



Zebra® ZT400™



SEE MORE. DO MORE.



Zabezpečte efektivní chod vašich kritických procesů s mimořádně výkonnými tiskárnami z produktové řady Zebra ZT400, které byly navrženy pro roky spolehlivé služby a rozmanité využití.

Produktová řada ZT400 staví na osvědčené spolehlivosti produktové řady Z Series™ s vylepšením rychlosti tisku, kvality tisku a možností konektivity. Tyto tiskárny jsou navrženy ke snadnému používání, přičemž jsou typické LCD grafickým uživatelským rozhraním s intuitivními ikonami a snadno doplňitelným spotřebním materiálem. Standardně také nabízí USB, sériový port, Ethernet a Bluetooth®. Rozšířená funkčnost RFID podporuje transparentnost a funkce související se sledováním a přehledem o firemním majetku.

Produktová řada tiskáren ZT400 nabízí modely 104 mm a 168 mm. Standardně jsou k dispozici s širokou nabídkou pokročilých funkcí, které zajistí, že vaše investice pomohou splnit vaše současné i budoucí potřeby a požadavky. Tiskárnu tvoří celokovový rám a sklopná dvířka – díky svému kompaktnímu provedení je vhodná do prostředí s omezenými prostorovými možnostmi.

Součástí je inovativní operační systém Zebra Link-OS®, kombinující softwarové aplikace se sadou Multiplatform Software Development Kit (SDK) – tiskárny řady ZT400 se snadno integrují, spravují a udržují na jakémkoliv místě na světě.

Ideální k následujícímu využití:

Výroba: nedokončená výroba, ID produktů / výrobní čísla, štítky a etikety na obaly, štítky a etikety pro příjem / expedici

Doprava a logistika: vychystávání / balení zásilek, expedice / příjem, propojování zásilek (cross-docking), štítky a etikety pro zajištění shody

Maloobchod: distribuční centra, procesy v zázemí obchodů

Zdravotní péče: laboratorní štítky, štítky pro využití v krevních bankách, sledování a správa majetku, štítky a etikety ve farmaceutickém průmyslu

Link-OS®

POKROČILÝ PRŮMYSLOVÝ TISK. DLOUHÁ ŽIVOTNOST. MNOHO FUNKCÍ A VÝHOD.

Tyto tiskárny jsou navrženy, aby rostly spolu s vašimi měnícími se podnikatelskými potřebami. ZT400 přináší široké možnosti využití a otevřenou architekturu pro potřebnou flexibilitu při plnění neustále se měnících požadavků a potřeb.

Flexibilita aplikací

- Rozšiřte svou připravenost k tisku díky mimořádně široké škále použitelných médií a možností jejich dodávek.
- Přizpůsobte svou tiskárnu vašim současným i budoucím podnikatelským potřebám díky široké nabídce doplňků pro manipulaci s médii, které může instalovat přímo uživatel v místě používání tiskárny.
- Standardní sériové, USB, Ethernet a Bluetooth rozhraní – a navíc dva sloty pro otevřená media, umožňující využití různých možností připojení.
- Rozšířené funkce RFID se snadno instalují i používají.
- Díky možnosti tisku s vysokým rozlišením je zajištěn kvalitní výstup pro aplikace využívající štítky malých rozměrů.

Snadná integrace

- Hostitelské rozhraní USB umožňuje snadnou konfiguraci tiskárny pouhým přenosem dat z USB flash paměti prostřednictvím zrcadlení a rozšířeného mapování paměti.
- Aplikace virtuálních zařízení umožňují tiskárnám s Link-OS podporovat známé jazyky tiskáren (vlastní i konkurenční) – vedle ZPL[®] a EPL[™] – pro investice připravené na budoucnost.

Snadná obsluha

- Dynamické QR kódy nabízí webovou podporu na vyžádání, která umožňuje rychlé a účinné řešení chyb tiskárny.
- Tiskárny vybavené operačním systémem Link-OS s aktivovanou funkcí Print Touch (tisk dotykem) nabízí možnost otevírání webových stránek pomocí komunikace NFC. Navíc je zpřístupněna rozsáhlá databáze instruktážních videí a zajištěna produktová podpora.
- Osvětlené trasy media a tiskové pásy usnadňují pohled do tiskárny, dokonce i v nedostatečně osvětleném prostředí.

Snadná správa


- Operační systém Zebra Link-OS nabízí pokročilé možnosti k monitorování, řízení a správě vašich tiskáren z jakéhokoliv místa.
- Cloud Connect umožňuje tiskárnám vybaveným Link-OS zabezpečeně využívat Cloud pro tisk i správu zařízení.
- Profile Manager umožňuje editovat a spravovat jednu tiskárnu, skupinu tiskáren nebo všechny tiskárny s operačním systémem Link-OS v rámci vaší sítě kdekoli na světě.



