

ST5500-RFID-Transition-Lesegerät

Erfassung von Bestandsortung und -richtung

Unabhängig davon, ob Sie Einzelhändler, Vertriebshändler oder Hersteller sind, müssen Sie nicht nur wissen, ob markierte Artikel vorhanden sind, um die Vorteile der Bestandstransparenz nutzen zu können, sondern auch, in welche Richtung sich die Artikel bewegen. Während Standard-RFID-Lesegeräte nur die Anwesenheit erkennen, verfolgt das vorkonfigurierte ST5500-Transition-RFID-Lesegerät von Zebra Artikel, die sich in Bewegung befinden, und ermöglicht so die Erfassung der Anwesenheit und der Richtung.



Eine neue Ebene der Business-Intelligenz

Das Übergangs-RFID-Lesegerät ST5500 von Zebra verfolgt die Richtung, um Ihnen zusätzliches Wissen über geschäftliche Abläufe zu bieten, so dass Sie den Bestand besser verwalten und Umsatzeinbußen, Fehlbestände, Diebstahl und ungeplante Ausfallzeiten in der Fertigung verhindern können. Außerdem können Sie anhand der Daten im Laufe der Zeit Prozesslücken erkennen und die Arbeitsabläufe bei der Bestandsaufnahme verbessern. Das ST5500 zeigt Ihnen an, in welche Richtung sich ein Etikett durch das Portal bewegt, so dass Sie es automatisch aus dem Bestand entfernen können, wenn es vom Lagerraum in den Verkaufsraum befördert wird.

Entwickelt für schwierige Bereiche

Das Transition-RFID-Lesegerät ST5500 von Zebra funktioniert in praktisch jedem Bereich Ihrer Einrichtung - von den Haupteingangs- und -ausgangsbereichen Ihres Gebäudes, einschließlich der Eingangs- und Laderampen, bis hin zu den inneren Übergangspunkten wie dem Lager und der Fabrikhalle in einem Fertigungsbetrieb. Es wurde entwickelt, um spezielle Anforderungen in schwierigen Bereichen zu erfüllen, wie beispielsweise in Hinterzimmern und Gängen, in denen Metall, Leuchtstoffröhren usw. Störungen verursachen können. Dieses Produkt eignet sich auch für enge Gänge und Bereitschaftsbereiche, die sehr knappe Lesereichweiten erfordern.

Sofort einsatzbereit, einfache Bereitstellung

Alles, was Sie brauchen, ist bereits vorkonfiguriert und einsatzbereit. Einfach von der Decke hängen lassen oder an einer Wand befestigen; für einen schnellen und einfachen Einsatz. Es müssen keine zusätzlichen Komponenten hinzugefügt werden, da dieses Transition-Lesegerät sowohl das Lesegerät als auch die Antennen in einem Gehäuse enthält. Nutzen Sie Ihren Wettbewerbsvorteil und gewinnen Sie ein höheres Maß an Bestandsinformationen mit dem Transition-RFID-Lesegerät ST5500 von Zebra.

Verfolgen Sie Bestandsbewegungen in Echtzeit - für einen echten Wettbewerbsvorteil

Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/rfidreaders

Technische Daten

Physische Merkmale

Abmessungen	47,0 Zoll L x 22,0 Zoll B x 9,0 Zoll T (19,56 cm (L) x 14,99 cm (B) x 4,32 cm (T))
Gewicht:	10,4 kg (23 lb)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-4 °F bis 131 °F (-20 °C bis 55 °C)
Lagertemperatur	-40 °C bis 158 °F (-40 °C bis 70 °C)
Feuchtigkeit	95 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Elektrostatische Entladung	± 15 kV Luftentladung, ± 8 kV direkte Entladung; ± 8 kV indirekte Entladung

Stromanforderungen

Eingangsleistung	18 W max. (37-55 VDC PoE)
-------------------------	---------------------------

