

Průmyslové tiskárny Zebra ZT600

NOVÁ GENERACE TISKÁREN ŘADY Xi - NYNÍ JEŠTĚ PRŮMYSLOVĚJŠÍ A INTELIGENTNĚJŠÍ

Průmyslové tiskárny řady ZT600 jsou vylepšeným nástupcem nejžádanějších průmyslových tiskáren řady Xi. Modely ZT610 a ZT620 jsou optimální kombinací mimořádné odolnosti a výjimečného výkonu v uživatelsky přívětivé platformě připravené na výzvy budoucnosti. Tato nová generace tiskáren je navržena tak, aby vám pomohla rychle se zařadit mezi úspěšné firmy využívající nejnovější technologie. Dělá vám rostoucí poptávka vrásky? Zvyšují se nároky na komplexnost provozů nebo integraci různých systémových prvků? Chcete udržet své investice v rozumné výši? Tou nejlepší odpovědí jsou průmyslové tiskárny řady ZT600. Pomohou vám vyřešit nejen problémy současnosti, ale jsou připraveny i na budoucí výzvy spojené s rozvojem technologií.



ZT610™



ZT620™

Velký krok vpřed v oblasti průmyslového termálního tisku

Průmyslové tiskárny Zebra jsou pověstné svou dlouhou životností, vysokou rychlostí tisku a bezkonkurenční spolehlivostí. Tiskárny ZT610 a ZT620 v tomto odkazu pokračují, přičemž přináší svým uživatelům vůbec nejpokročilejší funkce ze všech stacionárních tiskáren Zebra. Konkrétně vám tyto tiskárny k zajištění bezproblémového chodu vašich kritických operací nabízí:

Spolehlivost 24/7 i v tom nejnáročnějším provozním prostředí

Tiskárny řady ZT600 jsou navrženy tak, aby bezpečně zvládly i ty nejnáročnější podmínky průmyslového prostředí, čímž prakticky eliminují nežádoucí provozní prostoje. Navíc vám pomohou dosáhnout každý den maximálního objemu výroby, při nejvyšší možné rychlosti a kvalitě tisku, prostřednictvím široké nabídky aplikací.

Detailní a precizní tisk pro mikro štítky špičkové kvality

Díky vysoce přesným nastavením a svému provedení umožňují tiskárny ZT610 tisknout v rozlišení 600 dpi například štítky o velikosti 3 mm, které jsou určeny pro desky tištěných spojů, čipy nebo jiné miniaturní komponenty – vše bez nežádoucího plýtvání médií.

Uživatelsky přívětivé nastavení, obsluha, údržba i odstraňování chyb

Díky intuitivním aplikacím, které jsou součástí operačního systému Link-OS®, ale i dalším uživatelsky přívětivým funkcím, jsou všechny činnosti – počínaje instalací tiskáren ve vašem provozním prostředí, přes jejich využívání až po rutinní údržbu – efektivní a nenákladné. Je zajištěna i kompatibilita s ostatními tiskovými systémy a technologiemi pro jednodušší integraci a správu. Čidla instalovaná v tiskárně pak spolu s dalšími diagnostickými nástroji umožňují snadné a rychlé identifikování a odstranění případných vad – nemusíte tak volat podporu kvůli každé drobnosti.

Vysoce adaptabilní platforma připravená na budoucí výzvy

To poslední, co byste potřebovali, je nová technologie, která zastará během několika málo let. Tiskárny řady ZT600 byly navrhovány s přihlédnutím k možnému dalšímu vývoji technologií a nabízí proto vysoce adaptabilní design, umožňující komunikaci, manipulaci s médii a důležité upgrady přímo v místě instalace a používání. Samozřejmostí je také kompatibilita s intuitivními aplikacemi pro správu zařízení SOTI a AirWatch (součást operačního systému Link-OS), které usnadňují aktualizace a rekonfigurace zařízení, když je to třeba.



Pro více informací o průmyslových tiskárnách řady ZT600 navštivte www.zebra.com/zt600 nebo nás kontaktujte (viz náš globální adresář kontaktů na www.zebra.com/contact)



Výjimečné dnes, připravené na zítřek, předurčené pro budoucnost.

