

Stampanti ZQ600-HC

Riduzione del rischio di errori di raccolta dei campioni grazie a una stampante portatile di livello superiore al punto di cura

Volete migliorare l'accuratezza nell'etichettatura dei campioni, la produttività del personale e la sicurezza dei pazienti? Con la serie ZQ600 Healthcare tutto questo è possibile. La ZQ600 integra la piattaforma di successo QLn di Zebra e la perfeziona ulteriormente, aggiungendo tecnologia avanzata e design innovativo per migliorare la produttività, la facilità d'uso e la gestibilità. Progettate specificamente per il settore sanitario, queste stampanti compatte sono costruite per resistere a continui interventi di disinfezione. L'ampio display a colori fornisce un quadro chiaro e immediato della funzionalità della stampante. La tecnologia avanzata assicura autonomia a volontà anche nei turni più lunghi. I modelli ZQ600 offrono le connessioni wireless più veloci e affidabili all'interno della vostra struttura, oltre che a essere più facili da integrare, gestire e proteggere da parte del reparto IT.



Funzioni avanzate per la massima produttività

Stampa veloce e protetta grazie alle connessioni wireless più recenti

La serie ZQ600 offre le connessioni wireless più veloci e affidabili in ufficio. Con il supporto dello standard Wi-Fi 802.11ac e dei suoi più recenti protocolli di sicurezza, con Bluetooth® Classic e Low Energy (BLE), il personale sanitario può contare su connessioni protette e fulminee.

Roaming veloce standard 802.11r per un accesso senza interruzioni

Il supporto della tecnologia di roaming veloce 802.11r garantisce la connessione wireless affidabile di cui il vostro personale ha bisogno quando è in movimento.

Riattivazione istantanea via Wi-Fi

Nelle procedure critiche del settore sanitario ogni secondo conta, ed è per questo che la serie ZQ600 offre la funzione di riattivazione istantanea via Wi-Fi. Questa stampante intelligente entra in modalità sleep in caso di inattività e si riattiva automaticamente non appena un utente invia un lavoro di stampa, garantendo così una disponibilità istantanea e ottimizzando nel contempo l'autonomia della batteria. Inoltre, la riattivazione istantanea di ZQ600 funziona sia tramite Wi-Fi che Bluetooth.

Massima semplicità di configurazione e funzionamento grazie all'ampio display a colori

È semplice configurare e gestire la serie ZQ600/ZQ600 grazie all'ampio display, all'interfaccia utente intuitiva e al menu di facile personalizzazione. Il display cambia colore quando la stampante è in pausa o in stato di errore, ad esempio se il supporto di stampa è esaurito o un fermo è rimasto aperto, così l'utente può effettuare subito l'intervento correttivo richiesto. E poiché la serie ZQ600 è basata sul sistema di menu di Zebra Link-OS, l'interfaccia utente è la stessa di tutte le altre stampanti Link-OS – portatili, desktop e industriali – così la curva di apprendimento si riduce.

La solidità di un dispositivo professionale, per un uso quotidiano e ininterrotto

Pur essendo leggera e comoda da indossare per tutta la durata del turno di lavoro, la ZQ600 è dotata di caratteristiche che la rendono estremamente resistente, come il rivestimento in gomma avanzata, il display in vetro temperato e il design a pezzo unico e senza giunture.

Serie ZQ600 Healthcare: incrementate la produttività del personale e migliorate l'accuratezza nell'etichettatura dei campioni con il nuovo standard di riferimento nella stampa mobile.

Per maggior informazioni, visitate www.zebra.com/zq600hc

La resina ad alte prestazioni, uno dei materiali plastici più resistenti disponibili, assicura un'estrema tolleranza agli impatti. Inoltre, varie ottimizzazioni della struttura meccanica aumentano ulteriormente la robustezza e l'operatività della stampante.

Resistente a continui interventi di disinfezione

La serie ZQ600 è costruita con materiali certificati per uso medico e disinfettabili, che possono essere puliti in totale sicurezza dopo ogni utilizzo per evitare la diffusione di microbi in ospedali e ambulatori.

Un livello superiore di potenza e gestione dell'alimentazione**Massima capacità della batteria della categoria**

Grazie alla batteria ad alta capacità (3250 mAh) della serie ZQ600, potete essere certi che ogni dipendente abbia energia a sufficienza per ogni turno.

