

Odolné průmyslové tiskárny štítků

Řada TJ

www.brother.cz



**Průmyslové tiskárny
s dlouhou životností
vyrobené pro vás**



Společnost Brother inovuje a vyvíjí tiskárny štítků již více než 30 let, vždy se zaměřením na maximální efektivitu pracovních procesů.

Dlouholeté zkušenosti s návrhem a tiskem štítků a vývoj produktů pro celou řadu průmyslových odvětví jsou uplatněny v naší TJ řadě. Tato řada nabízí velkoobjemový tisk a výkon, na který se můžete spolehnout.



Průmyslové tiskárny štítků řady TJ



Vysoký výkon, spolehlivost a dlouhodobá odolnost

Řada TJ s vysokou rychlostí tisku, velkou kapacitou pásky a dlouhou životností byla navržena pro zajištění minimálních prostojů a maximální produktivity práce v náročném výrobním prostředí.

Tyto odolné tiskárny s volbou více typů připojení jsou připraveny splnit širokou škálu požadavků – ať už se jedná o přepravní, výrobní, informační či varovné typy štítků pro použití v jakémkoli odvětví.

Tiskárny TJ mohou vytisknout více než 1 000 štítků denně podle vašich požadavků, kdekoliv to bude třeba.

Průmyslové tiskárny štítků vyrobené pro splnění vašich požadavků

Řada TJ byla navržena pro splnění vašich požadavků a poskytuje řešení tisku štítků, která jsou „Na vaší straně“ při každém kroku vašeho pracovního procesu.

Vysoce výkonná řada našich průmyslových tiskáren splňuje potřeby náročných prostředí tvorby štítků s výběrem příslušenství a kompatibilitou softwaru pro splnění požadavků ve vašem průmyslovém odvětví.

Výroba

Naše tiskárny štítků zajišťují pro výrobní linky velkoobjemové zpracování dat při vysoké rychlosti tisku.

Oceňte spolehlivý výkon našich tiskáren štítků a jejich snadnou integraci do vašich systémů tisku.

- Štítky na obaly
- Štítky na výrobky a komponenty
- Štítky bezpečnosti a posudků
- Štítky rozpracovanosti produktů

Doprava a logistika

Opakovaný tisk štítků se snadno čitelnými texty a čárovými kódy pro potřeby skladu a přepravy.

S vysoce kvalitními štítky na obaly a pro přepravu je snadné dodržet parametry značení v celém dodavatelském řetězci.

- Přepravní a příjmové štítky
- Štítky na palety
- Identifikační štítky výrobků
- Bezpečnostní štítky
- Štítky zpracování objednávky a dodávky produktů
- Plnění objednávky
- Sledování stavu zásob



“ Na vaší straně“ (At your side)

Tiskárny Brother TJ jsou vždy „Na vaší straně“ s naší standardní tříletou zárukou na prodejně. Náš zkušený obchodní a technický podpůrný tým je vždy připravený vám pomoci s výběrem tiskového řešení, které splní vaše požadavky.



Maloobchod

Naše průmyslové bezproblémové tiskárny podpoří váš dodavatelský řetězec na každém kroku.

Tisk identifikačních štítků pro třídění produktů v distribučních centrech až po přepravní štítky na doručení vašich objednávek zákazníkovi.

- Přepravní štítky
- Štítky vratek
- Štítky výrobků
- Štítky typu „klikni a vyzvedni“
- Sledování stavu zásob

Zdravotní péče

Společnost Brother nabízí řadu tiskových řešení od štítků na vzorky až po štítky dávkování léků.

Naše průmyslové tiskárny štítků poskytují efektivní řešení výroby štítků pro lékařský a farmaceutický průmysl vyvinuté pro zajištění sledovatelnosti průběhu procesů.

- Štítky pro laboratoře a krevní banky
- Lékařské štítky
- Sledování majetku
- Přepravní štítky



Funkce, které pomáhají dokončit práci

Snadná integrace

Integrace do stávajících systémů je snadná. Průmyslové tiskárny Brother podporují různé příkazové jazyky tiskárny, včetně emulace ZPL2.

