

Lettore RFID FX7500

Guida rapida



Zebra si riserva il diritto di apportare modifiche a qualsiasi prodotto per migliorarne l'affidabilità, il funzionamento o il design.

Zebra non si assume alcuna responsabilità collegata o derivante dall'applicazione o dall'utilizzo di prodotti, circuiti o applicazioni descritti nel presente documento.

Non viene concessa alcuna licenza, espressa o implicita, preclusiva o d'altro tipo sotto qualsiasi diritto di brevetto o brevetto relativo a qualsiasi combinazione, sistema, apparecchio, macchina, materiale, metodo o processo in cui potrebbero essere utilizzati i prodotti Zebra. Una licenza implicita è concessa a copertura soltanto di apparecchiature, circuiti e sottosistemi contenuti nei prodotti Zebra.



Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL U.S.A.

www.zebra.com

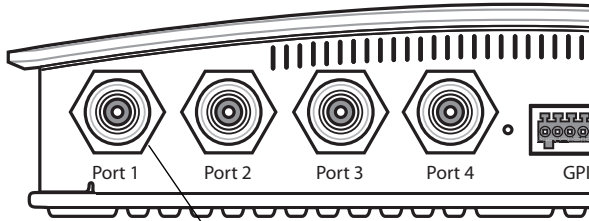
ZEBRA e la testa stilizzata di Zebra sono marchi registrati di Zebra Technologies Corporation, registrati in molte giurisdizioni in tutto il mondo. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. © 2020 Zebra Technologies Corporation e / o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.

Introduzione

I lettori serie FX7500 offrono un'elaborazione ottimizzata in tempo reale dei tag conformi allo standard EPC Class1 Gen2. La presente guida rapida fornisce informazioni sull'installazione e sul collegamento del lettore. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla *Guida per l'integrazione del lettore RFID serie FX*, disponibile all'indirizzo www.zebra.com/support.

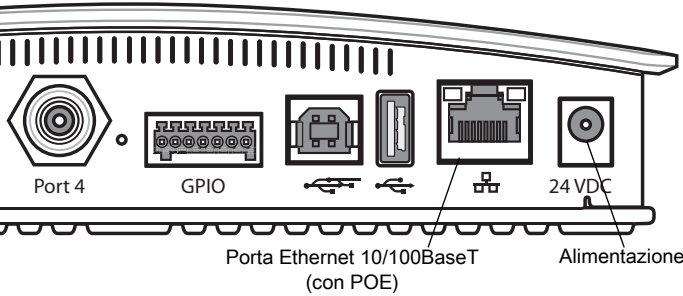
Installazione del lettore

1. Disimballare il lettore.
2. Collocare il lettore e i tag su una scrivania.
3. Collegare l'antenna alla porta 1 dell'antenna.



Porta 1 dell'antenna

4. Collegare il cavo Ethernet alla porta Ethernet.
Si consiglia di collegare il lettore a una subnet con supporto DHCP. Non si garantisce la riuscita della presente procedura di installazione se DHCP è disattivato nel lettore e se il lettore viene collegato direttamente a un PC.



Porta Ethernet 10/100BaseT (con POE) Alimentazione

5. Collegare l'alimentatore CA a una presa di corrente e alla porta di alimentazione.



NOTA Questo passaggio non è necessario per le reti con supporto POE (Power-over-Ethernet).

Al termine dell'accensione, il LED di alimentazione di colore verde rimane acceso.

Connessione al lettore

Per eseguire la connessione tramite nome host:

1. Aprire un browser. Fare riferimento alla *Guida per l'integrazione del lettore RFID serie FX* per i browser consigliati.
2. Immettere il nome host, riportato su un'etichetta del lettore, nel browser (ad esempio, <http://fx7500cd3b0d>) e premere **Invio**. Viene visualizzata la finestra **Accesso utente** e il lettore è pronto.



NOTA Collegare il lettore a una rete in grado di supportare la registrazione del nome host ed eseguire una ricerca per accertarsi che la rete riesca ad accedere al lettore utilizzando il nome host. Ad esempio, alcune reti possono registrare i nomi host tramite DHCP. Alla prima connessione al lettore, si consiglia di mantenere attivato DHCP sia nel PC che nel lettore, sebbene ciò non garantisca il funzionamento ininterrotto del nome host.

