

Stampante industriale RFID serie ZT231

Stampa/codifica RFID industriale conveniente

La supply chain odierna rende più pressante l'esigenza di visibilità omnicanale in tempo reale, di trasparenza completa e di sicurezza e conformità rigorose. Contemporaneamente, i costi di produzione schizzano alle stelle e le tempistiche sono sempre più strette. La soluzione per continuare a essere competitivi è l'RFID. La stampante RFID* ZT231 di Zebra è la prima con stampa e codifica RFID UHF convenienti e di qualità, per migliorare le capacità di tracciabilità e risparmiare razionalizzando – il tutto con un ingombro ridotto.

Non avete mai usato sistemi RFID? La tecnologia RFID intuitiva di Zebra è facile da adottare. Le procedure guidate semplificano la configurazione. I supporti si calibrano automaticamente in pochi minuti senza test preventivi o procedure complesse di posizionamento. Con l'aumentare delle vostre esigenze di tracciabilità, sapete di poter contare su una gamma RFID senza confronti.



La stampante RFID adatta a voi e al vostro budget

Soddisfare sempre maggiori esigenze di conformità

Ormai molti retailer richiedono che i prodotti siano dotati di etichette RFID. Ora potete soddisfare questa esigenza senza sfiorare il budget. La ZT231 RFID assicura stampa e codifica RFID semplici e di qualità, a un prezzo abbordabile.

Semplice da adottare, facile da usare

Con l'esclusivo modulo Zebra RE40 la stampa e la codifica RFID sono intuitive e flessibili, sia per i principianti che per gli esperti di RFID. Con il nostro array di codifica adattativa e le funzioni di calibrazione automatica potete ottimizzare la scelta dei supporti. La ZT231 RFID vi consente di codificare il tag giusto e di generare velocemente codici a barre, testo e immagini di grande nitidezza con una risoluzione di 300 dpi a 8 ips.

Migliorate le vostre funzionalità RFID

Con la gamma più ampia e collaudata

Quando incorporate soluzioni RFID, approfittate della gamma senza confronti di stampanti, lettori, sensori e componenti RFID di Zebra per acquisire un vantaggio competitivo e tenere il passo con il progresso della tecnologia. Quali che siano le vostre esigenze, sapete di poter contare sul supporto di un leader del settore con decenni di esperienza.

Soluzioni innovative per il presente e per il futuro

Sfruttate al meglio lo spazio di lavoro

Desiderate funzioni di stampa industriale ma non avete spazio sufficiente? La ZT231 RFID vi offre la potenza e le funzioni che vi servono in dimensioni compatte. Inoltre, l'esclusivo sportello a doppia anta richiede meno spazio per l'apertura della stampante. Ma non lasciatevi ingannare dalle dimensioni compatte: questa stampante può accogliere un rotolo di nastro più lungo che vi permette di stampare più a lungo senza sostituire il supporto.



Più funzioni. Più visibilità. Più convenienza.
Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/zt231

Facilitate il lavoro

La ZT231 RFID è facile da installare, usare e gestire grazie alla suite di applicazioni Print DNA™ di Zebra. L'ampio schermo touch a colori riduce i tempi di formazione e permette di vedere lo stato della stampante con una semplice occhiata. Le impostazioni RFID si possono modificare con un semplice tocco, anche con i guanti. Una serie di utili video dimostrativi risponde a tutte le vostre domande.

La scelta intelligente per il presente e per il futuro

Quando si compra una stampante RFID ZT231, i vantaggi non si esauriscono al momento dell'acquisto. Infatti, in qualsiasi momento, potete ampliare le sue funzionalità con opzioni di gestione supporti o di connettività installabili sul campo.

Resistente e intelligente per durare nel tempo

Garantite il futuro delle vostre stampe con la qualità durevole e l'innovazione a cui Zebra vi ha abituato. La stampante RFID ZT231 è dotata di un telaio metallico resistente adatto agli ambienti dell'industria leggera. È progettata per evolversi con il progredire delle tecnologie di stampa e RFID e assicurarvi lunghi anni di utilizzo.

