

Čtyřpalcová stolní tiskárna ZD420

MIMOŘÁDNĚ SNADNÁ OBSLUHA, ŠIROKÉ MOŽNOSTI VYUŽITÍ, FLEXIBILITA, JEDNODUCHÁ SPRÁVA A NÍZKÉ TCO

Tiskárna ZD420 od společnosti Zebra nabízí funkce a prvky, které výrazně usnadní nasazení tiskárny do provozu, její správu a obsluhu. Tiskárna také nastavuje ve své třídě zcela novou laťku v oblasti flexibility aplikací a celkových nákladů na vlastnictví (TCO). ZD420 představuje novou generaci pokročilých stolních tiskáren Zebra, nahrazující velmi oblíbenou řadu GK420. Tiskárna je uložena ve velmi odolném pouzdře a vybavena intuitivním rozhraním pro snadné ovládání. Rozšířené možnosti konektivity i manipulace s médii přímo v místě instalace zajistí nejen splnění vašich aktuálních potřeb, ale i připravenost na případné rozšíření / doplnění tiskárny o další funkce a prvky pro splnění budoucích potřeb. Tiskárny ZD420 jsou vybaveny operačním systémem Link-OS® a podporovány naším balíčkem aplikací Print DNA, včetně dalších utilit a vývojářských nástrojů, díky kterým mohou nabídnout výrazně vyšší kvalitu tisku, výkon, jednodušší vzdálenou správu a snadnější integraci do stávajících firemních systémů. K dispozici jsou modely pro přímý termální i termotransferový tisk, ale také modely určené k využití ve zdravotnictví. Tyto tiskárny jsou tak ideální do prakticky každého prostředí. Tiskárny řady ZD420 jsou ideální kombinací snadné obsluhy, flexibility a jednoduché správy.



Wireless Radio, které nabízí nejnovější Wi-Fi konektivitu (Wi-Fi 802.11ac). K dispozici máte také Bluetooth 4.1 (certifikace MFi) umožňující tisknout z jakéhokoliv zařízení iOS. Technologie Print Touch, která je nedílnou součástí těchto tiskáren, umožňuje snadné párování s kompatibilními mobilními zařízeními a tisk doslova jedním dotykem. Získáte navíc neomezený přístup k velmi bohaté databázi návodů, informací a instruktážních videí Zebra.

Ostrý tisk s rozlišením 300 dpi

Tisk s rozlišením 300 dpi nyní umožňuje podporu ještě více aplikací. Tisknout tak můžete i velmi malé 2D štítky nebo štítky, které vyžadují kvalitní grafiku (např. loga, ikony apod.). A pokud nepotřebujete 300 dpi nyní, můžete s ohledem na budoucí vývoj aplikací své vybavení později upgradovat v terénu pomocí volitelných setů příslušenství.

Pohyblivé čidlo pro maximální kompatibilitu médií

Zatímco certifikované tiskové potřeby Zebra zajistí optimální výkon tiskáren, díky pohyblivému čidlu budete v ZD420 moci použít prakticky jakékoliv médium na trhu, což vám dá maximální flexibilitu při využití tiskových potřeb a materiálů, které máte právě k dispozici i možnost pokračovat ve spolupráci s vaším stávajícím dodavatelem.

SNADNÁ SPRÁVA

Snadno spravujte všechny tiskárny – z jediného místa

Tiskárny ZD420 podporují operační systém Link-OS, se kterým je správa nebo řešení problémů s vašimi tiskárnami možná z jediného vzdáleného místa. S volitelnou aplikací Printer Profile Manager Enterprise pak můžete spravovat jednu tiskárnu, skupinu konkrétních tiskáren nebo jednoduše všechny tiskárny kdekoli na světě. Velmi jednoduše vyhledáte každou tiskárnu ZD420 ve vaší síti – není nutné obcházet provoz a konfigurovat nebo kontrolovat / nastavovat tiskárny jednotlivě. Navíc můžete využít intuitivní rozhraní na bázi prohlížeče, ve kterém ihned zjistíte aktuální stav tiskáren nebo doplníte informace, které vám později pomohou snadno a rychle vyřešit případné problémy, minimalizovat prostoje či problémům s tiskem a tiskárnami účinně předcházet.

