# VN-SR5006

## 6 MP Endüstriyel Sabit Barkod Okuyucu

M12 lensi ve aydınlatması gövdeye entegre olan kompakt bir 6 MP endüstriyel sabit barkod okuyucudur. Ek bir optik parça gerektirmeden çalışır ve saniyede 90 koda kadar okur.




ÇÖZÜNÜRLÜK
**6 MP**

OKUMA HIZI
**90 kod/sn**

KARE HIZI
**30 fps**

DAHİLİ AYDINLATMA
**Dahili beyaz LED**

KORUMA SINIFI
**IP67**

ENDÜSTRİYEL PROTOKOLLER
**PROFINET · EtherNet/IP**

## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

**Saniyede 90 koda kadar**
6 MP sensörü ve 30 fps kare hızıyla hızlı hatlarda da her ürünün kodunu okur.

**Dahili aydınlatma**
Odaklı beyaz LED aydınlatması bölge bölge kontrol edilebilir. Çoğu uygulamada ek ışığa gerek kalmaz.

**Entegre lens, dört seçenek**
8, 12, 16 veya 25 mm M12 lensle sipariş edebilirsiniz. Mekanik odak ayarı devreye almayı hızlandırır.

**Derin öğrenme ile okuma**
Derin öğrenme tabanlı algoritmasıyla hasarlı, düşük kontrastlı veya bozulmuş kodları da güvenilir şekilde okur.

**PLC'ye doğrudan bağlantı**
PROFINET, EtherNet/IP, Modbus, MELSEC ve FINS desteği sayesinde ek bir ağ geçidi olmadan PLC'ye bağlanır.

**Kod kalitesi derecelendirme**
Basılı ve markalanmış kodların kalitesini ISO/IEC 15415, 15416 ve 29158'e göre değerlendirir.

## UYGULAMA ALANLARI

Elektronik ve yarı iletken üretimi | Otomotiv yan sanayi | Gıda ve ilaç ambalajı | Batarya ve enerji depolama | Lojistik ve konveyör hatları

**vion.com.tr**
info@vion.com.tr · 0232 369 75 95

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. © 2026 VION · Gerçek Bilgi Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.

## GÖRÜNTÜLEME

| | |
|---|---|
| Sensör tipi | CMOS, rolling shutter |
| Sensör boyutu | 1/1,8" |
| Çözünürlük | 3072 × 2048 (6 MP) |
| Piksel boyutu | 2,4 × 2,4 µm |
| Kare hızı | 30 fps |
| Pozlama süresi | 16 µs – 1 s |
| Kazanç | 0 – 40 dB |
| Renk | Monokrom |

## ARAYÜZ VE HABERLEŞME

| | |
|---|---|
| Veri arayüzü | Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s) |
| Dijital G/Ç | 12 pinli M12 (besleme + G/Ç): 3 optokuplörlü giriş, 3 optokuplörlü çıkış |
| Seri port | 1 × RS-232 (M12 konnektör üzerinden) |
| Haberleşme protokolleri | PROFINET, EtherNet/IP, Modbus, MELSEC, SLMP, FINS, TCP Client/Server, FTP, Serial, SDK |
| Göstergeler | PWR, LNK/ACT, U1/U2 (kullanıcı tanımlı) |

## MEKANİK

| | |
|---|---|
| Boyutlar (G × Y × D) | 118,7 × 78 × 73,2 mm |
| Ağırlık | Yaklaşık 520 g |
| Montaj | 4 × M4 (6 mm) ve 4 × M4 (4 mm) dişli delik |

## YAZILIM

| | |
|---|---|
| Yapılandırma yazılımı | VION kod okuyucu yazılımı (Windows) |

## OKUMA PERFORMANSI

| | |
|---|---|
| Okuma hızı | En fazla 90 kod/sn |
| 1D kodlar | Code 39, Code 93, Code 128, Codabar, EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, ITF-14, ITF-25, Matrix 2 of 5, MSI, Code 11 |
| 2D kodlar | QR Code, Data Matrix |
| Yığın kodlar | PDF417 |
| Okuma algoritması | Derin öğrenme tabanlı kod okuma |
| Kod kalitesi derecelendirme | ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC 29158 |

## OPTİK VE AYDINLATMA

| | |
|---|---|
| Lens yuvası | Entegre M12 lens, mekanik odak ayarlı |
| Odak uzaklığı | 8 / 12 / 16 / 25 mm (sipariş koduna göre) |
| Dahili aydınlatma | Dahili odaklı beyaz LED, bölgesel kontrol |
| Lens kapağı | Şeffaf |

## ELEKTRİKSEL

| | |
|---|---|
| Besleme gerilimi | 24 VDC |
| Güç tüketimi | En fazla 20 W (24 VDC'de, dahili aydınlatma açık) |

## ORTAM KOŞULLARI

| | |
|---|---|
| Koruma sınıfı | IP67 (uygun lens koruma kapağı takılıyken) |
| Çalışma sıcaklığı | 0 … 50 °C |
| Depolama sıcaklığı | -30 … 70 °C |
| Bağıl nem | %20 – %95 RH, yoğuşmasız |

## SİPARİŞ BİLGİLERİ

| SİPARİŞ KODU | LENS | AÇIKLAMA |
|---|---|---|
| VN-SR5006-08 | 8 mm | 6 MP sabit barkod okuyucu, 8 mm M12 lens, dahili aydınlatma |
| VN-SR5006-12 | 12 mm | 6 MP sabit barkod okuyucu, 12 mm M12 lens, dahili aydınlatma |
| VN-SR5006-16 | 16 mm | 6 MP sabit barkod okuyucu, 16 mm M12 lens, dahili aydınlatma |
| VN-SR5006-25 | 25 mm | 6 MP sabit barkod okuyucu, 25 mm M12 lens, dahili aydınlatma |

**Uyumlu aksesuarlar:** **VN-SR5006-P-CABLE-3** (SR5006 Serisi Güç/G-Ç ve Ethernet Kabloları), **VN-SR5006-P-CABLE-5** (SR5006 Serisi Güç/G-Ç ve Ethernet Kabloları), **VN-SR5006-N-CABLE-3** (SR5006 Serisi Güç/G-Ç ve Ethernet Kabloları)


Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. © 2026 VION · Gerçek Bilgi Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.