

8700 serie



Mobiler Industriecomputer

Das neue CipherLab 8700 ist für den Einsatz in rauen Umgebungen entwickelt worden. Mit seinem stabilen Design, sparsamen Energieverbrauch und den vielfältigen Softwaretools kann es hier seine Leistungsfähigkeit entfalten. Der robuste Aufbau hält heftige Außeneinwirkungen ab, wie sie in Produktion, Transport oder Logistikindustrie auftreten. Zusätzlich bietet das Gerät Software, mit der problemlos Anpassungen gemacht werden können, die es mit Leichtigkeit in Geschäftsprozesse einbinden lässt.



8700 serie

Mobiler Industriecomputer

Robust und wirtschaftlich Reibungslose Integration verbessert Betriebsabläufe.

Das 8700 verbessert die Effizienz in Produktion, Transport und Logistik. Mit dem langlebigen Design funktioniert es unter harten Umgebungsbedingungen und lässt sich durch das benutzerfreundliche grafische Interface intuitiv bedienen. Ausgestattet mit einer umfangreichen Auswahl an drahtlosen Kommunikationsoptionen hilft das 8700 Kommunikation und Abläufe zu optimieren. Darüber hinaus verfügt es über Features und Software, die Geschäftsprozesse automatisieren und den Wettbewerbsvorteil ausbauen können.



Verbesserte Leistungen unter Schwierigen Bedingungen

Das 8700 hält den Belastungen widriger Arbeitsbedingungen stand. Durch seine Betriebsfähigkeit von -20°C bis 55°C ist es ideal für verschiedenste Einsatzbedingungen – von Tiefkühlindustrie bis Chemiefabrik. Das IP64 spezifizierte Gerät bietet Schutz gegen tägliches Spritzwasser und Staub. Das 8700 hat Testprüfungen, wie z.B. Stürze aus 1,5m auf Beton, bestanden, wodurch weniger Kosten und Zeiten für Reparaturen entstehen. Zusätzlich ist es Mitarbeitern sogar mit Handschuhen bequem möglich, Eingaben auf der großen Tastatur zu machen. Der 8700 kann sich mit seiner Vielseitigkeit an jede Industrie anpassen.



Zugriff auf Informationen: Zügig und einfach

Das 8700 reduziert Stillstand, weil die benötigten Informationen zu jedem Arbeitsschritt prompt zur Verfügung stehen. Es beinhaltet einen 7,6cm großen Touchscreen mit 160 x 160 Pixel und einem grafischen Benutzerinterface. Das 8700 Display reduziert durch seine hervorragende Lesbarkeit fehlerhafte Eingaben, die Klarheit sorgt für einwandfreie Erfassungen von Unterschriften. Mit der hintergrundbeleuchteten Tastatur können Mitarbeiter ihre Aufgaben in unterschiedlichsten Lichtverhältnissen erledigen. Mit dem Applikationsgenerator werden Anwendungsprogramme schnell und einfach auf dem 8700 integriert. C und Basic Compiler sind für erweiterte Programmieranforderungen verfügbar.



Wireless Verbindungen: Einen Schritt weiter

Das 8700 enthält eine Reihe von drahtlosen Kommunikationsoptionen, die es dem Personal ermöglicht, Informationen von überall abzurufen. Die Verwendung von GPS ermöglicht Disponenten LKWs genau zu lokalisieren und einzuplanen. Mitarbeiter können unmittelbar Aktualisierungen über WLAN und 3.5G WWAN erhalten. Mit drahtloser Kommunikation kann das Management simultan Herstellungsprozesse in jeder Phase beobachten. Wenn Mitarbeiter zwischen Verwaltungs- und Produktionsbereichen wechseln, dürfen in entscheidenden Momenten Daten nicht falsch übermittelt werden. Bluetooth® ermöglicht z.B. die Verbindung zu Druckern, so dass während des gesamten Arbeitsprozesses überall mobil gedruckt werden kann. Mit dem 8700 geht die drahtlose Kommunikation einen Schritt weiter: Ein wichtiger Aspekt, der mehr Mobilisierung von Arbeitsabläufen ermöglicht.



Mobile Datenlösungen sorgen für gestraffte Lieferketten

Langhaltende Stromversorgung: zuverlässiger Mehrschichtbetrieb

Langlebig und stromsparend ist das 8700 garantiert dazu geeignet, genauso hart zu arbeiten, wie ihre Mitarbeiter. Mit nahezu 170* Stunden im Batchbetrieb und 66* Stunden im WLAN-Betrieb bietet es einen ökonomischen Energieverbrauch. Neben dem 3,7V Akku mit 4000mAh Ladekapazität gibt es einen Backup-Akku der die Daten während des Akkuwechsels sicher schützt. Die Mitarbeiter können jetzt z.B. den ganzen Tag Inventuren oder Arbeitsfortschrittkontrollen ohne Unterbrechungen durchführen.

*Die Leistungsfähigkeit des Akkus hängt vom Modell, dessen Ausstattung und der Anwendung ab.

Vielfache Dateneingabeoptionen: maximierte Datenerfassungseffizienz

Die 8700 Serie erfüllt ihre ganz speziellen Anforderungen mit einer Auswahl an Erfassungsoptionen: RFID, 1D Imager, Laserscanner, 2D Imager. Speziell mit dem Long Range Laserscanner lassen sich Barcodedaten auch aus weiteren Entfernungen, wie sie z.B. in Lagern und in der Produktion vorkommen, lesen. Ob es um Teileverfolgung im Produktionsbereich oder die abschließende Produktauslieferung geht, mit dem 8700 ist der Mitarbeiter immer mit dem passenden Erfassungsmodul ausgestattet und minimiert so Stillstand und maximiert Produktivität des Geschäftsbetriebs.

