Motori di stampa ZE511/ZE521

Quando si tratta di operazioni mission critical non scendete a compromessi: scegliete solo motori di stampa Zebra

Linee di produzione e apparecchiature devono restare operative 24 ore al giorno, 7 giorni su 7 per 365 giorni l'anno, ma l'operatività non è sufficiente. Garantite alle vostre attività il massimo dinamismo con i motori di stampa rinforzati ZE511 e ZE521 di Zebra, progettati in modo intelligente per semplificarvi il lavoro – oggi e in futuro. Questi strumenti di lavoro essenziali, frutto di un'accurata progettazione, non scendono a compromessi su nulla: velocità di stampa elevate e telaio interamente metallico per attività gravose, funzioni innovative e capacità di adattamento per un impiego prolungato negli anni, funzionalità integrate di analisi e manutenzione rapida per ottimizzare l'operatività, oltre alla codifica RFID opzionale per il tracciamento avanzato, installabile sul campo. Inoltre, includono l'esclusiva suite software Print DNA di Zebra™, leader del settore, che semplifica configurazione, gestione, manutenzione e protezione dei prodotti – in sede e da remoto. E allora non esitate. Ridefinite i limiti. Un motore di stampa Zebra non vi delude mai.



L'innovazione è già qui

Evoluzione della serie ZE500

Naturale evoluzione della serie ZE500, i motori di stampa ZE511 e ZE521 aggiungono a questa base collaudata velocità di stampa più elevate, funzioni che ottimizzano le prestazioni e un'intelligenza integrata dinamica che li distingue dai prodotti della concorrenza. Caratteristiche aggiuntive come il touch screen LCD a colori da 4,3 pollici facilitano al massimo il funzionamento. Il modulo opzionale di stampa e codifica RFID, installabile sul campo e dotato dell'esclusiva tecnologia Zebra e di nuovi algoritmi, è semplice da calibrare e consente un'elevata flessibilità nella gestione dei supporti.

Progettati per durare

Design compatto per ambienti difficili

I motori di stampa ZE511 da 4 pollici e ZE521 da 6 pollici offrono una robustezza di livello superiore. Metteteli alla prova. Progettati per funzionare senza ventole di raffreddamento, i loro alloggiamenti esterni sono studiati per resistere alla penetrazione di detriti e liquidi, rendendoli ideali per ambienti polverosi o soggetti a spruzzi d'acqua.

Facile da usare

Facile da integrare e da utilizzare

Le unità ZE511 e ZE521 sono incredibilmente semplici da integrare e utilizzare. È possibile implementarli ovunque con strumenti di configurazione, procedure guidate e funzionalità di emulazione. L'ampio touch screen a colori e l'interfaccia utente intuitiva ne semplificano la configurazione e l'utilizzo e richiedono una formazione veramente minima. Montate lo schermo dove vi è più comodo, fino a due metri di distanza dal motore di stampa, e ruotatelo nella posizione ottimale per l'ambiente di lavoro. È possibile visualizzare istantaneamente lo stato della stampante, apportare modifiche rapide alle impostazioni e accedere istantaneamente all'assistenza.

Al vostro servizio per anni a venire

Innovazione pensata per rispondere a esigenze di business in evoluzione

Le stampanti dovrebbero migliorare i vostri processi, non ostacolarli. Toglietevi ogni pensiero con i motori di stampa ZE511 e ZE521, progettati per gestire la tecnologia di domani. Grazie alla rivoluzionaria suite software Print DNA, offrono caratteristiche ad alto contenuto innovativo, in grado di crescere di pari passo con il vostro business.

ENERGY STAR

Ridefinite i limiti. Stampa senza interruzioni e funzionalità espandibili e per le vostre applicazioni mission-critical.

Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/ze511-ze521

Prestazioni garantite

Qualità e velocità di stampa eccezionali

Mantenete le vostre linee sempre in rapido movimento con velocità di stampa best-in-class che raggiungono i 18 pollici al secondo. Per i casi d'uso che richiedono velocità di stampa superiori ai 14 poll./sec. a una risoluzione di 203 dpi, è disponibile una testina ad alta velocità opzionale[1]. Per una risoluzione di stampa superiore, è invece disponibile l'opzione a 600 dpi[1].

Molteplici opzioni di connessione per comunicare nel modo che preferite

È possibile aggiungere i motori di stampa ZE511 o ZE521 alle reti wireless e cablate esistenti oppure connetterli direttamente a qualsiasi PC. Tutti gli ZE511 e ZE521 presentano una porta USB, seriale, Ethernet, una doppia porta USB host e Bluetooth™ 4.1. Facoltativamente, è possibile aggiungere una scheda per connessioni parallele, wireless 802.11 a/c o Ethernet da inserire nello slot per comunicazioni interno aperto. Infine, con il tag Print Touch incluso (NFC), basterà toccare lo ZE511 o lo ZE521 con un dispositivo mobile compatibile per associarlo e stampare.

