

BARCODE-LESEGERÄTE DER SERIE DATAMAN 8600

TRAGBAR | INDUSTRIELLE ID | LESEN VON 1-D-/2-D-BARCODES | DIRECT PART MARK

➤ Leistungsstärkstes tragbares Barcode-Lesegerät für DPM-Codes

Die tragbaren Barcode-Lesegeräte der DataMan® 8600 Serie verfügen mit 2DMax+® mit PowerGrid™ Technologie und 1DMax+® inklusive Hotbars™ über die leistungsstärksten Algorithmen von Cognex. Durch diese Kombination eignet sich die DataMan 8600 Serie zum Lesen anspruchsvoller DPM-Barcodes unter rauesten Industriebedingungen.

➤ Modernstes tragbares Bildverarbeitungssystem

Die DataMan 8600 Serie verfügt über UltraLight® Technologie und garantiert so mit Dunkelfeld-, Hellfeld- und gestreuter Beleuchtung die optimale Bilderstellung auf allen Markierungstypen und Oberflächen. Dank Bildsensor und Flüssiglinsentechnologie können die DataMan 8600 Lesegeräte Barcodes schneller und leichter und bei großen und kleinen Abständen lesen.

➤ Exklusive modulare industrielle Kommunikation

Durch austauschbare Kommunikationsmodule kann ein Lesegerät so konfiguriert werden, dass es spezifische Kommunikationsanforderungen erfüllt, um RS-232-, USB-, Ethernet-Kabelverbindungen sowie kabellose Bluetooth- und Wi-Fi-Kabelverbindungen zu unterstützen.

Die anspruchsvollsten Leseanwendungen in der Industrie

Die DataMan 8600 Lesegeräte sind ideal für Anwendungen in Fertigungsumgebungen, die robuste DPM- und etikettbasierte Barcode-Technologie und unübertroffene Leseleistung verlangen:

- Karosserieteile und -montage
- Kommissionieren
- Elektronikfertigung
- Luft- und Raumfahrt
- Wareneingangsprüfung
- Verpackungsindustrie
- Versand
- Wareneingang



Vielseitigkeit bei hoher Geschwindigkeit mit starker Leseleistung

- 2DMax mit PowerGrid Technologie sichert zuverlässiges Lesen von anspruchsvollen 2-D-Codes, selbst von früher unlesbaren 2-D-Codes ohne sichtbare Begrenzungen, wenn deren Suchmuster, Taktmuster und Ruhezone erheblich beeinträchtigt sind oder gänzlich fehlen.
- 1DMax+ mit Hotbars Algorithmen können die anspruchsvollsten 1-D-Barcodes schnell und einfach aus mehr Winkeln und in jeder Ausrichtung lesen.
- Mit der Auto-Tune-Funktion wählt das System automatisch die optimalen Einstellungen für Ihre Lese-Anwendung. Symbologie und Einstellungen werden fixiert und so mithilfe der patentierten Cognex Algorithmen DPM-Codes schnell und zuverlässig gelesen.



Cognex® DataMan 8600 Lesegeräte setzen Leistungsstandards im Lesen industrieller Barcodes. Die branchenführenden mobilen DataMan-Lesegeräte setzen einen neuen Meilenstein bei der Leistungsfähigkeit von mobilen, industriellen Barcode-Scannern. Nähere Infos zu den tragbaren DataMan 8600 und 8050 ID-Lesegeräten gibt es auf www.cognex.com/dataman

Flexible und einfache Integration

Dank industrieller Ethernet-Verbindung können die tragbaren DataMan 8600 Lesegeräte einfach in industrielle SPS und Fabriknetzwerke integriert werden. Sie können mit dem Kommunikationspaket CognexConnect™ für Industrieprotokolle, wie EtherNet/IP, PROFINET, Modbus TCP und MC Protocol ausgestattet werden. DataMan 8600 Geräte mit Kabelanschluss haben eine direkte Ethernet-Verbindung, während bei kabellosen Geräten die Ethernet-Verbindung zwischen der intelligenten Basisstation und dem Netzwerk besteht.



