

R4Mplus

Stampanti/codificatori RFID compatibili EPC

**RFID. Codici a barre.
Una risposta per ogni
vostra esigenza.**

La stampante R4Mplus nasce dalla lunga esperienza e dalla leadership di Zebra nel campo delle soluzioni di etichettatura, conformità dei codici a barre, stampa on-demand e dalla sua sperimentazione in tema di stampanti/codificatori di smart label RFID (Radio Frequency Identification). L'ultima aggiunta alla serie R di stampanti/codificatori on-demand di Zebra, la stampante R4Mplus, consente alle aziende di conformarsi ai requisiti RFID per le supply chain dei più importanti retailer ed enti governativi. È progettata per supportare gli standard RFID EPC (Electronic Product Code) via via che vengono sviluppati, e rappresenta pertanto la soluzione ideale per le nuove iniziative RFID.



Affidabilità garantita™



R4Mplus

Grazie al supporto di ISO18000-6A, ISO18000-6B ed EPC Classe 1, il codificatore/stampante R4Mplus è perfetto per applicazioni RFID in:

- Gestione inventari
- Tracciamento cespiti
- Distribuzione
- Spedizione/ricevimento
- Gestione supply chain

Se state valutando l'adozione della tecnologia RFID, la stampante/codificatore R4Mplus rappresenta la scelta ideale anche per l'uso all'interno di schemi pilota e progetti dimostrativi.

Per ulteriori informazioni su questi prodotti, visitare il sito 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



FS-30902
Società certificata ISO 9000

© 2005 Zebra Technologies
Europe Limited
Stampato nel Regno Unito

#12548L-1 Rev. 3 (08/05)

Specifiche tecniche*

Caratteristiche standard

- Metodo di stampa: a trasferimento termico o diretto termico
- Costruzione: base, telaio e meccanismo delle testine di stampa in alluminio pressofuso
- Copertura metallica del comparto supporti con ampia finestra di controllo
- Sistema Zebra® E3 per controllo energia testina di stampa
- Calibrazione automatica
- Sensore trasmissivo regolabile
- Orologio real-time
- Adattatore automatico della tensione di alimentazione (da 110 V a 220 V)
- Comandi contrassegnati da colori
- Pannello di controllo LCD retroilluminato
- ZPL II® – linguaggio universale per stampanti Zebra

Caratteristiche operative

Ambiente

- Temperatura di impiego: (TT) da 5 a 40° C
- Temperatura di impiego: (DT) da 0 a 40° C
- Ambiente di stoccaggio/trasporto: da -40°C a 60°C
- Umidità in uso: 20-85% senza condensa
- Umidità di stoccaggio: 5-85% senza condensa

Elettriche

- Rilevamento automatico della tensione di alimentazione, compatibile PFC, 90-265 VAC; 48-62 Hz; fusibile 5A

Caratteristiche supporti

Smart label

Dimensione massima del rotolo

- 203 mm di diametro esterno su nucleo da 76 mm

Spessore (etichetta e supporto, escluso chip IC)

- Da 0,058 mm a 0,25 mm

Tipi di supporto

- Continuo o a fogli, pretagliato, dentellato, cartellino, perforato

Tipi di transponder supportati

- Lettore/codificatore RFID UHF integrato per: ISO18000-6A, ISO18000-6B ed EPC Classe 1
- EPC Classe 1 di seconda generazione mediante aggiornamento del firmware, se disponibile.

Per la massima qualità di stampa e prestazioni, si consiglia di utilizzare nastri e smart label originali Zebra.

