

Stampanti/codificatori industriali RFID serie ZT400

RESISTENZA E VERSATILITÀ COLLAUDATE NELLA CODIFICA RFID UHF

Grazie alla perfetta combinazione di componenti di qualità, robustezza e funzionalità RFID UHF, le stampanti/codificatori RFID serie ZT400 vi permettono di mantenere tutte le vostre attività critiche sempre al massimo dell'efficienza. Leader consolidato per rapporto prezzo/prestazioni nel settore dell'etichettatura RFID, la serie ZT400 RFID offre un codificatore RFID UHF installabile in fabbrica o sul campo, per supportare un'ampia gamma di applicazioni in numerosi campi. Un ampio display opzionale a colori fornisce un quadro chiaro e immediato della funzionalità della stampante. Grazie al supporto dell'ambiente Link-OS di Zebra e alle potenti applicazioni e utilità Print DNA, queste stampanti sono anche semplicissime da integrare e gestire, con interventi di manutenzione minimi, da qualsiasi luogo nel mondo. Ottimizzate per stampare e codificare etichette in modo preciso ed efficiente per le moderne applicazioni di tracciabilità a livello di articolo, le stampanti RFID serie ZT400 offrono funzioni di tracciabilità avanzate, una maggiore visibilità delle risorse e informazioni approfondite sull'attività aziendale in un contesto di business sempre più competitivo.



Grande versatilità per le esigenze di oggi e di domani

Opzioni di connettività multiple, con le funzioni Wi-Fi di ultima generazione

Nella ZT400, le funzioni Ethernet, USB, USB host e Bluetooth 2.1 sono di serie. A queste è possibile aggiungere la scheda wireless dual-band opzionale con Wi-Fi 802.11ac e i relativi protocolli di sicurezza aggiornati, nonché la funzionalità Bluetooth 4.1 per connessioni wireless velocissime e affidabili.

Realizzata per un'ampia gamma di applicazioni, anche ad alta risoluzione

Potete contare sulla serie ZT400 per stampare molti formati di etichette diversi su vari tipi di materiali. Con l'opzione RFID abilitata, la ZT410 da 4 pollici (101 mm) e la ZT420 da 6 pollici (152 mm) sono in grado di stampare e codificare etichette di formato piccolissimo, fino a 16 mm/0,6". Inoltre, la ZT410 stampa a una risoluzione fino a 600 dpi con una registrazione estremamente accurata, per le applicazioni che utilizzano etichette molto piccole.

Doppia porta USB host per una maggiore flessibilità

Configurate la vostra ZT400 con una o due porte USB host per connetterla direttamente a un'ampia gamma di tipi di dispositivi USB. Utilizzate una chiavetta USB per replicare firmware, file e configurazioni, oppure per stampare e trasferire facilmente i formati. Semplificate l'inserimento dei dati grazie alla possibilità di connettere simultaneamente uno scanner e una tastiera – con due porte host a disposizione, non è necessario collegare e scollegare periferiche.

Progettate per evolversi con le vostre esigenze

Potete personalizzare la serie ZT400 con una gamma di opzioni di gestione supporti, facilmente installabili sul campo in pochi minuti. Due slot per supporti aperti consentono di aggiungere ulteriori opzioni di comunicazione. Inoltre, un'architettura aperta, solide capacità di elaborazione e una memoria potenziata permettono di supportare aggiornamenti del firmware e di integrare nuovi strumenti di Print DNA per molti anni a venire.

Facile da integrare e da utilizzare

Massima semplicità di funzionamento grazie all'ampio display a colori

È facile configurare e utilizzare la ZT400 con l'intuitiva interfaccia utente basata su icone. Un ampio display LCD a colori opzionale visualizza segnalazioni a colori che avvisano quando la stampante è in pausa o in stato di errore, così l'utente può effettuare subito l'intervento correttivo richiesto. E poiché la serie ZT400 è basata sul sistema di menu di Zebra Link-OS, l'esperienza utente è la stessa di tutte le altre stampanti Link-OS, così la curva di apprendimento si riduce.