Bezproblémová integrace do vašeho stávajícího systému pro správu zařízení

Díky nástroji MDM Connectors můžete nyní snadno integrovat síťové tiskárny ZD420 do vašeho systému pro správu zařízení AirWatch nebo SOTI MobiControl.

SNADNÁ OBSLUHA – PRAKTICKY BEZ ZAŠKOLENÍ

5 skvěle viditelných LED stavových ikon pro indikaci stavu tiskárny

Třítlačítkové ovládací rozhraní s pěti LED stavovými ikonami nahrazuje obvyklé rozhraní s jedním tlačítkem a jednou stavovou kontrolkou, které je běžné pro většinu stolních tiskáren. Od teď již nebudete na pochybách, co se právě s tiskárnou děje – snadno zjistíte, co tiskárna právě potřebuje (od doplnění média pro vyřešení dalších problémů s tiskem či samotnou tiskárnou).

FLEXIBILITA PRO SNADNÉ NASAZENÍ DO PROVOZNIHO PROSTŘEDÍ I VYUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Zpětná kompatibilita s prakticky každou tiskárnou

S tiskárnami ZD420, bez ohledu na to, zda právě používáte jinou tiskárnu Zebra nebo nějaký konkurenční model, budete moci bez problémů používat stejné formáty štítků i aplikace, které používáte dnes. Tiskárny ZD420 podporují jazyky tiskáren EPL i ZPL. Funkce Virtual Devices, která je součástí sady nástrojů a utilit Print DNA od společnosti Zebra, umožňuje využívat i jazyky běžně spojené s tiskárnami jiných značek.

Široká nabídka možností konektivity

Díky opravdu bohaté nabídce možností konektivity můžete tiskárny ZD420 připojit k vašim stávajícím drátovým i bezdrátovým sítím nebo přímo k jakémukoliv osobnímu počítači. Tiskárny ZD420 nabízí standardně rozhraní USB i USB Host. Volitelně můžete využít také Ethernet, sériové připojení nebo připojení přes Dual

SPECIFIKACE

ČTYŘPÁLCOVÉ STOLNÍ TISKÁRNÝ ZD420

Jednoduchá konfigurace tiskáren mimo síť

Rozhraní USB Host umožňuje snadné připojení všech vašich externích zařízení, včetně klávesnic nebo skenerů. Toto rozhraní je navíc možné využít k automatickému upgradu firmwaru tiskárny nebo nastavení nové konfigurace tiskárny.

Maximalizujte dobu provozuschopnosti využitím služeb Zebra Visibility Services

Pokud stále ještě sledujete své tiskárny v manuálním režimu, pravděpodobně přicházíte o velmi cenné informace, které by vám mohly ušetřit mnoho nákladů. Zebra vám přitom nabízí mnoho služeb a řešení, s jejichž pomocí se snadno dostanete k důležitým informacím, které vám umožní předejít zbytečným prostojům vašich tiskáren. Naše řešení Asset Visibility Service (AVS) vám dodá základní informace o zdraví a umožní tak přijmout proaktivní kroky, které udrží vaše tiskárny ZD420 v plném provozu – to vše za pár korun denně. Komplexní platforma Operational Visibility Service (OVS) umožní monitorovat všechny aspekty vašich tiskáren Zebra, ale také údaje nutné pro servis či opravy. Vidíte aktuální stav i veškerou manipulaci u všech vašich tiskáren v konkrétním provozu, nebo tiskáren konkrétního modelu či vybrané tiskárny – a mnohem více.

INOVATIVNÍ FUNKCE ZA NEJNIŽŠÍ MOŽNÉ TCO

Zebra Print DNA – transformace tiskáren od základu

Print DNA je genetický kód, který obohatí vaše tiskárny s operačním systémem Link-OS o funkce a schopnosti umožňující vaší společnosti dále růst a rozvíjet se. Jedná se o unikátní kombinaci inovativních aplikací, utilit a developerských nástrojů. Výsledkem je pak špičková tisková zkušenost díky lepšímu výkonu, zjednodušené vzdálené správě i snadnější integraci do firemních systémů. Vaše tiskárny tak můžete rychle a snadno konfigurovat, využívat zabezpečených připojení, blokovat nežádoucí přístupy a zajistit, že vaše data i infrastruktura budou chráněné.