Minimalizace prostojů a úspora nákladů

Šetřete čas zaměstnanců pomocí snadné instalace médií a méně častých výměn pásky*. Ušetřený čas lze věnovat soustředění na práci a její efektivitu – ušetříte tak dlouhodobě náklady.

Konstrukční odolnost

Průmyslové tiskárny byly vyrobeny s ohledem na odolnost hlavních částí, jako je kovový kryt a rám pro zajištění mnoha let tisku štítků bez problémů, a to i v náročných výrobních prostředích.

Maximalizace produktivity

Vysoká rychlost tisku vám pomůže držet krok s rostoucími požadavky, zejména při růstu práce ve špičkových obdobích.

S interním navíječem u vybraných modelů můžete využít funkci odeslání návrhu štítků k tisku a jejich uložení v roli až do doby, kdy je budete aktuálně potřebovat.

Prvotřídní uživatelská zkušenost

K dispozici je řada LED, LCD a dotykových panelů s okamžitou odezvou, navržených pro komfort uživatele. Výběr snadno použitelného rozhraní splní všechny vaše potřeby použití.

Volba připojení

Naše komplexní možnosti připojení nabízejí rozhraní USB, USB Host, sériový port a připojení do drátové sítě Ethernet. Rozhraní WiFi a Bluetooth jsou také k dispozici jako doplňkové volitelné příslušenství*.

* Samostatný volitelný nákup

◊ Neplatí pro TJ-4005DN



TJ-4005DN



TJ-4020TN



TJ-4120TN



TJ-4021TN



TJ-4121TN



TJ-4420TN



TJ-4520TN



TJ-4422TN



TJ-4522TN

Řada TJ

stručný přehled

TJ-4005DN	TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN	TJ-4420TN	TJ-4520TN	TJ-4422TN	TJ-4522TN
Řada TJ								

Tisk

Technologie tisku	Přímá termální	Přímá termální a termotransferová				Přímá termální a termotransferová			
Rozlišení tisku	203dpi	203dpi	300dpi	203dpi	300dpi	203dpi	300dpi	203dpi	300dpi
Rychlost tisku	6 ips (152 mm/sec.)	10 ips (254 mm/sec.)	7 ips (178mm/sec.)	10 ips (254 mm/sec.)	7 ips (178 mm/sec.)	14 ips (356 mm/sec.)	12ips (305 mm/sec.)	14 ips (356 mm/sec.)	12ips (305 mm/sec.)
Maximální šířka tisku	107 mm	107 mm	105,7 mm	107 mm	105,7 mm	104 mm			
Maximální délka tisku	2 5400 mm	2 5400 mm	11 430 mm	2 5400 mm	11 430 mm	2 5400 mm	11 430 mm	2 5400 mm	11 430 mm
Minimální délka tisku	5 mm				5 mm				
Typ čidla média	Mezera (propustnost), Černá značka (reflexní), Encodér pásky (reflexní), Konec pásky (propustnost), Hlava otevřena (propustnost) TJ-4005DN: Mezera (propustnost), Černá značka (reflexní), Hlava otevřena (propustnost)					Mezera (propustnost), Černá značka (reflexní), Encodér pásky (reflexní), Konec pásky (propustnost), Hlava otevřena (propustnost)		Mezera (propustnost), Černá značka (reflexní), Encodér pásky (reflexní), Konec pásky (propustnost), Hlava otevřena (propustnost)	
Regulace čidla	Nastavitelné: Mezera, Černá značka, Fixní: Encodér pásky, Konec pásky, Hlava otevřena TJ-4005DN: Nastavitelné: Mezera, Černá značka, Fixní: Hlava otevřena					Nastavitelné: Mezera, Černá značka, Fixní: Encodér pásky, Konec pásky, Hlava otevřena			
Oddělení štítku	Standardní: kontinuální, odtrh Volitelné: odlepení, odstřih					Standardní: kontinuální, odtrh Volitelné: odlepení, odstřih		Standardní: kontinuální, převijení	

Rozhraní

USB	●	●	●	●	●	●	●	●	●
USB host	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sériové	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bluetooth (volitelné)*						●	●	●	●
Drátová LAN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bezdrátové (volitelné)	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Obecné

