

Zebra® řada QLn™



Populární mobilní tiskárny řady QL™ od společnosti Zebra určené k přímému termálnímu tisku štítků dosáhly značné obliby díky své skvělé odolnosti, funkcím které zvyšují produktivitu a v neposlední řadě díky snadné integraci. Řada QLn™, která je 3. generací tiskáren QL, ještě více umocňuje výhody svých předchůdců – ať už si vyberete QLn320™ pro tisk na třípalcová média anebo připravovanou tiskárnu QLn220™ určenou pro dvoupalcová média.

Nový design a displej z tvrzeného skla zapuštěný do pryžového krytu ještě více zvyšuje odolnost této lehké mobilní tiskárny. Tiskárny řady QLn dokážou výrazně zvýšit produktivitu vaší práce. Mají větší, ostřejší a přehlednější displej, nabízejí rychlejší tisk ve vyšší kvalitě a využívají celou řadu aktivních upozornění, která pracovníkům usnadní obsluhu tiskárny. K dispozici je navíc široká škála příslušenství pro bezproblémové nabíjení. Tiskárny QLn ocení také vaše IT oddělení. Jejich integrace do stávajících prostředí je totiž jednodušší zásluhou funkcí, jako je například Zebra GlobalPrinting, síťové napojení a podpora ZebraLink™. Nástroje ZebraLink snižují počet zbytečných servisních zásahů, neboť využívají funkce vzdálené správy tiskárny, baterie, konfigurace a firmwaru přes rozhraní Ethernet.



Ideální pro:

- **Maloobchod:** štítky do regálů, slevové štítky, cenovky a visačky, výprodejové štítky, štítky pro převod a reklamace
- **Zdravotnictví:** štítky pro vzorky odebrané u lůžka, lékárenské štítky

Dostaňte ze svých tiskáren Zebra maximum: používejte originální spotřební materiál Zebra

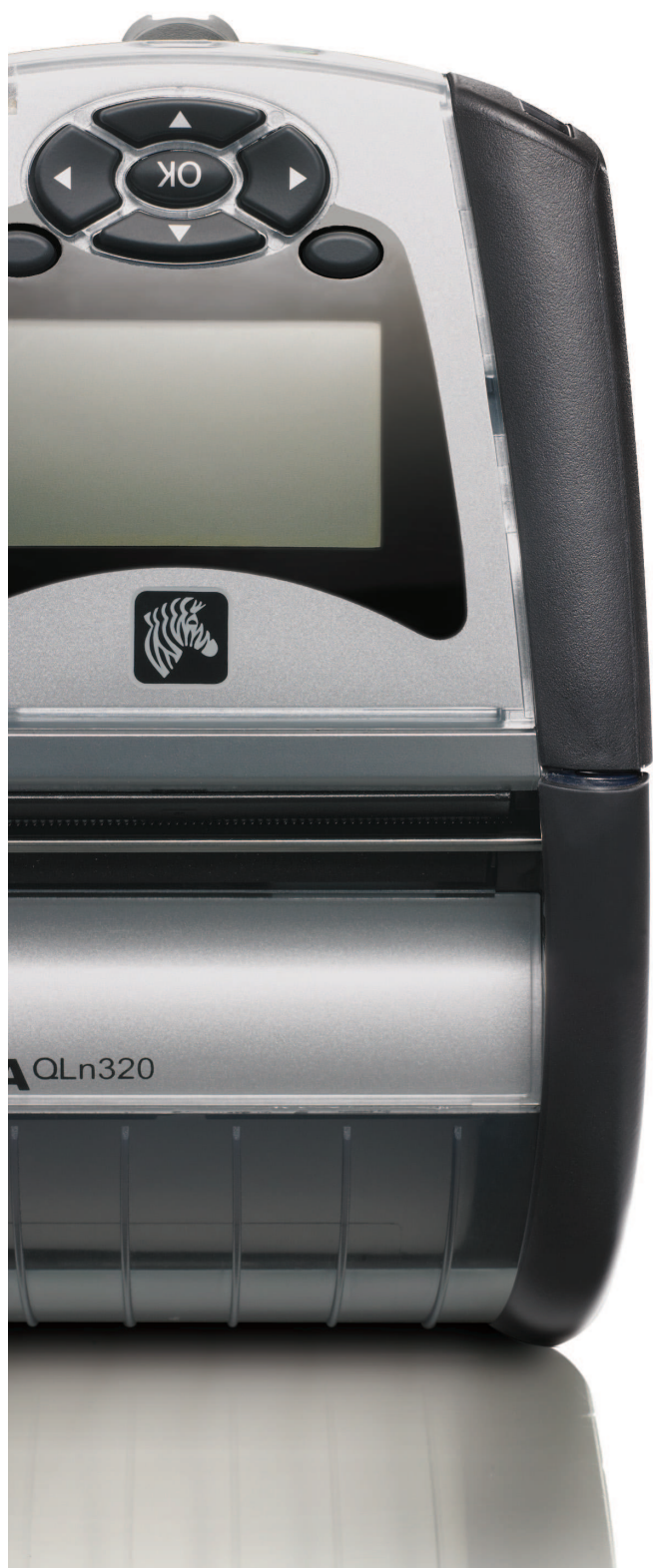
Společnost Zebra nabízí pestrou škálu kvalitního spotřebního materiálu pro tiskárny QLn, který je vhodný pro celou řadu aplikací.

