

# Zebra® R110PAX4™

Motore di stampa RFID multiprotocollo ad alte prestazioni per soluzioni di stampa pronta all'uso

Se la vostra azienda deve soddisfare esigenze di conformità a standard RFID, il motore R110PAX4 di Zebra è la soluzione che fa per voi. I motori di stampa PAX™ di Zebra sono in grado di garantire eccellenti prestazioni in applicazioni di stampa pronta all'uso mission-critical. Abbiamo unito la tecnologia RFID alle straordinarie prestazioni del motore PAX per fornirvi una soluzione unica per l'identificazione di casse e pallet.

La tecnologia RFID consente di rilevare, tracciare e controllare elettronicamente una grande varietà di articoli in modo rapido, flessibile e affidabile. Il motore di stampa R110PAX4 può semplificare la gestione dei prodotti confezionati per il commercio al dettaglio, evitando le problematiche legate alla marcatura delle confezioni con stampanti a getto di inchiostro.

R110PAX4 è disponibile nella versione destra e sinistra, così come a 203 e 300 dpi. Inoltre, il motore R110PAX4 è ottimizzato per l'alta velocità; la funzione di calibrazione è in grado di selezionare automaticamente la posizione ottimale del transponder e i lettori RFID possono rilevare sia le etichette valide che quelle inutilizzabili.

Il motore R110PAX4 è attualmente compatibile con vari standard RFID, incluso EPC Gen 2. L'esclusiva architettura software del lettore è in grado di supportare futuri aggiornamenti a nuovi protocolli, garantendo una sicura protezione dell'investimento nel sistema RFID.



Affidabilità garantita™



## R110PAX4™

Il motore di stampa R110PAX4 RFID ad alte prestazioni per sistemi di stampa e applicazione diretta automatizzati e ad alta velocità è stato progettato per soddisfare le esigenze di identificazione a livello di pallet e casse delle aziende che desiderano semplificare la gestione della logistica e della catena di approvvigionamento, così come per altri tipi di applicazioni quali:

- Tracciabilità dei beni
- Gestione dell'inventario
- Spedizione e ricevimento
- Distribuzione

Per ulteriori informazioni su questi prodotti, visitare il sito [www.zebra.com](http://www.zebra.com)



### Zebra Technologies

*Sede centrale europea*  
Zebra House, The Valley Centre  
Gordon Road, High Wycombe  
Buckinghamshire HP13 6EQ  
Regno Unito  
Tel: +44 (0)1494 472872  
Fax: +44 (0)1494 450103

*Sede centrale internazionale*  
333 Corporate Woods Parkway  
Vernon Hills, IL 60061-3109  
Stati Uniti  
Tel: +1 847 793 2600  
Fax: +1 847 913 8766

### Altre sedi

*Stati Uniti:* California, Florida, Rhode Island, Wisconsin

*Europa:* Francia, Germania, Italia, i Paesi Bassi, Polonia, Spagna, Svezia

*Asia-Pacifico:* Australia, Cina, Corea del Sud, Giappone, Singapore

*Medio Oriente:* Dubai



© 2006 Zebra Technologies Europe Limited  
Stampato nel Regno Unito

FS-30902  
Società certificata ISO 9000

#12560L-I (01/06)

## Specifiche tecniche\*

### Caratteristiche standard

- Lettore/codificatore RFID UHF SAMsys integrato per:
  - EPC Classe 1 a 64/96 bit, incluso EPC Gen 2
  - 18000-6, Parte A e B
  - UCODE Philips
- Element Energy Control (E<sup>3</sup>) multilivello per una qualità di stampa superiore
- Orologio interno in tempo reale
- Metodi di stampa: trasferimento termico o stampa termica diretta
- Processore RISC a 32-bit, 133 MHz
- Driver di stampa Zebra® per Windows® 3.X e Windows NT®/95/98/2000/XP/2003
- Abilitato per XML

### Caratteristiche operative

#### Ambiente

- Temperatura operativa: da 0°C a 40°C
- Temperatura di stoccaggio: da -40°C a 71°C
- Umidità in uso: da 20% a 95% senza condensa
- Umidità di stoccaggio: da 5% a 95% senza condensa

#### Elettriche

- Alimentazione universale con correzione del fattore di alimentazione 90-264 V CA, 48-62 Hz

#### Interfacce e connettività

- Interfaccia parallela IEEE 1284 bidirezionale, ad alta velocità
- Interfacce seriali ad alta velocità:
  - RS-232-C e RS-422 con connettore DB-9F

### Caratteristiche dei supporti

#### Lunghezza etichetta e supporto

Lunghezza minima etichette standard: \*\*

- Modo applicatore: 12,7 mm; 12,7 mm con retroalimentazione disattivata
- Modo riavvolgimento: 6,4 mm
- Modo strappo: 12,7 mm; 6 mm con retroalimentazione disattivata

\*\*La registrazione dei supporti e la lunghezza minima dell'etichetta dipendono dal tipo di supporto, dal tipo di nastro e dalla velocità di stampa.