Manutenzione semplice

Previsione delle esigenze di manutenzione per ridurre i tempi morti

Grazie alle funzionalità di analisi integrate è possibile prevedere e programmare gli interventi di manutenzione per evitare interruzioni impreviste dell'attività. La risoluzione dei problemi può avvenire da remoto e il sistema di alimentazione modulare a lunga durata può essere sostituito rapidamente e facilmente mediante la rimozione di tre sole viti, per riparazioni offline che non interrompono i flussi di lavoro.

Nuovo design della testina per una sostituzione più rapida

I motori di stampa ZE511 e ZE521 presentano una testina a innesto dal design ottimizzato che elimina la necessità di attrezzi, grazie alla linguetta a rilascio rapido. È possibile rimuovere facilmente tutti e tre i rulli (di stampa, di presa e di spellicolatura) in pochi minuti dalla parte frontale del motore di stampa, senza il bisogno di estrarre l'unità dal sistema di stampa pronta all'uso.

Spazio interno e dettagli che migliorano la manutenzione

Elementi di serraggio con sistemi di blocco per evitare la perdita di bulloneria. È possibile accedere rapidamente ai componenti interni tramite un sistema a gabbia incernierata che si apre completamente per una manutenzione più rapida e semplice, garantita anche dal maggiore spazio di lavoro interno.

Scoprite i servizi di stampa gestiti (MPS)

Volete acquisire il controllo e la visibilità dei vostri motori di stampa con i servizi MPS? Con le stampanti termiche Zebra che includono Print DNA, come i motori di stampa ZE511 e ZE521, è semplicissimo. Sono pensati per durare nel tempo e offrono funzionalità innovative di gestione remota, analisi e sicurezza che li rendono la scelta ideale per i servizi MPS.

Con i tool software di Print DNA, il vostro provider MPS Zebra può gestire e ottimizzare da remoto le vostre stampanti, monitorare l'utilizzo dei materiali di consumo e rifornirli automaticamente, nonché garantire la sicurezza dei dispositivi. In questo modo, potrete ridurre i costi operativi e il carico di lavoro del reparto IT.

Non scendete a compromessi – Migliorate le prestazioni con la suite software più innovativa sul mercato

Facile da installare, utilizzare, gestire e proteggere

Grazie all'innovativa suite software Print DNA di Zebra, ora inclusa, basata sul nostro sistema operativo Link-OS, i motori di stampa ZE511 e ZE521 sono straordinariamente semplici da integrare, gestire e proteggere.

Efficienza nella configurazione

Rapido e semplice provisioning delle stampanti tramite mirroring, grazie alla possibilità di trasferire dati, inclusi firmware, file incorporati e impostazioni, tramite chiavetta USB. Oppure, è possibile effettuare la configurazione con un dispositivo mobile e l'app Printer Setup Utility di Zebra.

Aggiornamento, risoluzione dei problemi e monitoraggio da un unico pannello di controllo

Con Printer Profile Manager Enterprise di Zebra, parte di Print DNA, è possibile gestire e proteggere i motori di stampa collegati in rete, oltre a risolverne eventuali problemi, da qualsiasi posizione. Un'intuitiva interfaccia basata su browser consente di visualizzare istantaneamente lo stato della stampante, classificare rapidamente i problemi per ridurre al minimo le interruzioni operative ed eseguire interventi di aggiornamento e manutenzione.

Sicurezza della stampante impareggiabile per la vostra protezione

I rischi di sicurezza sono reali e onerosi. Gli endpoint, comprese le stampanti termiche e i motori di stampa collegati in rete, sono ormai fra i bersagli preferiti. Difendetevi dagli attacchi informatici con PrintSecure di Zebra, incluso in Print DNA. Potete utilizzarlo per configurare facilmente le stampanti tramite connessioni sicure, individuare le vulnerabilità, bloccare gli accessi non autorizzati e rilevare potenziali eventi prima che si verifichino.