Software che garantisce vantaggi concreti

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

Con Printer Profile Manager Enterprise di Zebra, incluso in Print DNA, potete svolgere facilmente tutte le attività di gestione, sicurezza e risoluzione dei problemi delle vostre stampanti connesse in rete, da una qualsiasi postazione. 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 di rete, sono ormai fra i bersagli preferiti. Difendetevi dagli attacchi informatici con PrintSecure di Zebra, incluso in Print DNA. Potete configurare facilmente le stampanti tramite connessioni sicure, individuare le vulnerabilità, bloccare gli accessi non autorizzati e rilevare potenziali eventi prima che si verifichino.

Materiali di consumo, assistenza e supporto

Materiali di consumo certificati Zebra

I materiali di consumo per la stampa permettono di associare una voce digitale alle risorse lungo l'intera supply chain. Fate affidamento su questi articoli per diffondere informazioni di importanza critica all'interno della vostra azienda. Se qualcosa va storto con i supporti di stampa, le attività subiscono delle interruzioni, la produttività cala e i costi aumentano. È per questo che progettiamo, produciamo e testiamo rigorosamente la nostra linea di etichette e tag, per garantire prestazioni costanti e ottimizzate dalla vostra stampante Zebra. Per il meglio del settore in fatto di qualità, assistenza e competenza nella stampa termica, scegliete i materiali di consumo certificati Zebra.

Supporto della rete globale di assistenza di Zebra

Potete accedere ai servizi di assistenza e riparazione ovunque nel mondo, grazie a Zebra e alla sua rete di oltre 10.000 partner affidabili. I piani di manutenzione Zebra OneCare™ offrono una copertura avanzata che estende la garanzia standard.

Specifiche

RFID

- Supporta tag compatibili con: protocolli RFID UHF EPC Gen 2 V2.1, ISO/IEC 18000-63 e RAIN
- Sistema RFID integrato aggiornabile dall'utente sul campo
- La tecnologia Adaptive Encoding seleziona automaticamente le impostazioni ottimali di codifica

Caratteristiche standard

- Metodi di stampa: termica diretta o a trasferimento termico
- Struttura: telaio e alloggiamenti metallici
- Sportello supporti a doppia anta con ampio pannello trasparente
- Caricamento laterale dei supporti semplificato
- Testina per pellicola sottile con sistema E3™ Element Energy™ Equalizer per una qualità di stampa superiore
- LED a tre colori per un'immediata segnalazione dello stato della stampante
- Touch screen resistivo a colori da 4,3 pollici con menu intuitivo per la massima rapidità di utilizzo e configurazione
- Comunicazioni: USB 2.0, porta seriale RS-232, Ethernet 10/100 e USB host
- Certificazione ENERGY STAR®
- Tecnologia BTLE (Bluetooth Low Energy) per ottimizzare la precisione di localizzazione
- ZebraDesigner Essentials – software per la progettazione di etichette, gratuito su www.zebra.com/zebradesigner
- Orologio in tempo reale (RTC)

Caratteristiche fisiche

Dimensioni*	ZT231 RFID chiusa: 432 mm (lungh.) x 241 mm (largh.) x 11" (alt.) 432 mm (lungh.) x 241 mm (largh.) x 279 mm (alt.) ZT231 RFID con recupero del foglio di supporto: 17" (lungh.) x 241 mm (largh.) x 12,75" (alt.) 17" x 9,5" x 12,75"
Peso	ZT231 RFID: 9,1 kg/20 lb ZT231 RFID con recupero del foglio di supporto: 10,9 kg/24 lb
	*Le dimensioni di riferimento si riferiscono al modello base della stampante. Per ottenere le specifiche relative ad altre configurazioni, contattate il vostro rappresentante.