Rozměry (mm)	248 mm (Š) x 274 mm (V) x 436 mm (H)				276 mm (Š) x 326 mm (V) x 502 mm (H)		276 mm (Š) x 412 mm (V) x 502 mm (H)	
Hmotnost	9,2 kg Režim odlepení: 9,9 kg Režim odstřihu: 9,6 kg Celková hmotnost: 11,2 kg			9,4kg Režim odlepení: 10,1 kg Režim odstřihu: 9,8 kg Celková hmotnost: 11,4 kg		15,35 kg Režim odlepení: 16,4 kg Režim odstřihu: 16,9kg		18,93 kg
Ovládací panel	4 intuitivní indikátory ikon, 1 indikátor stavu, 2 tlačítka (mezera, podávání)			3,5" barevný dotykový displej, 1 indikátor stavu, 6 navigačních tlačítek		LCD displej, 1 indikátor stavu, 6 navigačních tlačítek		Barevný dotykový displej, 1 indikátor stavu, 6 navigačních tlačítek
Dotykový panel				●	●		●	●
Lišta odtrhu	●	●	●	●	●	●	●	
Podpora OS	Windows, Linux, MAC, Android a iOS							
Podporované příkazy	FBPL-EZD(EPL2,ZPL2,DPL)					FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)		

* Volba Bluetooth připojení je součástí modulu bezdrátové sítě LAN.



**Vybavte svou tiskárnu
optimálním příslušenstvím
spotřebním materiálem a
programovým vybavením**

TJ příslušenství a spotřební materiál

Příslušenství

PA-CU-004 *

Jednotka odstříhu

TJ-4005DN TJ-4020TN
TJ-4120TN TJ-4021TN
TJ-4121TN



PA-CU-005 *

Jednotka odstříhu

TJ-4420TN
TJ-4520TN



PA-LP-005 *

Odlepovač štítků

TJ-4005DN TJ-4020TN
TJ-4120TN TJ-4021TN
TJ-4121TN



PA-LP-006 *

Odlepovač štítků

TJ-4420TN TJ-4520TN



PA-WI-002

WLAN rozhraní
(WiFi)

TJ-4005DN TJ-4020TN
TJ-4120TN TJ-4021TN
TJ-4121TN



PA-WB-001

Duální rozhraní
(WiFi a Bluetooth)

TJ-4420TN TJ-4520TN
TJ-4422TN TJ-4522TN



BPA-HA2L-004 *

Termální tisková hlava
(203 dpi)

TJ-4005DN
TJ-4020TN
TJ-4021TN



BPA-HA2M-004 *

Termální tisková hlava
(203 dpi)

TJ-4420TN
TJ-4422TN



BPA-HA3L-004 *

Termální tisková hlava
(300 dpi)

TJ-4120TN
TJ-4121TN



BPA-HA3M-004 *

Termální tisková hlava
(300 dpi)

TJ-4520TN
TJ-4522TN



BPA-PRL-004 *

Podávací váleček

TJ-4005DN TJ-4020TN
TJ-4120TN TJ-4021TN
TJ-4121TN



BPA-PRM-004 *

Podávací váleček

TJ-4420TN TJ-4520TN
TJ-4422TN TJ-4522TN



* Instalovatelné pouze prodejcem

Spotřební materiál

Materiál	Objednací kód	Popis	Rozměr	Kompatibilní s modelem
Štítky	BUS-1J074102-203	Role nepotažených termotransferových štítků	102 mm x 74 mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Štítky	BUS-1J150102-203	Role nepotažených termotransferových štítků	102 mm x 150 mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Štítky	BCS-1J074102-203	Role potažených termotransferových štítků	102 mm x 74 mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Štítky	BCS-1J150102-203	Role potažených termotransferových štítků	102 mm x 150 mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Páska	BWS-1D450-110	Standardní vosková páska	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Páska	BWS-1D600-110	Standardní vosková páska	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Páska	BWP-1D450-110	Prémiová vosková páska	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Páska	BWP-1D600-110	Prémiová vosková páska	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Páska	BSS-1D450-110	Standardní vosková / pryskyřičné páska	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Páska	BSS-1D600-110	Standardní vosková / pryskyřičné páska	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Páska	BSP-1D450-110	Prémiová vosková / pryskyřičné páska	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Páska	BSP-1D600-110	Prémiová vosková / pryskyřičné páska	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Páska	BRS-1D450-110	Standardní pryskyřičná páska	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Páska	BRS-1D600-110	Standardní pryskyřičná páska	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Páska	BRP-1D450-110	Prémiová pryskyřičná páska	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Páska	BRP-1D600-110	Prémiová pryskyřičná páska	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN

Funkce softwarové podpory

Společnost Brother poskytuje všechny potřebné nástroje pro vývojáře softwaru k integraci tisku do jejich aplikací.