Più autonomia grazie a Power Smart Print Technology™ di Zebra

Questa tecnologia brevettata di Zebra ottimizza l'efficienza erogando l'esatta quantità di energia necessaria per produrre la migliore qualità di stampa. Nelle stampanti dotate di questa tecnologia, il consumo della batteria si riduce all'incirca del 20-30%.

Straordinarie funzioni di gestione della batteria

La batteria PowerPrecision+ della serie ZQ600 offre il massimo in termini di potenza e gestione della batteria. Numerose metriche della batteria facilmente accessibili rendono più semplice che mai individuare, rimuovere e sostituire le batterie obsolescenti, prima che possano pregiudicare la produttività.

Una piattaforma avanzata che cresce con l'attività**Print DNA – Il vantaggio incorporato nelle vostre stampanti**

La resistenza è un aspetto importante nelle stampanti, ma è il software al loro interno che le fa funzionare e produrre. Zebra Print DNA è una suite software che offre la possibilità di ottimizzare le prestazioni delle stampanti durante il loro intero ciclo di vita, anche in funzione dell'evolversi delle vostre esigenze aziendali.

Memoria a volontà per supportare le applicazioni di oggi e quelle di domani

La serie ZQ600 offre 256 MB di memoria RAM e 512 MB di memoria flash, ovvero una capacità più che sufficiente per tutte le vostre attuali esigenze di font e grafica e tutti gli aggiornamenti del firmware e i nuovi strumenti Print DNA dei prossimi anni.

Retrocompatibilità con gli accessori QLn

Con oltre un milione di unità vendute, la serie QLn di Zebra è il punto di riferimento nell'etichettatura di precisione dei campioni.

La serie ZQ600 Healthcare ha tutte le carte in regola per affermarsi come nuovo standard del settore. Inoltre, poiché la serie ZQ600 è retrocompatibile con gli accessori QLn, è possibile effettuare l'upgrade alla piattaforma più recente e intelligente senza dover acquistare nuovi accessori o riorganizzare il magazzino.

Dotazione completa di strumenti di gestione remota gratuiti**Rapida risoluzione dei problemi con l'alloggiamento Ethernet**

La gestione remota è facile con l'alloggiamento Ethernet. Inserendo la stampante nell'alloggiamento alla fine di ogni turno, il personale IT può aggiornare il firmware da remoto per fare in modo che ogni stampante funzioni sempre al massimo delle prestazioni.

Gestione semplificata e centralizzata di tutte le stampanti

Potete tenere sotto controllo e in sicurezza le vostre stampanti e risolverne i problemi con facilità, da qualsiasi luogo in qualsiasi momento. Utilizzate le utilità di impostazione stampante gratuite per semplificare l'installazione e le procedure di configurazione iniziali. Inoltre, con l'applicazione opzionale Printer Profile Manager Enterprise potete gestire una singola stampante, un gruppo di stampanti specifiche oppure tutte le vostre stampanti ovunque si trovino nel mondo.

Integrazione perfetta con il sistema di gestione dei dispositivi

La semplicità di un unico pannello di controllo per gestire tutti i dispositivi mobili e le stampanti Zebra, compresa la serie ZQ600. Integrate facilmente le stampanti della serie ZQ600 connesse alla rete nei sistemi di gestione dispositivi AirWatch o SOTI MobiControl. E se usate Ivanti Avalanches di Wavelink, la serie ZQ600 offre il supporto diretto per questo sistema.

Affidabilità ininterrotta con la diagnostica delle testine di stampa

Con la serie ZQ600, la nostra esclusiva funzione di diagnostica della testina di stampa fornisce informazioni dettagliate sullo stato di salute delle testine di stampa in tutta l'azienda.

Protegete i dati riservati dei pazienti e dell'attività con PrintSecu-re

Questa utilità gratuita di Print DNA rende facile la configurazione di oltre 30 impostazioni per perfezionare la sicurezza della stampante, proteggendo così i dati.

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

Garantite prestazioni prevedibili ed eliminare le spese di riparazione non preventivate con Zebra OneCare. 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 per ottimizzare l'utilizzo nei flussi di lavoro.

Accessori e forniture serie ZQ600 Healthcare

La serie ZQ600 Healthcare offre tutti gli accessori di cui potrete avere bisogno: per l'alimentazione, la carica, il trasporto e la protezione, oltre a cavi e altro

Accessori di carica per batterie agli ioni di litio

Alloggiamento Ethernet



Alloggiamento Ethernet singolo



Alloggiamento Ethernet a 4 scomparti

Collegate le vostre stampanti serie ZQ600 alla rete Ethernet cablata mediante l'alloggiamento Ethernet per serie ZQ600 per consentire una facile gestione remota, facendo in modo che ogni dispositivo funzioni sempre al meglio delle prestazioni e sia sempre pronto per l'uso. L'alloggiamento Ethernet è in grado di comunicare su reti da 10 o 100 Mbps, grazie alla funzionalità di rilevamento automatico.