Bezkonkurenční výkon

- **Celokovové vysoce odolné komponenty** jsou navrženy tak, aby tiskárny zvládly mnoho let nepřetržitého užívání v režimu 24/7
- **Zabudované řízení tepelného výkonu** eliminuje nutnost chladících ventilátorů i ucpávání tiskárny prachem a nečistotami, čímž přispívá k bezproblémovému tisku i v náročném průmyslovém prostředí
- **Vysoce kvalitní tiskový mechanismus a vnitřní komponenty** jsou navrženy k zajištění špičkového výkonu a maximální spolehlivosti
- **Tisk ve vysokém rozlišení pro mikro štítky (nejlepší ve své třídě)** – tiskárny nabízí mimořádně kvalitní a přesný tisk i těch nejmenších štítků
- **Dlouhá životnost tiskových hlav** snižuje náklady na výměny a zkracuje nežádoucí prostoje
- **Snadné seřízení přítlaku tiskové hlavy** včetně škálovatelných a barevně značených indikátorů přítlaku pro zjednodušení nastavení i chodu tiskárny

Uživatelsky přívětivé tiskárny pro každodenní používání

- **Jednoduché a intuitivní zavádění média z boku** pro maximální provozní dobu tiskárny a minimální požadavky na školení obsluhy
- **Skvěle viditelný barevný displej** svítí červeně, je-li tiskárna v chybovém stavu – uživatel si tak snadno už z dálky všimne, že tiskárna není v pořádku a může rychle reagovat
- **Vodící prvky indikující cestu média** změni barvu, dojde-li k chybě média – to je velmi dobrá vizuální pomůcka, díky které lze rychle problém odhalit a řešit
- **Barevný grafický displej** s nabídkou tvořenou ikonami a podporou více jazyků pro efektivní každodenní obsluhu a lepší uživatelský zážitek
- **Osvětlení vnitřních prostor tiskárny** – snadno můžete vidět tiskovou pásku i cestu média a tím odhalit případné chyby
- **Barevně rozlišené komponenty** pro snadnou identifikaci
- **QR kódy** vás navedou na instruktážní videa umožňující rychlé a účinné řešení případných problémů
- **Rychle vyměnitelná tisková hlava** zjednodušuje údržbu – snadno vyjmete / vsadíte – žádné dráty nebo složité nástroje
- **Čidla médií** s možností úpravy nastavení jediným tlačítkem

Tiskárny připravené na zítřek

- **Link-OS Printer Profile Manager Enterprise** umožní správcům dohlížet nad všemi tiskárnami s operačním systémem Link-OS, které jsou zapojené v síti, a to z jediného uživatelsky přívětivého rozhraní na bázi webového prohlížeče
- **Možnosti připojení Mobile Device Management** umožní snadnou integraci tiskáren v síti do systémů pro správu zařízení AirWatch nebo SOTI
- **Připojení ke cloudovým službám prostřednictvím operačního systému Link-OS (Cloud Connect)** nabízí přímé šifrované a autentizované připojení ke cloudovým serverům
- **Zebra Visibility Services Portfolio** umožňuje firmám sledovat a analyzovat zdraví tiskáren, jejich výkon i používání, a tím zvyšovat provozní výkonnost

Přizpůsobitelnost pro světlé zítřky

- **Volitelné pokročilé možnosti kódování RFID** se snadno instalují a používají
- **Uživatelsky instalovatelné prostředky pro manipulaci s médii** využívající kruhových elektrických konektorů pro snadnou a rychlou instalaci a rozšíření schopností tiskáren
- **Dva porty USB Host** pro maximální flexibilitu a možnost připojení k široké nabídce periferních zařízení
- **Dva otevřené komunikační sloty** pro rychlé a snadné přidání nových možností konektivity, včetně 802.11ac, paralelního rozhraní, Ethernet, IPv6 nebo rozhraní Zebra Applicator Interface

Konzistentně mimořádné pomocné prostředky a materiál 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.

SPECIFIKACE

PRŮMYSLOVÉ TISKÁRNY ŘADY ZT600

Kompletní přehled a kontrola

Služby Operational & Asset Visibility Services (OVS/AVS) jsou skvělým doplňkem pro vaše investice do firemních technologií, neboť vám nabídnou kompletní přehled o stavu, využití a funkcích tiskových systémů s operačním systémem Link-OS. S aplikací Printer Profile Manager Enterprise můžete navíc snadno spravovat veškerá nastavení, firmware a další – to vše buď v místě instalace tiskárny, nebo vzdáleně. Vše tak máte neustále pod kontrolou.