Se manca l'etichetta del nome host, creare il nome host utilizzando l'indirizzo MAC del lettore presente nella parte inferiore del lettore. A tale scopo, immettere il prefisso FX7500, seguito dagli ultimi sei caratteri dell'indirizzo MAC. Ad esempio, per un indirizzo MAC corrispondente a 0023683BA63A, utilizzare il prefisso FX7500, seguito da 3BA63A. Per accedere al lettore, immettere <http://FX75003BA63A> nella barra degli indirizzi del browser.

Se il metodo del nome host non funziona, fare riferimento alla sezione *Connessione al lettore* nella *Guida per l'integrazione del lettore RFID serie FX* per altre opzioni di connessione.

3. Se si utilizza un dispositivo internazionale, andare in **Configurazione del lettore > Regione** per impostare il paese in cui si utilizza il dispositivo.

Informazioni aggiuntive

Di seguito, vengono riportati i collegamenti a informazioni e software aggiuntivi:

Manuali dei prodotti disponibili all'indirizzo: www.zebra.com/support

- *Guida per l'integrazione del lettore RFID serie FX* (p/n MN000026Axx)
- *Guida per il controllo dell'interfaccia software del lettore RFID* (p/n 72E-131718-xx)
- *Manuale per l'utente delle applicazioni dimostrative RFID* (p/n 72E-160038-xx)

- Scheda tecnica: www.zebra.com/FX7500.

- PowerSession e altri software correlati: www.zebra.com/support.

Informazioni sulle normative

Questa sezione fornisce le informazioni sui lettori RFID serie FX di Zebra, N. di modello normativo: FX7500. Per informazioni sulla configurazione e sull'utilizzo del lettore, fare riferimento alla *Guida per l'integrazione del lettore RFID serie FX*, disponibile all'indirizzo www.zebra.com/support.

Tutti i dispositivi Zebra sono progettati in conformità ai regolamenti e alle normative dei Paesi in cui vengono commercializzati e riportano etichette a norma di legge. Le traduzioni in altre lingue sono disponibili sul seguente sito Web: www.zebra.com/support.

I dispositivi Zebra devono essere installati con la massima professionalità. L'alimentazione in uscita della radiofrequenza non supera il limite massimo consentito dalle norme locali. Eventuali modifiche o cambiamenti apportati ad apparecchiature Zebra e non espressamente approvati da Zebra possono annullare l'autorizzazione ad utilizzare l'apparecchiatura.

Antenne

Utilizzare esclusivamente l'antenna in dotazione o un'antenna sostitutiva approvata. Antenne, modifiche o accessori non autorizzati possono provocare danni e potrebbero violare le normative.

Consigli utili in materia di salute e sicurezza



Avvertenze per l'utilizzo di dispositivi wireless

Attenersi a tutte le avvertenze relative all'uso dei dispositivi wireless.

Atmosfere potenzialmente pericolose

È necessario rispettare le restrizioni sull'utilizzo dei dispositivi radio in prossimità di depositi di carburante, impianti chimici e zone con atmosfera satura di sostanze chimiche o particolato (come polveri, pollini o polveri metalliche).



Sicurezza negli ospedali

L'energia in radiofrequenza emessa dai dispositivi wireless potrebbe interferire con le apparecchiature elettromedicali. Se si installano i dispositivi accanto ad altre apparecchiature, si consiglia di verificare che la funzionalità di tali attrezzature adiacenti non venga compromessa.

Utilizzo con apparecchi acustici

Se alcuni dispositivi wireless vengono utilizzati vicino ad apparecchi acustici (compresi gli impianti cocleari), è possibile che gli utenti avvertano ronzii, brusii o altri rumori di fondo. Alcuni apparecchi acustici sono più immuni di altri alle interferenze, la cui quantità può, inoltre, variare da un dispositivo wireless all'altro. In caso di interferenze, è consigliabile rivolgersi al fornitore dell'apparecchio acustico per individuare una possibile soluzione.

