

Motori di stampa serie ZE500

Progettati in modo innovativo per garantire semplicità d'uso e di manutenzione

I motori di stampa Zebra serie ZE500™ sono progettati per far lavorare le tue applicazioni di stampa mission-critical pronte all'uso senza interruzioni. Tenendo conto delle opinioni dei clienti e delle pratiche migliori di design, Zebra® ha creato dei motori di stampa in grado di resistere in ambienti difficili, facili da integrare, operare e di semplice manutenzione. Abbina una progettazione intelligente alle funzionalità di cui hai bisogno, comprese le funzioni RFID potenziate per una maggiore tracciatura e visibilità: i motori di stampa serie ZE500 ti danno gli strumenti e la flessibilità che ti servono per far evolvere la tua azienda.



Servizi Zebra OneCare

Ottimizzate la produttività delle stampanti e riducete i costi dovuti a perdita di produttività e interventi di riparazione non preventivati, sottoscrivendo un contratto di assistenza Zebra OneCare™. Oltre a rivelarsi una soluzione efficiente ed economica per programmare e preventivare le vostre spese di manutenzione annue, il contratto vi garantisce che tecnici specializzati Zebra vi riporteranno le stampanti guaste nelle loro condizioni originali. Zebra offre un'ampia scelta di programmi in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di budget e di business.

Materiali di consumo originali Zebra

Assicurate una qualità di stampa sempre coerente, riducete i tempi di inattività ed aumentate la produttività nei vostri processi di stampa con i materiali di consumo originali Zebra. Produciamo ogni materiale di consumo usando gli stessi materiali ogni volta che ordinate, garantendovi prestazioni affidabili senza che dobbiate modificare le impostazioni di stampa per ottenere la qualità desiderata.

Suite di software ZebraLink

La suite di software e strumenti ZebraLink™ semplifica la progettazione, gestione e messa a punto di un'applicazione di stampa per codici a barre perfettamente adatta alle vostre specifiche esigenze.

Design compatto per ambienti difficili

Progettata senza la necessità di ventole di raffreddamento, l'alloggiamento esterno della serie ZE500 è ben isolato per evitare che residui o acqua entrino nel motore di stampa. Questa protezione aggiuntiva consente alla stampante di funzionare in ambienti polverosi o in cui lavaggi e acqua potrebbero risultare nel contatto con liquidi.

Design e funzionalità intelligenti per darti controllo e funzioni extra

La serie ZE500, dalla grande gamma di opzioni di connettività standard, tra cui parallela, seriale, USB ed Ethernet, e dotata di compatibilità opzionale wireless, garantisce un'integrazione rapida e semplice nella vostra rete.

Facile da configurare

Il grande display grafico ha un menu semplice a cinque pulsanti e può essere ruotato o ubicato in remoto fino a due metri di distanza con l'aiuto di un kit opzionale, quindi è di facile accesso anche in caso di orientazioni inusuali di montaggio. L'applicatore I/O è lo stesso per 5 e 24 V: è sufficiente scambiare gli interruttori per la conversione.

Accesso all'assistenza immediato

Un codice QR integrato vi consente un facile accesso all'assistenza e a video tutorial utilissimi su diversi argomenti, dal cambio del nastro all'azionamento del sistema per la sostituzione della testina e molto altro.

Impostazioni personalizzate della qualità di stampa

Ottenete la qualità massima per immagini e stampe con il sistema esterno CAM facile da usare, che regola testina di stampa e rullo su tutti e tre gli assi, indipendentemente dal supporto utilizzato. Due comandi della testina aiutano ad ottimizzare la distribuzione della pressione sulla testina per una qualità di stampa ancora migliore.

Manutenzione semplice

Rimuovete con facilità tutti e tre i rulli di stampa, alimentazione e spellicolatura in pochissimi minuti dalla parte frontale del motore di stampa senza il bisogno di togliere il motore di stampa ZE500 dal sistema per la stampa pronto all'uso. I fissaggi acquisibili eliminano la perdita di hardware ed i rulli di alimentazione e spellicolatura sono ora lo stesso componente per eliminare confusioni ed installazioni errate. Accedete velocemente ai componenti interni attraverso un sistema a gabbia articolata che si apre per una manutenzione veloce e semplice. Il sistema modulare di azionamento, innovativo e di più lunga durata, è stato studiato per garantire una rimozione semplice a tre viti e può essere usato come modulo singolo o ricostruito su un ripiano. Cambiate le cinghie o la risoluzione da 203 dpi a 300 dpi o viceversa in pochi minuti. Non c'è bisogno di spegnere il tutto per modifiche o manutenzione semplici.

