



# PAX4™ Series

Motori di stampa OEM versatili e con larghezza di 104 e 168 mm

## Serie PAX4™

Progettati per applicazioni ad alta velocità e con throughput elevato, i motori di stampa 110PAX4 (per stampa da 104 mm) e 170PAX4 (per larghezze di stampa fino a 168 mm) sono ideali per applicazioni print-and-apply quali:

- Applicazioni industriali mission-critical
- Etichettatura per volumi elevati di prodotti, cartoni, casse e pallet
- Packaging con indicazione precisa di data e ora

### I motori di stampa PAX4™ offrono prestazioni e affidabilità superiori.

I motori di stampa 110PAX4 e 170PAX4 sono all'avanguardia in fatto di prestazioni per le applicazioni strategiche "print-and-apply". Con funzionalità di connessione potenziate, che comprendono wireless ed Ethernet, e costruiti completamente in metallo, i motori di stampa PAX4 assicurano valore, affidabilità e durata eccezionali.

### Ineguagliati per esigenze di stampa in volumi elevati

Con livelli di servizio ulteriormente migliorati, tempi "first-label-out" più veloci e orologio real-time completamente funzionale, i motori di stampa PAX4 offrono tutto ciò che serve per realizzare soluzioni print-and-apply con prestazioni eccezionali. Con l'opzione di I/O a 28 V vengono soddisfatti anche i requisiti di voltaggio europei.

### Connettività e controllo real-time

Riduzione dell'inattività e aumento della produttività. Grazie a ZebraLink™, i motori di stampa PAX4 sono in grado di inviare messaggi di avviso istantanei e offrono il controllo centralizzato basato su Web, consentendo di risolvere velocemente i problemi e mantenere attive le linee di produzione.



Affidabilità garantita™



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:* Danimarca, Francia, Germania, Italia, Spagna, Svezia

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

*Medio Oriente:* Dubai



© 2004 Zebra Technologies Europe Limited  
Stampato nel Regno Unito

FS-30902  
Società certificata ISO 9000

#12549L-I (11/04)

## Specifiche tecniche\*

### Caratteristiche standard

- Metodo di stampa: a trasferimento termico o diretto termico
- Orientamento: destro o sinistro
- Costruzione industriale completamente in metallo
- 10 MB di DRAM
- Memoria flash non volatile da 2 MB
- Interfaccia applicatore
- Sensori trasmissivi e a riflessione per i supporti
- LCD retroilluminato multilingue
- Notifica avvisi potenziata – tiene sotto controllo le condizioni delle testine di stampa
- ZebraLink™

- Element Energy Equalizer™ (E<sup>3</sup>) multilivello per una qualità di stampa superiore
- Processore RISC da 133 MHz a 32 bit
- Driver di stampa Zebra per Microsoft® Windows® 3.X e Windows 95/98/NT/2000
- Orologio real-time

### Linguaggi di programmazione Zebra

- ZPL® e ZPL II® – Linguaggio universale per stampanti Zebra
- ZBI™ – Controlla e interpreta testo e dati da periferiche e linguaggi di programmazione non ZPL. Trasmette messaggi di servizio su LAN o WAN mediante e-mail o messaggi TCP/IP

### 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

- Alimentatore universale con adattatore del fattore di potenza da 90 a 264 V c.a.; 48-62 Hz

#### Connettività

- Porta parallela bidirezionale ad alta velocità, compatibile Centronics®

### Caratteristiche dei supporti

#### Etichette

Spessore dei supporti (etichetta e supporto)

- da 0,148 mm a 0,254 mm

#### Tipi di supporto

- Continuo, pretagliato o a riga nera

Per la massima qualità di stampa e le migliori prestazioni del motore di stampa, si consiglia di utilizzare materiali originali Zebra.