- Vyrobeno exkluzivně pro tiskárny Zebra
- Laboratorně testovaná optimální výkonnost
- Ověřená minimalizace opotřebení tiskových hlav

▶ Další informace najdete na



Řada QLn a příslušenství



Snadnější a efektivnější použití

Řada různých vylepšení nabízí výrazné provozní výhody oproti předchozí generaci mobilních tiskáren QL a QL Plus™.

Snadnější použití

Nižší požadavky na školení a jednodušší používání. Vyšší produktivita a efektivita.

- Snadno čitelný displej, větší obrazovka s vysokým rozlišením
- Jednoduché ovládací prvky a rozhraní, včetně nabídky nápovědy a výstražných hlášení
- Intuitivní používání odlepovače
- Bezproblémové přenášení a skladování díky menším rozměrům a nižší hmotnosti tiskárny
- Rychlejší, tišší a kvalitnější tisk s nižší spotřebou energie zásluhou nové technologie Power Smart Print
- Vyšší výkon
- Rychlejší zpracování a vyšší rychlost
 - Větší paměť zajišťující pokročilé funkce tiskárny a budoucí upgrade firmwaru, která uchovává komplexní sady písem, grafiky a obrázků
 - Nové příslušenství pro bezproblémové nabíjení zvyšuje produktivitu uživatelů i zařízení

Delší doba provozu

Zvyšte provozní produktivitu a snižte náklady spojené s prostojí tím, že minimalizujete přerušování tisku.

- Předchází situacím, kdy uživatelé nemohou kvůli nefunkční tiskárně pracovat. Tato tiskárna zajišťuje aktivní údržbu zobrazováním výstražných hlášení, informací o stavu tiskárny, upomínek k čištění tiskových hlav, nápovědy a inteligentním nabíjením baterie
- Vyhnete se prostojům a zbytečným nákladům spojeným se zasláním tiskárny na servis. Mnoho problémů můžete diagnostikovat a vyřešit na dálku (včetně aktualizace firmwaru, změny konfigurace a přidání nových sad písem či grafiky) přes ethernetové rozhraní.

Jednodušší integrace, správa a údržba

Nové funkce tiskárny QLn usnadňují a urychlují integraci do stávajících sítí a tiskových prostředí kdekoli na světě, aniž by bylo nutné měnit software nebo infrastrukturu sítě. Pomáhají tak šetřit pracovníkům IT čas i náklady.

Jednodušší integrace

- Díky zpětné kompatibilitě s tiskárnami QL a QL Plus můžete přejít na řadu QLn, aniž byste museli měnit formáty médií nebo štítků. Problémem není ani smíšené síťové prostředí s tiskárnami QL/QL Plus a QLn. Tiskárny QLn totiž podporují také původní programovací jazyk CPCL.
- Programovací jazyk ZPL® X.16 usnadňuje integraci se stolními tiskárnami Zebra
- S řešením Zebra Global Printing Solution umožňujícím tisk zprava doleva a kompatibilním s kódováním Unicode™ UTF-16 můžete tisknout v jazycích většiny zemí světa, a dokonce potisknout i jediný štítek v několika jazycích
- Díky odolnému provedení můžete tiskárnu integrovat a používat v různých prostředích a podmínkách

