

# Stampanti desktop ZD620 Performance per il settore sanitario

## MASSIMA QUALITÀ DI STAMPA, EFFICIENZA E GESTIBILITÀ

Come fornitore di servizi medici, dovete dotare i vostri professionisti sanitari degli strumenti necessari per offrire ai pazienti le migliori cure, in ogni momento della giornata. La ZD620-HC alza il livello delle stampanti desktop convenzionali grazie a una qualità di stampa superiore e funzionalità innovative. Disponibile sia nel modello per stampa termica diretta che a trasferimento termico, la ZD620HC offre la maggior parte delle funzioni standard delle stampanti desktop Zebra, oltre a un'interfaccia utente a 10 pulsanti opzionale con LCD a colori, che semplifica al massimo le procedure di configurazione e le segnalazioni di stato. Progettata specificamente per il settore sanitario, la ZD620-HC resiste all'applicazione costante di disinfettanti ed è equipaggiata con un alimentatore conforme alle normative sanitarie. Con la stampa a 300 dpi opzionale, anche le etichette più minuscole risultano nitide e leggibili. La ZD620 esegue Link-OS® ed è supportata dalla nostra potente suite di applicazioni, utilità e strumenti di sviluppo Print DNA, che garantisce un'esperienza di stampa di livello superiore grazie a migliori prestazioni, gestibilità remota semplificata e maggiore facilità di integrazione. Zebra ZD620: massimi livelli di velocità, qualità di stampa e gestibilità per migliorare la produttività, l'accuratezza e la qualità di cura delle strutture sanitarie.



ZD620d-HC con LCD

ZD620t-HC con LCD

### FACILE DA USARE, PRATICAMENTE SENZA FORMAZIONE

#### Le cinque nuove icone LED forniscono un quadro immediato dello stato della stampante

L'interfaccia utente standard a tre pulsanti con cinque icone di stato sostituisce la tipica interfaccia a pulsante singolo/spia luminosa singola della maggior parte delle stampanti desktop. Infermieri, medici e altri operatori sanitari vedono istantaneamente che cosa è necessario per mantenere operativo il dispositivo, ad esempio un rifornimento di supporti di stampa o la risoluzione di un problema.

#### Configurazione in pochi istanti con l'interfaccia utente a 10 pulsanti e display LCD a colori opzionale

È facile configurare e personalizzare la ZD620-HC con l'interfaccia utente a 10 pulsanti e display LCD a colori opzionale. Il display cambia colore quando la stampante è in pausa o in stato di errore, così l'utente può individuare un problema all'istante e risolverlo prima che abbia un impatto sulla produttività.

### FLESSIBILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE E APPLICAZIONE

#### Retrocompatibilità con quasi tutte le attuali stampanti

Potete continuare a utilizzare gli stessi formati di etichette e le stesse applicazioni a cui siete abituati, indipendentemente dalla stampante Zebra o di altra marca che utilizzate al momento. La ZD620-HC supporta i linguaggi stampante ECL e ZPL. E con Virtual Devices, incluso nella suite di tool e utilità Print DNA di Zebra, la ZD620-HC può utilizzare anche i linguaggi normalmente associati ad altre marche di stampanti.

#### Opzioni di connettività complete

Grazie alle numerose opzioni di connessione disponibili, potete collegare la ZD620-HC alla vostra rete cablata o wireless oppure direttamente a qualsiasi PC. Ogni ZD620-HC è infatti dotata di connettività Ethernet, seriale, USB 2.0 e USB host, nonché del supporto BLE (Bluetooth Low Energy), che permette di stampare da qualsiasi dispositivo iOS. I modelli wireless includono anche le opzioni di connettività ad alta velocità 802.11ac Wi-Fi e Bluetooth 4.1. E utilizzando il tag Print Touch (NFC) integrato, è possibile connettere con un semplice tocco un dispositivo mobile con la stampante ZD620-HC ed eseguire operazioni di stampa oppure accedere istantaneamente all'ampia knowledge base Zebra di tutorial video.