Přidejte nové funkce přímo v místě provozu a buďte tak připraveni na budoucí výzvy

Bude-li vaše firma potřebovat kdykoliv v budoucnu nové možnosti v oblasti řízení komunikace či médií, s našimi tiskárnami to nebude absolutně žádný problém. Tiskárny, které si dnes koupíte, jsou připraveny na výzvy budoucnosti. Jejich modulární provedení, které umožňuje upgrade přímo v terénu, nabízí například možnost přidání sériové či Ethernet konektivity, podporu rozlišení 300 dpi, doplnění tiskárny o příslušenství pro odlepení či řezačku - to vše přímo

v místě provozu, bez nutnosti odeslání tiskárny do servisu.

Snižte své náklady vysokokapacitní páskou

Díky možnosti použití dvou typů tiskových pásek jsou tiskárny ZD420 kompatibilní s páskami o délce 74 m nebo vysokokapacitními páskami o délce 300 m, které prodlužují frekvenci výměny o 75 % a přispívají tak k plynulejšímu chodu tiskárny bez zbytečných přerušování pracovního procesu. A protože je metrová cena vysokokapacitních pásek nižší než cena standardních pásek, ušetříte také náklady na tiskové potřeby.

Model pro zdravotnická zařízení - snadné čištění a sanitace

Tiskárny ZD420 jsou k dispozici také v provedení do zdravotnických zařízení. Tlačítkové rozhraní je vhodně utěsněno a lze jej bezpečně ošetřovat dezinfekčními prostředky. Tyto tiskárny jsou navíc navrženy z plastů odolných proti UV záření. Jejich součástí je speciální napájecí zdroj a volitelná uzamykací skříňka, která zabrání neoprávněnému přístupu například k prázdným receptům, které se používají k tisku.

Upravené prostředí a bezpečná instalace

Když se rozhodnete pro volitelné příslušenství k napájení tiskárny, zůstanou zdroj i všechny kabely s výjimkou jednoho skryty, což zlepšuje nejen estetiku prostředí, ale také bezpečnost pro pracovníky i zákazníky.

Konzistentně mimořádné pomocné prostředky Zebra

Tiskový materiál a veškeré potřeby mohou ovlivnit vše, od životnosti tiskové hlavy až po provozní efektivitu. Proto věnujeme v Zebra takovou pozornost návrhům, výrobě i testování naší vlastní řady potřeb a materiálů pro termální tisk. Zajišťujeme tak konzistentní výkon tiskáren Zebra a zbavujeme vás starostí. Chcete-li nejvyšší možnou kvalitu výstupů a špičkový servis, nakupujte certifikované tiskové potřeby a spotřební materiál Zebra.

Chraňte svou investici cenově dostupným plánem servisu

Bez plánu servisu vás jediná oprava může stát více než celá tiskárna. Navíc může taková oprava trvat týdny – komplexní plány servisu jsou zase velmi nákladné a zahrnují zbytečné pokrytí, které jednoduše nepotřebujete. Zebra OneCare SV nabízí optimální míru servisu za optimální cenu – získáte dva roky pokrytí běžného opotřebení, dvojnásobně dlouhou záruku, prioritní přístup k vašim problémům a mnohem více – to vše za zlomek nákladů na jedinou nekrytou opravu či problém.

ZD420 – IDEÁLNÍ KOMBINACE SNADNÉ OBSLUHY, FLEXIBILITY A JEDNODUCHÉ SPRÁVY.

PRO VÍCE INFORMACÍ NAVŠTIVTE WWW.ZEBRA.COM/ZD420 NEBO NÁS KONTAKTUJTE
(VIZ NÁŠ GLOBÁLNÍ ADRESÁŘ KONTAKTŮ NA WWW.ZEBRA.COM/CONTACT)



SPECIFIKACE

ČTYŘPÁLCOVÉ STOLNÍ TISKÁRNY ZD420

Specifikace ZD420

STANDARDNÍ FUNKCE

Metody tisku: termotransferový tisk nebo přímý termální tisk

Programovací jazyky: ZPL a EPL

5 stavových ikon, uživatelské rozhraní se 3 tlačítky

Rozhraní USB 2.0, USB Host

OpenACCESS™ pro snadné zavádění médií

Rámová dvoustěnná konstrukce

Označení ENERGY STAR

FYZICKÉ CHARAKTERISTIKY

	ZD420d	ZD420t
Délka	220,8 mm	267 mm
Šířka	177,5 mm	202 mm
Výška	150,7 mm	192 mm
Hmotnost	1,6 kg	2,4 kg

