

## ▶ Leistungsstärkstes tragbares Barcode-Lesegerät für DPM-Codes

Die tragbaren Barcode-Lesegeräte der DataMan 8600 Serie verfügen mit 2DMax+™ und 1DMax+™ inklusive Hotbars™ über die leistungsstärksten Algorithmen von Cognex. Dank dieser Kombination ist die DataMan 8600 Serie zum Lesen anspruchsvollster DPM-Barcodes unter rauesten Industriebedingungen geeignet.

## ▶ Modernstes tragbares Bildverarbeitungssystem

Die DataMan 8600 Serie ist mit verbesserter UltraLight® Beleuchtung, einem Hochgeschwindigkeits-Bildsensor und einer neuen Flüssiglinsse für größere Tiefenschärfe ausgestattet. Dank dieser technischen Fortschritte ist es den DataMan 8600 Lesegeräte möglich Barcodes auf den unterschiedlichsten Oberflächen und bei großen und kleinen Abständen schneller und leichter zu lesen.

## ▶ Exklusive modulare industrielle Kommunikation

Die DataMan 8600 Serie verfügt über eine Ethernet-Verbindung mit Industrieprotokollen, die eine einfache Integration in die industriellen Automatisierungseinrichtungen ermöglicht. Zusätzliche branchenübliche Kommunikationsoptionen sind USB, RS-232 und Bluetooth-Kommunikation zu einer intelligenten Basisstation. Das Lesegerät kann mit austauschbaren Kommunikationsmodulen so konfiguriert werden, dass es die speziellen und sich ständig ändernden Kommunikationsanforderungen erfüllt.

## Die anspruchsvollsten Leseanwendungen in der Industrie

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



- Motorenmontage
- Getriebemontage
- Automobilausstattung
- Luft- und Raumfahrt
- Wareneingangsprüfung
- Öl und Gas
- Elektronikfertigung

DataMan 8600 Lesegeräte sind mit den modernsten Algorithmen zum Lesen von Barcodes ausgestattet und in der Lage, selbst anspruchsvollste DPM-Codes auf unterschiedlichsten Oberflächen bei Verwendung vielfältiger Markierungsverfahren zu lesen. Patentierte Beleuchtung und Flüssiglinsentechnologie machen DataMan 8600 zum leistungsstärksten und flexibelsten tragbaren Barcode-Lesegerät. Die direkte Kommunikation zwischen DataMan 8600 Lesegeräten und den industriellen SPS und Fabriknetzwerken erfolgt über eine Ethernet-Verbindung.



## Vielseitigkeit bei hoher Geschwindigkeit mit unübertroffener Leseleistung

- Erstklassige, patentierte 2DMax+ Algorithmen lesen kontrastarme, zerkratzte, beschädigte, verdeckte und kleine DPM-Codes. Unterstützte 2-D-Codes sind: DataMatrix, QR, PDF417, MaxiCode und Aztec.
- Mit den patentierten Algorithmen 1DMax+ inklusive Hotbars können die DataMan 8600 Barcode-Lesegeräte die anspruchsvollsten 1-D-Barcodes schnell und einfach aus mehreren Winkeln und in jeder Ausrichtung lesen.
- Bei den Lesegeräten DataMan 8600 kommt die verbesserte patentierte UltraLight®-Technologie von Cognex zum Einsatz, die eine erstklassige Bildaufnahme von Markierungen jeder Art und auf jeder Oberfläche sicherstellt. UltraLight bietet Hellfeld-, Dunkelfeld- und gestreute Beleuchtung in einer einzigen elektronisch gesteuerten Beleuchtung.

Cognex® DataMan 8600 Lesegeräte setzen den Leistungsstandard im Lesen industrieller Barcodes. Die branchenführenden, tragbaren DataMan-Lesegeräte führen neue, wichtige Meilensteine in der industriellen Leistung tragbarer Lesegeräte ein. Nähere Infos zu den tragbaren DataMan 8600, 8050X und 8050 ID-Lesegeräten finden Sie auf [www.cognex.com/dataman](http://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 Cognex Connect 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

Abmessungen	220 mm x 115 mm x 85 mm
Gewicht	326 g
Betriebstemperatur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Lagertemperatur	-40°C to 60°C (-40°F to 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 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 seriellem/USB-Anschluss: 5V - 6V DC, 5,0 W max. LPS oder NEC Klasse 2 Stromversorgung DataMan 8600 mit Ethernet-Anschluss: PoE Klasse 2 Stromversorgung DataMan 8600 mit Bluetooth: 3,7V, 3100 mAh Li-Ion-Akku DataMan intelligente Basisstation: 24V, 13 W max. LPS oder NEC Klasse 2 Stromversorgung
Umweltschutz	entspricht der RoHS-Richtlinie 2002/98/EG
Richtlinienkonformität	Elektrizität: CE, CSA, UL 60950, EN/IEC 60950-1 EMI/RFI: 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

#### Americas

United States, East	+1 508 650 3000
United States, West	+1 650 969 8412
United States, South	+1 615 844 6158
United States, Detroit	+1 248 668 5100
United States, Chicago	+1 630 649 6300
Canada	+1 905 634 2726
Mexico	+52 81 5030 7258
Central America	+52 81 5030 7258
South America	+1 909 247 0445
Brazil	+55 47 8804 0140

#### Europe

Austria	+43 1 23060 3430
Belgium	+32 2 8080 692
France	+33 1 4777 1550
Germany	+49 721 6639 0
Hungary	+36 1 501 0650
Ireland	+353 1 825 4420
Italy	+39 02 6747 1200
Netherlands	+31 208 080 377
Poland	+48 71 776 0752
Spain	+34 93 445 67 78
Sweden	+46 21 14 55 88

Switzerland	+41 71 313 06 05
Turkey	+90 212 306 3120
United Kingdom	+44 1327 856 040
<b>Asia</b>	
China	+86 21 5050 9922
India	+9120 4014 7840
Japan	+81 3 5977 5400
Korea	+82 2 539 9047
Singapore	+65 632 55 700
Taiwan	+886 3 578 0060