



# BarWare



## Lettore fisso RFID FX7500

### Lettore fisso RFID avanzato per ambienti professionali

Una soluzione RFID ottimale può aiutarvi a tenere monitorate persone e prodotti di vitale importanza per la vostra attività, con notevoli risparmi in termini di tempo e denaro; tuttavia, questo è possibile solo se la tecnologia utilizzata è in grado di catturare i dati in modo sufficientemente rapido, accurato ed economico da stare al passo con l'evolversi del business. Più rapidamente si evolve la vostra attività, maggiori saranno le esigenze delle vostre applicazioni business-critical nei confronti del lettore RFID. E oggi, nessuno vuole rallentare i ritmi della propria attività. Ogni soluzione RFID inizia dalla tecnologia radio. Ed è esattamente da lì che Zebra è partita per realizzare il lettore fisso RFID FX7500. Abbiamo messo a punto una nuova tecnologia radio RFID, progettata appositamente per garantire frequenze di lettura più veloci e accurate e prestazioni più omogenee anche negli ambienti impegnativi. Questa tecnologia radio basata su software rappresenta una garanzia di protezione del vostro investimento RFID nel futuro, in quanto offre la flessibilità di implementare aggiornamenti e miglioramenti nel tempo, con investimenti minimi. La nuova radio è abbinata a un'architettura di rete più flessibile basata su Linux, che integra strumenti e interfacce a standard aperto necessari per un'implementazione semplice e rapida con le applicazioni RFID per il back-end. Il risultato è un lettore RFID fisso che fornisce le massime prestazioni in qualsiasi momento con eccezionale sensibilità di lettura e migliore gestione delle interferenze, a un costo inferiore per punto di lettura. Prestazioni migliori. A un costo inferiore.



#### **Facile da implementare, semplice da gestire, in qualsiasi azienda, grande o piccola**

Avete mai desiderato ridurre il divario tra le vostre aspirazioni tecnologiche e la realtà? Il lettore FX7500 è stato interamente pensato per fare uscire dal cassetto il vostro progetto RFID e implementarlo nel vostro ambiente di business senza ritardi, complicazioni o costi inattesi. L'installazione è semplicissima:

basta appendere il supporto in dotazione e fissare il lettore in modo che scatti in posizione. Non ci sono prese di corrente nei paraggi? Nessun problema. Grazie alla funzione PoE (Power over Ethernet) integrata, il lettore FX7500 si può montare dove serve senza dover installare prese supplementari, ed è quindi perfetto per le aree all'aperto molto estese. Una volta collegato alla rete, tutti i dispositivi vengono rilevati automaticamente; nella maggior parte delle applicazioni, i file di configurazione predefiniti e uno strumento di diagnostica integrato consentono di verificare senza difficoltà che i lettori dell'FX7500 siano attivi e pronti a essere utilizzati. Le opzioni di configurazione delle porte consentono di implementare il numero esatto di punti di lettura richiesto senza necessità di costose sovrapposizioni. Per implementazioni globali su vasta scala, il lettore FX7500 contribuisce a ridurre i costi conformandosi, senza necessità di configurazione, a tutti i principali standard e interfacce RFID globali, inclusi FCC ed ETSI EN 302 208, LLRP e Reader Management. La conformità a IPv6, FIPS e TLS aiuta a garantire la sicurezza di rete. Una porta host USB integrata con adattatori di terze parti assicura la connettività immediata con reti Wi-Fi e Bluetooth. Aggiungendo al lettore FX7500 la configurazione della modalità automatica e funzionalità di hosting di applicazioni di terze parti, potrete disporre di un eccezionale strumento di lavoro, adattabile ai più disparati ambienti di applicazione: la piattaforma ideale per la vostra soluzione RFID.

#### **Caratteristiche**

##### **Nuova tecnologia radio ad alte prestazioni**

Maggiore sensibilità, migliore gestione delle interferenze e cancellazione dell'eco garantiscono prestazioni DRM (Dense Reader Mode) best-in-class, ovvero fino a oltre 1.200 tag/sec. in modalità FMO.

### **Lettore fisso RFID avanzato per ambienti professionali**

Per ulteriori informazioni, visitate [www.zebra.com/fx7500](http://www.zebra.com/fx7500) oppure consultate la nostra rubrica di contatti globale all'indirizzo [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)



# BarWare

**Tecnologia POE (Power Over Ethernet) integrata, GPIO a isolamento ottico, porte client e host USB con connettività Wi-Fi e Bluetooth**

Tutti gli strumenti necessari per un'implementazione facile e immediata e una gestione quotidiana semplificata di tutte le applicazioni RFID sono già integrati nell'architettura dell'FX7500.

**Configurazione del lettore a 2 o 4 porte**

Più opzioni di configurazione garantiscono maggiore flessibilità di ottimizzazione del campo di lettura. Implementazione del numero esatto di punti di lettura necessari per garantire un'adeguata copertura e riduzione del TCO.