SPECIFIKACE TISKÁRNY

Operační systém



Link-OS®

Rozlišení

203 dpi / 8 bodů na mm

Volitelně 300 dpi / 12 bodů na mm

Rozlišení může být nainstalováno nebo upraveno továrně (výrobce) nebo v místě používání tiskárny pomocí volitelné sady příslušenství. Rozlišení lze změnit z 300 dpi na 203 dpi nebo také z 203 dpi na 300 dpi

Paměť

512 MB flash; 256 MB SDRAM pro továrně instalované varianty síťové konektivity
512 MB flash; 128 MB SDRAM pro tiskárny bez továrně instalovaných variant síťové konektivity

Max. šířka tisku

104 mm při 203 dpi

108 mm při 300 dpi

Max. rychlost tisku

152 mm za vteřinu při 203 dpi

102 mm za vteřinu při 300 dpi

Čidla médií

V rámci celé šířky; pohyblivé čidlo reflexní / černé značky; multipoziční transmisivní čidlo, čidlo mezery

Firmware

ZPL II; EPL 2; XML; ZBI

CHARAKTERISTIKY MÉDIA A TISKOVÉ PÁSKY

Max. délka štítku

991 mm

Šířka média

15 mm až 118 mm

Velikost role média

max. vnější průměr: 127 mm
vnitřní průměr dutinky: 12,7 mm a 25,4 mm (standardní rozměry)
38,1 mm, 50,8 mm a 76,2 mm při použití volitelných adaptérů

Tloušťka média

min. 0,08 mm, max. 0,1905 mm

Typy média

Na roli navinuté nebo vřítově skládané, řezané nebo souvislé s černými značkami nebo bez značek, stoh štítků, souvislý pás receptů (papír), náramky na zápěstí

Vnější průměr pásky

66 mm (300 m); 34 mm (74 m)

Standardní délka

300 m

pásky

74 m

Poměr média a pásky

1:4 médium / páska (300 m)

1:1 médium / páska (74 m)

Šířka pásky

33,8 mm - 109,2 mm

Vnitřní průměr

25,4 mm (300 m)

dutinky pásky

12,7 mm (74 m)

PROVOZNÍ CHARAKTERISTIKY

Provozní teplota 4,4°C až 41°C

Teplota uskladnění -40°C až 60°C

Provozní vlhkost 10 % až 90 % (bez kondenzace)

Vlhkost uskladnění 5 % až 95 % (bez kondenzace)

Elektro informace

Automatická detekce (shoda s PFC)

100-240VAC, 50-60Hz; označení ENERGY

STAR

DOPLŇKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Manipulace s médii

Uživatelé instalovatelný dispenser - odlepení štítku a čidlo přítomnosti štítku; uživatelé instalovatelná řezačka

Komunikace

Uživatelé instalovatelné sériové připojení RS-232 s automatickou detekcí, DB-9; Ethernet - 10/100 interní; výrobcem instalované Wireless Dual Radio: 802.11ac Wi-Fi a Bluetooth 4.1; Bluetooth Low Energy jako standard u modelů určených do sítě

Hodiny

Hodiny s aktuálním časem jako standard modelů určených do sítě

Klávesnice

Klávesnice s displejem ZKDU pro

s displejem

samostatně stojící modely určené do sítě

Zamykatelná skříňka

Mechanický zámek s 2 klíčky; Kensington®; k dispozici pouze u modelů ZD420d (pro zdravotnictví)

Montážní deska

Volitelné příslušenství k připevnění tiskáren řady SD na pulty či regály

Uzavřený napájecí zdroj

Příslušenství pro bezdrátovou instalaci napájení tiskárny

FONTY / GRAFIKA / SYMBOLY

Poměr čárových kódů 2:1 a 3:1

1D čárové kódy

Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC a EAN 2- nebo 5-digit (rozšíření), Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar a Planet Code

2D čárové kódy

Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec

Fonty a grafika

16 rezidentních bitmapových fontů ZPL II s možností rozšíření
2 rezidentní škálovatelné fonty ZPL
Podpora nativních open-type fontů
Podpora Unicode - více jazyků, termální tisk na vyžádání
Zjednodušený čínský font SimSun 64 MB (uživatelé dostupná nevolatilní paměť), 8 MB SDRAM (uživatelé dostupná paměť)

TISKOVÉ PROSTŘEDKY A SPOTŘEBNÍ MATERIÁL

Preferujete-li nejvyšší možnou kvalitu na trhu, špičkový servis a dlouholeté zkušenosti, zvolte si certifikované tiskové prostředky a spotřební materiál Zebra. Zajistíte tak konzistentní a optimální výkon v šedé oblasti tiskáren.