L'alloggiamento Ethernet singolo per serie ZQ600 carica anche la batteria quando la stampante è inserita, mentre la versione a 4 scomparti (con kit opzionale per il montaggio a parete) consente di caricare quattro stampanti contemporaneamente. La versione a 4 scomparti include uno switch Ethernet interno e una seconda porta Ethernet, per consentire la gestione di quattro alloggiamenti Ethernet per QLn a 4 scomparti (per un totale di 16 stampanti) da un'unica porta.

La stampante rimane perfettamente funzionante e può continuare a stampare anche quando si trova nell'alloggiamento. I LED dell'alloggiamento indicano alimentazione CC e stato connessione Ethernet.

La gestione remota delle stampanti via Ethernet comprende:

- Gestione delle batterie per monitorarne lo stato di salute. La conoscenza dell'autonomia residua di ogni singola batteria semplifica la gestione centralizzata delle batterie di riserva.
- Gestione del firmware per l'aggiornamento automatico del firmware stampante, eliminando la necessità da parte del personale IT di recarsi presso l'utente locale o di inviare la stampante in un centro tecnico per l'aggiornamento.
- Gestione della stampa per l'aggiornamento di modelli, font e grafica per la stampa di nuovi formati di etichetta.
- Gestione dei dispositivi per l'aggiornamento dei file di avvio (ad es. config.sys), WML (pannello anteriore) o HTML (browser), per ottimizzare o modificare la configurazione e la raccolta di informazioni sullo stato.
- Gestione della rete per l'aggiornamento delle chiavi di crittografia e dei file dei certificati, per garantire sempre il massimo livello di sicurezza.
- Individuazione e risoluzione dei problemi locali della stampante che altrimenti ne richiederebbero l'invio in riparazione.
- Capacità di gestire le stampanti Bluetooth tradizionalmente rimaste fuori rete.

Cos'è in dotazione con l'alloggiamento?

Unità con adattatore CA: alloggiamento, adattatore CA, cavo di alimentazione e CD della documentazione, incluso il manuale utente dell'alloggiamento e la guida all'installazione.

Unità alloggiamento: alloggiamento e CD della documentazione, incluso il manuale utente dell'alloggiamento e la guida all'installazione (l'adattatore CA può essere acquistato separatamente).

Adattatore CA



Collegate l'adattatore CA conforme a IEC 60601 alla stampante ZQ600 e alla presa a muro per caricare la batteria PowerPrecision+ della stampante. Durante la carica la stampante può stampare etichette e svolgere altre funzioni. Illustrato con stampante solo a scopo esemplificativo; la stampante non è inclusa.

Caricabatterie



Caricabatterie a 1 scomparto: alloggia e carica una singola batteria agli ioni di litio PowerPrecision+ per stampante. Alimentatore integrato. Con cavo di alimentazione incluso per il Paese d'acquisto.

Caricabatterie a 3 scomparti: alloggia e carica contemporaneamente fino a tre batterie agli ioni di litio PowerPrecision+ per stampante. Viene fornito con alimentatore e cavo di alimentazione per il Paese d'acquisto.

Caricabatteria doppio a 3 scomparti con connettore per cavo a Y: alloggia e carica contemporaneamente fino a sei batterie agli ioni di litio PowerPrecision+ per stampante. Viene fornito con alimentatore, cavo a Y e cavo di alimentazione per il Paese d'acquisto. Richiede il cavo di alimentazione appropriato per il Paese di utilizzo

Custodie e tracolle



Maniglia: consente di trasportare la stampante a mano.

Tracolla: consente di trasportare la stampante a tracolla.

Custodia morbida: aggiungete un'ulteriore protezione negli ambienti più ostili utilizzando una custodia morbida. Quando è inserita nella custodia, la stampante è certificata IP54 per la protezione contro spruzzi d'acqua e polvere trasportati dal vento. La custodia è dotata di aperture per sostituire i supporti e le batterie. Inoltre, sono accessibili tutti i connettori. Tracolla inclusa.

Materiali di consumo certificati Zebra

Etichette



Etichetta di raccolta dei campioni di colore IQ: automatizzate l'identificazione dei campioni STAT per aumentare la precisione e migliorare l'efficienza con le etichette per la raccolta dei campioni IQ Color. Non è necessario ricordarsi di contrassegnare manualmente i campioni con un pennarello rosso come STAT.