Retrocompatibilità con quasi tutte le attuali stampanti

Con la ZT400 potete continuare a utilizzare gli stessi formati di etichette e le stesse applicazioni a cui siete abituati, sia che attualmente abbiate una stampante/codificatore Zebra serie RZ o un dispositivo analogo di un'altra marca. Il supporto EPL e ZPL rende estremamente facile la migrazione da un altro modello di stampante desktop Zebra. E con Virtual Devices, incluso in Print DNA di Zebra, la ZT400 può utilizzare anche i linguaggi normalmente associati ad altre marche di stampanti.

MANTENETE TUTTE LE VOSTRE ATTIVITÀ CRITICHE SEMPRE AL MASSIMO DELL'EFFICIENZA CON LE STAMPANTI/CODIFICATORI INDUSTRIALI RFID SERIE ZT400 DI ZEBRA.

Per maggiori informazioni sulla serie ZT400 RFID, visitate www.zebra.com/zt400

Facilità di stampa e di codifica

La tecnologia di codifica adattativa consente un'elevata flessibilità nella gestione dei supporti e una calibrazione RFID semplice, che elimina la necessità di complesse procedure di posizionamento. Zebra ha inoltre certificato globalmente la propria tecnologia RFID nei sei continenti per supportare le implementazioni in catene logistiche complesse e internazionali.

Caricamento facilitato di nastro e supporti

Il percorso supporti con caricamento laterale semplifica e velocizza il caricamento dei materiali di consumo, anche per i nuovi utenti. Le segnalazioni a colori guidano l'utente nel caricamento del supporto e del nastro all'interno della stampante, mentre i percorsi illuminati consentono di svolgere agevolmente queste operazioni anche in ambienti con poca luce.

Design compatto per spazi contenuti

Realizzate con sportello a doppia anta, queste stampanti si adattano facilmente anche agli spazi di lavoro più angusti. Grazie alla certificazione ENERGY STAR®, inoltre, vi permettono di risparmiare per tutto il ciclo di vita del prodotto.

Connessione istantanea alla rete Industrial Ethernet

Con l'utilità opzionale Network Connect potrete connettere le stampanti ZT400 direttamente alla vostra rete Industrial Ethernet, senza necessità di apparecchiature aggiuntive, eliminando i punti di vulnerabilità, migliorando la sicurezza e risparmiando ore di manodopera in configurazione, gestione e risoluzione dei problemi.

Connessione di dispositivi e accesso alle informazioni con un solo tocco

Con l'applicazione Print Touch™ potete connettere le stampanti serie ZT400 a dispositivi con funzionalità NFC mediante un semplice tocco, per accedere istantaneamente ai dati di cui avete bisogno, ad esempio video dimostrativi e informazioni di assistenza prodotto Zebra.

Facile da gestire

Print DNA di Zebra – trasformazione delle stampanti dall'interno

L'hardware della stampante è solo la base di quello che vi occorre per massimizzare il valore delle vostre stampanti. La serie ZT400 è basata su Link-OS, il solido sistema operativo per stampanti di Zebra, e su Print DNA, una combinazione di strumenti di produttività, gestione, sviluppo e visibilità. Il risultato è un'esperienza di stampa superiore grazie a prestazioni ottimizzate, gestibilità remota semplificata e maggiore facilità di integrazione.

Gestione semplificata e centralizzata di tutte le stampanti

Con la nostra dotazione completa e flessibile di strumenti per la gestione remota, potete provvedere alla manutenzione, alla protezione e alla risoluzione dei problemi delle stampanti in modo semplice e pratico, da qualsiasi luogo e in qualunque momento. Con Printer Profile Manager Enterprise, un'opzione di Print DNA, potete gestire una singola stampante, un gruppo di stampanti specifiche oppure tutte le vostre stampanti ovunque si trovino nel mondo. La soluzione basata su browser vi permette di rilevare all'istante tutte le stampanti Link-OS collegate alla

vostra rete, senza che sia necessario recarsi fisicamente sul posto per localizzarle, configurarle o eseguire la manutenzione. Oltre agli strumenti opzionali di gestione remota aziendale, offriamo una suite completa di utilità di implementazione gratuite per semplificare l'installazione e la configurazione iniziali.