Zebra raccomanda di analizzare sempre ogni applicazione mediante test accurati.

\*\*Possibilità di utilizzare etichette più piccole, previa esecuzione di test dei supporti e dell'applicazione.

#### Larghezza etichetta e supporto

- Da 16 mm a 114 mm

### Caratteri e grafica

- Caratteri supportati: caratteri bitmap standard Zebra A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H, (OCR-A), GS e carattere scalabile Ø (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Supporta font e grafica definiti dall'utente – compresi logo personalizzati
- Carattere scalabile Ø (CG Triumvirate Bold Condensed) espandibile dot per dot, indipendentemente da altezza e larghezza
- Set internazionale di caratteri IBM® Code Page 850
- Contiene UFST® di Monotype Imaging Inc.

### Codici a barre/simboli

#### Lineari

- Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 con subset A/B/C e UCC Case Codes, EAN-8, EAN-13, Industriale 2 di 5, Interlacciato 2 di 5, ISBT-128, Logmars, MSI, Planet Code, Plessey, Postnet, RSS-14, Standard 2 di 5, UPC-A, UPC-E, UPC ed EAN 2 o 5 estensioni digitali

### Opzioni e accessori

- Schede PCMCIA e CompactFlash®
- Disponibilità di schede PCMCIA lineari da 8 MB e 32 MB
- Unicode™, WGLA mediante Swiss 721
- Scheda di memoria per PC, disponibilità di caratteri aggiuntivi
- Supporto firmware per scaricamento caratteri TrueType™

\*Le specifiche riportate sono riferite a modelli base delle stampanti con caratteristiche standard, salvo altrimenti indicato. Le specifiche possono essere modificate senza preavviso.

© 2006 Zebra Technologies Europe Limited. Affidabilità garantita, ZebraLink, ZebraDesigner e tutti i nomi e i numeri di prodotto sono marchi commerciali di Zebra; Zebra, la rappresentazione della testa della zebra, E<sup>3</sup>, ZebraNet e ZPL II sono marchi registrati di Zebra Technologies Europe Limited. Tutti i diritti riservati. CG Triumvirate è un marchio commerciale di Agfa Division, Miles Inc. IBM è un marchio registrato di International Business Machines Corporation. CompactFlash è un marchio registrato di SanDisk Corporation. Unicode è un marchio commerciale di Apple Computer, Inc. UFST è un marchio commerciale di Monotype Imaging Inc. che può essere registrato in alcune giurisdizioni. Windows e Windows NT sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi citati appartengono ai rispettivi proprietari.



## R 110 PAX 4™

**ZebraLink™**

### ZebraLink™ Solutions

#### Software

ZebraDesigner™ Pro

ZebraNet™ Bridge Enterprise

ZebraNet Utilities 7.0

Zebra Universal Driver

#### Funzionalità di rete

ZebraNet® PrintServer II (interno ed esterno)

#### Firmware

*ZPL II*® – linguaggio universale per stampanti Zebra. Semplifica la formattazione delle etichette e consente la compatibilità di formato con le altre stampanti Zebra.

*WebView* – consente di accedere e controllare l'interfaccia Web della stampante per codici a barre mediante un comune browser Web.

*Alert* – in caso di errore o guasto, le stampanti collegate a server di stampa ZebraNet sono in grado di notificare l'utente mediante un qualsiasi dispositivo wireless o cablato abilitato per l'invio di messaggi di posta elettronica, riducendo al minimo i tempi morti.

Ideale per applicazioni in ambienti ostili nel settore dell'imballaggio, l'R110PAX4 RFID unisce i vantaggi della tecnologia RFID alla straordinaria robustezza del motore di stampa PAX4 di Zebra.

### SPECIFICHE STAMPANTE

#### Risoluzione

8 dot al mm (203 dpi)

12 dot al mm (300 dpi)

#### Memoria

10 MB di RAM

2 MB di memoria flash non volatile

#### Larghezza di stampa

104 mm

#### Lunghezza di stampa

Lunghezza massima supporto non continuo (203/300 dpi): 990 mm

Lunghezza massima supporto continuo (203 dpi): 3810 mm

Lunghezza massima supporto continuo (300 dpi): 2540 mm

#### Velocità di stampa

203 dpi: velocità massima 203 mm

300 dpi: velocità massima 305 mm

#### SENSORI SUPPORTI

Trasmissivi e riflessivi

#### CARATTERISTICHE FISICHE

Larghezza: 245 mm

Altezza: 300 mm

Profondità: 417 mm

Peso: 16,3 kg