

Stampanti desktop ZD420 Healthcare

UN NUOVO LIVELLO DI FACILITÀ D'USO, FLESSIBILITÀ DI APPLICAZIONE, SEMPLICITÀ DI GESTIONE E TCO

Le strutture sanitarie sono ambienti in cui l'affidabilità e l'accuratezza sono di importanza fondamentale. La stampante 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. Zebra ZD420-HC: per chi ha bisogno di facilità d'uso, flessibilità e semplicità di gestione.



ZD420d-HC

FACILE DA USARE, PRATICAMENTE SENZA FORMAZIONE

Le 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

Con la ZD420-HC potete 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 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 ZD420-HC, evitando la diffusione di microbi in ospedali e ambulatori. Grazie al telaio resistente agli ultravioletti, la ZD420-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 ZD420-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.

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 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. Il software rileva all'istante tutte le stampanti ZD420-HC collegate alla rete aziendale, 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 evitare o ridurre al minimo le interruzioni dell'attività.

Integrazione perfetta con il sistema di gestione dei dispositivi

Con i nostri connettori MDM (Mobile Device Management) potete integrare facilmente le stampanti ZD420-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 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. Potete verificare la funzionalità e disponibilità di tutte le stampanti, delle stampanti di una determinata filiale, di particolari modelli di stampanti oppure di una singola stampante specifica, e molto altro.

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. Inoltre, potete facilmente configurare le stampanti per l'uso di connessioni sicure, bloccare accessi indesiderati e garantire la protezione di dati e infrastruttura.

Aggiungete personalmente nuove funzionalità, ora o in futuro

Se in futuro avrete bisogno di nuove opzioni di comunicazione o di gestione dei supporti, nessun problema: la stampante che acquistate oggi è già pronta per le 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 spellicolatore 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 permette di chiudere a chiave la ZD420-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 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 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.

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.

Protegete il vostro investimento con un piano di assistenza conveniente

Senza un piano di assistenza, una singola riparazione può costarvi più della stampante stessa e richiedere settimane. D'altra parte, i piani di assistenza completi sono costosi e offrono una copertura più ampia di quanto sia realmente necessario per le vostre stampanti desktop. Il servizio OneCare SV di Zebra, invece, offre il giusto livello di assistenza al giusto prezzo, con due anni di copertura per la normale usura (il doppio della garanzia standard), tempi di riconsegna prioritari dal centro di assistenza e molto altro, il tutto a un costo decisamente inferiore a quello di una singola riparazione.

ZEBRA ZD420-HC: PER CHI HA BISOGNO DI FACILITÀ D'USO, FLESSIBILITÀ E SEMPLICITÀ DI GESTIONE.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI, VISITATE WWW.ZEBRA.COM/ZD420 OPPURE CONSULTATE LA NOSTRA RUBRICA DI CONTATTI GLOBALE ALL'INDIRIZZO WWW.ZEBRA.COM/CONTACT



Specifiche ZD420-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 e USB host
 OpenACCESS™ per un facile caricamento dei supporti
 Telaio a doppio strato
 Certificazione ENERGY STAR

CARATTERISTICHE FISICHE

	ZD420d-HC	ZD420t-HC
Lunghezza	221 mm	267 mm
Larghezza	177 mm	202 mm
Altezza	151 mm	192 mm
Peso	1,6 kg	2,4 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 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	104 mm per 203 dpi 108 mm per 300 dpi
Velocità massima di stampa	152 mm/6" al secondo (203 dpi) 102 mm/4" 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.)
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 installabile sul campo – spellicolatore con erogazione, con sensore di presenza etichetta; taglierina installabile sul campo
Comunicazioni	Interfaccia seriale RS-232 a rilevamento automatico installabile sul campo, DB-9; Ethernet 10/100 interna; dual radio wireless installata in fabbrica: 802.11ac Wi-Fi e Bluetooth 4.1; Bluetooth Low Energy (standard sui modelli con connettività di rete)
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
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 ZD420-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 e per fleboclisi
- Etichettatura di referti medici

Specifiche ZD420-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

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 con 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 ulteriori informazioni, visitate: 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 ZD420t-HC.

SERVIZI CONSIGLIATI

Zebra OneCare SV Normale usura e guasti funzionali, inclusa la copertura estesa dei difetti di fabbricazione
Accesso prioritario 8x5 al supporto tecnico dal vivo e aggiornamenti software
Tempi di riparazione e riconsegna di 5 giorni con spedizione di ritorno via terra gratuita
Supporto RMA (autorizzazione di reso materiale) online



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
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com