

Stampanti desktop ZD420 Healthcare

Un nuovo livello di facilità d'uso, flessibilità di applicazione, semplicità di gestione e TCO

Le stampanti ZD420-HC offre caratteristiche e funzioni avanzate che garantiscono risultati eccezionali nella sua categoria in termini di semplicità di implementazione e gestione, facilità d'uso, flessibilità di applicazione e costo totale di gestione (TCO). Progettata specificamente per il settore sanitario, questa stampante resiste all'applicazione costante di disinfettanti ed è equipaggiata con un alimentatore conforme alle normative sanitarie. Disponibile sia nel modello per stampa termica diretta che a trasferimento termico, la ZD420-HC presenta il tipico e pratico design a conchiglia di Zebra, abbinato a un'interfaccia estremamente intuitiva. Con la stampa a 300 dpi opzionale, anche le etichette più minuscole risultano nitide e leggibili. Le stampanti ZD420-HC eseguono Link-OS® e sono supportate 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. La ZD420-HC: per chi ha bisogno di facilità d'uso, flessibilità e semplicità di gestione.



Facile da usare, praticamente senza formazione

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

Un'interfaccia utente a tre pulsanti con cinque icone di stato sostituisce la tipica interfaccia a pulsante singolo/spia luminosa singola della maggior parte delle stampanti desktop. Lo stato della stampante non ha segreti: gli utenti 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.

Flessibilità di implementazione e applicazione

Retrocompatibilità con quasi tutte le attuali stampanti

Potrete continuare a utilizzare gli stessi formati di etichette e le stesse applicazioni a cui siete abituati, indipendentemente dalla stampante Zebra o della concorrenza che utilizzate al momento. La ZD420-HC supporta i linguaggi stampante ECL e ZPL. E con Virtual Devices, incluso nella suite di tool e utilità Print DNA di Zebra, la ZD420-HC può utilizzare anche i linguaggi normalmente associati ad altre marche di stampanti.

Varie opzioni di connettività

Grazie alle diverse opzioni di connessione disponibili, potete collegare la ZD420-HC alla vostra rete cablata o wireless oppure direttamente a qualsiasi PC. La stampante presenta inoltre le interfacce USB e USB host standard. Potete anche scegliere la connettività opzionale Ethernet o seriale e la funzione dual radio wireless che supporta le più recenti opzioni wireless, Wi-Fi 802.11ac e Bluetooth 4.1 certificato MFi, che abilita la stampa da qualsiasi dispositivo iOS. E utilizzando il tag Print Touch (NFC) integrato, è possibile connettere con un semplice tocco un dispositivo mobile con la stampante ZD420-HC ed eseguire operazioni di stampa oppure accedere istantaneamente all'ampia knowledge base Zebra di tutorial video.

Facile da pulire e da sterilizzare

Materiali plastici a prova di disinfettanti e un'interfaccia con pulsanti sigillati facilitano le operazioni di pulizia e disinfezione della ZD420-HC, evitando la diffusione di microbi in ospedali e cliniche. Grazie al telaio resistente agli ultravioletti, la stampante 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.



La ZD420-HC: per chi ha bisogno di facilità d'uso, flessibilità e semplicità di gestione.

Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/ZD420

Batteria opzionale per funzionamento senza fili

Con l'opzione di batteria desktop rimovibile potete trasportare facilmente la stampante ZD420-HC su un carrello per abilitare la stampa immediata di etichette accanto al letto del paziente e in laboratorio per ridurre la possibilità di errori e migliorare la sicurezza dei pazienti. La batteria ad alta capacità è in grado di funzionare per un intero turno, consentendo l'attività della stampante alla velocità massima, quella dello spелlicolatore, della taglierina e della tastiera.

Stampa a 300 dpi per etichette sempre nitide

La stampa ad alta risoluzione a 300 dpi è ideale per produrre etichette di piccole dimensioni per svariati usi, quali cartelle cliniche, braccialetti per i pazienti, ricette mediche e fiale di campioni.

Sensore mobile per la massima compatibilità dei supporti

Il sensore supporti mobile della ZD420-HC vi permette di utilizzare praticamente qualsiasi supporto di qualunque marca, offrendovi quindi la flessibilità di usare scorte di supporti esistenti oppure di continuare a servirvi dal vostro fornitore abituale di materiali di consumo.

Facile da gestire

Gestione semplificata e centralizzata di tutte le stampanti

La ZD420-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. Inoltre, un'interfaccia intuitiva basata su browser consente di verificare all'istante lo stato della stampanti, con tutte le informazioni necessarie per classificare velocemente i problemi in modo da evitare o ridurre al minimo le interruzioni dell'attività.

Integrazione perfetta con il sistema di gestione dei dispositivi

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.

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

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 ZD420-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.

Caratteristiche innovative per ridurre al massimo 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.

Aggiungete personalmente nuove funzionalità, ora o in futuro

La stampante che acquistate oggi può venire incontro alle vostre esigenze di domani. Il design modulare, aggiornabile sul campo, permette di aggiungere la connettività seriale o Ethernet, l'opzione di stampa a 300 dpi, così come uno spелlicolatore o una taglierina, direttamente in sede – senza dover inviare la ZD420-HC presso un centro di assistenza.

Protezione dei ricettari medici con funzioni opzionali di blocco

Il cassetto supporti con serratura impedisce a persone non autorizzate di accedere a materiali sensibili quali ricettari medici. E lo slot per lucchetto integrato Kensington® permette di lasciare la stampante su un tavolo o una scrivania in modo semplice e sicuro. (Le funzioni di blocco sono disponibili solo sul modello ZD420d-HC.)