Integrazione perfetta con il sistema di gestione dei dispositivi

Sfruttate la semplicità di un pannello di controllo unico per gestire tutti i dispositivi e le stampanti Zebra, comprese le stampanti RFID serie ZT400. Con i connettori MDM (Mobile Device Management) di Print DNA potete integrare facilmente le stampanti ZT400 connesse alla rete nel vostro sistema di gestione dispositivi AirWatch o SOTI MobiControl esistente.

Prestazioni di cui potete fidarvi

Silverline Solution per l'applicazione di tag a oggetti metallici

In partnership con Confidex, Zebra offre una versione speciale della ZT410. Silverline Solution permette agli utenti di stampare e codificare etichette Silverline, che sono studiate per essere applicate a vari tipi di superfici, quali flaconi di liquidi, cilindri metallici e altri materiali difficili.

Solidità e resistenza per le applicazioni più impegnative

La ZT400 garantisce alla vostra azienda anni di funzionamento affidabile. Il solido telaio metallico consente al dispositivo di resistere anche negli ambienti più difficili, mentre uno speciale rivestimento a lunga durata protegge le testine di stampa nella modalità di stampa termica diretta, riducendo la necessità di sostituirle. Ogni dettaglio è stato studiato e testato con estrema attenzione per assicurare la massima operatività per l'intera vita utile della stampante.

Materiali di consumo certificati Zebra per una 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.

Ottimizzate l'operatività, i processi aziendali e la visibilità delle stampanti con i servizi Zebra

Avete investito in stampanti Zebra per incrementare l'efficienza dei vostri processi critici. Ora, con Zebra OneCare, potete garantire prestazioni prevedibili ed eliminare le spese di riparazione non preventivate. Ricevete un supporto tecnico 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.

Specifiche serie ZT400 RFID

RFID	
<ul style="list-style-type: none"> Sistema RFID integrato aggiornabile dall'utente sul campo Stampa e codifica di tag con un passo minimo di 16 mm (0,6") Supporto tag compatibili con: protocolli RFID UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 e RAIN Compatibilità con la specifica radio Global RFID per il supporto di implementazioni multinazionali Eliminazione automatica di complesse procedure di posizionamento RFID grazie alla tecnologia di codifica adattiva Posizionamento variabile dei componenti per la massima flessibilità nell'uso dei supporti Verifica delle prestazioni mediante gli strumenti di monitoraggio lavori RFID Supporto della serializzazione multi-fornitore basata su chip (MCS) standard del settore Supporto della funzione "permalock" per il blocco permanente dei dati in memoria, conforme ad ATA Spec 2000 Letttore/codificatore RFID ThingMagic® integrato 	

CARATTERISTICHE STANDARD	
<ul style="list-style-type: none"> Metodi di stampa: stampa termica diretta o a trasferimento termico Struttura: telaio metallico e coperchio metallico a doppia anta con ampia apertura trasparente Caricamento laterale dei supporti e del nastro semplificato Testina per pellicola sottile con sistema E3™ Element Energy™ Equalizer per una qualità di stampa superiore Comunicazioni: USB 2.0 ad alta velocità, seriale RS-232, Ethernet 10/100, Bluetooth 2.1, USB host Display LCD grafico multiriga retroilluminato con menu intuitivo e tastierino facile da usare LED a due colori per un'immediata segnalazione dello stato stampante Certificazione ENERGY STAR® 	

CARATTERISTICHE FISICHE	
Dimensioni (chiusa)	ZT410: 495 mm (lungh.) x 269 mm (largh.) x 324 mm (alt.) ZT420: 495 mm (lungh.) x 336 mm (largh.) x 324 mm (alt.)
Peso	ZT410: 16,33 kg ZT420: 18,14 kg