Specifiche

RFID

- Supporta tag compatibili con: protocolli UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 e RAIN RFID
- Stampa e codifica tag per l'etichettatura a livello di articolo
- Impostazioni di alimentazione RFID variabili per supportare la più vasta gamma di tag
- Strumenti di monitoraggio dei lavori RFID per tenere sotto controllo le prestazioni RFID
- Comandi ZPL® RFID per garantire la compatibilità con stampanti RFID Zebra esistenti
- Supporto della serializzazione multi-fornitore basata su chip (MSC)
- Supporto della funzione "permalock" per il blocco permanente dei dati in memoria, conforme ad ATA Spec 2000
- Lettore/codificatore RFID ThingMagic® integrato

Caratteristiche standard

- Metodi di stampa: termica diretta o a trasferimento termico
- Orientazione: a destra o a sinistra
- Struttura interamente metallica
- Interfaccia applicatore
- Sensori supporti trasmissivi e riflessivi
- Testina per pellicola sottile con sistema E3™ Element Energy Equalizer™ per una qualità di stampa superiore
- Orologio in tempo reale
- Display girevole
- ZPL II®

Specifiche della stampante

Risoluzione	203 dpi/8 punti per mm o 300 dpi/12 punti per mm
Memoria	16 MB SDRAM; 64 MB Flash
Larghezza massima di stampa	ZE500-4: 4,1 poll./104 mm ZE500-6: 6,6 poll./168 mm
Velocità massima di stampa	ZE500-4: 12 poll./305 mm al secondo (203 e 300 dpi) ZE500-6: 12 poll./305 mm al secondo (203 dpi) 10 poll./254 mm al secondo (300 dpi)
Sensori supporti	Trasmissivo e riflessivo
Lunghezza di stampa	ZE500-4: Etichetta e supporto posteriore: da 0,0625 poll./16 mm a 4,5 poll./114 mm Lunghezza minima con alimentazione dal retro: 0,5 poll./13 mm Lunghezza minima senza alimentazione dal retro: 0,25 poll./6,5 mm Lunghezza minima in modalità flusso: 0,25 poll./6,5 mm Lunghezza massima: 39 poll./991 mm Lunghezza massima di stampa continua: 150 poll./3.810 mm Larghezza nastro: da 1 poll./25,4 mm a 4,2 poll./107 mm ZE500-6: Etichetta e supporto posteriore: da 3 poll./76 mm a 7,1 poll./180 mm Lunghezza minima con alimentazione dal retro: 3 poll./76 mm Lunghezza minima senza alimentazione dal retro: 1 poll./25,4 mm Lunghezza minima in modalità flusso: 1 poll./25,4 mm Lunghezza massima: 39 poll./991 mm Lunghezza massima di stampa continua: 150 poll./3.810 mm Larghezza nastro: da 3 poll./76 mm a 7,1 poll./180 mm

Caratteristiche supporti

Lunghezza minima etichette e supporto	ZE500-4: Modalità applicatore, retroalimentazione attiva: 0,50 poll./12,7 mm Modalità applicatore, retroalimentazione non attiva: 0,25 poll./6,4 mm Modalità flusso: 0,25 poll./6,4 mm Modalità riavvolgimento: 0,25 poll./6,4 mm "loose loop" Modalità strappo, retroalimentazione attiva: 0,50 poll./12,7 mm Modalità strappo, retroalimentazione non attiva: 0,25 poll./6,4 mm ZE500-6: Modalità applicatore, retroalimentazione attiva: 3 poll./76,2 mm Modalità applicatore, retroalimentazione non attiva: 1 poll./25,4 mm Modalità riavvolgimento: 1 poll./25,4 mm "loose loop" Modalità strappo, retroalimentazione attiva: 3 poll./76,2 mm Modalità strappo, retroalimentazione non attiva: 1 poll./25,4 mm
Larghezza massima supporti	ZE500-4: 4,5 poll./114 mm ZE500-6: 7,1 poll./180 mm
Dimensione rotolo supporto	D.E. 4 poll./101,6 mm su bobina con D.I. 1 poll./25,4 mm
Spessore	ZE500-4: da 0,0053 poll./0,135 mm a 0,010 /0,254 mm ZE500-6: da 0,003 poll./0,076 mm a 0,012 /0,305 mm
Tipi di supporto	Continuo, pretagliato o tipo "black mark"

Caratteristiche nastro (solo per versione a trasferimento termico)

Lunghezza standard	1.968 piedi/600 m
Larghezza	ZE500-4: da 1 poll./25,4 mm a 4,2 poll./107 mm ZE500-6: da 3 poll./76 mm a 7,1 poll./180 mm
Diametro interno	D.I. 1 poll./25,4 mm