Servisní programy Zebra OneCare®

Zabezpečení předvídatelného výkonu a ještě lepší výstupy vašich firemních zařízení při současném eliminování neočekávaných nákladů na opravy – to vše je možné s našimi servisními programy Zebra OneCare, které vám nabídnou odbornou technickou podporu, opravy i softwarovou podporu pro tiskárny řady ZT600. Vybírat můžete z různých programů dle vašich specifických provozních potřeb a flexibilně své služby měnit podle toho, jak se váš business bude vyvíjet.

Srovnání parametrů ZT610 & ZT620



	ZT610	ZT620
Maximální šířka tisku	104 mm	168 mm
Maximální délka tiskové pásky	450 m	450 m
Maximální rychlost tisku	14 ips při rozlišení 203 dpi 12 ips při rozlišení 300 dpi 6 ips při rozlišení 600 dpi	12 ips při rozlišení 203 dpi 8 ips při rozlišení 300 dpi
Uživatelské rozhraní	Barevný grafický LCD displej se stavovými ikonami	Barevný grafický LCD displej se stavovými ikonami
Rozlišení tisku (dpi)	203, 300, 600	203, 300
Jazyk tiskárny	ZPL, ZPL II	ZPL, ZPL II

Specifikace řady ZT600

STANDARDNÍ FUNKCE

Metody tisku: přímý termální tisk nebo termotransferový tisk

Konstrukce: kovový rám, sklopný kovový kryt média s rozšířeným kontrolním průzorem

Boční zavádění média - snadná instalace média i tiskové pásky

Tisková hlava s tenkým filmem a ekvalizérem E3™ Element Energy™ pro špičkovou kvalitu tisku

Komunikace: USB 2.0 (vysokorychlostní), sériové rozhraní RS-232, Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.0

Výborně viditelný barevný displej, který svítí červeně v případě chyby tiskárny (snadno viditelné uživatelem i z dálky)

Zjednodušený systém navigace - nabídka s ikonami, nastavení uspořádáno v logických skupinách nebo podle funkcí

SPECIFIKACE TISKÁRNÝ

Rozlišení	203 dpi / 8 bodů na mm 300 dpi / 12 bodů na mm (volitelně) 600 dpi / 24 bodů na mm (volitelně u ZT610)
Paměť	1 GB RAM 2 GB lineární flash paměť (na desce - interní)
Max. šířka tisku	ZT610: 104 mm ZT620: 168 mm
Max. rychlost tisku	ZT610: 356 mm za vteřinu ZT620: 305 mm za vteřinu
Čidla médií	Transmisivní a reflexní čidla (duální)
Maximální délka souvislého tisku	ZT610 • 203 dpi: 3810 mm • 300 dpi: 3302 mm • 600 dpi: 762 mm ZT620 • 203 dpi: 3810 mm • 300 dpi: 2540 mm

CHARAKTERISTIKY MÉDIA

Šířka média	ZT610 • 25,4 mm až 114 mm (odtrhnutí / řezání) • 25,4 mm až 108 mm (odlepení / převíjení) ZT620 • 51 mm až 178 mm (odtrhnutí / řezání) • 51 mm až 171 mm (odlepení / převíjení)
Maximální velikost role média	vnější průměr 203 mm na dutince s vnitřním průměrem 76 mm
Tloušťka	0,058 mm až 0,25 mm
Typy média	Souvisle navinuté, s výseky, s drážkami, s černými značkami

CHARAKTERISTIKY MÉDIA (pouze termotransferový tisk)

Standardní délka	450 m
Šířka	ZT610: 51 mm až 110 mm ZT620: 51 mm až 174 mm
Dutinka	vnitřní průměr 25,4 mm

PROVOZNÍ CHARAKTERISTIKY

Provozní prostředí	Provozní teplota: • termotransferový tisk: 5°C až 40°C • přímý termální tisk: 0°C až 40°C Provozní vlhkost: 20 % až 85 % (bez kondenzace) Teplota pro uskladnění / přepravu: -30°C až 60°C Vlhkost pro uskladnění: 20 % až 85 % (bez kondenzace)
Elektro informace	Univerzální napájecí zdroj (shoda s PFC) automatická detekce, 90-265VAC, 47-63 Hz označení ENERGY STAR
Legislativa a předpisy	IEC 60950, EN 55022 třída B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 CeTUVus, CE označení, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Argentina), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

FYZIKÉ CHARAKTERISTIKY

	ZT610 (zavřená)	ZT620 (zavřená)
Délka	505 mm	505 mm
Šířka	268,2 mm	341,45 mm
Výška	395,68 mm	395,68 mm
Hmotnost	22,7 kg	26 kg