Datový list pro tiskárny Zebra – produktová řada ZT400

SROVNÁNÍ ZT410™ A ZT420™

Produktová řada ZT400 nabízí dva modely: ZT410 a ZT420. Porovnejte oba modely a rozhodněte se, jaká z tiskáren lépe vyhovuje vašim potřebám.

	ZT410	ZT420
		
Max. šířka tisku	104 mm	168 mm
Max. délka pásky	450 m	450 m
Max. rychlost tisku	356 mm/s	305 mm/s
Uživatelské rozhraní	LCD	LCD
Rozlišení tisku	203, 300, 600 dpi	203 and 300 dpi
Řídící jazyk tiskárny	ZPL, EPL, jiné	ZPL, EPL, jiné

Služby ZebraCare™

Zvyšte provozní dostupnost vašich tiskáren a získejte zpět ztracenou produktivitu. Eliminujte náklady na opravy díky servisnímu balíčku služeb ZebraCare. Nenákladný způsob plánování a rozpočtování vašich ročních výdajů na údržbu – na základě uzavřené dohody o servisu zajistí školení technici Zebra tak, že vaše tiskárny budou opět odpovídat továrním specifikacím. Zebra nabízí celou řadu plánů, které budou zaručeně vyhovovat vašim obchodním i rozpočtovým potřebám.

Pomocný materiál Genuine Zebra™

Zebra nabízí vysoce kvalitní materiál pro prakticky každou aplikaci:

- Největší výběr předem testovaných médií, štítků, tagů a pásek pro vaši tiskárnu ZT400.
- Možnost tvorby individuálních štítků jakékoliv velikosti s předtištěným textem, grafikou a logy.
- Testované materiály pro nejvyšší možnou kvalitu tisku, chemickou odolnost a přilnavost.
- Certifikace dle ISO 9001:2008



SPECIFIKACE*

Název tiskárny

ZT410
ZT420

Standardní funkce

- Metody tisku: termotransferový tisk a přímý termální tisk
- Konstrukce: kovový rám s dvoudílným kovovým krytem s rozšířeným průzorem
- Element Energy Equalizer™ (E^{3E}) pro špičkovou kvalitu tisku
- Komunikace: vysokorychlostní USB 2.0, sériové rozhraní RS-232, 10/100 Ethernet, Bluetooth 2.1, USB Host
- Víceřádkový grafický LCD displej, podsvícení, intuitivní menu, klávesnice pro snadnou práci
- Dvoubarevná stavová LED kontrolka pro rychlou indikaci stavu tiskárny
- Označení ENERGY STAR®

Specifikace tiskárny

Rozlišení

- 203 dpi / 8 bodů na mm
- 300 dpi / 12 bodů na mm (volitelně)
- 600 dpi / 24 bodů na mm (volitelně – pouze model ZT410)

Paměť

- 256 MB RAM (4 MB k dispozici uživateli)
- 512 MB Flash (64 MB k dispozici uživateli)

Maximální šířka tisku

104 mm (ZT410)

168 mm (ZT420)

Maximální rychlost tisku

356 mm za vteřinu / 14 ips (ZT410)

305 mm za vteřinu / 12 ips (ZT420)

Čidla médií

Duální čidlo média: transmisivní a reflexní

Charakteristika média

Šířka média (štítek a krycí vrstva – liner):

ZT410

- 25,4 mm až 114 mm (odtržení / odříznutí)
- 25,4 mm až 108 mm (odlepení / převinutí)

ZT420

- 51 mm až 178 mm (odtržení / odříznutí)
- 51 mm až 171 mm (odlepení / převinutí)

Maximální délka nesouvislého štítku: 991 mm

Délka tisku

ZT410

- 203 dpi: 3988 mm
- 300 dpi: 1854 mm
- 600 dpi: 991 mm

ZT420

- 203 dpi: 2591 mm
- 300 dpi: 1143 mm

Maximální velikost role s médii

203 mm (vnější průměr) na dutince 76 mm (vnitřní průměr)

Tloušťka média

0,058 mm až 0,25 mm

Druhy médií

Spojitý pás, s vyseknutými štítky, s drážkami, s černými značkami

Charakteristika tiskové pásky

(pouze pro termotransferový tisk)

Vnější průměr

81,3 mm (vnější průměr) na dutince 25,4 mm

Standardní délka

450 m

Šířka

ZT410 – 51 mm až 110 mm

ZT420 – 51 mm až 174 mm

Návin tiskové pásky

Páska navinutá inkoustovou stranou ven; páska navinutá inkoustovou stranou dovnitř může být použita s volitelným trnem

