

1861

Handheld RFID Reader

CIPHER LAB
Smarter



RFID (Radio Frequency Identification) ist eine Technologie der automatischen Datenerfassung, die vielen Industriezweigen einen Entwicklungsschub gab, da sie es erlaubt, viele Artikel gleichzeitig ohne direkten Sichtkontakt zu identifizieren. Die Einführung von RFID Systemen kann auf diese Weise Produktionszeiten verkürzen und die Effizienz von Verwaltung und Service von Anlagen steigern.

Während Barcoding und RFID zwei sich ergänzende Lösungen zur Identifikation auf der Ebene von Artikeln, Packungen und Paletten wurden, bietet der CipherLab 1861 Handheld RFID Reader schon in Verwendung befindlichen Geräten die Möglichkeit, sie mit der Option der dualen Datenerfassung auszustatten, um so die Arbeitsprozesse in der Lagerlogistik, Logistik, Anlagenverwaltung, Außendienstservice und Handel zu unterstützen.



Einfache Konfiguration über PC oder mobiles Endgerät

Der CipherLab 1861 Handheld RFID Reader wird mit verschiedenen Konfiguratoren für PCs, mobile Computer mit und ohne Windows® Betriebssystem ausgeliefert und einem .NET SDK, mit dem es Anwendern möglich ist, die relevanten Parameter bequem einzustellen oder die Formate der Daten zu ändern.

Wertvolle Ergänzung für bestehende mobile Geräte

Anders als bei RFID Readern üblich, werden beim CipherLab 1861 Handheld RFID Reader die erweiterten RFID Lese- und Schreibfunktionen über *Bluetooth®* den meisten mobilen Geräten zur Verfügung gestellt. Zusätzlich kann es Barcode- und RFID-Datenerfassung in einem robusten Gerät integrieren, indem es das CP50 und das 9600 oder andere mobile Computer, die auf ihren angepassten Halterungen befestigt sind, in ihrer Schnapphalterung aufnimmt. Auf diese Weise können die Mitarbeiter leicht und mit hoher Effizienz mit dem kombinierten CipherLab 1861 Handheld RFID Reader einhändig arbeiten.

Datenerfassung via RFID UHF erweitert die Anwendbarkeit

Das CipherLab 1861 Handheld RFID Reader liest RFID Tags bis zu 1m und schreibt bis zu 0,5m Entfernung. Lagermitarbeiter sind jetzt in der Lage auch vom Boden aus Daten in hoch gepackten Paletten zu lesen oder schreiben. Ist eine Artikelerfassung erforderlich, können die Mitarbeiter, ohne das Gebinde öffnen zu müssen, alle Artikel erfassen. Der CipherLab 1861 Handheld RFID Reader ist eine perfekte Lösung in rauen und gefährlichen Umgebungen, oder wenn die RFID Technologie die einzige Alternative zur Datenerfassung ist.

Langlebige, ununterbrochene Produktivität

Ausgiebige Tests sorgen dafür, dass der CipherLab 1861 Handheld RFID Reader eine IP64 ausweist, mehrere Stürze aus 1,5m Höhe auf Beton verkraften kann und 1000 Fälle aus 1m Höhe aushält. Es garantiert unterbrechungsfreies Arbeiten in feuchten und staubigen Umgebungen und sogar dann, wenn es zufällig auf raue Oberflächen fällt. Daneben sind im Lieferumfang des CipherLab 1861 Handheld RFID Reader zwei Akkus enthalten, die einen 24/7 Einsatz ohne Auszeit ermöglichen.





1861

Handheld RFID Reader



		1861
Leistungsmerkmale	CPU	ARM Cortex-M3 32 bit
	Speicher	4 MB
	Akku	Li-Ion-Akku, 3.7V, 2500mAh
	Betriebszeit ¹	10 Std.
	Signalisierung	dreifarbige LEDs (rot / blau / grün), Vibration, Tonsignal
Kommunikation	WPAN	Bluetooth® V2.1 + EDR Klasse 2
	Bluetooth® Profile	SPP Slave, SPP Master, HID
	USB	Virtual COM
RFID Datenerfassung	Frequenz	UHF : 865 ~ 868 MHz / 902 ~ 928 MHz
	Max. Reichweite Lesen / Schreiben ²	1 m / 0,5 m
	Antennentyp	interne Antenne
	Unterstützte Tags	EPCglobal UHF Gen 2, ISO 18000-6c
	Max. Sendeleistung	24 dBm
Geräteeigenschaften	Tasten	2 Funktionstasten, 1 Triggertaste, 1 Umschalter
	Größe (L x B x H)	163,5 x 85,7 x 146,5 mm
	Gewicht (Laserscanner, Akku)	520 g
Nutzungsumgebung	Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C
	Lagertemperatur	-30 °C bis 70 °C
	Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	bei Lagerung 5% bis 95% / bei Betrieb 10% bis 90%
	Sturzfestigkeit	mehrere Stürze aus 1,5m Höhe auf Beton, 5 Stürze auf jede Seite, 1000 Stürze aus 1m, IP64
	Elektrostatische Entladung	± 15kV Luftentladung und ± 8kV Kontaktentladung
	EMV-Richtlinien	CE, FCC, BSMI, NCC, SRRC, TELEC
Konfiguration		Kann mit PC, Windows® mobilen Computern, CipherLab Terminals und einem .NET SDK (CE, Mobile) über 1861 Konfigurator eingestellt werden
Zubehör		3610 Bluetooth® Transponder, Micro USB Kabel, Ladegerät, CipherLab 9600 Halterungen für CP50 und 9600, Universalhalterungen und andere gerätespezifische Halterungen auf Anfrage
Garantie		1 Jahr

1. Basierend auf einem Scan alle 5 Sekunden bei 1m Abstand.

2. Die Reichweite zum Lesen und Schreiben hängt von unterschiedlichen Faktoren ab, wie verwendeter Tag, Produktbeschaffenheit und Frequenzstörungen.



ZUBEHÖR					
	Ladegerät	CipherLab 9600 Halterung	CipherLab CP50 Halterung	Universelle Halterung (Klammer Arm Breite: 3.5~8 cm)	3610 Bluetooth® Transponder

© 2013 CipherLab Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Alle Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. Alle Warenzeichen und Handelsnamen sind die ihrer jeweiligen Besitzer.



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 Electronics Trading
 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 Inc.
 2552 Summit Avenue
 Plano, Texas USA 75074
 Tel +1 469 241 9779
 Toll Free 888 300 9779
 Fax +1 469 241 0697

CipherLab GmbH
 Gießerallee 21
 47877 Willich
 Germany
 Tel +49 2154 89777 20
 Fax +49 2154 89777 32