Jednodušší správa a údržba

- Rychlá konfigurace, monitorování a ovládání tiskáren Zebra v síti – maximalizujte dobu provozu a získejte maximum ze svých investic – pomocí nástrojů ZebraLink, jako jsou například Zebra Setup Utility (pro nastavení jedné tiskárny), ZebraNet™ Bridge Enterprise pro centralizovanou správu tiskáren, ovladače ZebraDesigner™ (pro tisk v prostředí Windows®), ZebraDesigner Pro (pro návrh štítků), ZebraLink Multiplatform SDK a Smartphone Utility (pro tisk z mobilních terminálů a smartphonů), a (připraveného) programovacího prostředí ZBI 2.0™ určeného k přizpůsobení funkcí tiskárny, včetně připojení skenerů, vah a dalších periferií.
- Spravujte konkrétní místní tiskárnu a řešte problémy s baterií na dálku přes síťové rozhraní prostřednictvím ethernetové kolébky Zebra – vaše tiskárny tak zůstanou déle v provozu a sníží se počet zbytečných servisních zásahů.

Příslušenství

Příslušenství pro nabíjení lithium-iontových baterií

Inteligentní nabíječka: Nabíjí samostatné baterie. Indikace dobíjení a stavu baterie pomocí LED.

Ethernetová kolébka: Zajišťuje ethernetové připojení a nabíjí baterii v tiskárně.

Ethernetová kolébka pro 4 tiskárny: Ethernetová kolébka pro nabíjení až 4 tiskáren současně. Obsahuje interní ethernetový switch a druhý ethernetový port pro připojení až 4 kolébek pro čtyři tiskárny za sebou (můžete spravovat až 16 tiskáren pomocí jednoho switchu).

Nabíječka pro 4 baterie: Nabíjí 4 samostatné baterie (stejná jednotka jako u řady QL).

Popruhy na přenášení

Pásek na zápěstí: Umožňuje přenášet tiskárnu v ruce.

Popruh na rameno: Umožňuje přenášet tiskárnu zavěšenou přes rameno.

Pouzdra

Dopřejte své tiskárně ochrannou vrstvu navíc – měkké pouzdro, které najde uplatnění v jakémkoli drsnějším prostředí. Jestliže je tiskárna v pouzdře, odpovídá stupni krytí IP54 – odolnost vůči větru, vodě a prachu. Pouzdra mají otvory pro výměnu média a baterií a umožňují také přístup ke všem konektorům. Součástí je popruh na rameno.

Náhradní lithium-iontové baterie

S náhradními bateriemi po ruce snadno a rychle vyměníte vybité baterie a prodloužíte dobu provozu tiskárny.

Služby ZebraCare™

Zvyšte dobu provozu tiskárny a snižte prostoje a náklady na neplánované opravy. Využijte smlouvu o službách ZebraCare. Jedná se o hospodárný způsob plánování a rozpočtování ročních nákladů na údržbu. Tato smlouva zajistí, že vyškolený technik společnosti Zebra uvede vaši tiskárnu zpět do továrního nastavení. Společnost Zebra nabízí různé plány podle rozpočtu a potřeb podniku.

Stručný přehled parametrů*

Standardní funkce

- Přímý termální tisk čárových kódů, textu a grafiky
- Rozlišení 203 dpi (8 bodů/mm)
- Rychlost tisku: až 100 mm (4") za sekundu
- Programovací jazyky CPCL a ZPL (v budoucnu)
- Rezidentní fixní a škálovatelné sady písma
- 32bitový ARM procesor s frekvencí 400 MHz a 128 MB RAM
- 256MB flash paměť podporuje stahovatelné programy, formáty stvrzenek, sady písem a grafiku
- Sériový a USB port (oba s pojistkou proti vytržení kabelu)
- Odnímatelná inteligentní Li-ion baterie 2,45 Ah
- Integrovaná nabíječka baterií
- Rozpoznávání médií s černou značkou a mezerami pomocí pevných středových pozicních čidel
- Snadno použitelný režim peel-and-present (vydání lepícího štítku bez podkladového materiálu)
- Číslo pro zjištění přítomnosti štítku pro vydávání štítků po jednom
- Odtřhovací lišta pro snadné vydávání stvrzenek
- Tisk na výšku i na šířku
- Tiskárnu lze použít při jakékoli orientaci
- Zámek pro středem zaváděná média různé šířky
- Speciální provedení pro snadné zakládání média
- Správa: Mirror, SNMP, Web server (s přizpůsobitelnými HTML stránkami), Wavelink Avalanche® (budoucí aktualizace firmwaru)
- Velký a snadno čitelný LCD panel (240 × 128 pixelů)
- LCD lze přizpůsobit pomocí WML (text a ikony)
- Pětisměrné navigační tlačítko, dvě kontextové klávesy
- Výstrahy tiskárny na displeji, nabídky nápovědy
- Odolnost vůči opakovaným pádům z výšky 1,52 m na beton
- Počítadlo štítků
- Hodiny reálného času