Ovladače tiskárny jsou k dispozici pro OS Windows a vývojářská sada Software Development Kit (SDK) může poskytnout podporu v operačních systémech Windows, Android a iOS.*

Software pro návrh štítků

Tyto výkonné softwarové aplikace jsou standardně k dispozici pro stažení. Můžete si vytvořit své vlastní štítky s pixelovou přesností pomocí funkcí jako je podpora různých protokolů čárových kódů, pokročilé rozklady grafiky pro tisk vysoce kvalitních obrázků ve stupních šedi.

Správa zařízení

Protože většina tiskových zařízení se používá buď vzdáleně, nebo mimo dosah správce, je nutné mít ovládání ve formě odstraňování problémů nebo nahrávání aktualizací. Nástroj Brother Printer Management Tool dokáže vyhovět tomuto požadavku spolu s řadou konfiguračních nástrojů a hlášení stavu (režim připojení Bluetooth není podporován).

Tiskové příkazy

S podporou emulace ZP2 a řadou dalších jazyků příkazů tiskáren mohou vývojáři snadno integrovat tisk štítků do stávajících systémů (viz. tabulky specifikací s dalšími podrobnostmi).

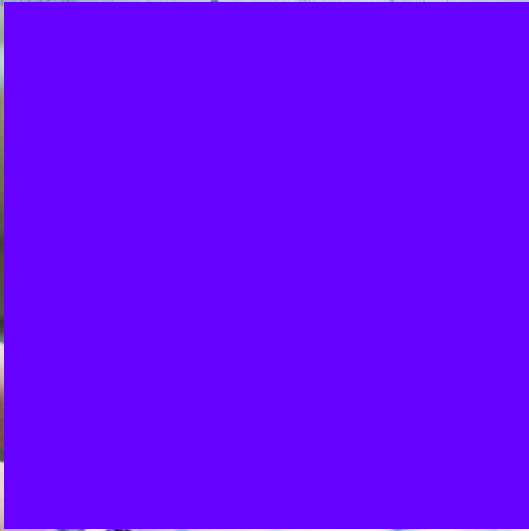
Software development kits (SDKs)

Společnost Brother vám může poskytnout výběr bezplatných vývojových sad SDK pro snadný způsob, jak začlenit tisk štítků přímo do vašich softwarových programů. Ke stažení z : <https://support.brother.com/g/s/es/dev/en/index.html>

Softwarová kompatibilita

S naší řadou TJ máte možnost integrace do předních ERP systémů.

* Kompatibilita se může lišit v závislosti na modelu – více podrobností naleznete na stránkách podrobností řady TJ.



Řada TJ

podrobné údaje

TJ-4005DN	TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN
Řada TJ				

Tisk / médium

Technologie tisku	Přímá termální	Přímá termální a termotransferová			
Rozlišení tisku	203 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Rychlost tisku	6 ips (152 mm / sec.) Režim odlepení: 3 ips Režim odstřihu: 2-6 ips	10 ips (254 mm / sec.) Režim odlepení: 3 ips Režim odstřihu: 2-10 ips	7 ips (178 mm / sec.) Režim odlepení: 3 ips Režim odstřihu: 2-10 ips	10 ips (254 mm / sec.) Režim odlepení: 3 ips Režim odstřihu: 2-10 ips	7 ips (178 mm / sec.) Režim odlepení: 3 ips Režim odstřihu: 2-10 ips
Maximální šířka tisku	107 mm	107 mm	105,7 mm	107 mm	105,7 mm
Maximální délka tisku	25 400 mm	25 400 mm	11 430 mm	25 400 mm	11 430 mm
Minimální délka tisku	Kontinuálně: 5 mm Režim odtrhu: 50 mm Režim odlepení: 25,4 mm Režim odstřihu: 25,4 mm				
Typ čidla média	Mezera (propustnost), Černá značka (reflexní), Enkodér pásky (reflexní), Konec pásky (propustnost), Hlava otevřena (propustnost). TJ-4005DN: Mezera (propustnost), Černá značka (reflexní), Hlava otevřena (propustnost)				
Regulace čidla	Nastavitelné: Mezera, Černá značka Fixní: Enkodér pásky, Konec pásky, Hlava otevřena TJ-4005DN: Nastavitelné: Mezera, Černá značka Fixní: Hlava otevřena				
Oddělení štítku	Standardní: kontinuální, odtrh Volitelné: odlepení, odstřih				

