, Signaturerfassungsfunktion, VGA-Touchscreen, 2-Megapixel-Digitalkamera mit LED-Blitz und Tastaturlayouts mit 29 Tasten oder mit QWERTY-Layout bieten die Computer der Serie 9600 vielfältige Möglichkeiten zur Dateneingabe, um eine optimale Effizienz zu gewährleisten.

### INTEGRIERTES GPS UND ADVANCED WLAN

Integriertes Quad-Band EDGE und integriertes GPS sorgt jetzt für reibungslose Abläufe im Außendienst und Vertrieb. Ausgestattet mit CCX®-kompatiblem Summit® WLAN-Modulen bietet Ihnen die Serie 9600 eine zuverlässige drahtlose Kommunikation nach dem neuesten Stand der Technik. Ist Ihr derzeitiges Netzwerk auf eine drahtlose Kommunikation von Cisco aufgebaut, können Sie die aktuell verwendeten Cisco-Funktionen mit den 9600er Geräten nutzen, um Ihre Infrastruktur zur Datenerfassung noch weiter auszubauen.

### KONZIPIERT FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN

Ob in Verkaufsräumen, im Warenlager oder auch im Außendienst, im Innenbereich oder im Freigelände – die Geräte der 9600 Serie wurden für die anspruchsvollsten Umgebungs- und Arbeitsbedingungen entwickelt. Die strengen Prüfverfahren, denen Sie unterzogen werden, beinhalten u.a. mehrere Stürze aus 1,5 Metern Höhe auf Beton, 1000 Stürze aus einer Höhe von 1 Meter, Temperaturbelastungen von -10 bis 50° C bei einer Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% sowie die Anforderungen gemäß Schutzklasse IP64.

### IDEAL FÜR ANSPRUCHSVOLLE, UNTERNEHMENSWEITE SYSTEMLÖSUNGEN

Ausgestattet mit der Technologie XScale®, dem eingebetteten Prozessor PXA270 von Marvell und dem Betriebssystem Windows® CE bieten die Geräte der Serie 9600 die besten Voraussetzungen für eine hohe Rechnerleistung mit grafischen Multimedia-Funktionen sowie eine ausgezeichnete Energieeffizienz. Dank Ihres großen integrierten Speichers von 1 GB und einem Mikro-SD-Kartensteckplatz für eine Speichererweiterung von bis zu 16 GB lassen sich die Geräte flexibel in unternehmensweite Lösungen einbinden.



LEISTUNGSMERKMALE	VORTEILE
<b>Starke Rechnerleistung und Betriebssystem Windows® CE nach Industriestandard</b>	Neue Impulse für Ihr Unternehmen durch den Einsatz einer Vielfalt an hochentwickelten Grafikanwendungen
<b>Ideal für den Außendienst, mehrere Kommunikationsoptionen und GPS</b>	Geschäftsoperationen an jedem Standort in Echtzeit
<b>Erfüllt strengste und anspruchsvollste Prüfverfahren zu Umgebungsbedingungen</b>	Zuverlässiger Betrieb für reibungslose Geschäftsabläufe
<b>CipherLab Softwareentwicklungskits und Windows® SDKs</b>	Erweiterung Ihrer Unternehmenstools mit benutzerdefinierten Applikationen

CIPHERLAB PRODUKTE HABEN SICH DURCH IHRE SPITZENTECHNOLOGIE WELTWEIT BEWÄHRT. **DIE SERIE 9600** IST EIN WEITERES BEISPIEL FÜR TECHNISCHE INNOVATION UND SETZT NEUE QUALITÄTSMABSTÄBE FÜR HEUTIGE AIDC-LÖSUNGEN.