Altri dispositivi medicali

Per sapere se il dispositivo wireless può generare interferenze, rivolgersi al proprio medico o al produttore dell'apparecchiatura medica.



Norme FCC/UE in materia di esposizione RF

Informazioni sulla sicurezza

Riduzione dell'esposizione alle radiofrequenze: utilizzo corretto

Utilizzare il dispositivo solo come indicato nelle istruzioni fornite.

Standard internazionali

Il dispositivo è conforme agli standard di livello internazionale in materia di esposizione ai campi elettromagnetici generati da dispositivi radio. Per informazioni sull'esposizione umana ai campi elettromagnetici in ambito internazionale, consultare la Dichiarazione di Conformità (DoC) di Zebra all'indirizzo www.zebra.com/doc.

Per ulteriori informazioni sulla sicurezza dell'energia di radiofrequenza (RF) proveniente da dispositivi wireless, visitare il sito Web all'indirizzo responsibility.zebra.com/index.php/downloads/, nella sezione Wireless Communications and Health (Comunicazioni wireless e sicurezza).

Stati Uniti e Canada

In conformità alla normativa FCC sull'esposizione RF, le antenne montate esternamente in posizioni remote oppure installate vicino a utenti che lavorano con desktop autonomi o configurazioni simili devono essere posizionate a una distanza minima di 34 cm dalle persone durante il funzionamento.

UE

In conformità alla normativa UE sull'esposizione RF, le antenne montate esternamente in posizioni remote oppure installate vicino a utenti che lavorano con desktop autonomi o configurazioni simili devono essere posizionate a una distanza minima di 34 cm dalle persone durante il funzionamento.

Alimentazione

Questo dispositivo deve essere alimentato da una fonte di alimentazione conforme allo standard 802.3af o 802.3at e certificata da organismi competenti o da un alimentatore UL LISTED ITE (IEC/EN60950-1) approvato da Zebra, con le seguenti specifiche elettriche: uscita 24 V CC, min. 3,25 A, temperatura ambiente consigliata di almeno 40 °C. L'utilizzo di un altro tipo di alimentatore può risultare pericoloso e renderebbe nulla qualsiasi approvazione assegnata a questa unità.

Applicazioni in Environmental Air Handling Space

Questo dispositivo può essere utilizzato in Environmental Air Handling Space (EAHS) in conformità alla Sezione 300-22(c) del National Electric Code e alle Sezioni 2-128, 12-010(3) e 12-100 del Canadian Electrical Code, Parte 21, CSA C22.1.

Tutti i cavi progettati per l'interconnessione del modello FX7500 ad altri dispositivi verranno ritenuti idonei per l'utilizzo in Environmental Air Handling Space secondo la norma UL 2043.

Dispositivi quali adattatori di alimentazione, PoE (iniettori di potenza) e antenne potranno essere installati in Environmental Air Handling Space solo qualora vengano ritenuti idonei per essere utilizzati in EAHS secondo la norma UL 2043.

Conformità alle normative locali in materia di dispositivi wireless

I contrassegni di conformità, soggetti a certificazione e applicati ai dispositivi, indicano che l'utilizzo della radio è approvato nei seguenti Paesi: Stati Uniti, Canada, Giappone, Cina, Corea del Sud, Australia ed Europa¹

Per i contrassegni di conformità alle norme vigenti negli altri Paesi, fare riferimento alla Dichiarazione di conformità di Zebra (DoC), disponibile sul sito www.zebra.com/doc.



L'utilizzo dei dispositivi sprovvisti di etichetta di conformità è da ritenersi illegale.

Nota¹: L'Europa include Austria, Belgio, Bulgaria, Croazia, Repubblica Ceca, Cipro, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Ungheria, Islanda, Irlanda, Italia, Lettonia, Liechtenstein, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Repubblica Slovacca, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera e Regno Unito.

Selezione del Paese - Solo versione mondiale

Selezionare esclusivamente il Paese nel quale si sta utilizzando il dispositivo. Qualsiasi altra selezione renderà illegale il funzionamento del dispositivo.