Médium a páska

Typy média	Kontinuální, role štítků, Black mark, skládané, vroubkované				
Tloušťka média	0,06 – 0,28 mm				
Šířka média	Režim odtrhu a odlepení: 20 - 120 mm Režim odstřihu: 20 – 114 mm				
Délka média	Režim odtrhu: 50 mm – 25 400 mm Režim odlepení: 25,4 mm – 152,4 mm	Režim odtrhu: 50 mm – 25 400 mm Režim odlepení: 25,4 mm – 152,4 mm	Režim odtrhu: 50 mm – 11 430 mm Režim odlepení: 25,4 mm – 152,4 mm	Režim odtrhu: 50 mm – 25 400 mm Režim odlepení: 25,4 mm – 152,4 mm	Režim odtrhu: 50 mm – 11430 mm Režim odlepení: 25,4 mm – 152,4 mm
Maximální průměr média	203,2 mm (8")				
Průměr dutinky	25,4 mm – 76,2 mm (1" – 3")				
Typy materiálů pásky	-	Vosk, vosková pryskyřice, pryskyřice			
Šířka pásky	-	40 mm – 110 mm			

Připojení

USB	Vysokorychlostní USB 2.0				
USB host	Samostatné: USB klávesnice, USB skener Úložiště: USB flash disk, klonování a nastavení				
Sériový port	RS-232 (maximální rychlost 11 5200 bps)				
Drátová LAN	Ethernet 10/100 Mbps ARP, MAC, BOOTP, DHCP, DNS, WINS, FTP server, HTTP server, SMTP klient, SNMP klient, SNMP V1, Telnet, LPR/LPD, RAW 9100, IPV4, ICMP, IGMP, TCP, UDP				
Bezdrátová LAN	Volitelné příslušenství – interní slot bezdrátového rozhraní				
Režim bezdrátové sítě LAN	V souladu s IEEE 802.11 a/b/g/n s podporou duálního pásma Podpora šířky pásma 5 GHz: 20 / 40 MHz Vlastnosti 802.11n: 802.11n HT20 Roaming bez ztráty dat v pokrytí AP Protokoly: IPv4, ARP, ICMP, UDP, TCP, RAW, DHCP klient, DHCP FQDN volby, nabídka Unicast DHCP				
Zabezpečení bezdrátové sítě LAN	Open, WEP-Open, WPA-PSK/WPA2 (AES a TKIP) Podpora zabezpečení 802.11i WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0,				

TJ-4005DN	TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN
Řada TJ				

Software

Program editace štítků	BarTender UltraLite (jen ke stažení)
Tiskový driver pro MAC	macOS 10.13x - 10.15x macOS 11, macOS 12
Tiskový driver pro Linux	Podpora OS 32 bitů a 64 bitů: Ubuntu V11.04-16.04, Fedora 24, SUSE Linux Enterprise server 12, CentOS Linux 7.2, Red Hat Enterprise 7.3
Tiskový driver pro Windows	Podpora OS 32 bitů a 64 bitů: Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019
Nástroj pro nastavení	BPM (Brother Printer Management Tool) Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 Windows Server 2012 R2, 2016, 2019 standardní verze
Windows SDK	Podpora OS 32 bitů a 64 bitů: Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019
Android SDK	Brother Print SDK pro Android™ typ B podpora OS: V8 nebo vyšší
iOS SDK	Brother Print SDK pro iPhone / iPad typ B podpora OS: V11 nebo vyšší
Podporované příkazy	FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)