Abbassate i costi con un nastro ad alta capacità

Grazie al supporto intelligente per doppio nastro, la ZD420t-HC accetta sia nastri da 74 m/744 ft. che nastri ad alta capacità da 300 m/984 ft. 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.

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: qualità sempre eccezionale

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.

Supporto della rete globale di assistenza di Zebra

Ottenete accesso ai servizi di assistenza e riparazione, all'assistenza tecnica con operatore e all'assistenza software, velocemente e in qualsiasi luogo, grazie a Zebra e al suo network di oltre 10.000 partner affidabili. Zebra OneCare™ fornisce una copertura potenziata, che supera la garanzia standard per la normale usura, garantisce la priorità nella riparazione e altro ancora, il tutto a un prezzo equivalente a una piccola parte del costo di una singola riparazione.

Specifiche

Caratteristiche standard

- Metodo 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 bottoni
- USB 2.0 e USB host
- OpenACCESS™ per un facile caricamento dei supporti
- Telaio a doppio strato
- Certificazione ENERGY STAR
- ZebraDesigner Essentials – strumento per progettare etichette, gratuito su www.zebra.com/zebradesigner
- Garanzia standard di due anni

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	ZD420d-HC: 8,7 poll. L x 7 poll. L x 5,9 poll. A 221 mm L x 177 mm L x 151 mm A ZD420t-HC: 10,5 poll. L x 8 poll. L x 7,5 poll. A 267 mm L x 202 mm L x 192 mm A
Peso	ZD420d-HC: 3,6 lb/ 1,6 kg ZD420t-HC: 5,3 lb/2,4 kg

Specifiche della stampante

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 per le opzioni di connettività di rete installate in fabbrica 512 MB flash; 128 MB SDRAM per le stampanti senza opzioni di connettività di rete installate in fabbrica
Larghezza di stampa massima	4,09 poll./104 mm per 203 dpi 4,27 poll./108 mm per 300 dpi
Velocità massima di stampa	6 poll./152 mm al secondo (203 dpi) 4 poll./102 mm 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	39 poll./991 mm
Larghezza supporto	Da 0,585 poll./15 mm a 4,65 poll./118 mm
Dimensione rotolo supporto	Diametro esterno massimo: 5 poll./127 mm Diametro interno bobina: 0,5 poll. (12,7 mm) e 1 poll. (25,4 mm) standard, 1,5 poll. (38,1 mm), 2 poll., (50,8 mm) e 3 poll. (76,2 mm) usando adattatori opzionali
Spessore supporto	0,003 (0,08 mm) min.; 0,0075 poll. (0,1905 mm) max.
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	2,6 poll./66 mm (300 m) o 1,34 poll./34 mm (74 m)
Lunghezza standard nastro	984 ft. (300 m); 244 ft. (74 m)
Rapporto nastro	1:4 supporto-nastro (300 metri) 1:1 supporto-nastro (74 metri)
Larghezza nastro	1,33 poll./33,8 mm o 4,3 poll./109,2 mm
Diametro interno bobina nastro	Nastro da 300 metri: 1 poll./25,4 mm Nastro da 74 metri: 0,5 poll./12,7 mm

Caratteristiche operative

Temperatura di esercizio	Da 40° a 105° F/da 4,4° a 41° C
Temperatura di stoccaggio	Da -40° a 140° F/da -40° 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
Caratteristiche elettriche	Rilevazione automatica (compatibilità PFC) 100-240 V CA, 50/60 Hz; certificazione ENERGY STAR; conformità IEC 60601-1 (NOTA: per applicazioni con elevati volumi di stampa, si consiglia il kit di alimentazione P1094879-045.)

Opzioni e accessori

Gestione supporti	Erogatore installabile sul campo – spellicolatore con erogazione, con sensore di presenza etichetta; taglierina installabile sul campo
Comunicazioni	RS-232 installabile sul campo a rilevamento automatico, DB9; Ethernet 10/100 interna installata in fabbrica o sul campo; dual radio wireless installata in fabbrica: 802.11ac Wi-Fi e Bluetooth 4.1; Bluetooth Low Energy compreso nei modelli standard o collegati alla rete
Batteria	Fornisce alimentazione alla stampante per sostenere tutta la durata di un turno di stampa alla massima velocità; supporta tutte le opzioni di gestione dei supporti
Orologio in tempo reale	Standard sui modelli con connettività di rete
KDU (Keyboard Display Unit)	Unità display-tastiera ZKDU per soluzioni di stampa autonome
Cassetto supporti con serratura	Serratura meccanica con 2 chiavi; disponibile solo per il modello ZD420d-HC
Custodia da trasporto	Custodia da trasporto con tracolla e maniglie che facilita il trasporto della vostra stampante desktop e della batteria presso il punto d'uso
Piastra di montaggio	Accessorio opzionale per fissare le stampanti serie ZD a banconi o ripiani.
Alimentatore incluso	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, Planet Code
Codici a barre 2D	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec

Mercati e applicazioni

Sanità

- Ricette mediche
- Etichettatura di esami e campioni di laboratorio
- Braccialetti di identificazione per pazienti
- Etichette di tracciabilità dei beni
- Etichette per sacche di sangue e per fleboclisi
- Etichette per la registrazione dei pazienti

SCHEDE SPECIFICHE PRODOTTO
STAMPANTI DESKTOP ZD420 HEALTHCARE

Font 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, con compatibilità Unicode. Le unità cinesi comprendono 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.

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

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 ZD420t-HC

Servizi consigliati

Zebra OneCare SV

Software Print DNA

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

Garanzia prodotto

Le stampanti serie ZT420c-HC sono garantite contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 2 (due) anni dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa, visitate: www.zebra.com/warranty.



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