SPECIFICHE STAMPANTE	
Risoluzione	203 dpi/8 punti per mm 300 dpi/12 punti per mm (opzionale) 600 dpi/24 punti per mm (opzionale solo per ZT410)
Memoria	256 MB di memoria SDRAM 512 MB di memoria flash lineare integrata
Larghezza di stampa massima	ZT410: 104 mm ZT420: 168 mm
Velocità massima di stampa	ZT410: 356 mm al secondo ZT420: 305 mm al secondo
Sensori supporti	Doppi sensori supporti, trasmissivi e riflessivi
Lunghezza di stampa	ZT410 <ul style="list-style-type: none"> 203 dpi: 3988 mm 300 dpi: 1854 mm 600 dpi: 991 mm ZT420 <ul style="list-style-type: none"> 203 dpi: 2591 mm 300 dpi: 1143 mm

CARATTERISTICHE DEI SUPPORTI	
Larghezza massima supporti	ZT410 <ul style="list-style-type: none"> Da 25,4 mm a 114 mm strappo/taglierina Da 25,4 mm a 108 mm spellicolatore/riavvolgitore ZT420 <ul style="list-style-type: none"> Da 51 mm a 178 mm strappo/taglierina Da 51 mm a 171 mm spellicolatore/riavvolgitore

Dimensione max rotolo supporto	Diam. est. 203 mm su bobina con diam. int. di 76 mm
Spessore	Da 0,058 mm a 0,25 mm
Tipi di supporto	Continuo, pretagliato, a tacche o tipo "black mark"

CARATTERISTICHE NASTRO (solo per versione a trasferimento termico)	
Lunghezza standard	450 m
Larghezza	ZT410: da 51 mm a 110 mm ZT420: da 51 mm a 174 mm
Diametro interno bobina	25 mm

CARATTERISTICHE AMBIENTALI	
Temperatura di esercizio	Trasferimento termico: da 5 °C a 25 °C Termica diretta: da 0 °C a 40 °C
Temperatura di stoccaggio/trasporto	Da -40 °C a 60 °C
Umidità di esercizio	Dal 20% all'85%, in assenza di condensa
Umidità di stoccaggio	Dal 5% all'85%, in assenza di condensa

FIRMWARE	
ZBI2.0™	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.
EPL e EPL2™	il linguaggio di programmazione Eltron® con supporto Line Mode semplifica la formattazione delle etichette e consente la compatibilità di formato con applicazioni legacy. (EPL Line Mode è disponibile solo sui modelli a stampa termica diretta; EPL è disponibile solo sui modelli a 203 dpi.)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Rilevazione automatica (conformità PFC)	100-240 V CA, 50-60 Hz, a 100 Watt
Certificazione ENERGY STAR	

OPZIONI E ACCESSORI	
Interfaccia utente	• LCD a colori
Comunicazione	• Parallela (interfaccia bidirezionale) • Dual radio wireless con Wi-Fi 802.11ac e Bluetooth 4.1 • Wireless 802.11 a/b/g/n • Doppia porta USB host • Ethernet 10/100
Gestione supporti	• Riavvolgitore: per il riavvolgimento interno di un intero rotolo di etichette su bobina da 76 mm (3") o per funzionalità di spellicolatore con riavvolgimento del foglio di supporto (opzione installata in stabilimento) • Spellicolatore: a montaggio frontale, opzione con spellicolatura passiva • Spellicolatore: recupero del foglio di supporto, con bobina supplementare per il riavvolgimento del foglio di supporto (da installare sulla base standard) • Taglierina: taglierina a ghigliottina con vassoio raccogliore a montaggio frontale • Sostegno supporti con diam. int. bobina di 25,4 mm • Avvolgitore nastro con lato inchiostrato all'interno

KDU (Keyboard Display Unit)	• Unità display-tastiera ZKDU™ per applicazioni di stampa autonome
------------------------------------	--

La serie ZT400 è ideale per:

