

Stampanti industriali RFID serie ZT600

Codifica RFID potente, intelligente e scalabile

Per tenere testa alla concorrenza in settori altamente competitivi come la produzione industriale o i trasporti e la logistica, oggi occorrono soluzioni tecnologiche in grado di crescere insieme alla vostra azienda. Le stampanti serie ZT600 abbinano solidità industriale e funzioni intuitive a un'adattabilità perfetta per il futuro – che prevede fra l'altro un codificatore RFID installabile in stabilimento o sul campo – per soddisfare le esigenze mutevoli della vostra azienda per molti anni a venire. Le applicazioni Link-OS® e gli Operational & Asset Visibility Services (OVS/AVS) gestiti vi offrono una migliore visibilità dei sistemi di stampa. Inoltre, la stampa e la codifica RFID avanzata vi assicurano informazioni ancora più dettagliate sull'intera azienda.



Visibilità e controllo senza confronti con Link-OS®

Per noi di Zebra, le stampanti devono essere intuitive, integrate e semplici da usare come gli smartphone e gli altri dispositivi che ci permettono di restare connessi quando non siamo al lavoro. Con il software intuitivo Print DNA e la tecnologia Link-OS®, lo sono. Questa esclusiva piattaforma software vi offre una visibilità e un controllo dei sistemi di stampa in tempo reale senza confronti, sia in sede che in remoto, con applicazioni accessibili da cloud che semplificano tutte le operazioni, dalla configurazione alla gestione e alla soluzione dei problemi.

Una visione più ampia con una tecnologia di tracciabilità leader del settore

Bastano cinque minuti per aggiornare la ZT610 e la ZT620 alla codifica RFID sul campo. Una volta abilitate per la codifica RFID, queste stampanti sono progettate per stampare e codificare le etichette per le più moderne e avanzate applicazioni di tracciabilità a livello di articolo, con precisione ed efficienza. La codifica adattativa consente flessibilità nella gestione dei supporti e semplicità nella calibrazione RFID, che elimina la necessità di complesse procedure di posizionamento. Inoltre, il menu intuitivo riduce i tempi di messa in opera. La tecnologia RFID di Zebra è certificata in sei continenti e garantisce visibilità operativa e aziendale da un capo all'altro di supply chain complesse e articolate su più Paesi.

Affidabilità senza interruzioni, anche negli ambienti più difficili

Costruite per garantire qualità di stampa eccezionale negli ambienti industriali più impegnativi, le stampanti serie ZT600 eliminano praticamente qualunque interruzione operativa dovuta a guasti. Grazie alla solidità del telaio completamente metallico, infatti, resistono a temperature estreme, polvere, detriti, umidità e altre condizioni avverse. Le istruzioni assistite e il feedback eliminano gli errori comuni e riducono le regolazioni manuali, garantendo una qualità di stampa costante. Inoltre, i meccanismi di stampa e i componenti interni di alta qualità assicurano una qualità e una velocità di stampa eccellenti in una gamma vastissima di applicazioni. Una taglierina a ghigliottina a taglio completo con vassoio raccogliatore, installabile sul campo, è ideale per la stampa di cartellini per capi d'abbigliamento.

Riducete i costi dei supporti RFID

La spaziatura fra un tag e l'altro è minima, con una distanza (passo) massima di 16 mm (0,6 poll.) sulla maggior parte dei componenti RFID, inferiore rispetto a quella gestibile da altri codificatori/stampanti. Riducendo la spaziatura sui componenti, i produttori di etichette usano meno materiale, il che riduce il costo delle singole etichette e la frequenza delle sostituzioni dei rotoli di supporti, con velocità di codifica/stampa più elevate.



Serie ZT600: robustezza industriale e intelligenza di nuova generazione per affrontare di slancio ogni sfida.