SOFTWARE NÁSTROJE

Řešení v rámci operačního systému Link-OS

Document Design (návrh dokumentů): Aplikace pro rychlý návrh a uživatelem upravený tisk za pomoci v ašich firemních dat a intuitivních nástrojů Zebra typu plug-and-print (připoj a tiskni)

Device Integration (integrace zařízení): Zebra nabízí aplikace a produkty, které vám pomohou s integrováním zařízení Zebra do vašich stávajících systémů

Device Management (správa zařízení): Spravujte své tiskové provozy lokálně či globálně pomocí balíčku nástrojů Zebra pro správu u zařízení

Developer Tools (nástroje pro vývojáře): Nabízíme vám nástroje, které vy využijete při navrhování v ašich vlastních aplikacích, včetně dokumentace, zdrojových kódů, programovacích jazyků, šablon apod.

Web View

Připojte se a kontrolujte tiskárny čárových kódů Zebra za pomoci ZPL II prostřednictvím v lhkého rozhraní tiskárny přes běžný webový prohlížeč **Alert**

Tiskárny v ybavené tiskovými servery ZebraNet v ás budou informovat přes e-mailem aktivované drátové či bezdrátové zařízení pro minimální prostoje

FIRMWARE

ZBI 2.0™ - Volitelný výkonný programovací jazyk, který umožní používat v tiskárně nezávislé aplikace, připojit se k perifériím a mnohem více.

ZPL a ZPL II® - Programovací jazyk Zebra pro sofistikované formátování štítků a ovládání tiskárny. Je kompatibilní se všemi tiskárnami Zebra.

Tisk s XML - Možnost komunikace XML pro tisk štítků s čárovými kódy.

SYMBOLIKA ČÁROVÝCH KÓDŮ

Lineární čárové kódy: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 s podsety A/B/C a kódy UCC Case, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC a EAN s rozšířením pro 2 nebo 5 číslic, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code 2D čárové kódy: Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (a kompozitní), Aztec

FONTY A GRAFIKA

16 rezidentních bitmapových fontů ZPL II s možností rozšíření a

2 rezidentní škálovatelné fonty ZPL

Asijské a další mezinárodní škálovatelné a bitmapové fonty

Fonty dle Unicode™ pro tisk ve více jazycích

Mezi stahovatelné objekty patří grafika, škálovatelné a bitmapové fonty, šablony a formáty štítků

Sady mezinárodních znaků podporující IBM® Code Page 850 ve fontech A, B, C, D, E, F, G a 0 (standardní ovládání softwaru)

Kód Code Page 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 - podpora s fontem 0

32 MB DRAM paměť k vyžití uživatelem

512 MB flash paměť k vyžití uživatelem

DOPLŇKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Konektivita

• Dva otevřené komunikační sloty pro interní karty - 802.11ac, paralelní rozhraní, Ethernet, rozhraní Zebra Applicator, IPv6 (volitelně jako externí dongle v paralelním portu)

Manipulace s médii

• Převíjení: interní převíjení plně potíštěných etiket na 3" dutince nebo odlepení a odvíjení podkladové vrstvy (lineru)
• Řezačka - montáž vpředu, gilotinová řezačka + záchyt odřezků
• Závěs na dutinku s médiem (vnitřní průměr 1")
• Vřetená na přívodní tiskovou pásku (inkoustová strana dovnitř)

RFID

• Podpora tagů kompatibilních s UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 a RAIN RFID
• Integrovaný systém RFID může uživatel později upgradovat přímo v místě používání tiskárny (k dispozici pro oba modely - 4" a 6")
• Technologie adaptivního kódování - automatický výběr optimálního nastavení

Klávesnice s LCD displejem

Klávesnice ZKDU™ s displejem pro samostatně stojící modely

Kde najdou tiskárny ZT600 uplatnění:

Výroba

- Nedokončená výroba
- Produktové štítky
- Etikety a štítky pro označení obalů
- Štítky pro přejímku / vychystávání zásilek

Doprava a logistika

- Vy chystávání balení zásilek
- Přejímka / expedice
- Přebalování zásilek
- Značení dle předpisů

Maloochod

- Distribuční centra
- Procesy a činnosti v zázemí obchodu (podpora provozu)

Zdravotní péče

- Štítky a etikety do laboratoří / pro v zorky
- Štítky na krevní v zorky / infuzní obaly
- Štítky evidence majetku
- Značení léků



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

SPECIFIKACE

PRŮMYSLOVÉ TISKÁRNY ŘADY ZT600