Obecné

Ovládací panel	4 intuitivní indikátory ikon, 1 indikátor stavu, 2 tlačítka (pauza, podávání)	3, 5" barevný dotykový displej, 1 indikátor stavu, 6 navigačních tlačítek
Dotykový panel	-	● ●
Lišta odrtihu	● ●	● ●
Jednotka odsáhu (instalace prodejcem)	Volitelné příslušenství	
Odlepovač štítků (instalace prodejcem)	Volitelné příslušenství	
Napájecí zdroj	Interní univerzální spínaný zdroj Vstup: ~100 – 240 V / 2 A / 50 – 60 Hz Výstup: =24 V / 3,75 A / 90 W	

Kapacita paměti

SDRAM	128 MB
FLASH	128 MB

Prostředí

Provozní teplota	0 až +40°C
Provozní vlhkost	25% až 85% bez kondenzace
Skladovací teplota	-40 až +60° C
Skladovací vlhkost	10% až 90% bez kondenzace

Hmotnost a rozměry

Hmotnost (bez média)	9,2 kg	9,4 kg
Rozměry	248 mm (Š) x 274 mm (V) x 436 mm (H)	

Součásti dodávky

v samostatném obalu	Tiskárna, napájecí kabel, dokumentace, USB kabel, 1" papírové jádro pásky (neplatí pro TJ-4005DN)
---------------------	---

Řada TJ

podrobné údaje

TJ-4420TN	TJ-4520TN	TJ-4422TN	TJ-4522TN
Řada TJ			

Tisk / médium

Technologie tisku	Přímá termální a termotransferová			
Rozlišení tisku	203 dpi	300dpi	203 dpi	300 dpi
Rychlost tisku	14 ips (356 mm / sec.) Režim odlepení: max. 4 ips Režim odstřihu: 2 - 14 ips	12 ips (305 mm / sec.) Režim odlepení: max. 4 ips Režim odstřihu: 2 - 12 ips	14 ips (356 mm / sec.)	12 ips (305 mm / sec.)
Maximální šířka tisku	104 mm			
Maximální délka tisku	25 400 mm	11 430 mm	25 400 mm	11 430 mm
Minimální délka tisku	Kontinuálně: 5 mm			
Typ čidla média	Mezera (propustnost), Černá značka (reflexní) Enkodér pásky (reflexní), Konec pásky (propustnost), Hlava otevřena (propustnost)		Mezera (propustnost), Černá značka (reflexní) Enkodér pásky (reflexní), Konec pásky (propustnost), Hlava otevřena (propustnost) Médium končí	
Regulace čidla	Nastavitelné: Mezera, Černá značka Fixní: Enkodér pásky, Konec pásky, Hlava otevřena			
Oddělení štítku	Standardní: kontinuální, odtrh Volitelné: odlepení, odstřih		Standardní: kontinuální, převíjení	

Médium a páska

Typy média	Kontinuální, role štítků, Black mark, skládané, vroubkované, perforované, jmenovka, pečovatelský štítek Režim odlepení: běžný potažený papír			
Tloušťka média	0,06 – 0,28 mm			
Šířka média	20 – 114 mm			
Délka média	Režim odtrhu: 5 mm – 25 400 mm Režim odlepení: 12,7 mm - 152 mm Režim odstřihu: 25,4 mm – 2 286 mm	Režim odtrhu: 5 mm – 11 430 mm Režim odlepení: 12,7 mm - 152 mm Režim odstřihu: 25,4 mm – 1 016 mm	5 mm – 25 400 mm	5 mm – 11 430 mm
Maximální průměr média	203,2 mm			
Průměr dutinky	38,1 mm – 76,2 mm			
Typy materiálů pásky	Vosk, vosková pryskyřice, pryskyřice			
Šířka pásky	25,4 mm – 114,3 mm			