#### Sensore mobile per la massima compatibilità dei supporti

Sebbene i materiali di consumo certificati Zebra garantiscano le migliori prestazioni di stampa, il sensore supporti mobile della ZD620-HC vi permette di utilizzare praticamente qualsiasi supporto di qualunque marca.

#### Facile da pulire e disinfettare, con alimentatore conforme alle normative sanitarie

Materiali plastici a prova di disinfettanti e un'interfaccia con pulsanti sigillati facilitano le operazioni di pulizia e disinfezione della ZD620-HC, evitando la diffusione di microbi in ospedali e ambulatori. Grazie al telaio resistente agli ultravioletti, la ZD620-HC supporta i sempre più diffusi protocolli di pulizia mediante raggi UVA. Inoltre, l'alimentatore è certificato IEC 60601-1 per l'uso nelle strutture sanitarie.

#### Stampa a 300 dpi per etichette sempre nitide

La ZD620-HC offre la stampa ad alta risoluzione a 300 dpi, ideale per produrre etichette di piccole dimensioni per svariati usi, quali cartelle cliniche, braccialetti per i pazienti, ricette mediche e provette di campioni. E se attualmente non avete bisogno della stampa a 300 dpi, potete aggiungerla direttamente in sede in un secondo momento utilizzando un apposito kit di accessori.

### FACILE DA GESTIRE

#### Gestione semplificata e centralizzata di tutte le stampanti

La ZD620-HC supporta Link-OS di Zebra, un esclusivo sistema operativo per stampanti che semplifica in modo estremo la gestione e la manutenzione delle stampanti connesse in rete da un'unica postazione remota. 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. Il software rileva all'istante tutte le stampanti Link-OS collegate alla rete aziendale – sia la ZD620-HC che altre stampanti Zebra portatili, desktop e industriali – senza che sia necessario recarsi fisicamente sul posto per localizzarle, configurarle o eseguire la manutenzione. Inoltre, un'interfaccia intuitiva basata su browser consente di verificare all'istante lo stato delle stampanti, con tutte le informazioni necessarie per classificare velocemente i problemi in modo da ridurre al minimo le interruzioni dell'attività.

## SCHEDA SPECIFICHE

STAMPANTI DESKTOP ZD620 PERFORMANCE PER IL SETTORE SANITARIO

### Integrazione perfetta con il sistema di gestione dei dispositivi

Con i nostri connettori MDM (Mobile Device Management) potete integrare facilmente le stampanti ZD620-HC connesse alla rete nei sistemi di gestione dispositivi AirWatch o SOTI MobiControl.

### Facile configurazione delle stampanti non connesse alla rete

La porta USB host permette di collegare facilmente tutti i dispositivi esterni, quali tastiere e scanner, e può anche essere utilizzata per aggiornare automaticamente il firmware della stampante e applicare nuove configurazioni.

### Operatività ininterrotta con i servizi di visibilità Zebra

Se ancora monitorate le stampanti manualmente, è molto probabile che vi stiate perdendo preziose informazioni che potrebbero fare risparmiare denaro alla vostra azienda. Con Zebra potete scegliere dei potenti servizi di visibilità opzionali che forniscono informazioni approfondite fondamentali per prevenire i problemi e i tempi morti delle stampanti. Il nostro servizio AVS (Asset Visibility Service) offre informazioni di base sullo stato di funzionalità dei dispositivi e suggerimenti proattivi per mantenere perfettamente operative le stampanti ZD620-HC, il tutto per pochi centesimi al giorno. Il servizio di visibilità completo OVS (Operational Visibility Service) permette di monitorare praticamente ogni aspetto di una stampante Zebra, nonché lo stato di manutenzione e riparazione.

## PRESTAZIONI DI STAMPA ECCELLENTI

### Velocità di stampa leader del settore

La ZD620-HC vanta velocità di stampa best-in-class (8 ips a 203 dpi e 6 ips a 300 dpi) per garantire tirature e produttività eccezionali.