Parametry prostředí

- Provozní teplota: -20 °C (-4 °F) až 50 °C (122 °F)
- Skladovací teplota: -25 °C (-13 °F) až 65 °C (158 °F)
- Provozní vlhkost: 10 % až 90 % nekondenzující
- Skladovací vlhkost: 10 % až 90 % nekondenzující
- Stupeň krytí: IP43 (IP54 s měkkým pouzdem)

Odpovídající normy

- **Emise:** FCC oddíl 15, pododdíl B, EN 55022 Class B, EN 60950, EN 55024 a VCCI Class B
- **Susceptibilita:** EN 55024, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4 a EN 61000-4-5
- **Bezpečnost:** CE, UL, TUV, CSA

Parametry médií

Poznámka: Optimální kvality a výkonnosti tiskárny dosáhnete při použití originálního spotřebního materiálu Zebra.

Šířka média

- QLn220: 16 mm (0,63 ") až 55,4 mm (2,18 ")
- QLn320: 25 mm (1,0 ") až 79 mm (3,125 ")

Max. šířka tisku

- QLn220: 48 mm (1,9 ")
- QLn320: 72 mm (2,9 ")

Tloušťka média

- QLn220: 0,0584 mm (2,3 mil) až 0,1397 mm (5,5 mil)
- QLn320: 0,0584 mm (2,3 mil) až 0,1651 mm (6,5 mil)

Délka štítku

- QLn220: 12,7 mm (0,5 ") až 813 mm (32 ")
- QLn320: 12,7 mm (0,5 ") až 813 mm (32 ")

Vnitřní průměr role média

- QLn220: 19 mm (0,75 ") až 34,9 mm (1,375 ")
- QLn320: 19 mm (0,75 ") až 34,9 mm (1,375 ")

Vnější průměr role média

- QLn220: 55,9 mm (2,2 ")
- QLn320: 66 mm (2,6 ")

Typy médií

- Výseková, na roli, účtenkový papír, bez podkladového materiálu, s černým pruhem, s černou značkou

Rozměry a hmotnost

Výška

- QLn220: 70 mm (2,75 ")
- QLn320: 84 mm (3,3 ")

Šířka

- QLn220: 89 mm (3,5 ")
- QLn320: 117 mm (4,6 ")

Hloubka

- QLn220: 165 mm (6,5 ")
- QLn320: 173 mm (6,8 ")

Hmotnost (včetně baterie)

- QLn220: 0,57 kg (1,25 lb)
- QLn320: 0,72 kg (1,6 lb)

Řešení ZebraLink

Software

- ZebraDesigner Pro
- ZebraDesigner
- ZebraNet Bridge Enterprise
- ZebraDesigner Drive
- Zebra Setup Utility
- Multiplatform Software Development Kit
- ZebraNet Utilities v7.0
- Zebra Universal Driver

Síťové připojení

- Bezdrátové 802.11b/g
- Podpora 10/100 ethernet (přes dokovací kolébku)

Firmware

- Programovací jazyky CPCL a ZPL (v budoucnu)
- ZBI 2.0: Výkonný programovací jazyk, který umožňuje tiskárně využívat samostatné aplikace, periferní zařízení a mnoho dalšího (budoucí aktualizace firmwaru)

Sady písma/grafika/symboly

Sady písma znakové sady

- Standardní sady písma: 25 tvořených bitovými mapiami, 1 hládká, škálovatelná (CG Triumvirate™ Bold Condensed**)
- Volitelné sady písma: škálovatelné sady písma a sady tvořené bitovými mapiami, které lze stáhnout
- Mezinárodní znakové sady (volitelné): Čínština 16×16 (tradiční), 16×16 (zjednodušená), 24×24 (zjednodušená); japonsština 16×16, 24×24; korejština (Mincho), Meong; ruština
- Funkce škálovatelného textu
- Standardní rezidentní sady písma lze otáčet po 90°
- Podpora uživatelem definovaných sad písma, grafiky a log
- Umožňuje zvětšení textu 1–16krát oproti původní velikosti
- Proporcionální sady písma a sady písma s pevnou šířkou