Specifiche

Caratteristiche standard

• Metodi di stampa: stampa termica diretta o a trasferimento termico
• Orientamento: a destra o a sinistra
• Touch screen a colori da 4,3 pollici con menu intuitivo per la massima rapidità di utilizzo e configurazione
• Struttura interamente metallica per uso industriale
• Comunicazioni: USB 2.0, seriale RS-232, Ethernet10/100, Bluetooth 4.1, doppia porta USB host, interfaccia applicatore
• Sensori supporti trasmissivi regolabili e riflessivi fissi
• Testina per pellicola sottile a rilascio rapido con sistema E3 Element Energy Equalizer per una qualità di stampa superiore
• Orologio in tempo reale
• Schermo girevole
• ZebraDesigner Essentials: software di facile uso per la progettazione di etichette, gratuito su www.zebra.com/zebradesigner
• Certificazione ENERGY STAR
• PDF Direct

Specifiche della stampante

Risoluzione	ZE511: 203 dpi/8 punti per mm 12 punti per mm/300 dpi (opzionale) 600 dpi/24 punti per mm (opzionale)ZE521: 203 dpi/8 punti per mm 300 dpi/12 punti per mm (opzionale)
Memoria	512MB SDRAM, 512MB Flash
Larghezza massima di stampa	ZE511: 104 mm/4,09” ZE521: 168 mm/6,6”
Velocità massima di stampa	ZE511: 18 ips/457 mm al secondo @ 203 dpi[2] 14 ips/356 mm al secondo @ 300 dpi 6 ips/152 mm al secondo @ 600 dpiZE521: 14 ips/356 mm al secondo @ 203 dpi 12 ips/305 mm al secondo @ 300 dpi
Sensori supporti	Trasmissivo e riflessivo
Lunghezza massima di stampa continua	ZE511: 203 dpi: 3988 mm/157” 300 dpi: 2540 mm/100” 600 dpi: 1270 mm/50”ZE521: 203 dpi: 3801 mm/150” 300 dpi: 2540 mm/100”

Caratteristiche supporti

Lunghezza minima etichetta e supporto	ZE511: • Modalità applicatore, retroalimentazione attiva: 12,7 mm/0,50” • Modalità applicatore, retroalimentazione non attiva: 6,4 mm/0,25” • Modalità flusso: 6,4 mm/0,25” • Modalità riavvolgimento: 6,4 mm/0,25” “loose loop” • Modalità strappo, retroalimentazione attiva: 12,7 mm/0,50” • Modalità strappo, retroalimentazione non attiva: 6,4 mm/0,25”ZE521: • Modalità applicatore, retroalimentazione attiva: 76,2 mm/3,0” • Modalità applicatore, retroalimentazione non attiva: 25,4 mm/1,0” • Modalità riavvolgimento: 25,4 mm/1,0” “loose loop” • Modalità strappo, retroalimentazione attiva: 76,2 mm/3,0” • Modalità strappo, retroalimentazione non attiva: 25,4 mm/1,0”
Larghezza supporti	ZE511: da 16 mm/0,625”. a 114 mm/4,5” ZE521: da 76 mm/3” a 180 mm/7,1”
Spessore	ZE511: da 0,135 mm/0,0053” a 0,254 mm/0,010” ZE521: da 0,076 mm/0,003” a 0,305 mm/0,012”

Simbologie per codici a barre

Rapporti codici a barre: 2:1, 7:3, 5:2 e 3:1
Codici a barre lineari: Code 11, Code 39, Code 93, Code 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 a 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, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (e compositi), Aztec

Font e grafica

Zebra Global Printing Solution con Unicode™
Carattere standard Swiss 721
I caratteri bitmap da A ad H e i simboli GS sono espandibili fino a 10 volte, in altezza o larghezza in modo indipendente

Carattere scalabile Ø (CG Triumvirate™ Bold Condensed[3]) espandibile punto per punto in altezza e in larghezza in modo indipendente
Caratteri internazionali IBM™ Code Page 850
Supporto firmware per caratteri TrueType™ scaricabili
Caratteri aggiuntivi disponibili
Supporto di font e grafica definiti dall'utente, inclusi loghi personalizzati

Materiali di consumo certificati Zebra: qualità sempre eccezionale

I materiali di consumo per la stampa possono influire negativamente su ogni aspetto della stampante, dalla durata della testina all’efficienza operativa. È per questo che progettiamo, produciamo e testiamo rigorosamente la nostra linea di materiali di consumo per la stampa termica: per garantire prestazioni costanti e ottimizzate alla vostra stampante Zebra. Offriamo a magazzino la più ampia selezione di etichette RFID per applicazioni generiche, avanzate e specializzate, in un'ampia varietà di formati e materiali, con componenti forniti da importanti produttori.
www.zebra.com/supplies