## CARATTERISTICHE INNOVATIVE PER RIDURRE AL MINIMO IL TCO

### Print DNA di Zebra – Trasformazione delle stampanti dall'interno

Print DNA è il codice genetico che permette di trasformare le stampanti Link-OS in catalizzatori di business in virtù della sua combinazione esclusiva di applicazioni, utilità e strumenti di sviluppo innovativi. Il risultato è un'esperienza di stampa superiore grazie a prestazioni ottimizzate, gestibilità remota semplificata e maggiore facilità di integrazione. Inoltre, potete facilmente configurare le stampanti per l'uso di connessioni sicure, bloccare accessi indesiderati e garantire la protezione di dati e infrastruttura.

### Abbassate i costi con un nastro ad alta capacità

Grazie al supporto intelligente per doppio nastro, la ZD620t-HC accetta sia nastri da 74 m che nastri ad alta capacità da 300 m. Questi ultimi permettono di ridurre la frequenza delle sostituzioni del 75%, limitando sensibilmente le interruzioni del flusso di lavoro. E poiché il nastro ad alta capacità ha un costo per metro inferiore rispetto a quello standard, risparmierete anche sui costi dei materiali di consumo.

### Protezione dei ricettari medici con funzioni opzionali di blocco

Il cassetto supporti con serratura permette di chiudere a chiave la ZD620-HC per impedire a persone non autorizzate di accedere a materiali sensibili quali ricettari medici. Come ulteriore misura di sicurezza, uno slot per lucchetto Kensington® consente di fissare la stampante a una scrivania o a un tavolo. *Le funzioni di blocco sono disponibili solo sul modello ZD620d-HC con LCD.*

### Un nuovo livello di qualità nella stampa desktop

Con la ZD620-HC, Zebra mette a disposizione la tecnologia avanzata delle sue stampanti industriali in un dispositivo desktop compatto. Precedentemente disponibile solo sulle stampanti industriali, il meccanismo "media dancer" della ZD620-HC mantiene una tensione uniforme sul rotolo del supporto per assicurare la massima qualità per ogni etichetta, indipendentemente dalla velocità di stampa.

### Installazioni più ordinate e più sicure

Se scegliete l'accessorio opzionale per l'alimentatore, quest'ultimo e tutti i cavi di alimentazione tranne uno sono nascosti alla vista, con l'effetto di migliorare l'estetica e aumentare la sicurezza di personale e pazienti.

### 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 e tranquillità assoluta a voi stessi. Per una qualità, un'assistenza e una competenza in materia di stampa termica da leader del settore, scegliete i materiali di consumo certificati Zebra.

### Massima disponibilità delle stampanti con i servizi Zebra OneCare™

I servizi di assistenza Zebra OneCare tutelano le attività di business più critiche. Con vari livelli di assistenza tra cui scegliere, potete proteggere il vostro investimento e garantire i massimi livelli di operatività e prestazioni delle vostre stampanti. Riceverete un supporto impareggiabile, direttamente dal produttore, con assistenza tecnica telefonica fornita da operatori dal vivo, copertura completa inclusiva di danni accidentali e tempistiche prestabilite per la riparazione e la restituzione dei prodotti. In più, servizi opzionali quali Device Commissioning (avviamento dei dispositivi), Onsite Repair (riparazione in loco), Battery Refresh & Replacement (aggiornamento e sostituzione batterie) e Express Shipping (spedizione espressa) vi permettono di personalizzare il piano di assistenza in base alle esigenze specifiche della vostra azienda.