# Serie 9600

Mobiler Industriecomputer



	9600	9670	9680	9690	
<b>Leistung</b>	Betriebssystem	Microsoft® Windows® CE 6.0 Professional R2			
	CPU	Marvell PXA270@ 520 MHz			
	Speicher	1GB Flash ROM / 128MB SDRAM			
	Erweiterung	microSD-Slot mit SDHC-Unterstützung bis zu 16GB			
	Stromversorgung	3.7V, 2700 mAh Li-Ion Akku			
	Standzeit <sup>1</sup>	Netzteil: Eingang 110VAC - 240VAC / 0.5A, Ausgang 5VDC / 3A			
	Reserve Stromversorgung	12 Std. im Batch-Betrieb / 10 Std. im WLAN-Betrieb / 10 Std. im GSM-Sprechbetrieb			
	Signalisierungen	3.7V, 80 mAh Li-Batterie Datenerhalt für mindestens 24 Stunden			
	Signalisierungen	Lautsprecher / Summer / Vibrator / Dreifarben-LED			
<b>Kabellose Kommunikation</b>	WLAN 300m Sichtlinie <sup>2</sup>	IEEE 802.11 b/g Cisco CCX4		IEEE 802.11 b/g Cisco CCX4	
	WLAN Sicherheit	WEP, EAP, WPA(PSK,TKIP), WPA2(AES, PSK), 802.1X		WEP, EAP, WPA(PSK,TKIP), WPA2(AES, PSK), 802.1X	
	WPAN	BT V2.0 + EDR Class 2			
	BT-Profile	FTP, SPP, DUN, HFP/HSP, HID-Keybaord, PAN, OPP			
	WWAN	GSM/GPRS/EDGE Quad-band			
	GPS <sup>4</sup>	GPS SiRFstar III, GPS Antenne integriert			
<b>Datenerfassung</b>	Barcodeerfassung	CCD <sup>4</sup> / Laser / 2D-Imager			
	RFID <sup>4</sup> lesen/schreiben	HF: 13.56 MHz Unterstützte Tags: ISO 14443A, ISO 14443B, ISO 15693			
	Digitalkamera	2 MP CMOS mit LED-Blitzlicht			
<b>Ausstattung / Dimensionen</b>	Display	7.62 cm (3.5") QVGA / VGA Touchscreen, 65.000 Farben, TFT transflektiv, LCD-Hintergrundbeleuchtung, bei Sonnenlichteinfall gut ablesbar			
	Tastatur	29 numerische oder QWERTY Tasten, LED-Hintergrundbeleuchtung			
	optische Signalisierungen	Dreifarben-LED: grün, rot, blau			
	Größe L x B x H Gewicht	170 x 90 x 38 mm / 400 g ausstattungsabhängig			
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Temperatur	Betrieb: -10° to 50°C Lagerung: -20° to 60°C			
	Feuchtigkeit	5% to 95% nicht kondensierend			
	Beständigkeit gegen Außeneinwirkungen	1.5m Stürze auf Beton (5 Stürze pro Seite) 1000 Fälle bei 100cm Fallteststrecke IP64			
	Elektrostatische Entladung	±15kV Luftentladung / ±8kV Kontaktentladung			
	Richtlinien <sup>3</sup>	BSMI, CE, C-Tick, FCC, IC, NCC, SRMC, CCC			
<b>Programmierung</b>	CipherLab C+/-/.NET DLL, 9600 SDK für Microsoft® Visual Studio 2005, Microsoft® Visual Studio 2008				
<b>Softwaresupport</b>	Application Manager, Backup Utility, Reader Configuration Utility, FORGE Batch Application Generator, MIRROR Browser and Terminal Emulator, Naurtech CETerm, SOTI® MobiControl				
<b>Datenstationen</b>	mit USB und RS232- Station /Ethernet-Station/Fahrzeug-Station				
<b>Zubehör</b>	Akkuladegerät für 4 Akkus, Fahrzeug Ladegerät, Gürtelholster, Schutzhülle, Pistolengriff, Handschlaufe, Akkus				
<b>Garantie</b>	1 Jahr				

ZUBEHÖR



Lade- und Datenstation



Schutzhülle



Pistolengriff



Gürtelholster



Fahrzeugstation



Fahrzeug Ladegerät



4fach Ladegerät

<sup>1</sup> Die Standzeiten für den Batch- und WLAN-Betrieb basieren auf 12 Scans/min. mit einem Standardlaserscanner und eingeschalteter Hintergrundbeleuchtung. Die Standzeit für den GSM-Betrieb ist die Sprechdauer.

<sup>2</sup> Die effektive Reichweite hängt von den Umgebungsbedingungen und der Gerätekonfiguration ab. Es wird empfohlen, vor dem Einsatz der Geräte eine Funkmessung durchzuführen.

<sup>3</sup> Für Länder außerhalb USA, Kanada, EU, Australien, Taiwan und China, kontaktieren Sie bitte den lokalen CipherLab Repräsentant.

<sup>4</sup> Gleichzeitige Verwendung von GPS mit RFID und linearem Imager ist aufgrund technischer Einschränkungen nicht möglich.