Il supporto che vi serve, quando vi serve

Il vostro investimento nelle stampanti Zebra è finalizzato a servire meglio i clienti e a migliorare l’efficienza operativa. Ora, con Zebra OneCare™, potete garantire prestazioni prevedibili ed eliminare le spese di riparazione non preventivate. Ricevete un’assistenza tecnica impareggiabile, direttamente da Zebra, e servizi di riparazione a copertura completa, inclusiva di danni accidentali e tempistiche prestabilite per la riparazione e la restituzione dei prodotti. Con i servizi di visibilità Zebra otterrete informazioni operative in tempo reale sulle stampanti, che potrete sfruttare per incrementare la disponibilità dei dispositivi e ottimizzarne l’utilizzo nei flussi di lavoro.
www.zebra.com/zebraonecare

Servizi consigliati

Zebra OneCare Select™	Copertura completa, incluse testine, normale usura e rotture accidentali Accesso prioritario 24x7 al supporto tecnico dal vivo e aggiornamenti software Sostituzione anticipata e spedizione espressa (sostituzione entro il giorno successivo) Standard Commissioning Supporto RMA (autorizzazione di reso materiale) online
Zebra OneCare Essential™	Copertura completa, incluse testine, normale usura e rotture accidentali Accesso prioritario 8x5 al supporto tecnico dal vivo e aggiornamenti software Tempi di riparazione e riconsegna di 3 giorni con spedizione di ritorno via terra gratuita Supporto RMA (autorizzazione di reso materiale) online

Mercati e applicazioni

Caratteristiche supporti

Tipi di supporto	Continuo, pretagliato o tipo “black mark”

Caratteristiche nastro

Lunghezza standard	1.968 piedi/600 m
Larghezza	ZE511: da 25,4 mm/1” a 107 mm/4,2” ZE521: da 76 mm/3” a 180 mm/7,1”
Diametro interno bobina	25,4 mm/1”

Caratteristiche operative

Caratteristiche ambientali	Temperatura di esercizio: da 0 °C a 40 °C (da 31 °F a 104 °F) Umidità di esercizio: da 20% a 95% in assenza di condensa Temperatura di stoccaggio/trasporto: da -40 °C a 71 °C (da -40 °F a 160 °F) Umidità di stoccaggio: da 5% a 95% in assenza di condensa
Caratteristiche elettriche	Alimentazione universale con correzione del fattore di alimentazione 90-264 V CA, 47-63 Hz
Certificazioni	• Certificazioni standard: IEC 62368-1; EN 55032, Classe A; EN 55035; EN 61000-3-2, 3-3 • Marchi prodotto (elenco non completo): cTUVus; CE;FCC A; ICES-003; VCCI; RCM; CCC; EAC; S-Mark; KCC; BSMI; India-BIS; In-Metro; Energy Star

Caratteristiche fisiche

Profondità	ZE511: 379 mm/14,9” ZE521: 438 mm/17,2”
Larghezza	ZE511: 245 mm/9,6” ZE521: 245 mm/9,6”
Altezza	ZE511: 300 mm/11,8” ZE521: 300 mm/11,8”
Peso	ZE511: 15,4 kg (34 lb) ZE521: 17,3 kg (38 lb)

Opzioni e accessori

Comunicazioni	• Scheda opzionale per porta parallela • Scheda opzionale Wi-Fi 802.11ac dual band e Bluetooth • Scheda opzionale Ethernet 10/100
Accessori	• Kit estensione barra spellicolatore • Estensione interfaccia utente e kit di montaggio
RFID	• Kit RFID UHF installabile sul campo per larghezze di stampa da 4 e 6 pollici

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.

FNote a piè di pagina

1. Disponibile solo sul modello ZE511
2. La velocità massima di stampa è di 18 ips/457 mm al secondo a 203 dpi in modalità termica diretta. La velocità massima di stampa è di 14 ips/356 mm al secondo a 203 dpi in modalità trasferimento termico.
3. Include la tecnologia UFST™ di Agfa Monotype CorporationPer una qualità di stampa e prestazioni ottimali della stampante, utilizzare materiali di consumo originali Zebra.Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

Software Print DNA

La stampante è supportata dalla nostra suite software Print DNA che permette di configurare e utilizzare il dispositivo in modo rapido e sicuro e di aggiornare nel tempo la stampante in base all'evolversi delle vostre esigenze aziendali. Le caratteristiche di Print DNA disponibili possono variare da un modello all'altro e per alcune caratteristiche potrebbe essere richiesta una licenza. Per ulteriori informazioni, visitate il sito www.zebra.com/printdna.

Il marchio Zebra e il relativo logo sono marchi commerciali di Zebra Technologies Corp., registrati in molte giurisdizioni del mondo. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari. ©2026 Zebra Technologies Corp. e/o affiliate. 01/03/2023 HTML