## ZD620-HC – UNA STAMPANTE ECCEZIONALE PER EFFICIENZA, QUALITÀ DI STAMPA E GESTIBILITÀ.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI, VISITATE [WWW.ZEBRA.COM/ZD620](http://WWW.ZEBRA.COM/ZD620) OPPURE CONSULTATE LA NOSTRA RUBRICA DI CONTATTI GLOBALE ALL'INDIRIZZO [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT)



# Specifiche ZD620-HC


## CARATTERISTICHE STANDARD

Metodi di stampa: stampa termica diretta o a trasferimento termico  
 Alimentatore conforme a IEC 60601-1 e materiali in plastica disinfettabili per applicazioni sanitarie  
 Linguaggi di programmazione ZPL e EPL  
 5 icone di stato, interfaccia utente a 3 pulsanti  
 USB 2.0, USB host, seriale, Ethernet, BTLE  
 Media dancer  
 OpenACCESS™ per un facile caricamento dei supporti  
 Telaio a doppio strato  
 Certificazione ENERGY STAR  
 Orologio in tempo reale

## CARATTERISTICHE FISICHE

	ZD620d-HC	ZD620t-HC
Lunghezza	221 mm	267 mm
Larghezza	177 mm	202 mm
Altezza	151 mm	192 mm
Peso	1,6 kg	2,5 kg

## SPECIFICHE DI STAMPA

Sistema operativo	 Link-OS®
Risoluzione	203 dpi/8 punti per mm 12 punti per mm/300 dpi (opzionale) La risoluzione può essere impostata in fabbrica o modificata on-site mediante kit di accessori. È possibile cambiare la risoluzione da 300 dpi a 203 dpi o viceversa.
Memoria	512 MB flash, 256 MB SDRAM
Larghezza di stampa massima	104 mm per 203 dpi 108 mm per 300 dpi
Velocità massima di stampa	203 mm/8" al secondo (203 dpi) 152 mm/6" al secondo (300 dpi)
Sensori supporti	Sensore mobile riflessivo/black mark a larghezza completa; sensore trasmissivo/vuoto multi-posizione
Firmware	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI

## CARATTERISTICHE NASTRO E SUPPORTI

Lunghezza massima etichetta	991 mm
Larghezza supporto	Da 15 mm a 118 mm
Dimensione rotolo supporto	Diametro massimo esterno: 127 mm Diametro interno bobina: 12,7 mm e 25,4 mm standard; 38,1 mm, 50,8 mm e 76,2 mm con adattatori opzionali
Spessore supporto	0,08 mm min.; 0,1905 mm max. (solo in modo strappo)
Tipi di supporto	Alimentazione a rotolo o a moduli continui, etichette pretagliate o continue con o senza black mark, supporti con tag, carta per ricevute continua, braccialetti
Diametro esterno nastro	66 mm (300 m) o 34 mm (74 m)
Lunghezza standard nastro	300 m o 74 m
Rapporto nastro	• 1:4 supporto-nastro (300 metri) • 1:1 supporto-nastro (74 metri)

## CARATTERISTICHE NASTRO E SUPPORTI (CONT.)

Larghezza nastro	33,8 mm o 109,2 mm
Diametro interno bobina nastro	• Nastro da 300 metri: 25,4 mm • Nastro da 74 metri: 12,7 mm

## CARATTERISTICHE OPERATIVE

Temperatura di esercizio	Da 4,4 °C a 41 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 60 °C
Umidità di esercizio	Dal 10% al 90% in assenza di condensa
Umidità di stoccaggio	Dal 5% al 95% in assenza di condensa
Specifiche elettriche	100-240 V CA a rilevazione automatica (compatibilità PFC) 50-60 Hz; certificazione ENERGY STAR; conformità IEC 60601-1