TECHNISCHE DATEN DER SERIE DATAMAN 8600

Abmessungen	210 mm x 115 mm x 85 mm
Gewicht	326 g
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Maximale Feuchtigkeit	95% (nicht-kondensierend)
Material	Polycarbonat-Gehäuse mit Umspritztechnik
Bildsensor	1280 x 1024 hochauflösender Sensor
Ausrichtung	Laser-Positionierhilfe, Klasse 1 und Klasse 2
Status-Ausgänge	LED, Beeper und Vibration
Anschlüsse	Serielles Modul: RS-232, USB Ethernet-Modul: TCP/IP, FTP, Industrieprotokolle: EtherNet/IP, PROFINET, MC Protocol, Modbus TCP Intelligente Basisstation: RS-232, USB, Ethernet, Industrieprotokolle Bluetooth-Modul kommuniziert mit intelligenter Bluetooth-Basisstation WLAN-Modul kommuniziert mit intelligenter WLAN-Basisstation
Symbologien	1-D: UPC/EAN/JAN, Codabar, Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 128, Code 93, Pharmacode, POSTNET, PLANET Code, GS1 Databar, IMB, Postal 2-D: Data Matrix, QR, MicroQR, PDF417, MaxiCode, Aztec, Micro PDF417
Beleuchtung	UltraLight, integrierte Hellfeld-, Dunkelfeld- und gestreute Beleuchtung
Optik	Veränderbarer Fokus bei Flüssiglins (0 bis über 500 mm, je nach Größe des Code-Elements)
Netzteilanforderungen	DataMan 8600 mit seriell/USB-Anschluss: 5 V–6 V DC, 5,0 W max. LPS oder NEC Klasse 2 Stromversorgung DataMan 8600 mit Ethernet: PoE Klasse 2 Stromversorgung DataMan 8600 mit Bluetooth: 3,7 V, 3100 mAh Li-Ion-Akku DataMan Intelligente Basisstation: 24 V, 13 W max. LPS oder NEC Klasse 2 Stromversorgung
Schutzart	IP-65
Umweltschutz	entspricht der RoHS-Richtlinie 2002/98/EG
Richtlinienkonformität	CE, CSA, UL, 60950 FCC Teil 15, CE (EMC und R&TTE Richtlinien), ICES-003, RSS-210 Ausgabe 8, KCC
Datenprüfung	US DoD UID-Richtlinien, GS-1, ISO15434 und ISO15418
Betriebssystem	Microsoft® Windows® XP, Windows 7 und Windows 8

COGNEX

Companies around the world rely on Cognex vision and ID to optimize quality, drive down costs and control traceability.

Corporate Headquarters One Vision Drive Natick, MA 01760 USA

Americas +1 844 999-2469

Europe

Austria +49 721 958 8052
Belgium +32 289 370 75
France +33 1 7654 9318
Germany +49 721 958 8052
Hungary +36 30 605 5480
Ireland +44 121 29 65 163
Italy +39 02 3057 8196

Netherlands +31 207 941 398
Poland +48 717 121 086
Spain +34 93 299 28 14
Sweden +46 21 14 55 88
Switzerland +41 445 788 877
Turkey +90 216 900 1696
United Kingdom +44 121 29 65 163

Asia

China +86 21 5050 1133
India +9120 4014 7840
Japan +81 3 5977 5400
Korea +82 2 539 9980
Singapore +65 632 55 700
Taiwan +886 3 578 0060

© Copyright 2016, Cognex Corporation. All information in this document is subject to change without notice. All Rights Reserved. Cognex, DataMan, 2DMax, Hotbars, and UltraLight are registered trademarks of Cognex Corporation. CognexConnect, PowerGrid, and 1DMax+ are trademarks of Cognex Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners. Lit. No. DM8600-DS-2016-08-DE

www.cognex.com