Provozní charakteristiky

Pracovní prostředí

- Provozní prostředí
 - termotransferový tisk: 5° až 40°C
 - přímý termální tisk: 0° až 40°C
 - relativní vlhkost 20 až 85 %, bez kondenzace
- Víceřádkový grafický LCD displej, podsvícení,
 - -40°C až 60°C
 - relativní vlhkost 5 až 85 %, bez kondenzace

Elektro

- Automatická detekce (shoda s PFC) 100-240 VAC, 50-60Hz, 100 Wattů
- Označení ENERGY STAR

Schválení a osvědčení

- IEC 60950, EN 55022 třída B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
- cTUVus, CE označení, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

Fyzické charakteristiky

	ZT410 zavřená	ZT420 zavřená
šířka:	269 mm	336,55 mm
výška:	324 mm	324 mm
hloubka:	495 mm	495 mm
hmotnost:	16,33 kg	18,14 kg

Doplňky a příslušenství

Komunikace

- Paralelní (obousměrné rozhraní)
- Bezdrátová: tiskový server ZebraNet® podpora sítí standardu 802.11 a/b/g/n přes interně integrovanou funkci, která umožňuje použití funkcí Webview a Alert

Manipulace s médii

- Převíjení: interní převíjení plně role tištěných štítků na 76 mm dutinku nebo odlepení a navinutí krycí vrstvy (liner) (pouze, je-li tato funkce nainstalovaná při výrobě)
- Odlepení: Vpředu instalovaný doplněk (pasivní)
- Odlepení: Odlepení krycí vrstvy – trn na další plnou roli krycí vrstvy lze umístit na základnu standardní tiskárny
- Odříznutí: Vpředu instalovaná gilotinová rezačka a záhybný táč na odřezky
- Závěs na 25,4 mm dutinku (vnitřní průměr) se vstupním médiem
- Navíjecí trn na pásku s inkoustem (inkoustová strana dovnitř)

RFID

- Podpora tagů kompatibilních s UHF EPC Gen 2 V1.2/ISO 18000-6C
- Integrovaný systém RFID může upgradovat sám uživatel přímo v místě provozu tiskárny – k dispozici pro model 104 mm i 168 mm
- Automatický výběr optimálního nastavení kódování díky technologii AET (Adaptive Encoding Technology)

Klávesnice s displejem

Podpora KDU Plus™ a ZKDU: zadávání variabilních dat a vyhledávání uložených formulářů – pro samostatně stojící aplikace

Řešení Link-OS

Softwarové nástroje

- Návrh dokumentů: Rychlý návrh a upravení řešení pro tisk za pomoci vašich dat a intuitivních nástrojů Zebra typu plug-and-print (připoj a tiskni)
- Integrace zařízení: Zebra nabízí aplikace a produkty, které vám pomohou s integrováním zařízení Zebra do vašich stávajících systémů
- Správa zařízení: Spravujte své tiskové provozy lokálně či globálně pomocí balíčku nástrojů Zebra pro správu zařízení
- Nástroje pro vývojáře: Nabízíme vám nástroje, které využijete při navrhování vašich vlastních aplikací, včetně dokumentace, zdrojového kódu, programovacích jazyků, šablon atd.

Firmware

- Rezidentní programovací jazyky ZPL, ZPL II® a EPL volitelně prostřednictvím softwaru nebo na čelním panelu
- Tisk pomocí XML – možnost komunikace XML pro tisk štítků s čárovými kódy

Symboly čárových kódů

- Lineární čárové kódy: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 se znakovými podsadami A/B/C a UCC Case, 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, Planet Code
- Dvourozměrné čárové kódy: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (a kompozitní), Aztec

Fonty a grafika

- 16 rezidentních bitmapových fontů ZPL II s možností rozšíření a dva rezidentní škálovatelné fonty ZPL
- Asijské a jiné mezinárodně škálovatelné fonty a plynulé bitmapové fonty
- Unicode kód: Pro tisk ve více jazycích
- Stahovatelné objekty zahrnují grafiku, škálovatelné a bitmapové fonty, šablony a formáty štítků
- Pro fonty A, B, C, D, E, F, G a 0 jsou pomocí softwaru dostupné mezinárodní znakové sady IBM Code Page 850
- Podpora Code Page 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 pro font 0



Zebra Technologies – EMEA Headquarters & Sales Office

Zebra Technologies Europe Limited, Dukess Meadow, Millboard Road, Bourne End, Buckinghamshire, SL8 5XF, United Kingdom
Telefon: +44 (0)1628 556000 Fax: +44 (0)1628 556001 Email: mseurope@zebra.com Web: www.zebra.com

Další provozovny:

Evropa: Francie, Německo, Itálie, Nizozemí, Polsko, Rusko, Španělsko, Švédsko, Turecko

Střední východ & Afrika: Dubai, Jižní Afrika