

Specifiche

Caratteristiche standard

- Connettività Android, Apple iOS, Windows Mobile
- Specifica Bluetooth 4.1 EDR + LE
- WLAN 802.11ac
- Supporto per il roaming veloce 802.11r
- Processore ARM da 528 MHz
- Batteria PowerPrecision+ da 3250 mAh (rimovibile, ricaricabile, agli ioni di litio)
- Porte USB sempre disponibili (con dispositivo di sicurezza opzionale)
- Power Smart Print Technology, per la previsione dei lavori di stampa in arrivo al fine di ottimizzare il consumo della batteria e la velocità di stampa
- Stampa termica diretta di codici a barre, testo e grafica
- Classificazione IP54 per un'efficace protezione dalla penetrazione di solidi e liquidi
- Certificazione MIL-STD 810G per cadute e urti
- Resistenza a più cadute su cemento da 2 m (6,6')
- Tumble test come da specifica IEC68-2-32, con 1300 impatti da caduta libera da 1 m (3,3')
- Display LCD di facile lettura con icone grandi per la segnalazione dello stato della batteria e della connessione wireless
- Doppia barra di strappo per ottenere tagli netti dei supporti in entrambe le direzioni (non disponibile con SKU linerless)
- Supporto di stampa verticale e orizzontale
- Possibilità di utilizzare la stampante in qualsiasi orientamento
- Caricamento centrale, regolabile per l'impiego di rotoli di varie larghezze
- Design "a conchiglia" per un facile caricamento dei supporti
- Contatore etichette
- Supporto XML
- Caratteri scalabili e fissi residenti
- Rilevamento tacca nera e spazi vuoti mediante sensori a posizione fissa centrale
- Modalità di compensazione a basse temperature che ottimizza/bilancia le velocità di stampa per migliorare la qualità di stampa in presenza di basse temperature
- Connettori PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelink Avalanche®
- Supporto NTP (Network Time Protocol) tramite Wi-Fi
- Supporto per modalità di sospensione, Wake on Bluetooth, Wi-Fi e Touch
- Supporto per orologio in tempo reale (RTC), per produrre certificati con indicazione dell'ora, solo per SKU WLAN
- Codice QR per il collegamento diretto a pagine web della guida; non visualizzato sul display LCD
- L'app Zebra® Print Touch semplifica il pairing Bluetooth e apre pagine web per i dispositivi abilitati per NFC
- La funzionalità RFID è disponibile su entrambi i modelli, ZQ511 e ZQ521, come prodotti separati (offerta tramite canale standard)

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	ZQ511: 5,9" (lung.) x 4,7" (largh.) x 2,4" (alt.) 150 mm (lung.) x 120 mm (largh.) x 62 mm (alt.) ZQ521: 6,2" (lung.) x 6,1" (largh.) x 2,6" (alt.) 158 mm (lung.) x 155 mm (largh.) x 67 mm (alt.)
Peso con batteria	ZQ511: 0,63 kg/1,39 lb ZQ521: 0,79 kg/1,73 lb

Specifiche stampante

Sistema operativo	Link-OS®
Risoluzione	Risoluzione 203 dpi (8 punti/mm)
Memoria	4 GB di RAM; Flash da 4 GB (standard) DRAM da 8 MB; 64 MB Flash (Utente disponibile)
Larghezza di stampa massima	ZQ511: 72 mm/2,83" ZQ521: 104 mm/4,09"
Velocità massima di stampa	Fino a 127 mm/5" al secondo (con modalità bozza attivata)
Sensori supporti	Rilevamento tacca nera e spazi vuoti mediante sensori a posizione fissa centrale
Lunghezza di stampa	Massima: 39"
Alimentazione	Batteria PowerPrecision+ agli ioni di litio da 3250 mAh (nominali), rimovibile e ricaricabile, con batteria ad alta capacità opzionale

Caratteristiche supporti

Larghezza massima supporto	ZQ511: 80 mm/3,15" +1 mm ZQ521: 113 mm/4,45" +1 mm
Larghezza massima rotolo supporto	ZQ511: 51 mm/2,0" ZQ521: 57 mm/2,24"
Spessore massimo supporto	0,1600 mm (0,0063") per le etichette e 0,1397 mm (0,0055") per tag/ricevute
Spessore minimo supporto	0,05842 mm (0,0023") per tutti i supporti
Tipi di supporto	Ricevute, etichette con black-mark/spazi vuoti, tag, supporti linerless, RFID

Caratteristiche operative

Ambiente	Temperatura di esercizio: da -20 °C a 55 °C (da -4 °F a 131 °F) Umidità di esercizio: da 10% a 90% in assenza di condensa Temperatura di carica: da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F) Temperatura alloggiamento: da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F) Temperatura di stoccaggio: da -30 °C a 66 °C (da -22 °F a 150 °F) Umidità di stoccaggio: da 10% a 90% in assenza di condensa
Certificazioni	Emissioni: FCC parte 15, sottoparte B, EN55022 classe B, EN55024, ICES- 003, EN55032 e EN301489