Připojení

USB	Vysokorychlostní USB 2.0
USB host	Samostatné: USB klávesnice, USB skener Úložiště: USB flash disk, klonování a nastavení
Sériový port	RS-232 (maximální rychlost 11 5200 bps)
Bluetooth	Volitelné příslušenství duálních rozhraní Wi-Fi a Bluetooth
Bluetooth profil	v4.2 SPP (klasický Bluetooth), GATT (nízkoenergetický Bluetooth)
Drátová LAN	Ethernet, 10/100 Mbps ARP, MAC, BOOTP, DHCP, DNS, WINS, FTP server, HTTP server, SNMP klient, SMTP klient, SNMP V1, Telnet, LPR/LPD, RAW 9100, IPV4, ICMP, IGMP, TCP, UDP
Bezdrátová LAN	Volitelné příslušenství duálních rozhraní Wi-Fi a Bluetooth
Režim bezdrátové sítě LAN	V souladu s IEEE 802.11 a/b/g/n s podporou duálního pásma Podpora šířky pásma 5 GHz: 20 / 40 MHz Roaming bez ztráty dat v pokrytí AP Protokoly: IPV4, ARP, ICMP, UDP, TCP, RAW, DHCP klient, DHCP FQDN volby, nabídka Unicast DHCP
Zabezpečení bezdrátové sítě LAN	Open, WEP-Open, WPA-PSK/WPA2 (AES a TKIP) - zabezpečení 802.11i - WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0

TJ-4420TN	TJ-4520TN	TJ-4422TN	TJ-4522TN
Řada TJ			

Software

Program editace štítků	BarTender UltraLite (jen ke stažení)
Tiskový driver pro MAC	macOS 10.13x - 10.15x macOS 11, macOS 12
Tiskový driver pro Linux	Podpora OS 32 bitů a 64 bitů: Ubuntu V11.04-16.04, Fedora 24, SUSE Linux Enterprise Server 12, CentOS Linux 7.2, Red Hat Enterprise 7.4
Tiskový driver pro Windows	Podpora OS 32 bitů a 64 bitů: Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019
Nástroj pro nastavení	BPM (Brother Printer Management Tool) Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 Windows Server 2012 R2, 2016, 2019 standardní verze
Windows SDK	Podpora OS 32 bitů a 64 bitů: Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019
Android SDK	Brother Print SDK pro Android™ typ B podpora OS: V8 nebo vyšší
iOS SDK	Brother Print SDK pro iPhone / iPad typ B podpora OS: V11 nebo vyšší
Podporované příkazy	FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)

Obecné

Ovládací panel	LCD displej, 1 indikátor stavu, 6 navigačních tlačítek		Barevný dotykový displej, 1 indikátor stavu, 6 navigačních tlačítek	
Dotykový panel	-	-	●	●
Lišta odtrhu	●	●	-	-
Jednotka odstříhu (instalace prodejcem)			-	-
Odlepovač štítků (instalace prodejcem)			-	-
Interní navigační	-	-	●	●
Napájecí zdroj	Interní univerzální spínaný zdroj Vstup: ~100 – 240 V / 2 A / 50 – 60 Hz Výstup: =5V / 5A; = 24V / 7A; =36 V / 1,4 A; celkem 243 W			

Kapacita paměti

SDRAM	256 MB
FLASH	512MB + (čtečka paměťových karet microSD, nebo rozšíření paměti Flash až do 32 GB)

Prostředí

Provozní teplota	0 až +40°C
Provozní vlhkost	25% až 85% bez kondenzace
Skladovací teplota	-40 až +60° C
Skladovací vlhkost	10% až 90% bez kondenzace

Rozměry a hmotnost

Hmotnost (bez média)	15,35 kg	18,93 kg
Rozměry	276 mm (Š) x 326 mm (V) x 502 mm (H)	276 mm (Š) x 412 mm (V) x 502 mm (H)

Součásti dodávky

v samostatném obalu	Tiskárna, napájecí kabel, dokumentace, USB kabel
---------------------	--

brother

at your side

Kontakt:

www.brother.cz

Brother Central and Eastern Europe GmbH

Veveří 102, 616 00 Brno

Tel. na recepci: 541 426 911

Tel. na technické oddělení: 541 426 919

e-mail: info@brother.cz

Všechny specifikace jsou v době tisku správné a mohou být změněny bez předchozího upozornění. Brother je ochranná známka společnosti Brother Industries, Ltd. Veškeré uvedené obchodní názvy, loga a názvy produktů jiných společností jsou obchodní názvy nebo ochranné známky těchto příslušných společností.