Etichetta di raccolta campioni standard: pur non essendo ancora pronta per automatizzare l'identificazione STAT, Zebra offre etichette standard per la raccolta dei campioni in carta e materiali in polipropilene resistenti all'umidità. Questi materiali sono stati pretestati dal team di Ricerca e Sviluppo delle forniture di Zebra nella ZQ600 per garantire una stampa durevole e di alta qualità, un'identificazione affidabile e per ridurre la necessità di ristampare e ridisegnare le etichette a causa della mancanza di identificazione.

Specifiche

Caratteristiche standard

- Materiale plastico a prova di disinfettanti, con colori adatti all'ambiente sanitario
- Connettività Apple® iOS, Android e Windows® Mobile
- Stampa termica diretta di codici a barre, testo e grafica
- Linguaggi di programmazione CPCL, EPL™ e ZPL®
- 512 MB di memoria flash per il download di programmi, formati etichette, fonte grafica (128 MB disponibili all'utente per l'archiviazione)
- Batteria ricaricabile agli ioni di litio PowerPrecision+ da 3250 mAh (nominali), 23,4 Wh, rimovibile
- Caricabatterie incorporato
- Gancio da cintura per la massima praticità di stampa, senza alcun intralcio
- Rilevamento tacca nera e spazi vuoti mediante sensori a posizione fissa centrale
- Modalità di distacco e presentazione etichetta facile da usare
- Sensore di presenza etichetta per l'erogazione di una sola etichetta per volta
- Barra di strappo per erogare facilmente i supporti
- Bloccaggio supporti a caricamento centrale per l'impiego di rotoli di varie larghezze
- Design "a conchiglia" per un facile caricamento dei supporti
- Gestione: Mirror, SNMP, Web server, Profile Manager, AirWatch®, SOTI® Mobicontrol™ e Ivanti Avalanche® (di Wavelink)
- Display a colori ampio e di facile lettura (288 x 240 pixel)
- Personalizzazione del display a colori mediante WML (testo e icone)
- Tasti di spostamento in cinque direzioni, due tasti definiti dal software
- Avvisi sul display relativi ai colori della stampante
- Resistenza a più cadute su cemento da 1,52 m di altezza
- Classificazione IP54, resistente alla polvere e all'acqua
- Processore ARM da 400 MHz a 32 bit
- Supporto XML
- Supporto di stampa verticale e orizzontale
- Possibilità di utilizzare le stampanti in qualsiasi orientamento
- Codice a barre QR per il collegamento diretto a pagine web della guida
- L'app Zebra Print Touch semplifica il pairing Bluetooth e apre pagine web della guida per i dispositivi abilitati per NFC
- Contatore etichette
- Supporto NTP (Network Time Protocol) tramite Wi-Fi o Ethernet
- Supporta la soluzione per stabilimenti di produzione Zebra Network Connect quando è utilizzata con l'alloggiamento Ethernet

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	ZQ610: 6,73" (lungh.) x 3,6" (largh.) x 2,85" A 170,9 mm (lungh.) x 91,4 mm (largh.) x 72,4 mm (alt.) ZQ620: 6,84" (lungh.) x 4,64" (largh.) x 3,03" A 173,7 mm (lungh.) x 117,9 mm (largh.) x 76,9 mm (alt.)
Peso con batteria	ZQ610: 1,33 libbre/0,6 kg ZQ620: 1,6 libbre/0,73 kg

Specifiche stampante

Sistema operativo	Link-OS®
Risoluzione	203 dpi/8 punti per mm
Memoria	256 MB RAM; 512 MB flash (standard)
Larghezza massima di stampa	ZQ610: 1,9"/48 mm ZQ620: 2,8"/72 mm
Velocità massima di stampa	Fino a 115 mm/4,5" al secondo
Sensori supporti	Rilevamento tacca nera e spazi vuoti mediante sensori a posizione fissa centrale; sensore di presenza etichetta per l'erogazione di una sola etichetta per volta nei batch di etichette
Lunghezza di stampa	Minima: 0,5 mm/12,7" Massima: 813 mm/32"
Alimentazione	Batteria ricaricabile agli ioni di litio PowerPrecision+ da 3250 mAh (nominali), 23,4 Wh, rimovibile