Caratteristiche operative

Caratteristiche ambientali	Temperatura di esercizio: Da 31 °F a 104 °F/da 0 °C a 40 °C Umidità di esercizio: da 20% a 95% in assenza di condensa Temperatura di stoccaggio/trasporto: Da -40 °F a 160 °F/da -40 °C a 71 °C Umidità di stoccaggio: da 5% a 95% in assenza di condensa
Caratteristiche elettriche	Alimentazione universale con correzione del fattore di potenza, 90–264 V CA, 47–63 Hz
Certificazioni	VCCI, CCC • Approvazioni standard: IEC 60950-1; EN 55022, Class A; EN 55024; EN 61000-3-2, 3-3 • Marcature prodotto: NRTL; CE; FCC A; ICES-003; VCCI; C-Tick; CCC; NOM; Gost-R; S-Mark; KCC; BSMI

Caratteristiche fisiche

	ZE500-4
Lunghezza	14,9 poll./379 mm
Larghezza	9,6 poll./245 mm
Altezza	11,8 poll./300 mm
Peso	34 lbs/15,4 kg
	ZE500-6
Lunghezza	17,2 poll./438 mm
Larghezza	9,6 poll./245 mm
Altezza	11,8 poll./300 mm

Mercati e applicazioni

Stampa di etichette

- Produzione e magazzino
- Industria automobilistica
- Industria farmaceutica
- Cibi e bevande
- Salute e bellezza

SCHEDA TECNICA PRODOTTO
MOTORI DI STAMPA SERIE ZE500

Peso	38 lbs/17,3 kg
------	----------------

Capacità di comunicazione e interfacce

Porta parallela: compatibile con Centronics®
Interfaccia seriale: RS-232
USB 2.0
Server di stampa ZebraNet® 10/100 (interno)
Interfaccia applicatore con connettore DB-15F
Server di stampa ZebraNet opzionale

Strumenti software

Soluzioni ZebraLink

Utilità di configurazione Zebra: applicazione Windows® per impostare e configurare la vostra stampante Zebra.

ZebraDesigner™: applicazione semplice Windows WYSIWYG per la progettazione di etichette con funzionalità di base.

ZebraDesigner Pro: applicazione Windows WYSIWYG con più funzionalità avanzate per la progettazione di etichette più complesse.

ZBI-Developer™: utilità di programmazione che rende drasticamente più facile per i programmatori creare e testare programmi ZBI 2.0™ complessi e distribuirli alla vostra stampante (standard con ZBI 2.0).

ZebraNet™ Bridge Enterprise: per gestire in modo centralizzato le stampanti Zebra da un singolo schermo di PC ovunque nella vostra rete globale.

ZebraNet Utilities v7.0: fornisce capacità potenziate di stampa, conversione e amministrazione, gestione dei messaggi e molto altro.

Zebra Enterprise Connector: stampa etichette direttamente da BI Publisher di Oracle con Enterprise Connector e le stampanti Zebra.

ZDesigner Windows Driver: il potente driver Windows di Zebra certificato Microsoft®.

Vista web

Accesso e controllo delle stampanti per codici a barre Zebra mediante ZPL II dall'interfaccia web della stampante, mediante un comune browser web.

Notifiche

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 e-mail, riducendo al minimo i tempi morti

Firmware

ZBI 2.0: potente linguaggio di programmazione opzionale che consente alle stampanti di eseguire applicazioni autonome, collegarsi a periferiche e tanto altro ancora.

ZPL e ZPL II: il linguaggio di programmazione Zebra offre sofisticate funzionalità di formattazione delle etichette e controllo della stampante ed è compatibile con tutte le stampanti Zebra.

Simbologie per codici a barre

Rapporti codici a barre: 2:1, 7:3, 5:2, e 3:1

Codici a barre lineari: Codice 11, Codice 39, Codice 93, Codice 128 con subset A/B/C e Codici UCC Case C, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC e EAN con estensioni di 2 o 5 cifre, Plessey, Postnet, Standard 2 of -5, Industrial 2 of -5, Interleaved 2 of -5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code

Codici a barre 2D: Codablock, PDF417, Codice 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (e compositi), Aztec

Font e grafica

Soluzione di stampa globale Zebra compreso Unicode™

Font standard Swiss 721

I font bitmap da A ad H e simboli GS sono espandibili fino a 10 volte, indipendentemente da altezza e ampiezza.

Il Ø scalabile del font (CG Triumvirate™ Bold Condensed*) è espandibile

punto per punto, indipendentemente da altezza ed ampiezza

850 caratteri internazionali IBM® Code Page

Supporto del firmware per font scaricabili TrueType™

Font aggiuntivi disponibili

Supporto di grafica e caratteri definiti dall'utente, inclusi loghi personalizzati

*Include la tecnologia UFST® di Agfa Monotype Corporation

Per una qualità di stampa ottimale e per preservare le prestazioni del motore di stampa, utilizzate solo materiali di consumo originali Zebra.

Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.



Nord America e sede centrale
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede Asia-Pacifico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede America Latina
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com