Per ulteriori informazioni sulle stampanti industriali serie ZT600, visitate www.zebra.com/zt600r oppure consultate la nostra rubrica di contatti globale all'indirizzo www.zebra.com/contact

Opzioni di connettività flessibili per personalizzare la vostra configurazione

La configurazione, l'integrazione e gli aggiornamenti del sistema sono semplicissimi, grazie alla disponibilità di praticamente tutte le moderne opzioni di connettività. La connettività standard comprende interfaccia seriale, USB, Gb Ethernet, host USB e Bluetooth®, più le interfacce opzionali parallela, 802.11a/c, porta applicatore, IPv6 e BTLE. Sono inoltre presenti due slot per supporti aperti che consentono di utilizzare opzioni di connettività non standard, di implementare connessioni failover e di adottare protocolli futuri.

Maggiore efficienza grazie a un design intuitivo

Ogni particolare della serie ZT600 è stato progettato per evitare di sottrarre tempo alla vostra giornata. Visualizzate immediatamente lo stato con una semplice occhiata sull'interfaccia intuitiva LCD o sul display touch opzionale da 4,3 pollici a colori. Potete anche navigare rapidamente tra le impostazioni di stampa grazie al sistema di menu a icone facile da usare, con cui potrete modificare la lingua, le impostazioni di stampa, le opzioni relative alla connettività e molto altro. L'illuminazione colorata dei percorsi di supporti e nastro semplifica le operazioni di manutenzione ordinaria. La larghezza regolabile dei supporti e i dispositivi di regolazione della pressione della testina consentono di supportare agevolmente un maggior numero di applicazioni. Inoltre, i sensori integrati, la diagnostica e la guida all'utilizzo consentono di risolvere i problemi senza doversi rivolgere all'assistenza.

Specifiche

RFID

- Supporta tag compatibili con: protocolli UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 e RAIN RFID
- Sistema RFID integrato aggiornabile sul campo, disponibile sia sul modello da 4 poll./102 mm che da 6 poll./152 mm
- La tecnologia Adaptive Encoding seleziona automaticamente le impostazioni ottimali di codifica
- Supporto della serializzazione multi-fornitore basata su chip standard del settore
- Supporto della funzione "permalock" per il blocco permanente dei dati in memoria, conforme ad ATA Spec 2000
- Consente agli utenti di verificare le prestazioni mediante gli strumenti di monitoraggio lavori RFID

Caratteristiche standard

- 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, Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.0
- Il display a colori a elevata visibilità che diventa rosso quando la stampante va in errore consente agli operatori di determinare lo stato della stampante da lontano
- Il sistema di navigazione del menu a icone semplificato suddivide le impostazioni in gruppi logici di funzioni

Specifiche della stampante

Risoluzione	203 dpi/8 punti per mm 300 dpi/12 punti per mm (opzionale) 600 dpi/24 punti per mm (opzionale solo per ZT610)
Memoria	1 GB di memoria RAM 2 GB di memoria flash lineare integrata
Larghezza massima di stampa	ZT610: 4,09 poll./104 mm ZT620: 6,6 poll./168 mm
Velocità massima di stampa	ZT610: 14 ips/356 mm al secondo ZT620: 12 ips/305 mm al secondo
Sensori supporti	Doppi sensori supporti, trasmissivi e riflessivi
Lunghezza massima di stampa continua	ZT610 • 203 dpi: 150 poll./3.810 mm • 300 dpi: 130 poll./3.302 mm • 600 dpi: 30 poll./762 mm ZT620 • 203 dpi: 150 poll./3.810 mm • 300 dpi: 100 poll./2.540 mm

Caratteristiche supporti

Larghezza supporto	ZT610 • da 1 poll./25,4 mm a 4,5 poll./114 mm strappo/taglierina • da 1 poll./25,4 mm a 4,25 poll./108 mm spellicolatore/riavvolgitore ZT620 • da 2 poll./51 mm a 7 poll./178 mm strappo/taglierina • da 2 poll./51 mm a 6,75 poll./171 mm spellicolatore/riavvolgitore
Dimensione max rotolo supporto	D.E. 8 poll./203 mm su bobina D.I. 3 poll./76 mm
Spessore	Da 0,0023 pol./0,058 mm a 0,010 poll./0,25 mm
Tipi di supporto	Continuo, pretagliato, a tacche o tipo "black mark"

