

Our Vision. Your Precision.



Leistungsstarkes OEM Scanmodul

Mit erstklassiger
Datenerfassung

Großer Arbeitsbereich

Lesereichweiten
von 5 cm bis 10 m

Überlegende Lesbarkeit

Für kontrastarme
Barcodes

Hohe Scan- empfindlichkeit

Und Dekodierungs-
fähigkeiten

Einfache Integration

In Handscannern,
Robotik- und
Automatisierungs-
lösungen etc.

- » Hervorragende Scanempfindlichkeit und Dekodierungsfähigkeiten dank Dual-Core Prozessor 1,2 GHz
- » Außergewöhnliche Bewegungstoleranz mit 120 fps
- » Hält extremen Temperaturen stand
- » Rote und weiße Beleuchtung und grüne Laser-Aimer
- » Geringe Leistungsaufnahme
- » Einfache Einbindung in verschiedene Systeme über HID, VCOM, RS232 (12pin ZIF)

Ideal für OEMs, Systemintegratoren und Hersteller von:

- » Industriellen Handscannern
- » Handheld PDAs und Mobilcomputer
- » Fertigungs- und Inspektionssystemen
- » Robotik- und Automatisierungslösungen

Our Vision. Your Precision.

Mechanische Eigenschaften

Maße	38 x 27,2 x 19,8 mm
Gewicht	32,6 g
Interface	USB, TTL RS232, USB-COM
Anschluss	12-pin ZIF FPC

Elektrische Eigenschaften

Eingangsspannung	3,3 VDC $\pm$ 5%
Stromaufnahme	300 mA (typisch, $\pm$ 5%), 420 mA (max. $\pm$ 5%), <160 mA (Standby)

Umgebungseigenschaften

Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95% nicht kondensierend
Vibration	Operational Vibration: 10–150 Hz, 0.5 G, 3 axes, 1 min/oct, 1 cycle/axis Endurance Vibration: 10–150 Hz, 2 G, 3 axes, 1 min/oct, 20 cycles/axis
Umgebungslicht	0 bis 100.000 Lux
Gewährleistung	24 Monate

Symbologien

Linear	Codabar, Code 11, Code 128, Code 2 of 5, Code 32, Code 39, Code 39 (Full ASCII), Code 93 and 93i, Composite Code - A/B/C, EAN-13, EAN8, IATA Code 2 of 5, Interleaved 2 of 5, ISBN/ISSN, Matrix 2 of 5, MSI/Plessey, UCC/EAN128, UK/Plessey, GS1 Databar 14, GS Databar Expanded, GS Databar Limited, UPC-A, UPC E,
2D Stacked	PDF417, Micro PDF417
2D Matrix	Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (HanXin)

Sicherheit

Aiming (Laser)	EN/IEC 60825-1:2007 (Class 2)
Beleuchtung (Rot/Weiß)	IEC 62471 (Photobiological Safety)

Bestellnummern

Artikelnummer	Beschreibung
TM2038-XXGDNLO	Rockscan TM2038 Scan Engine, Green Laser, Dot, Long Range

Performance

Sensor Technologie	Global Shutter
Auflösung	1280 x 1024 (2 Sets)
Scanrate	120 fps
Beleuchtung	Weiß LED (Fern) Rote LED (Nah)
Aimer	Grüner Laser Punkt
Sichtfeld	Fern: 28.0° (V) x 22.0° (H) Nah: 11.5° (V) x 9.0° (H)
Kleinste Auflösung	5mil 1D
Indikatoren	Buzzer, LED
Prozessor	Dual-Core 1,2 GHz Prozessor
Kontrast	$\geq$ 15%
Trigger Mode	Manuell, Trigger über Serial

Lesebereiche	Nahbereich (cm)	Fernbereich (cm)
5 mil Code 39	5	32
10 mil Data Matrix	5	33
10 mil Code 128	4,5	145
13 mil UPC/EAN	5,5	190
20 mil Code 39	12	265
20 mil QR	5,5	140
40 mil Code 128	38	400
55 mil Code 39	30	415
100 mil Code 39	40	630
100 mil Data Matrix	20	410
200 mil Data Matrix	100	1000

Klimaneutrales Produkt

Dieses Produkt ist klimaneutral. Die Produktion und Logistik des Rockscan TM2038 verursacht **10 kg** an CO₂-Emissionen. Diese nicht vermeidbaren Emissionen werden durch Gold-Standard-Projekte vollständig und großzügig ausgeglichen. Weitere Informationen über unsere Bemühungen zum Umweltschutz finden Sie unter <https://www.werocktools.com/de/unternehmen/umweltschutz/>