Font/Grafica/Simboli

Font e set di caratteri

- Font standard: 7 bitmap, 1 scalabile (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Font scalabili compatibili con Unicode™ precaricati per l'area EMEA
- Set internazionale di caratteri per il supporto delle seguenti tabelle codici: set internazionale di caratteri IBM® Code Page 850
- Set di font europei e asiatici opzionali

Caratteristiche grafiche

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

Opzioni e accessori

- Fino a 32 MB di memoria flash lineare aggiuntiva tramite scheda PCMCIA; fino a 256 MB di memoria aggiuntiva in formato ATA tramite scheda PCMCIA o CompactFlash®
- Alloggiamento per moduli di memoria aggiuntivi (vedi sopra)
- Spellicolatore a montaggio frontale; opzione di spellicolatura passiva senza recupero del foglio di supporto
- Recupero del foglio di supporto (utilizzabile con spellicolatore); bobina per il riavvolgimento del foglio di supporto (da installare sulla base standard)
- Zebra Designer Pro
- ZebraNet Bridge Enterprise
- ZebraNet 10/100 Print Server (solo esterno)
- ZebraNet PrintServer II (interno o esterno)
- Set di caratteri europei e asiatici
- Adattatore per porta seriale RS-422/485

Funzionalità interfaccia di comunicazione

- Porta seriale RS-232
- Porta parallela bidirezionale, alta velocità, IEEE1284

Certificazioni

- EN 60950
- EN 300 220
- ENTSI EN 301 489
- EN 55022
- EN 55024
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

Nota: le stampanti RFID UHF non sono approvate per l'uso in Slovacchia.

Specifiche nastro

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

Dimensione massima del rotolo

- 81,3 mm di diametro esterno

Lunghezza standard

- 450 m; fornisce un rapporto rotolo supporto/nastro di 3:1

Larghezza

- Da 51 mm a 110 mm

Installazione nastri

- Nastro con parte inchiostrata esterna

Nucleo

- 25,4 mm

- Comandi di disegno ZPL II – compresi riquadri e linee

Simboli per codici a barre

- Codici a barre lineari: Codice 11, Codice 39, Codice 93, Codice 128 con subset A/B/C e UCC Case C Codes, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC ed EAN a 2 o 5 estensioni digitali, Plessey, Postnet, Standard 2 di 5, Industriale 2 di 5, Interlacciato 2 di 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code, RSS
- Bidimensionali: Codablock, PDF417, Codice 49, DataMatrix, Codice Maxi, Codice QR, PDF417 micro, TLC 39, RSS



R 4 M p l u s

Flessibile e affidabile

Dotata del supporto per i transponder UHF (ultra-high-frequency) di fornitori come ad esempio Semiconduttori Philips, la R4Mplus offre l'esclusiva flessibilità che deriva dalle opzioni "lettura e scrittura" e "sola lettura".

I transponder UHF sono ideali per apporre etichette su pallet, cartoni e casse lungo tutta la supply chain poiché le lunghe distanze di lettura assicurano la lettura sequenziale automatica. La robusta costruzione in metallo pressofuso della R4Mplus garantisce prestazioni affidabili nell'ambiente di magazzino o nel centro di distribuzione.

ZebraLink™

ZebraLink™ Solutions

Software

ZebraDesigner™ Pro
Zebra Universal Driver
ZebraNet™ Bridge Enterprise

Funzionalità di rete

ZebraNet® PrintServer II (interno o esterno)
ZebraNet® 10/100 PrintServer II (solo 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.

Promuovete con fiducia le vostre iniziative per il miglioramento del business e per la conformità RFID EPC con le UHF R4Mplus Class 1

R4Mplus

Massima area di stampa

Larghezza: 104 mm
Lunghezza: 4,202 mm

Risoluzione

8 dot al mm (203 dpi)

Massima velocità di stampa

254 mm al secondo

Memoria

Standard: 8 MB di DRAM
4 MB flash

Opzionale: fino a 32 MB di memoria aggiuntiva linear flash via PCMCIA
Fino a 256 MB di memoria aggiuntiva formato ATA via PCMCIA o schede CompactFlash

Caratteristiche fisiche

Larghezza: 278 mm
Profondità: 475 mm
Altezza: 338 mm
Peso: 15 kg

Specifiche materiali di consumo

Larghezza etichette e supporto:
Min. 25,4 mm
Max (lama/taglierina) 114 mm
Max (spellicolatore/riavvolgitore) 108 mm

*Le specifiche riguardano i modelli base delle stampanti con caratteristiche standard se non diversamente indicato. Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.