**Idoneo per installazioni in controsoffittature**

Il lettore FX7500 è idoneo per l'installazione negli spazi utilizzati per gli impianti di condizionamento dell'aria, ed è quindi in grado di funzionare perfettamente all'interno di pareti e controsoffitti.

**Supporto dei principali standard internazionali (FCC, ETSI EN 302 208), sia nella configurazione antenna a 4 che a 2 porte monostatiche; gestione lettore basata su standard EPC; funzione di rilevamento automatico; aggiornamento flessibile del firmware.**

Integrazione perfetta con gli ambienti IT esistenti; supporto della gestione remota e centralizzata; semplificazione e riduzione dei costi di configurazione, implementazione, test e gestione.

**Piattaforma lettore di nuova generazione, con supporto della modalità DRM (Dense Reader Mode).**

Velocità di lettura best-in-class per prestazioni di lettura superiori.

**Linux: 512 MB flash; 256 MB RAM**

Integrazione di un'ampia gamma di applicazioni di terze parti per un'implementazione rapida delle applicazioni; supporto di aggiornamenti e upgrade per soddisfare requisiti futuri; ottimizzazione della vita utile del prodotto; garanzia di una sicurezza eccezionale e della protezione dell'investimento.



# BarWare

## Specifiche

### Caratteristiche fisiche

<b>Dimensioni</b>	7,7 poll. L x 5,9 poll. l x 1,7 poll. P (19,56 cm L x 14,99 cm l x 4,32 cm P)
<b>Peso</b>	1,9 lb ± 0,1 lb (0,86 kg ± 0,05 kg)
<b>Materiale alloggiamento</b>	Alluminio pressofuso, lamiera e plastica
<b>Indicatori visivi dello stato</b>	LED multicolori: Potenza, Attività, Stato e Applicazioni
<b>Montaggio</b>	Fori e standard di montaggio VESA (75 x 75 mm)

### Caratteristiche ambientali

<b>Temperatura di esercizio</b>	da -4° a 131 °F/da -20° a 55 °C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	Da -40° a 158 °C/da -40° a 70° F
<b>Umidità</b>	Dal 5% al 95% in assenza di condensa
<b>Urti/vibrazioni</b>	MIL-STD-810G

### Conformità normativa

<b>Sicurezza</b>	UL 60950-01, UL 2043, IEC 60950-1, EN 60950-1
<b>RF/EMI/EMC</b>	FCC Part 15, RSS 210, EN 302 208, ICES-003 Classe B, EN 301 489-1/3
<b>SAR/MPE</b>	FCC 47CFR2:OET Bulletin 65; EN 50364
<b>Altro</b>	ROHS, WEEE

### Servizi consigliati

<b>Servizi di assistenza</b>	Assistenza Service from the Start, Advance Exchange, On-Site System Support
<b>Servizi avanzati</b>	Servizi di progettazione e implementazione RFID

### Connettività

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

### Gestione hardware, sistema operativo e firmware

<b>Processore</b>	Texas Instruments AM3505 (600 Mhz)
<b>Memoria</b>	Flash 512 MB; DRAM 256 MB
<b>Sistema operativo</b>	Linux
<b>Upgrade firmware</b>	Possibilità di upgrade del firmware via web o da remoto
<b>Protocolli di gestione</b>	RM 1.0.1 (con XML tramite HTTP/HTTPS e SNMP); RDMP
<b>Servizi di rete</b>	DHCP, HTTPS, FTPS, SFPT, SSH, HTTP, FTP, SNMP e NTP
<b>Stack di rete</b>	IPv4 e IPv6
<b>Sicurezza</b>	TLS vers. 1.2, FIPS-140
<b>Protocolli aerei</b>	EPC Global UHF Class 1 Gen2, ISO 18000-6C
<b>Frequenza (banda UHF)</b>	Lettore globale: 902 MHz-928 MHz (massimo, supporto anche per i Paesi che usano una parte di questa banda), 865 MHz-868 MHz Lettore (solo per) USA: 902 - 928 MHz
<b>Potenza di trasmissione in uscita</b>	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)
<b>Massima Sensibilità ricevitore</b>	-82 dBm

<b>Indirizzamento IP</b>	Statico e dinamico
<b>Protocollo interfaccia host</b>	LLRP
<b>Supporto API</b>	Applicazioni host – .NET, C e Java EMDK; Applicazioni incorporate – C & Java SDK
<b>Garanzia</b>	Le unità FX7500-2 e FX7500-4 sono garantite contro difetti di fabbricazione e 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 principali

### Settori

- Gestione del magazzino
- Retail
- Trasporti
- Settore manifatturiero



# BarWare



**Nord America e sede centrale**  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

**Sede Asia-Pacifico**  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

**Sede EMEA**  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

**Sede America Latina**  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)