Zentrale Datenverwaltung durch einfache Übertragung und leistungsfähiger Software

In einem dynamischen Arbeitsumfeld ist es unverzichtbar, zuverlässigen Datentransfer und einfache Anpassungen zu haben. Mit der 8700 Serie ist die Verbindung zu einem Backendsystem aus der Anwendung, wie z.B. dem Application Generator, heraus via FTP möglich. Der C und Basic Compiler ermöglichen schnellere und größere Datenübertragung. Eine zentralisierte Datenverarbeitung erleichtert jederzeit die Datenpflege und -verwaltung. Darüber hinaus kann die 8700 Serie leicht in Mainframesysteme mit dem MIRROR Terminalemulator eingebunden werden. Das 8700 erfüllt genau ihre Geschäftsanforderungen.

Erweiterung der Anwendungen

Das CipherLab SDK ermöglicht die einfache Anpassung der 8700 Serie mit einer Reihe von Anwendungen und Tools, die die Erfordernisse täglich wiederkehrender Aufgaben abdecken. Das SDK ermöglicht auch die plattformunabhängige Datenübertragung zu Backendsystemen über WLAN mit FTP.



Mirror
Terminal Emulator



Forge
Application Generator



Blaze
C and BASIC Compiler

Erweitert komplexe Mainframe Anwendungen auf CipherLab Geräte und spart Entwicklungskosten

Erstellt leicht Anwendungen nach ihren Anforderungen

Ermöglicht die rasche Entwicklung und Verwendung von spezialisierten Geschäftsanwendungen



8700 serie

Mobiler Industriecomputer



		8700	8770	8790
Leistungsmerkmale	CPU	32-bit		
	Programmspeicher	8 MB FLASH		
	Datenspeicher	4 MB / 12 MB / 20 MB SRAM		
	Speichererweiterung	microSD Schacht mit SDHC Unterstützung		
	Akku	Li-Ion-Akku, 3.7 V, 4000mAh		
	Betriebszeit ¹	170 Std.	66 Std. ²	10 Std. ³
	Datenspeicherung	25 Tage		
	Signalisierung	zwei zweifarbige LEDs (rot/grün, blau/grün), Vibration, Tonsignal		
Kommunikation	WLAN	--	IEEE 802.11 b/g	
	WLAN-Sicherheit	--	WEP, EAP, WPA (PSK), WPA2 (TKIP, AES, PSK)	
	WPAN	Bluetooth® V2.1+EDR Klasse 2		
	Bluetooth®-Profile	SPP, DUN, HID		
	WWAN	--	UMTS/HSDPA: Triple band, 850/1900/2100MHz GSM/GPRS/EDGE: Quad band, 850/900/1800/1900MHz HSDPA: DL 3.6 Mbps, UL 384 kbps UMTS: DL 384 kbps, UL 384 kbps GPRS: DL 64 kbps, UL 64 kbps	
Datenerfassung	GPS	GPS SiRF Star III, integrierte GPS Antenne (optional)		
	Scannermodul	CCD / Laser / LR-Laser / 2D-Imager		
	RFID-Modul	Frequenz: 13.56MHz (HF) unterstützte Tags: ISO 14443A, ISO 14443B, ISO 15693		
Geräteeigenschaften	Display	7,62 cm (3.0"), 160x160 Pixel, Touchscreen, LED-Hintergrundbeleuchtung weiß		
	Tastatur	24 Tasten numerisch / 44 alphanumerische Gummitasten, LED-Hintergrundbeleuchtung weiß		
	Größe LxBxH	230 x 91 x 63 mm		
	Gewicht (Laserscanner, Akku)	600 g		
Nutzungsumgebung	Betriebstemperatur	-20°C bis 55°C		
	Lagertemperatur	-30°C bis 70°C		
	Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	bei Lagerung 5% bis 95% / bei Betrieb 10% bis 90%		
	Sturzfestigkeit	mehrere Stürze aus 1,5 m Höhe auf Beton, 5 Stürze auf jede Seite, 1.000 Stürze aus 1 m, IP64		
	Elektrostatische Entladung	±15kV Luftentladung und ±8kV Kontaktentladung		
	EMV-Richtlinien	FCC, CE, BSMI, NCC		
	Programmierung	BLAZE C Compiler und BASIC Compiler, GUI Bibliothek		
	Anwendungssoftware	FORGE Application Generator mit OCX-Datenübertragung, MIRROR Terminal Emulation		
	Datenstation	Lade- und Datenstation		
	Zubehör	Gürtelholster, Schutztasche, Pistolengriff, RS232-Kabel, USB-Kabel, Fahrzeugladestation		

1. Basierend auf einem Standardmäßigen Laserscan alle 5 Sekunden bei abgeschalteter Hintergrundbeleuchtung.

2. Bluetooth®-Funktion deaktiviert und IEEE 802.11 b/g aktiviert. Testbedingung : 1 Paket/Sekunde.

3. Bluetooth®-Funktion deaktiviert und IEEE 802.11 b/g deaktiviert. WWAN aktiviert.

Zubehör



Lade- und Datenstation



Pistolengriff



Schutztasche



Gürtelholster



HEADQUARTERS
CipherLab 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

CipherLab China
J Room, 4F, No.728 West Yan'an
Road, Changning District, Shanghai
China 200050
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 Central Europe
Willicher Damm 145
41066 Mönchengladbach
Germany
Tel +49 2161 56230 0
Fax +49 2161 56230 22