Caratteristiche supporti

Lunghezza dell'etichetta e del supporto	Da 12,7 mm a 813 mm (0,5-32") o modulo continuo
Larghezza supporto	ZQ610: da 25 mm (1,0") a 55,4 mm (2,18") ZQ620: da 25 mm (1,0") a 79 mm (3,125")
Dimensione max rotolo supporto	ZQ610: 55,9 mm (2,2") diam. est. subobina con diam. int. di 19 mm (0,75") o 34,9 mm (1,375") ZQ620: 66 mm (2,6") diam. est. subobina con diam. int. di 19 mm (0,75") o 34,9 mm (1,375")
Spessore	Da 2,3 mil a 5,5 mil (supporti per tag) e 6,5 mil (supporti per etichette)

Tipi di supporto	Etichette e tag pretagliati, etichette senza supporto, carta per ricevute, barra nera e gap
Caratteristiche operative	
Ambiente	Temperatura di esercizio: Da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F) Umidità di esercizio: Dal 10% al 90% in assenza di condensa Temp. di stoccaggio/trasporto: Da -25 °C a 65 °C (da -13 a 149 °F) Umidità di stoccaggio: % al 90% in assenz
Certificazioni	Emissioni: FCC parte 15, sottoparte B, EN55022 classe B, EN60950, EN55024 e VCCI classe B Susceptibilità: EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 e EN61000-4-5 Sicurezza: CE, TUV, CSA
Sicurezza	Il supporto FIPS è disponibile gratuitamente come download del sistema operativo della stampante. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro rappresentante commerciale Zebra.

Mercati e applicazioni

Sanità

- Raccolta mobile di campioni
- Gestione della banca del sangue
- Etichettatura del latte materno

Firmware

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

Simbologie di codici a barre

- 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
- PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, QR Code, GS1/DataBar™ (RSS)
- Aztec, MSI/ Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39

Font e set di caratteri

Font standard: 25 bitmap, 1 scalabile (CG Triumvirate Bold Condensed*)
Font opzionali: font bitmap/scalabili scaricabili
Set di caratteri internazionali (opzionali): cinese (tradizionale/semplificato), giapponese, coreano, thai, vietnamita

Interfacce e connettività

Radio ZebraNet® 802.11ac con supporto per:

- Crittografia WEP, TKIP e AES
- WPA e WPA2
- 802.1x (con WEP, WPA o WPA2)
- EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
- 802.11d e 802.11i
- Dual radio Bluetooth 4.2 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 4.2 (Classic e BLE)

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

Supporto Ethernet 10/100 (mediante alloggiamento di ricarica)

Specifiche delle comunicazioni via cavo

- Interfaccia USB 2.0 full-speed (12 Mbps)
- Connettore mini-B con innovativo meccanismo di sicurezza opzionale
- Interfaccia seriale: porta RS-232C a 14 pin per comunicazioni verso terminale o altro host a velocità fino a 115,2 Kbps

Opzioni e accessori

Di seguito è riportato un elenco degli accessori principali. Consultate la sezione Stampanti portatili

Guida agli accessori per un elenco dettagliato di tutti gli accessori disponibili per la serie ZQ600:

Opzioni di carica – all'interno della stampante

- Adattatore CA certificato IEC 60601 per ambienti medici
- Alloggiamento singolo: alloggiamento Ethernet e di carica a scomparto singolo con adattatore CA IEC60601
- Alloggiamento quadruplo: alloggiamento Ethernet e di carica a quattro scomparti, con adattatore CA, switch interno e porta di impilamento

Opzioni di carica – all'esterno della stampante

- Caricabatterie a 1, 3 e 6 scomparti

Batterie di scorta

Trasporto

- Tracolla: disponibile in versione standard o per strutture sanitarie (con la stessa tolleranza ai detergenti della stampante)
- Maniglia
- Custodia morbida: fornisce una protezione certificata IP54

Stampa senza supporto (solo con rullo in silicone) - solo ZQ620 ZBI 2.x

Supporto stampante per montaggio su tavolo

Cavi seriale e USB con meccanismo di sicurezza

Garanzia prodotto

Le stampanti ZQ600 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 assistenza tecnica 24/7, copertura completa, sostituzione anticipata e aggiornamenti software. Sono disponibili servizi di visibilità opzionali. Per ulteriori informazioni, visitate

www.zebra.com/zebraonecare

(Nota: la disponibilità del servizio può variare in base al Paese.)

Note a piè di pagina

* Include la tecnologia UFST® di Agfa Monotype Corporation

Software Print DNA

La suite software Print DNA vi consente di mettere rapidamente in funzione la stampante in tutta sicurezza. 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