Systém symbolů čárových kódů

- Měřítka čárových kódů: 1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1, 3.5:1
- Lineární čárové kódy: Codabar (NW-7), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, 2místný a 5místný číselný doplněk, prokládaný 2 z 5, UCC/EAN-128, UPC-A, UPC-E, 2místný a 5místný číselný doplněk
- Dvourozměrný: Aztec, Data Matrix, FIM Postnet, rodina GS1/DataBar™ (RSS), MaxiCode, MicroPDF417, MSI/Plessey, PDF417, QR Code, TLC 39

Komunikace a rozhraní funkce

- Bezdrátové připojení 802.11b/g s podporou:
 - WEP, TKIP a AES šifrování
 - EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
 - 802.1x
 - WPA a WPA2
 - 802.11d a 802.11i
- Bezdrátové připojení Bluetooth® 2.1
- Bezpečnostní režimy 1–4
- Podpora 10/100 ethernet (přes dokovací kolébku)

Internetové protokoly (přes 802.11 nebo Ethernet)

- UDP/TCP, DHCP/BootP, FTP/Mirror, HTTP, SMTP/POP3, Telnet, LPD, SNMP

Parametry kabelového připojení

- Rozhraní USB 2.0 s plnou rychlostí (12 Mb/s)
- Mini-B konektor s volitelným zajištěním proti vytržení kabelu
- Sériové rozhraní: 14pinový konektor RS-232C pro komunikaci s terminálem nebo jiným hostitelským zařízením rychlostí až 115,2 Kb/s

Možnosti a příslušenství

Možnosti nabíjení

- Nabíjete baterii uvnitř tiskárny pomocí napájecího adaptéru nebo kolébky pro jednu nebo čtyři tiskárny
- Nabíjete baterii mimo tiskárnu pomocí nabíječky pro jednu nebo čtyři baterie

Volitelné funkce

- Bezdrátové připojení 802.11b/g
- Bezdrátové připojení Bluetooth 2.1
- Bezpečnostní režimy 1–4
- Podpora 10/100 Ethernet (přes dokovací kolébku)
- Tisk na lepící média bez podkladového materiálu (pouze se silikonovým válečkem)
- ZBI 2.0: Výkonný programovací jazyk, který umožňuje tiskárně využívat samostatné aplikace, periferní zařízení a mnoho dalšího (budoucí aktualizace firmwaru)

Příslušenství

- Náhradní baterie
- Napájecí adaptér
- Inteligentní nabíječka SC2 na jednu baterii
- Nabíječka pro 4 baterie
- QLn-EC: ethernetová a nabíjecí kolébka pro jedno zařízení
- QLn-EC4: ethernetová a nabíjecí kolébka s interním switchem a portem pro připojení dalších kolébek pro čtyři zařízení
- Popruh na rameno
- Pásek na zápěstí
- Měkké pouzdro (při použití pouzdra odpovídá tiskárna stupni krytí IP54)
- Sériový a USB kabel s pojistkou proti vytržení kabelu

* Technické parametry mohou být bez předchozího upozornění změněny.

** Obsahuje UFST™ od společnosti Agfa Monotype Corporation.

©2011 ZIH Corp. QL, QL Plus, QLn, QLn220, QLn320, ZBI 2.0, ZebraCare, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet a všechny názvy a čísla produktů jsou ochrannými známkami společnosti Zebra; Zebra, vyobrazení hlavy zebry a ZPL jsou registrovanými obchodními značkami společnosti ZIH Corp.

Všechna práva vyhrazena. Bluetooth je registrovaná obchodní značka společnosti Bluetooth SIG, Inc. CG Triumvirate a UFST jsou ochranné známky společnosti Monotype Imaging, Inc. a mohou být registrovány v některých zemích. GS1 DataBar je ochranná známka společnosti GS1 US, Inc. Unicode je ochranná známka společnosti Unicode, Inc. Wavelink Avalanche je registrovaná obchodní značka společnosti Wavelink Corporation. Windows je registrovaná obchodní značka společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo ostatních zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.



Střední a východní Evropa – Oblastní kancelář

ul. Annopol 4a, 03-236 Varšava, Polsko

Telefon: +48 22 38 01 900 **Fax:** +48 22 38 01 901 **E-mail:** warsaw@zebra.com **Web:** www.zebra.com

Další sídla EMEA

Ředitelství EMEA: Velká Británie

Evropa: Francie, Itálie, Německo, Nizozemsko, Rusko, Španělsko, Švédsko, Turecko

Střední východ a Afrika: Dubaj, Jižní Afrika



Po použití, prosím, recyklujte 12533L-CZ Rev. 1 (06/11)