VN-DPR500W

RS-232 ve PROFINET Baz İstasyonlu Kablosuz DPM El Tipi Barkod Okuyucu

VN-DPR500W, Bluetooth ile baz istasyonuna bağlanan kablosuz bir el tipi okuyucudur. Baz istasyonu RS-232 ve Ethernet ile bağlanır; PROFINET, EtherNet/IP ve Modbus'ı destekler. Açık alanda menzili 100 m'dir.



DPM OKUMA
Giriş seviyesi DPM

KABLOSUZ BAĞLANTI
Bluetooth 5, 100 m

ENDÜSTRİYEL PROTOKOLLER
PROFINET · EtherNet/IP · Modbus

VERİ ARAYÜZÜ
RS-232 · Ethernet (baz istasyonu)

BATARYA
3150 mAh, 13 saat

KORUMA SINIFI
IP65

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

PLC'ye bağlanan baz istasyonu
Baz istasyonu Ethernet üzerinden PROFINET, EtherNet/IP, Modbus, MC/SLMP ve FINS protokolleriyle PLC'ye bağlanır. Okunan kod araya bilgisayar girmeden otomasyon sistemine aktarılır.

RS-232 ve Ethernet
Baz istasyonunun kablosunda Ethernet için RJ45 ve RS-232 için DB9 konnektörü vardır. Baz istasyonu TCP, UDP ve FTP ile de veri gönderebilir.

Kablosuz, 100 m menzil
Okuyucu baz istasyonuna Bluetooth 5.0 ile bağlanır ve açık alanda 100 m'ye kadar uzaktan veri gönderir. Operatör büyük ya da ağır parçanın yanına gidip kodu yerinde okur.

13 saat pil, ikinci pil şarjı
3150 mAh pil, iki saniyede bir okumayla 13 saat çalışır. Pil değiştirilebilir ve baz istasyonundaki ayrı yuvada ikinci bir pil şarj edilebilir.

UYGULAMA ALANLARI

- PLC'ye bağlı montaj ve test istasyonları
- Büyük ve ağır parçaların yerinde okunduğu üretim hatları
- Otomotiv yan sanayi ve motor parçaları
- PCB ve elektronik kart üretimi
- Batarya ve enerji depolama sistemi üretimi
- Kalite kontrol ve yeniden işleme istasyonları

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

GÖRÜNTÜLEME

Sensör tipi	CMOS
Çözünürlük	1280 × 800

OPTİK VE AYDINLATMA

Odak uzaklığı	6,7 mm
Görüş açısı	Yatay 31°, dikey 20°
Dahili aydınlatma	Doğrudan aydınlatma: beyaz LED · Dağınık aydınlatma: kırmızı LED
Nişangah	Artı biçimli lazer nişangah (Sınıf 2, 650 nm, en fazla 1 mW)
Ortam ışığı	0 – 100.000 lux

ARAYÜZ VE HABERLEŞME

Veri arayüzü	Baz istasyonu: Ethernet (100 Mbit/s) ve RS-232
Konnektör	Baz istasyonu kablosunun ucunda RJ45 (Ethernet), DB9 (RS-232) ve DC besleme girişi
Haberleşme protokolleri	TCP istemci ve sunucu, UDP, FTP, RS-232 seri haberleşme, SDK
Endüstriyel protokoller	PROFINET, EtherNet/IP, Modbus, MC/SLMP, FINS
Geri bildirim	LED göstergeler, sesli uyarı ve titreşim

BATARYA

Batarya	3150 mAh, değiştirilebilir
Çalışma süresi	13 saat (2 saniyede bir okumayla)
Şarj süresi	Baz istasyonunda 4 saat (okuyucu kapalıyken 3,5 saat)

ELEKTRİKSEL

Besleme gerilimi	Baz istasyonu: 12 VDC (harici adaptör)
Güç tüketimi	Baz istasyonu: en fazla 0,7 A, beklemede 0,06 A

ORTAM KOŞULLARI

Koruma sınıfı	Okuyucu IP65 · Baz istasyonu IP40
Düşme dayanımı	2 m
Çalışma sıcaklığı	-10 … 50 °C (şarj: 0 … 40 °C)
Depolama sıcaklığı	-20 … 60 °C
Bağıl nem	%20 – %95 RH, yoğuşmasız

OKUMA PERFORMANSI

DPM okuma	Giriş seviyesi DPM kodları
En küçük kod çözünürlüğü	3 mil
Okuma mesafesi	Standart mesafe optiği: Code 39 (5 mil) 30 – 200 mm, Code 128 (3 mil) 55 – 110 mm, Code 128 (20 mil) 56 – 660 mm, Data Matrix (10 mil) 20 – 220 mm, QR Code (10 mil) 20 – 220 mm, QR Code (20 mil) 10 – 450 mm · Yakın mesafe optiği: Code 39 (3 mil) 15 – 60 mm, Code 39 (5 mil) 5 – 80 mm, Data Matrix (5 mil) 10 – 70 mm, Data Matrix (10 mil) 0 – 110 mm, QR Code (5 mil) 10 – 70 mm
Okuma açıları	Eğim ±60°, sapma ±60°, dönme 360°
En düşük baskı kontrastı	%20
1D kodlar	Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128, Codabar, EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, ITF-25, ITF-14, UPC-A, UPC-E
2D kodlar	QR Code, Data Matrix, Micro QR, Aztec, Han Xin
Yığın kodlar	PDF417
Çoklu kod okuma	Toplu okuma modunda tek tetikle en fazla 20 kod; sürekli okuma modu
Tetikleme	Tetik düğmesi, otomatik tetik, parlaklık tetiği, seri port ve yazılım tetiği; baz istasyonu üzerinden TCP ve UDP tetiği

KABLOSUZ

Kablosuz bağlantı	Bluetooth 5 ve BLE
Menzil	Açık alanda 100 m
Baz istasyonu	Şarj ve haberleşme istasyonu; okuyucuyu mıknatısla tutar, ayrıca bir pil şarj yuvası vardır, yüzeye vidalanabilir. Bluetooth eşleştirme kodu ve okuyucuyu bulma düğmesi bazın üzerindedir.

MEKANİK

Boyutlar (G × Y × D)	Okuyucu 73,4 × 104 × 215,2 mm · Baz istasyonu 248,4 × 106,3 × 69,4 mm
Ağırlık	Okuyucu yaklaşık 410 g · Baz istasyonu yaklaşık 380 g

YAZILIM

Yapılandırma yazılımı	VION kod okuyucu yazılımı (Windows)

SİPARİŞ BİLGİLERİ

SİPARİŞ KODU	ARAYÜZ	BAĞLANTI	AÇIKLAMA
VN-DPR500W	RS-232 · Ethernet (baz istasyonu)	Kablosuz (Bluetooth)	DPM el tipi barkod okuyucu, kablosuz, RS-232 ve Ethernet (PROFINET) bağlantılı baz istasyonuyla

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