



# EIN GERÄT. SOFORTIGE PROZESSTRANSparenZ.

## IRX200 RFID-Lesegerät



## MAXIMALE SICHTBARKEIT



**INTEGRIERTES  
RFID-LESEGERÄT  
MIT VOLLEM  
FUNKTIONSUMFANG**



**NATIVE  
UNTERSTÜTZUNG  
FÜR IT- UND OT-  
VERBINDUNGEN**



**FÜR INDUSTRIELLE  
UMGEBUNGEN  
GEMACHT**

### **Echtzeit-Sichtbarkeit. Einzigartige Komplettlösung für die Nachverfolgung. Industrietaugliche Zuverlässigkeit.**

Maximieren Sie die Echtzeit-Sichtbarkeit bei Industrieprozessen mit höchster RFID-Leistung.

- ▶ Liest 1.000 Etiketten pro Sekunde
- ▶ Integrierte UHF-RFID-Antenne
- ▶ Integriertes Edge-Computing-Modul
- ▶ Profinet- und OPC UA-Protokolle
- ▶ IP67-Schutzart
- ▶ Stoßbeständigkeit gemäß EN 60068-2-27
- ▶ Vibrationsfestigkeit gemäß EN 60068-2-6
- ▶ Betriebstemperatur von -20 °C bis 55 °C

# IRX200

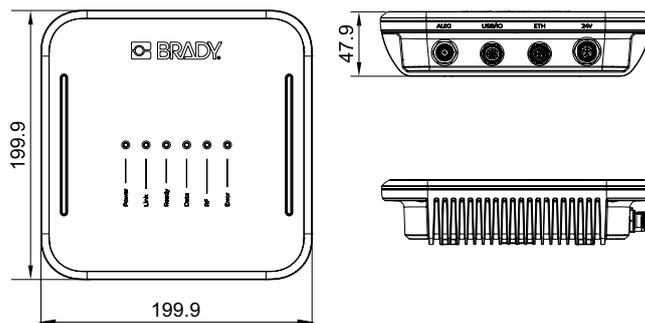
## RFID-LESEGERÄT

## SOFORTIGE PROZESSTRANSparenZ.

Nachverfolgung von Halbfabrikaten • Nachverfolgung von Werkzeug-Lebenszyklen  
 • Echtzeit-Inventar • Erkennung von Gerätestatus-Informationen • Sicherheit für Lieferungen • Lieferinspektion



| UHF-RFID-IDENTIFIKATION          |   |
|----------------------------------|---|
| ISO-Konformitätsstandards        | ISO 18000-63 (EPC-Klasse 1, Gen. 2, V 2)  |
| Frequenz                         | ETSI 865,6–867,6 MHz oder FCC/IC 902–928 MHz  |
| RF-Strahlungsleistung            | Max. ERP 2 W (33 dBm)/EIRP 3,3 W (35,2 dBm)   |
| Merkmale der Antenne             | Zirkulare Polarisation. Max. Gewinn +7,5 dBi  |
| Maximale Empfangsempfindlichkeit | -87dBm  |
| Lesegeschwindigkeit              | Bis zu 1.000 Tags pro Sekunde   |
| Externer Antennenanschluss       | 1 RP-TNC-Buchse mit Leistungsübertragung von 30 dBm   |
| PLATTFORM                        |   |
| Prozessor (CPU)                  | Dual-core A53 with quad-core R5F co-CPU's   |
| Betriebssystem                   | Linux, Brady by Nordic ID IoT platform  |
| Speicherkapazität                | 2 GB RAM, 8 GB Flash  |
| BENUTZEROBERFLÄCHE               |   |
| Geräteindikatoren                | LED für RFID-Lesevorgänge und -Kommunikation  |
| VERBINDUNG                       |   |
| Anschlussoptionen                | I/O Verbindung, Ethernet, USB   |
| STROMVERSÖRGUNG                  |   |
| Stromversorgung                  | 24 V DC, 1,25 A M12-L (FE-Verbindung)   |
| Leistungsbedarf                  | Max. 12 W bei Übertragung; 4 W im Ruhezustand.  |
| GRÖSSE UND GEWICHT               |   |
| Abmessungen                      | 200,00 mm (B) x 200,00 mm (H) x 48,00 mm (T)  |
| Gewicht (kg)                     | 1,1 kg  |
| UMGEBUNG                         |   |
| Schutzart                        | IP67  |
| Betriebstemperatur               | -20°C - 55°C  |
| Lagerungstemperatur              | -40°C - 85°C  |
| Befestigungsart                  | Vesa 100, kompatibel für Wandhalterung, 4 Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten)                             |
| Zulassung                        | CE, EN 60068-2-27, EN 60068-2-6   |
| ESD                              | Abluft: +/- 8 kVDC, Kontakte: +/- 4 kVDC  |
| SOFTWARESCHNITTSTELLE            |   |
| Verwaltungsschnittstelle         | UI für Webverwaltung und SSH für Entwickler   |
| Firmware-Updates                 | Über UI für Webverwaltung und RESTful-Dienst  |
| IP-Adresskonfiguration           | IPv4 DHCP, Statische IP, DCP (PNIO-Modus)   |
| Sicherheit                       | TLS v1.3  |
| API-Unterstützung                | NUR-API für RFID- und RESTful-Dienst zum Zugriff auf die Scanner-Konfiguration                                    |
| Industrielle Protokolle          | OPC UA automatische Kennzeichnung, Server, Profinet IO-Gerät CC-B mit Zykluszeit von 1 ms                         |
| Softwareentwicklung              | Anwendung kann mit modernen Programmiersprachen geschrieben werden. Interne RPC-Bibliothek für C++/Rust/Python/C# |



| Artikelnr. | Beschreibung                                      |
|------------|---|
| 321713     | Fest installiertes Brady IRX200 RFID-Lesegerät EU |
| 321714     | Fest installiertes Brady IRX200 RFID-Lesegerät US |
| 321715     | Fest installiertes Brady IRX200 RFID-Lesegerät AU |

### Zubehör

| Artikelnr. | Beschreibung                          |
|------------|---------------------------------------|
| 321897     | Brady XA20 UHF-RFID-Antenne EU        |
| 321898     | Brady XA20 UHF-RFID-Antenne US        |
| 321900     | IRX200 5-m-Kabel M12-X auf RJ45       |
| 321901     | IRX200 10-m-Kabel M12-X auf RJ45      |
| 321902     | IRX200 20-m-Kabel M12-X auf RJ45      |
| 321903     | RP-TNC 1-m-Antennenkabel              |
| 321904     | RP-TNC 3-m-Antennenkabel              |
| 321905     | RP-TNC 5-m-Antennenkabel              |
| 321906     | RP-TNC 10-m-Antennenkabel             |
| 321907     | IRX200 Netzkabel EU                   |
| 321908     | IRX200 Netzkabel UK                   |
| 321909     | IRX200 Netzkabel US                   |
| 321910     | IRX200 Netzkabel AU                   |
| 321911     | IRX200 Netzkabel CN                   |
| 321912     | IRX200 USB/EA-Kabel 150 cm            |
| 321913     | IRX200 EA-Kabel 150 cm                |
| 321914     | IRX200 Netzkabel 150 cm M12-L-Stecker |