Anschlüsse

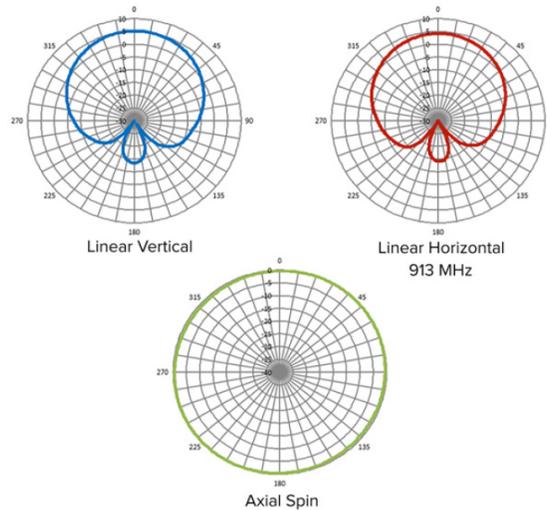
Konnektivität	10/100 BaseT Ethernet (RJ45) mit PoE-Support; USB-Client (USB-Typ B), USB-Host-Port (Typ A)
Allzweckanschlüsse	2 Eingänge, 3 Ausgänge, optisch isoliert (Klemmleiste)
Stromversorgung	POE, POE+ oder +24 V DC (UL-Zulassung) 12 V bis 48 V Gleichstrombetrieb kann unterstützt werden
Antennenanschlüsse	FX 7500-2: 2 monostatische Anschlüsse (verpolter TNC) FX 7500-4: 4 monostatische Anschlüsse (verpolter TNC)

Hardware, Betriebssystem und Firmwareverwaltung

Prozessor	Texas Instruments AM3505 (600 MHz)
Speicher	512 MB Flash, 256 MB DRAM
Betriebssystem	Linux
Firmware-Aktualisierung	Funktionen für Web-basierte und dezentrale Firmware-Upgrades
Verwaltungsprotokolle	RM 1.0.1 (mit XML über HTTP/HTTPS und SNMP Bindung); RDMP
Netzwerk-Dienste	DHCP, HTTPS, FTPS, SFTP, SSH, HTTP, FTP, SNMP und NTP
Netzwerkstapel	IPv4 und IPv6
Sicherheit	Transport Layer Security Version 1.2, FIPS-140
Funkprotokolle	EPCglobal UHF Class 1 Gen2, ISO 18000-6C
Frequenz (UHF-Band)	Weltweit: 902-928 MHz (maximal, unterstützt auch in Ländern, in denen ein Teil dieses Bereichs genutzt wird), 865-868 MHz (nur US) Lesegerät: 902-928 MHz
Sendeleistung Output	10 dBm bis +31,5 dBm (POE+, 12~48 V externes Gleichstrom-Netzteil, 24-V-Universalnetzteil (Gleichstrom)); +10 dBm bis +30,0 dBm (POE)
Max. Empfängerempfindlichkeit	-82 dBm
IP-Adressierung	Statisch und dynamisch
Hostschnittstellenprotokoll	LLRP
API-Unterstützung	Host-Anwendungen – NET-, C- und Java EMDK; eingebettete Anwendungen – C und Java SDK

Garantie

Für das ST5500 RFID-Überganglesegerät wird für Material- und Verarbeitungsfehler eine Gewährleistung von 12 Monaten ab Lieferdatum gewährt, vorausgesetzt, dass das Produkt nicht verändert und entsprechend den normalen, ordnungsgemäßen Einsatzbedingungen betrieben wurde.



Märkte und Anwendungen

Lagerhaltung und Distribution

- Versand und Wareneingang
- Lagerbestand

Einzelhandel

- Vorder- und Hinterraum
- Versand und Wareneingang

Fertigung

- Versand und Wareneingang
- Lagerbestand



Zentrale Nordamerika und
Unternehmenszentrale
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Zentrale Lateinamerika
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com