LEGISLATIVA A PŘEDPISY

- IEC 60950-1, EN55022 třída B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC třída B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300328, EN 301893, EN 62311, cTUSus
- CE označení, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, In-Metro, BIS, NOM

Kde najdou tiskárny ZD420 uplatnění:

Lehká výroba

- Výrobní štítky, etikety, jmenovky
- Produktové štítky
- Etikety a štítky pro označení oblečení
- Nedokončená výroba
- Etikety a štítky zásob
- Agenturní štítky a etikety
- Přeprovádní štítky a etikety

Doprava a logistika

- Štítky evidence majetku
- Přeprovádní štítky
- Štítky pro přejímku
- Balicí listy a průvodky

Zdravotní péče

- Předpisy
- Štítky a etikety do laboratoří / pro vzorky
- Náramky s údaji pacientů
- Štítky evidence majetku
- Štítky na krevní vzorky / infuzní obaly
- Štítky se záznamy pacientů

Maloobchod

- Vratky zboží
- Štítky evidence majetku
- Označení regálů
- Cenovky
- Informační štítky / etikety

Vláda

- Štítky evidence majetku
- Štítky se záznamy

Servisní centra

- Štítky s připomínkou servisu
- Pořadové lístky
- Nákupní transakce

Specifikace ZD420



SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ PRINT DNA

Nástroje pro vývojáře	Díky rychlejší, snadnější a chytřejší integraci tiskáren Zebra do vašich stávajících systémů, zařízení a aplikací, budou vaše tisková řešení Zebra provozuschopnější a efektivnější z hlediska času i nákladů
Nástroje pro správu	Minimalizujte úsilí v oblasti IT a maximalizujte svou kontrolu a schopnost řízení díky nástrojům správy Print DNA - snadný způsob jak přidat a spravovat jakýkoliv počet tiskáren kdekoliv - od několika málo kusů v jednom provozu po tisíce tiskáren po celém světě
Nástroje pro produktivitu	Dosáhnete zcela nové úrovně produktivity díky inovacím, které urychlí úkony i pracovní procesy, optimalizují výkon zařízení a řeší současné problémy s tiskem a tiskovými prostředky
Nástroje pro viditelnost	Bez ohledu na to, zda využíváte nějaké řešení pro správu mobilních zařízení či nikoliv, naše nástroje z řady Visibility zajistí bezkonkurenční povědomí o zdraví, využití i výkonu tiskáren

Funkce Print DNA se mohou lišit dle konkrétních modelů a typu uzavřené smlouvy o servisní podpoře. Pro více informací prosím navštivte:

www.zebra.com/printdna

SOUČÁST BALENÍ

Tiskárna, prázdné dutinky na navíjení tiskové pásky*, adaptér na 300 mm tiskovou pásku od jiného výrobce než Zebra (2)*, napájecí zdroj AC, napájecí kabel(y), USB kabel, rychlý návod k použití, průvodce zákonnými požadavky a certifikacemi

* Dutinky pro navíjení tiskové pásky a adaptéry pro tiskovou pásku od jiných výrobců jsou k dispozici pouze s modely ZD420t

DOPORUČENÝ SERVIS

Zebra	Běžné opotřebení a funkční selhání,
OneCare SV	včetně rozšířeného krytí výrobních vad Výrobní vady Prioritní přístup k živé technické podpoře 8x5 a softwarovým aktualizacím 5-denní doba opravy plus bezplatné zaslání zpět zákazníkov i po opravě Online schválení vrac



Ředitelství pro Severní Ameriku
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Ředitelství pro Asii/Pacifik
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Ředitelství pro EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Ředitelství pro Latinskou Ameriku
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

©2017 ZIH Corp a/nebo její přidružené společnosti. Všechna práva vyhrazena. Zebra a logo hlavy jsou ochrannými známkami ZIH Corp, které jsou registrovány na mnoha místech světa. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

P/N: SS-ZD420 11/30/2017