

Lettore RFID ST5500 Transition

Monitoraggio della direzione e localizzazione dell'inventario

Sia che si tratti di un rivenditore, di un distributore o di un produttore, per sfruttare la potenza della visibilità dell'inventario è necessario conoscere non solo la presenza di articoli etichettati, ma anche la direzione in cui gli articoli viaggiano. Mentre i lettori RFID standard rilevano solo la presenza, il lettore RFID ST5500 Transition preconfigurato di Zebra traccia gli articoli in movimento, segnalando la disponibilità e consentendo la direzionalità.



Un nuovo livello di business intelligence

Il lettore RFID ST5500 Transition di Zebra traccia la direzione per offrire un ulteriore livello di business intelligence, in modo da poter gestire al meglio l'inventario e prevenire perdite di vendite, esaurimento delle scorte, furti e tempi di inattività non pianificati nell'impianto di produzione. Inoltre, grazie ai dati raccolti nel tempo, è possibile identificare le lacune dei processi e migliorare i flussi di lavoro dell'inventario. L'ST5500 fornisce la direzione in cui un tag si muove attraverso il portale, in modo da poterlo rimuovere automaticamente dalle scorte quando passa dal magazzino al reparto vendite.

Progettato per gli ambienti più difficili

Il lettore RFID ST5500 Transition di Zebra funziona praticamente in qualsiasi ambiente della struttura: dalle aree di ingresso e di uscita dell'edificio principale, comprese le banchine di ricezione e di carico, ai punti di passaggio interni, come il magazzino e il piano degli impianti in uno stabilimento di produzione. È stato progettato per soddisfare esigenze specifiche in aree gravose, come i retronegozi e i corridoi, dove metallo, luci fluorescenti e altro possono creare interferenze. Questo prodotto si adatta perfettamente anche alle corsie e alle aree di chiamata che richiedono campi di lettura molto ristretti.

Pronto per l'uso e di facile implementazione

Tutto ciò di cui avete bisogno è già preconfigurato e pronto per l'uso. Potete scegliere il montaggio a soffitto o a parete, per un'implementazione semplice e rapida. Non è necessario aggiungere altri componenti, poiché questo lettore di transizione include sia il lettore che le antenne in un unico alloggiamento. Portate il vostro vantaggio competitivo a un livello superiore e ottenete un maggiore livello di intelligence sull'inventario grazie al lettore RFID ST5500 Transition di Zebra.

Tracciate i movimenti di inventario in tempo reale per un concreto vantaggio competitivo

Per maggiori informazioni, è possibile visitare il sito www.zebra.com/rfidreaders

Specifiche

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	1194 x 559 x 229 mm (47,0 x 22,0 x 9,0 pollici)
Peso (1194 x 559 x 229	23 lb/10,4 kg

Caratteristiche ambientali

Temperatura di esercizio	Da -20 °C a 55 °C (da -4 °F a 131 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
Umidità	95% di umidità relativa in assenza di condensa
Scarica elettrostatica (ESD)	± 15 kV scarica in aria; ± 8 kV scarica diretta; ± 8 kV scarica indiretta

Requisiti energetici

Potenza in ingresso	18 W max (37-55 V CC POE)
---------------------	---------------------------

Connettività

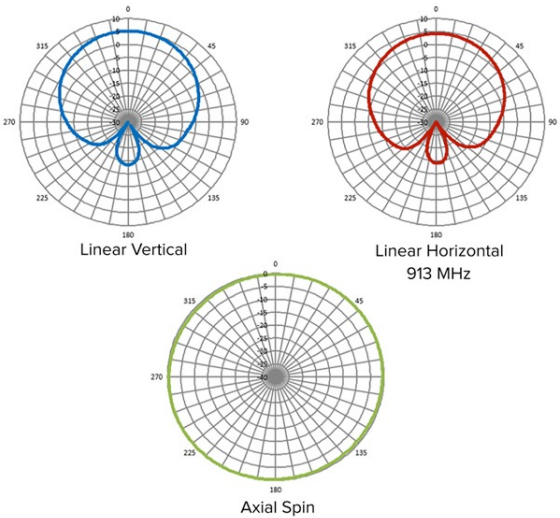
Comunicazioni	Ethernet 10/100 BaseT (RJ45) con supporto PoE; client USB (USB tipo B), porta host USB (tipo A)
I/O per usi generici	2 ingressi, 3 uscite, con isolamento ottico (Blocco Terminale)
Alimentazione	POE, POE+ o +24 V CC (approvazione UL) Supporto del funzionamento a 12-48 V CC
Porte antenna	FX7500-2: 2 porte monostatiche (TNC a polarità inversa)FX7500-4: 4 porte monostatiche (TNC a polarità inversa)

Gestione hardware, sistema operativo e firmware

Processore	Texas Instruments AM3505 (600 Mhz)
Memoria	Flash 512 MB; DRAM 256 MB
Sistema operativo	Linux
Upgrade firmware	Possibilità di upgrade del firmware via web o da remoto
Protocolli di gestione	RM 1.0.1 (con XML tramite HTTP/HTTPS e SNMP); RDMP
Servizi di rete	DHCP, HTTPS, FTPS, SFPT, SSH, HTTP, FTP, SNMP e NTP
Stack di rete	IPv4 e IPv6
Sicurezza	TLS vers. 1.2, FIPS-140
Protocolli aerei	EPC Global UHF Class 1 Gen2, ISO 18000-6C
Frequenza (banda UHF)	Lettore globale: da 902 MHz a 928 MHz (massimo, supporto per i Paesi che usano una

Garanzia

Il lettore RFID ST5500 Transition è garantito contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 1 anno (12 mesi) dalla data di spedizione, a condizione che il prodotto non subisca modifiche e venga utilizzato in condizioni normali e adeguate.



Mercati e applicazioni

Magazzinaggio e distribuzione

- Spedizione e ricevimento merci
- Inventario

Retail

- Area anteriore e posteriore
- Spedizione e ricevimento merci

Produzione industriale

- Spedizione e ricevimento merci
- Inventario

Gestione hardware, sistema operativo e
firmware

	parte di questa banda), da 865 MHz a 868 MHz (solo per USA) Lettore: 902 - 928 MHz
Potenza di trasmissione in uscita	Da 10 dBm a +31,5 dBm (POE+, 12V ~ 48 V CC esterna, alimentazione universale 24 V CC); da +10 dBm a +30,0 dBm (POE)
Massima Sensibilità ricevitore	-82 dBm
Indirizzamento IP	Statico e dinamico
Protocollo interfaccia host	LLRP
Supporto API	Applicazioni Host – .NET, C e Java EMDK; Applicazioni integrate – C e Java SDK