Firmware

Linguaggi di programmazione CPCL e ZPL®

ZBI 2.x™ – Potente linguaggio di programmazione che consente alle stampanti di eseguire applicazioni autonome, collegarsi a periferiche e tanto altro ancora

ESC-POS disponibile per lo scaricamento post-vendita

Opzioni

- Codifica RFID
- Stampa su etichette linerless (solo con rullo in silicone)

Mercati e applicazioni

Trasporti e logistica

- Assistenza presso il cliente
- Smistamento veloce
- Consegna a negozi
- Ricevuta di prelievo e consegna e gestione delle operazioni esterne
- Riconciliazione bagagli
- Spedizioni e servizi postali
- Biglietti per passeggeri

Produzione/gestione magazzino

- Assistenza presso il cliente
- Consegna a negozi
- Etichettatura pallet
- Etichette per imballaggio/staging/smistamento veloce

Enti pubblici

- Lettura contatori utenze ed energia
- Contravvenzioni per divieto di sosta
- Contravvenzioni elettroniche

Vendita al dettaglio e industria alberghiera

- Stampa di ricevute ed etichette per click & collect
- Etichette per scaffali
- Stampa di ricevute per servizi drive-through
- Stampa di ricevute per arene/sale concerti/parchi tematici

Simbologie di codici a barre

Simbologie per codici a barre CPCL

- Rapporti codici a barre: 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 3,5:1
- Codici a barre lineari: Code 39, Code 93, UCC/EAN128, Code 128, Codabar (NW-7), Interleaved 2-of-5, UPC-A, UPC-E, estensione a 2 e 5 cifre, EAN-8, EAN-13, estensione a 2 e 5 cifre
- Codici a barre 2D: PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, QR Code, GS1/DataBar™ (RSS), Aztec, MSI/Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39

Simbologie per codici a barre ZPL

- Rapporti codici a barre: 2:1, 3:1, 5:2, 7:3
- Codici a barre lineari: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC-A e UPC-E con EAN con estensioni a 2 o 5 cifre, Planet Code, Plessey, POSTNET, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, LOGMARS, MSI, Codabar e GS1 DataBar (RSS)
- Codici a barre 2D: PDF417, MicroPDF-417, Code 49, TLC39, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR code, Aztec

Font e set di caratteri

Font standard	25 bitmap, 1 scalabile (CG Triumvirate Bold Condensed, include la tecnologia con marchio registrato UFST di Agfa Monotype Corporation)
Inclusi in tutti i modelli e i codici articolo	Font scalabili: Swiss721 (supporta i set di caratteri latino, cirillico, ebraico e arabo)
Ulteriori caratteri asiatici supportati	<p>Gruppo A: i codici prodotto che supportano Indonesia, Taiwan, Corea, Malaysia, Australia, Nuova Zelanda, Sri Lanka, India includono: Caratteri cinesi tradizionali scalabili: NotoMono, bitmap: 24x24 MKai, 16x16 New Sans MT, caratteri coreani scalabili: NotoMono</p> <p>Gruppo B: i codici prodotto che supportano Singapore, Thailandia, Filippine, Hong Kong e Vietnam includono: Caratteri cinesi tradizionali scalabili: NotoMono e bitmap 16x16 NewSans MT. Caratteri thai scalabili: Angsana, caratteri vietnamiti scalabili: SourceCodePro e bitmap 16x16 Utah</p> <p>Gruppo C: i codici prodotto che supportano la Cina includono: Caratteri cinesi semplificati scalabili: Hans e bitmap 24x24 Msung, 16x16 SimSun</p> <p>Gruppo J: i codici prodotto che supportano il Giappone includono: Scalable NotoMono e Square Gothic J MT, bitmap 16x16, 24x24 Square Gothic J MT</p>

Interfacce e connettività

Radio con marchio registrato ZebraNet 802.11ac con supporto per:

- WPA e WPA2 con crittografia AES
- 802.1x (con WEP, WPA o WPA2)
- EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
- 802.11d, 802.11i, 802.11r
- Dual radio Bluetooth 4.1 simultaneo
- Certificazione Wi-Fi
- Roaming veloce con caching PMK (Pairwise Master Key), Opportunistic Key Caching (OKC), ripristino rapido della sessione EAP o 802.11r

Radio Bluetooth 4.1 (Classic e BLE)

- Modalità di sicurezza 1-4
- Certificazione "Made for iPod/iPhone/iPad"
- Collegamento con chiave

Specifiche delle comunicazioni via cavo

- Interfaccia USB 2.0 full-speed sul campo (12 Mbps)
- Connettore micro-AB con meccanismo di sicurezza opzionale

Garanzia prodotti

Le stampanti ZQ511 e ZQ521 sono garantite contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 2 (due) anni dalla data di spedizione. Per leggere la garanzia completa, consultare l'elenco delle eccezioni della garanzia del prodotto all'indirizzo 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 del servizio può variare in base al paese.)

Soluzioni software Print DNA

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

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.
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.

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



Per una qualità di stampa ottimale e per preservare le prestazioni del motore di stampa, utilizzare solo materiali di consumo originali Zebra. Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.



Sede centrale e Nord America
+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
+1 786 245 3934
la.contactme@zebra.com