




Homologação
17684-20-05659 

El escáner R700 ofrece un rendimiento líder en la industria, confiabilidad empresarial y seguridad junto con las últimas herramientas para desarrolladores. La novedad de su interfaz IoT permite fácilmente la creación y despliegue de aplicaciones empresariales personalizadas. El lector cuenta con un sistema operativo Linux, una API REST y soporte nativo para formatos de datos y protocolos estándar de la industria, como MQTT. El R700 también admite aplicaciones integradas en el lector, con 10 veces más capacidad de procesamiento. El escáner R700 se basa en la familia de escáneres Speedway, que han demostrado rendimiento y confiabilidad durante 15 años en el mercado.

Potente procesamiento:

Permite ejecutar algoritmos de procesamiento inteligente de etiquetas RAIN RFID dentro del lector.

Sistema operativo Linux seguro y actualizable:

Brinda seguridad, confiabilidad y flexibilidad para personalizar aplicaciones en el lector.

Interfaz de dispositivo IoT simple:

Conecta fácilmente aplicaciones IoT para configurar, controlar dispositivos y consumir datos RAIN, con soporte nativo para MQTT.

Sensibilidad de recepción mejorada:

Permite lecturas de etiquetas más rápidas y de mayor distancia.

Diseño optimizado de inventario:

Permite lecturas más rápidas y precisas con menor potencia de transmisión para un mejor control de la zona de lectura.

Soporte avanzado para periféricos y accesorios:

Ofrece versatilidad con soporte para pendrive USB, adaptadores Wi-Fi y hasta 32 antenas a través de un concentrador de antena opcional.



Procesador	Dual-Core 1 GHz Cortex A7
Memória	1 GB Flash, 1 GB RAM
Sistema Operacional	Linux, 5.4 kernel
Firmware	Impinj R700 Firmware
Atualización de Firmware	Aplicación web y capacidad remota.
Network Stack	IPv4, IPv6
Servicios de rede	SSH, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, SFTP, mDNS
Seguridad de rede	802.1x port security
Gerencia de rede	Logs de eventos con seguimiento de syslog
Protocolo	EPCglobal UHF Gen 2 V2 / ISO 18000-63 RFID
Potencia de transmisión	10 - 30 dBm (PoE todos los modelos, Japón) 10 - 31.5 dBm (PoE+, ETSI Lower Band) 10 - 33 dBm (PoE+, FCC / ETSI Upper Band)
Resol. de pot. de transmisión	0.25 dB
Precisión de pot. de transm.	± 0.5 dB
Rango de frecuencia	Lector Global IPJ-R700-34: 902 - 928 MHz Lector ETSI: 865 - 868 MHz, 915 - 921 MHz
Return Loss	10 dB min
Tasa de lectura	Hasta 1100 lecturas por segundo
Impedancia de la antena	50 ohms
Sensibilidad máxima de recepción	-92 dBm con taxa de error de 10-3 bits, modo de lector Dense Reader M8.
Gen 2 Reader Modes	Modos de RF estáticos y dinámicos diversos por región
Eléctricas	
Alimentación	PoE (802.3af), PoE+ (802.3at) con LLDP para negociación de energía

Conectividad	
Rede	10/100/1000 Base-T Ethernet (RJ45)
Porta de antenas	4 puertas monoestáticas (RP-TNC)
USB	3 host Tipo A, 1 micro usb
I/O de uso general	3 outputs, 2 inputs ópticamente aisladas
I/O de uso general	Phoenix Contact 9 pines con paso de 3.81 mm
Ambientales	
Temperatura de operación	-20 °C a 50 °C
Temp. de almacenamiento	-20 °C a 70 °C
Humedad	5% - 95% sin condensación
Grado de protección	IP-50
Choque y Vibración	Estándar militar de los Estados Unidos MIL-STD-810G
Físicas	
Dimensiones físicas	Con soportes: 215 x 187 x 30 mm Sin soportes: 214 x 149 x 30 mm
Montajen	VESA 100 x 100 mm en la parte inferior de la caja. Dos soportes extraíbles compatibles con el sistema de montaje Impinj Speedway
Peso	0.96 kg
Material	Aluminio fundido
Botón de RESET	Restaura el lector a la configuración predeterminada de fábrica
Indicadores LED	Estado del sistema, inventario, actualización de firmware, actividad de la antena, actividad de la red

Código del Producto:
501.223: Lector RFID Acura R-700

Códigos de los Accesorios:
600.246: Injetor POE+ 802.3AF e 802.3AT 51V/0,6A 30W Full Range | 501.258: Antena HUB R700