



# NLV 2101

Amselstraße 14  
D-85356 Freising  
Telefon: 08161/14 71 29  
Fax: 08161/49 68 01  
info@prsolutions.de  
www.prsolutions.de



Der NLV 2101 ist ein 2D-Code Leser mit einer integrierten hochauflösenden CMOS-Kamera (1,3 Millionen Bildpunkte). Mit dieser Kamera ist es möglich, sowohl Strichcodes als auch 2D-Codes unabhängig von der Lage omnidirektional zu lesen. Ein weiteres Feature ist, dass auch hochauflösende Codes mit dieser Optik verarbeitet werden können.

Neben den herkömmlichen Strichcodes kann der NLV 2101 im 2D-Bereich die Codearten Aztec Code, Aztec Runes, Codablock F, Composite codes, Data Matrix (ECC200/EC0-140), Maxi Code (mode 2~5), MicroPDF417, Micro QR Code, PDF417, QR code dedecodieren.

Der Scanner arbeitet im Bereich des sichtbaren Lichts (Rotlicht mit 4 LEDs 630 nm), um das Zielen und Anvisieren der Codes zu erleichtern, gibt es außerdem noch zwei grüne LEDs (527 nm).

Das robuste Metallgehäuse (Schutzklasse IP67), die Schnittstellen RS-232 bzw. USB (HID/VCP) sowie die variablen Konfigurationsmöglichkeiten machen den NLV-2101 universell einsetzbar.

- 1D- und 2D-Codes
- Schnittstellen RS233 bzw. USB (HID/VCP)
- Autotrigger-Funktion
- Metallgehäuse
- Schutzklasse IP67



## Spezifikation

### Elektrische Eigenschaften

Spannungsversorgung 5 V ± 10%  
Stromverbrauch 330mA max.

### Optische Eigenschaften

Lichtquelle LED 660 nm (Rotlicht)  
Fotosensor CMOS SXGA Kamera 1,3 Megapix.  
Scangeschwindigkeit bis zu 30 fps  
Triggern manuell, multiple read, Autotrigger, Softwaretrigger (seriell)  
Lesebereich 47° horizontal, 37,5° vertikal  
Auflösung 0,127 mm bei 97-122mm  
Kontrast (PCS-Wert) 0,45

### Barcodes

**Barcode (1D):** JAN/UPC/EAN incl. add on, Codabar/NW-7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (EAN-128), GS1 DataBar (RSS), IATA, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, ISBN-ISSN-ISMN, Matrix 2of5, MSI/Plessey, S-Code, Telepen, Tri-Optic, UK/Plessey  
**Postal code:** Chinese Post, Korean Postal Authority code  
**2D code:** Aztec Code, Aztec Runes, Codablock F, Composite codes, Data Matrix (ECC200/EC0-140), Maxi Code (mode 2~5), MicroPDF417, Micro QR Code, PDF417, QR code

### Anschluss und Konfiguration

Konfiguration über 300 Parameter (Einstellung über Barcodes oder Rs232)  
Schnittstellen Rs232 USB (HID/VCP)

### Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb) 0 bis +45 °C  
Temperatur (Lagerung) -20 bis +60 °C  
Feuchtigkeit (Betrieb) 20 - 85 % (nicht kondensierend)  
Feuchtigkeit (Lagerung) 20 - 90 % (nicht kondensierend)  
Fremdlicht (fluoreszierend) 10.000 lux max.  
Fremdlicht (Sonne) 100.000 lux max.  
Falltest 75 cm

### Physikalische Eigenschaften

Abmessungen 46 x 58 x 24,5 mm (l x b x h)  
Gehäusematerial Metall  
Gewicht (ohne Kabel) 120 g  
Anschluss RS232 zusätzliches Netzteil erforderlich

### Normen

CE, FCC, VCCI, RoHS