Caratteristiche nastro (solo per versione a trasferimento

termico)

Lunghezza standard	1.476 piedi/450 m
Larghezza	ZT610: da 2 poll./51 mm a 4,33 poll./110 mm ZT620: da 2 poll./51 mm a 6,85 poll./174 mm
Bobina	D.I. di 1 poll./25,4 mm

Caratteristiche operative

Caratteristiche ambientali	Temperatura di esercizio: • Trasferimento termico = da 40 °F a 104 °F/da 5 °C a 40 °C • Stampa termica diretta = da 32 °F a 104 °F/da 0 °C a 40 °C Umidità di esercizio: da 20% a 85% in assenza di condensa Temperatura di stoccaggio/trasporto: Da -22° F a 140° F/da-30° C a 60° C Umidità di stoccaggio: da 20% a 85% in assenza di condensa
Caratteristiche elettriche	Rilevazione automatica (compatibilità PFC) 90-265 V CA, 47-63 Hz, potenza nominale 250 Watt Certificazione ENERGY STAR
Certificazioni	IEC 60950, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 cTUVus, marchio CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

Caratteristiche fisiche

	ZT610 chiusa
Lunghezza	19,88 poll./505 mm
Larghezza	10,56 poll./268,2 mm
Altezza	15,58 poll./395,68 mm
Peso	50 lbs./22,7 kg
	ZT620 chiusa
Lunghezza	19,88 poll./505 mm
Larghezza	13,44 poll./341,45 mm
Altezza	15,58 poll./395,68 mm

Peso	57,4 lbs/26 kg
------	----------------

Strumenti software

Soluzioni Link-OS®

Progettazione documenti: progettazione rapida di soluzioni di stampa personalizzate utilizzando i dati aziendali e gli intuitivi strumenti di progettazione Zebra "plug-and-print".

Integrazione dei dispositivi: Zebra offre applicazioni e prodotti appositamente studiati per aiutarvi a integrare i dispositivi Zebra nei vostri sistemi.

Gestione dispositivi: gestite le vostre attività di stampa sia a livello locale che globale con la suite di strumenti di gestione dispositivi di Zebra.

Strumenti di sviluppo: tutti gli strumenti che vi servono per creare le vostre applicazioni personalizzate inclusi documentazioni, codice sorgente, linguaggi di programmazione, modelli e tanto altro.

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

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.

Stampa abilitata XML: supporto di comunicazioni XML per la stampa di etichette con codici a barre.

Simbologie per codici a barre

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

16 font bitmap ZPL II espandibili residenti e due font ZPL scalabili residenti

Font asiatici e altri font bitmap internazionali e scalabili

Unicode™: per il supporto della stampa multilingue

Gli oggetti scaricabili comprendono grafica, font scalabili e bitmap, modelli e formati di etichette

Set di 850 caratteri internazionali da pagina di codifica IBM disponibili nei font A, B, C, D, E, F, G e O attraverso controllo software

Pagina di codifica 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 assistenza con font 0

32 MB di memoria DRAM utilizzabile dall'utente

512 MB di memoria flash integrata utilizzabile dall'utente

Opzioni e accessori

Connettività

Due slot di comunicazione aperti per aggiungere card interne per interfaccia 802.11ac, parallela, Ethernet e applicatore. L'opzione IPv6 è disponibile come dongle esterno da collegare a una porta parallela

Gestione supporti

- Riavvolgimento: per il riavvolgimento interno di un intero rotolo di etichette su bobina da 3 poll. o per funzionalità di spellicolatore con riavvolgimento del foglio di supporto
- Taglierina: taglierina a ghigliottina con vassoio raccogliatore a montaggio frontale
- Sostegno supporti con D.I. bobina da 1 poll.
- Alimentatore nastro con lato inchiostrato all'interno

Display

- Display touch a colori da 4,3 poll. illuminato, con navigazione semplice e visibilità ed assistenza immediata sullo stato

KDU (Keyboard Display Unit)

- Unità display-tastiera ZKDU™ per applicazioni di stampa autonome



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