### Font/Grafica/Simboli

#### Font e set di caratteri

- Font bitmap da A ad H e simboli GS sono espandibili fino a 10 volte, indipendentemente da altezza e larghezza
- Font a scalabilità uniforme 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 Agfa Monotype Corporation
- UNICODE: WGLA attraverso Swiss 721

#### Caratteristiche grafiche

- Supporta font e grafica definiti dall'utente – compresi logo personalizzati

### Opzioni e accessori

- Schede PCMCIA
- Schede CompactFlash®
- Schede Linear PCMCIA, disponibili 8 e 32 MB
- ZebraNet® 10/100 PrintServer
- ZebraNet Wireless Print Server

- Porte seriali ad alta velocità: RS-232-C e RS-422 con connettore DB-9F
- Capacità multi-drop RS-485
- Velocità di trasmissione (da 110 a 57,6 KB), parità, bit di dati e bit di stop configurabili
- Protocolli di handshake per comunicazioni software (XON/XOFF) o hardware (DTR/DSR)
- Interfaccia applicatore con connettore DB-15F

#### Conformità

- UL-60950 3rd edition, CAN/CSA-C22.2 No 60950-00 3rd edition, FCC part 15 – Class A, ICES-003, EN60950, EN55022-Class A, EN61000-6-2, VCCI, CCC

#### Nastri

Dimensioni massime rotolo

- 101,6 mm di diametro esterno su nucleo da 25,4 mm
- Lunghezza standard
- Capacità di 900 m

#### Tipo nastro

- Nastro con parte inchiostrata esterna

La larghezza del nastro deve essere almeno pari a quella del supporto.

#### Simboli per codici a barre

- Lineari: Codabar, Codice 11, Codice 39, Codice 93, Codice 128 con subset A/B/C e Codici UCC Case, EAN-8, EAN-13, Industriale 2 di 5, Interlacciato 2 di 5, ISBT-128, LOGMARS, MSI, Planet Code, Plessey, POSTNET, Standard 2 di 5, UPC-A, UPC-E, UPC ed EAN con 2 o 5 estensioni digitali
- Bidimensionali: Codablock, Codice 49, Data Matrix, Codice Maxi, MicroPDF, PDF417, Codice QR e TLC 39

- Supporto firmware per font TrueType™ trasferibili
- Scheda di memoria per PC
- Disponibilità di font aggiuntivi
- Interfaccia applicatore 24-28V I/O



1 1 0 P A X 4™

#### Area di stampa minima

Larghezza: 13 mm

Lunghezza con memoria standard: 13 mm

Lunghezza con alimentazione posteriore: 13 mm

Lunghezza senza alimentazione posteriore: 6,5 mm

#### Area di stampa massima

Larghezza: 104 mm

Lunghezza con memoria standard: 990 mm

Lunghezza massima di stampa su supporto

continuo: memoria da 10 MB: 2540 mm

#### Risoluzione

8 dot al mm (203 dpi) o 12 dot al mm (300 dpi)

#### Massima velocità di stampa

305 mm al secondo (203 dpi)

203 mm al secondo (300 dpi)

#### Memoria

DRAM da 10 MB, memoria flash non volatile da 2 MB

#### Caratteristiche fisiche

Larghezza: 245 mm

Profondità: 379 mm

Altezza: 300 mm

Peso: 15,6 kg

#### Supporti

Larghezza etichette e supporto:

da 16 a 114 mm

Larghezza nastro: da 25,4 a 108 mm

1 7 0 P A X 4™

#### Area di stampa minima

Larghezza: 76 mm

Lunghezza con memoria standard: 76 mm

Lunghezza con alimentazione posteriore:

76 mm

Lunghezza senza alimentazione posteriore:

25,4 mm

#### Area di stampa massima

Larghezza: 168 mm

Lunghezza con memoria standard: 990 mm

Lunghezza massima di stampa su supporto

continuo: memoria da 10 MB: 3810 mm

#### Risoluzione

8 dot al mm (203 dpi) o 12 dot al mm

(300 dpi)

#### Massima velocità di stampa

305 mm al secondo (203 dpi)

203 mm al secondo (300 dpi)

#### Memoria

DRAM da 10 MB, memoria flash non volatile da 2 MB

#### Caratteristiche fisiche

Larghezza: 245 mm

Profondità: 432 mm

Altezza: 300 mm

Peso: 16,1 kg

#### Supporti

Larghezza etichette e supporto:

da 76 a 180 mm

Larghezza nastro: da 76 a 180 mm

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