## OPZIONI E ACCESSORI

Gestione supporti	Erogatore installato in fabbrica – spellicolatore con sensore di presenza etichetta Taglierina installata in fabbrica Sono anche disponibili kit per installazione in loco dopo l'acquisto
Comunicazioni	Interfaccia seriale RS-232 a rilevamento automatico installata in fabbrica; DB-9; Ethernet 10/100 interna installata in fabbrica; dual radio wireless installata in fabbrica: Wi-Fi 802.11ac e Bluetooth 4.1
Interfaccia utente	Display LCD a colori (risoluzione 320 x 240) con 5 icone di stato, interfaccia utente a 10 pulsanti
KDU (Keyboard Display Unit)	Unità display-tastiera ZKDU per soluzioni di stampa autonome
Cassetto supporti con serratura	Serratura meccanica con 2 chiavi; slot per lucchetto Kensington®; disponibile solo per il modello ZD620d-HC con LCD
Piastra di montaggio	Accessorio opzionale per fissare le stampanti serie ZD a banconi o ripiani.
Alloggiamento alimentatore	Accessorio per racchiudere l'alimentatore e nascondere i cavi

## FONT/GRAFICA/SIMBOLOGIE

Rapporti codici a barre	2:1 e 3:1
Codici a barre 1D	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, 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 e Planet Code
Codici a barre 2D	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec
Caratteri e grafica	16 font bitmap ZPL II espandibili residenti Due font ZPL scalabili residenti Cinque font EPL2 espandibili residenti Supporto nativo di font open-type Compatibilità Unicode per stampa termica multilingue on-demand Le unità cinesi includono il font cinese semplificato SimSun 64 MB di memoria non volatile disponibile all'utente, 8 MB di memoria SDRAM disponibile all'utente

## MATERIALI DI CONSUMO PER STAMPANTI

Per una qualità, un'assistenza e una competenza in materia di stampa termica da leader del settore, scegliete i materiali di consumo certificati Zebra e ottenete prestazioni costanti e ottimizzate dalla vostra stampante Zebra.

La ZD620-HC è ideale per molte applicazioni sanitarie, quali:

- Ricette mediche
- Etichettatura di esami e campioni di laboratorio
- Braccialetti di identificazione per pazienti
- Etichettatura beni
- Etichette per sacche di sangue per fleboclisi
- Etichettatura di referti medici

## Specifiche ZD620-HC (continua)

### CONFORMITÀ NORMATIVA

- IEC 60950-1, EN55022 Class B, EN55024, 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
- Marchio CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM



### SOLUZIONI SOFTWARE PRINT DNA

<b>Strumenti di sviluppo</b>	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 con costi inferiori.
<b>Strumenti di gestione</b>	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.
<b>Strumenti per la produttività</b>	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.
<b>Strumenti di visibilità</b>	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 ulteriori informazioni, visitate: [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)

### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Stampante, bobine di recupero nastro vuote (da 1 poll. e 0,5 poll.), adattatori per bobine di nastri da 300 metri non Zebra (2)\*, alimentatore CA, cavo/i di alimentazione, cavo USB, Guida rapida, Guida alla conformità normativa.

\* Le bobine di recupero nastro vuote e gli adattatori per bobine sono inclusi solo nei modelli ZD620t-HC.

### SERVIZI CONSIGLIATI



I servizi di assistenza Zebra OneCare Essential e Select proteggono le attività aziendali critiche e le stampanti con livelli di assistenza prestabiliti. Per maggiori informazioni, visitate [www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)

#### Zebra OneCare Select

Copertura completa, incluse testine, normale usura e rotture accidentali  
 Accesso prioritario 24x7 al supporto tecnico dal vivo e aggiornamenti software  
 Sostituzione anticipata e spedizione espressa (sostituzione entro il giorno successivo)  
 Avviamento dei dispositivi  
 Supporto RMA (autorizzazione di reso materiale) online

#### Zebra OneCare Essential

Copertura completa, incluse testine, normale usura e rotture accidentali  
 Accesso prioritario 8x5 al supporto tecnico dal vivo e aggiornamenti software  
 Tempi di riparazione e riconsegna di 3 giorni con spedizione di ritorno via terra gratuita  
 Supporto RMA (autorizzazione di reso materiale) online

Nota: la disponibilità del servizio può variare in base al paese.



**Sede centrale e Nord America**  
 +1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

**Sede Asia-Pacifico**  
 +65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

**Sede EMEA**  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

**Sede America Latina**  
 +1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)