Specifiche stampante

Risoluzione	203 dpi/8 punti per mm 300 dpi/12 punti per mm (opzionale)
Memoria	256 MB di memoria SDRAM 256 MB di memoria flash lineare integrata
Larghezza di stampa massima	104 mm/4,09"
Velocità massima di stampa	12 ips (203 dpi) 8"/s (300 dpi)
Sensori supporti	Sensori mobili trasmissivi e riflessivi
Lunghezza massima di stampa	203 dpi: 3988 mm/157" 300 dpi: 1854 mm/73"

Caratteristiche supporti

Lunghezza minima etichetta e supporto	Modalità strappo: 18 mm/0,7" Modalità taglierina: 25 mm/1" Modalità spellicolatore: 13 mm/0,5"
Larghezza supporti	Da 19,4 mm/0,75" a 114 mm/4,50"
Dimensione rotolo supporto	D.E. 203 mm/8,0" su bobina con D.I. di 76 mm/3,0" D.E. 152 mm/6,0" su bobina con D.I. di 25 mm/1,0"
Spessore supporto	Da 0,076 mm/0,003" a 0,25 mm/0,010"
Tipi di supporto	Continuo, pretagliato, a tacche, "black mark"

Caratteristiche nastro (solo per versione a trasferimento termico)

Lunghezza standard	450 m/1.476 piedi
Larghezza	Da 40 mm/1,57" a 110 mm/4,33"

Bobina	25,4 mm/1,0"
---------------	--------------

Caratteristiche operative

Temperatura di esercizio	Trasferimento termico: da 5 °C a 40 °C Termica diretta: da 0 °C a 40 °C
Temperatura di stoccaggio/trasporto	da -40 °C a 60 °C
Umidità di esercizio	Dal 20% al 85% in assenza di condensa
Umidità di stoccaggio	Dal 5% al 85% in assenza di condensa
Specifiche elettriche	Alimentazione universale a regolazione automatica (compatibilità PFC) 100-240 V CA; 50-60 Hz Certificazione ENERGY STAR

Mercati e applicazioni

Settore manifatturiero

- Materiali in corso di lavorazione
- Identificazione/numeri di serie prodotti
- Etichettatura imballi
- Etichette di ricevimento/stoccaggio merci

Trasporti e logistica

- Picking ordini/imballaggio
- Spedizione/ricevimento merci
- Smistamento veloce
- Etichettatura di conformità

Prodotti sanitari

- Etichettatura di laboratorio
- Etichettatura nelle banche del sangue
- Tracciabilità dei beni
- Etichettatura di confezioni monodose
- Etichettatura di farmaci

Retail

- Etichettatura per l'acquisto online con ritiro in negozio
- Cartellini di reso
- Etichettatura prezzi
- Etichettatura di spedizione

SCHEMA SPECIFICHE PRODOTTO

STAMPANTE INDUSTRIALE RFID SERIE ZT231

Certificazioni	IEC 62368-1, EN55022 Class B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, CE Marking, UKCA, VCCI, RCM, S- Mark, CCC, CU EAC, BSMI, KCC, and BIS
-----------------------	---

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

www.zebra.com/printdna

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 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, 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: Aztec, Codablock, PDF417, Codice 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (e compositi)

Font e grafica

7 caratteri bitmap, 1 carattere scalabile (CG Triumvirate™ Bold Condensed) Font scalabili compatibili con Unicode™ precaricati per set di caratteri dell'area EMEA Set di caratteri internazionali che supportano la seguente tabella codici: IBM® Code Page 850

Supporto di grafica e font definiti dall'utente, inclusi loghi personalizzati; comandi ZPL II per il disegno di riquadri e linee; 64 MB di memoria flash utilizzabili dall'utente per l'archiviazione di oggetti scaricabili; 32 MB di memoria SDRAM utilizzabili dall'utente

Opzioni e accessori

Comunicazioni

- Scheda opzionale Wi-Fi 802.11ac
- Scheda opzionale Ethernet 10/100
- Interfaccia applicatore

Gestione supporti

- Spellicolatore: a montaggio frontale, con spellicolatura passiva e senza bobina per il recupero del foglio di supporto
- Spellicolatore a montaggio frontale; spellicolatura passiva con bobina per il recupero del foglio di supporto (solo installazione in fabbrica)
- Taglierina: a ghigliottina, a montaggio frontale

RFID

- Kit RFID UHF installabile sul campo

KDU (Keyboard Display Unit)

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

Servizi di stampa gestiti (MPS) semplificati

Le nostre stampanti offrono funzionalità innovative di gestione, analisi e sicurezza da remoto che ne fanno una scelta naturale per i servizi MPS. Con la suite 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. Per ulteriori informazioni, visitate

www.zebra.com/managed-print-services



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