- Produzione**
- Applicazione di tag a livello di articolo
 - Etichettatura di beni
 - Materiali in corso di lavorazione
 - Identificazione/numeri di serie prodotti
 - Etichettatura imballi
 - Etichettatura ricevimento/stoccaggio merci

- Trasporti e logistica**
- Picking ordini/imballaggio
 - Spedizione/ricevimento merci
 - Smistamento veloce
 - Etichettatura di conformità
 - Applicazione di tag a pallet/beni

- Retail**
- Attività di back-office
 - Applicazione di tag a livello di articolo
 - Centri di distribuzione
 - Tag di sicurezza

- Settore sanitario**
- Etichettatura di laboratorio
 - Etichettatura di campioni
 - Etichettatura di farmaci
 - Etichettatura e gestione delle risorse

Specifiche serie ZT400 RFID (continua)

FONT E GRAFICA

16 caratteri bitmap ZPL II espandibili residenti e due caratteri ZPL scalabili residenti
Caratteri asiatici e altri caratteri internazionali scalabili e bitmap
Unicode™: per il supporto della stampa multilingue
Gli oggetti scaricabili comprendono grafica, font scalabili e bitmap, modelli e formati di etichette
Set di caratteri internazionali IBM Code Page 850 disponibili nei font A, B, C, D, E, F, G e O tramite controllo software
Supporto Code Page 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 con font O
64 MB di memoria non volatile disponibili all'utente per l'archiviazione di oggetti scaricabili
4 MB di memoria SDRAM utilizzabile dall'utente

SIMBOLOGIE DI CODICI A BARRE

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 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 bidimensionali	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (e compositi), Aztec

CERTIFICAZIONI

Sicurezza	IEC 60950, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Emissioni	cTUVus, marchio CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

SOLUZIONI SOFTWARE PRINT DNA

Strumenti di sviluppo	Con un'integrazione più rapida, semplice e intelligente delle stampanti Zebra con i vostri dispositivi e le vostre applicazioni, le soluzioni di stampa Zebra sono pronte all'uso in minor tempo e a costi inferiori.
------------------------------	---

SOLUZIONI SOFTWARE PRINT DNA (CONTINUA)

Strumenti di gestione	Riducete al minimo il lavoro del personale IT e dotatelo di maggior controllo con gli strumenti gestionali di Print DNA, che permettono di aggiungere e gestire facilmente le stampanti, sia che si tratti di poche unità o di migliaia di dispositivi in tutto il mondo.
Strumenti per la produttività	Raggiungete nuovi livelli di produttività grazie a innovazioni che semplificano le attività e i flussi di lavoro, ottimizzano le prestazioni dei dispositivi e vi consentono di individuare oggi le soluzioni ai problemi di domani.
Strumenti di visibilità	Sia che abbiate già adottato o meno una soluzione per la gestione dei dispositivi mobili (MDM), i nostri potenti strumenti di visibilità forniscono una visuale senza confronto dello stato, dell'utilizzo e delle prestazioni delle stampanti.

GARANZIA PRODOTTO

Le stampanti serie ZT400 sono garantite contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 1 (un) anno dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa, visitate: www.zebra.com/warranty

SERVIZI CONSIGLIATI

I servizi di assistenza Zebra OneCare Essential e Select ottimizzano la disponibilità e la produttività dei vostri dispositivi. Le caratteristiche principali includono supporto tecnico 24/7, copertura completa, sostituzione anticipata e aggiornamenti software. Sono disponibili servizi di visibilità opzionali. Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/zebraonecare. (Nota: la disponibilità dei servizi può variare in base al paese.)

Caratteristiche soggette a disponibilità. Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.



SOFTWARE PRINT DNA

Questa stampante è supportata dalla nostra potente suite di applicazioni, utilità e strumenti di sviluppo Print DNA, che garantisce prestazioni di stampa migliori, gestibilità remota semplificata e maggiore facilità di integrazione.



Le caratteristiche di Print DNA disponibili possono variare da un modello all'altro e potrebbe essere richiesto un contratto di assistenza. Per ulteriori informazioni, visitate: www.zebra.com/printdna



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