

Kestävät tarratulostimet teollisuuskäyttöön

TJ-mallisto

brother.fi



**Teollisuuskäyttöön
suunnatut tarra-
tulostimet vaativaan
käyttöön**



Brother on kehittänyt innovatiivisia tarratulostimia yli 30 vuotta ja keskittynyt auttamaan asiakkaita tehostamaan prosesseja.

Vuosien kokemus merkinnästä ja tulostamisesta sekä tuotteiden kehittämisestä lukuisille teollisuudenaloille näkyy teollisuuskäyttöön suunnatuissa TJ-tarratulostimissa. Mallisto sopii suurien tarravolyymien tulostamiseen ja tarjoaa luotettavaa suorituskykyä.



TJ-tarratulostimet teollisuuskäyttöön



Luotettavaa suorituskykyä ja kestävyyttä

Toimintavarma TJ-mallisto maksimoi tuottavuuden tulostusnopeutensa, suuren värinauhakapasiteettinsa ja kestäväen rakenteensa ansiosta, mikä tekee siitä oivallisen valinnan vaativiin tuotantoympäristöihin.

Helpon integroinnin ja monipuolisten liitännävaihtoehtojen ansiosta nämä kestävät tulostimet sopivat moniin eri käyttöympäristöihin – kuten lähetys- ja vastaanottotarrojen, tuotetarrojen, vaatimustenmukaisuustarrojen sekä muiden tarvittavien merkintöjen tulostamiseen.

TJ-tulostimet ovat aina käyttövalmiita ja niillä voidaan tulostaa yli 1000 tarraa päivässä. Siksi nämä laitteet ovat hyvä valinta hektiseen käyttöympäristöön.

Teollisuuskäyttöön suunnatut tarratulostimet vastaavat vaatimuksiisi

TJ-malliston tarratulostimet ovat erinomaisia tarratulostusratkaisuja, jotka vastaavat vaatimuksiisi ja tekevät työstä sujuvaa.

Suorituskykyiset teollisuustarratulostimet täyttävät vaativienkin toimintaympäristöjen tarpeet. Lisävarusteet ja ohjelmistot takaavat ratkaisun, joka vastaa oman alasi haasteisiin.

Tuotanto

Teollisuuskäyttöön suunnatut tarratulostimet tulostavat suuria tarravolyymejä nopeasti, joten pysyt tuotantolinjan tahdissa mukana.

TJ-tarratulostimet ovat helposti integroitavissa olemassa oleviin järjestelmiin.

- Pakkaustarrat
- Tarrat tuotteisiin ja osiin
- Vaatimustenmukaisuus- ja luokitustarrat
- Työ käynnissä -tarrat

Kuljetus- ja logistiikka

Voit tulostaa logistiikassa ja varastossa tarvittavia tarkkoja teksti- ja viivakooditulosteita kerta toisensa jälkeen.

Toimitusketjun seuranta pysyy vaatimusten mukaisena laadukkaiden pakkaus- ja lähetystarrojen ansiosta.

- Lähetys- ja vastaanottotarrat
- Lavatarrat
- Tuotteiden tunnistetiedot ja sijaintitiedot
- Vaatimustenmukaisuustarrat
- Tilausten käsittely ja keräys
- Lähetyslistat ja tilausvahvistukset
- Varastonhallinta ja inventointi



At your side

Tarjoamme TJ-tulostimille 3 vuoden takuun At your side -mottomme mukaisesti. Kokeneet myynnin ja teknisen tuen tiimimme ovat lisäksi aina käytettävissä, jotta löydät vaatimuksiisi sopivan tulostusratkaisun.



Vähittäiskauppa

Varmista sujuva asiakaskokemus käyttämällä TJ-tarratulostimia toimitusketjun kaikissa vaiheissa.

Voit tulostaa tunnistamista ja lajittelua helpottavia tuote- tai lähetystarroja, jotka sujuvoittavat toimitusketjua.

- Lähetystarrat
- Palautustarrat
- Tuotetarrat
- Noutotilaukset
- Varastonhallinta ja inventointi

Terveydenhuolto

Brother tarjoaa tulostusratkaisuja potilasnäytteiden merkinnästä lääkepakkausten annostelutietoihin.

TJ-tarratulostimet ovat tehokkaita merkintäratkaisuja terveydenhuoltoon ja apteekkeihin, sillä ne on suunniteltu vastaamaan kysyntään ja varmistamaan jäljitettävyyttä.

- Tarrat laboratorionäytteisiin ja veripusseihin
- Tarrat lääkepakkauksiin
- Tarrat omaisuuden merkintään
- Lähetystarrat



Toiminnot sujuvaan työskentelyyn



TJ-4005DN

Helppo integroida

Teollisuuskäyttöön suunnatut TJ-tarratulostimet tukevat useita tulostuskieliä, kuten ZPL2-emulointia.

Minimoi käyttökatkot ja säästä rahaa

Tulostusmateriaalin vaihtaminen on helppoa ja värinauha[°] kestää pitkään. Sinulle jää enemmän aikaa muihin tehtäviin – mikä säästää rahaa pitkillä aikavälillä.



TJ-4020TN



TJ-4120TN

Kestävä

TJ-tarratulostimet ovat metallisen kuoren ja rungon ansiosta erittäin kestäviä. Voit siis huoletta käyttää tulostimia myös vaativassa käyttöympäristössä.



TJ-4021TN



TJ-4121TN

Maksimoi tuottavuus

Suuri tulostusnopeus auttaa vastaamaan lisääntyneeseen kysyntään kiireisinäkin aikoina.

Valikoiduissa malleissa on takaisinkelaus, joten voit tulostaa tarrat ja noutaa tulostetun tarrarullan silloin, kun sinulle parhaiten sopii.



TJ-4420TN



TJ-4520TN

Erinomainen käyttökokemus

Käyttäjystävällisiä tulostimia on saatavilla LED-, LCD- ja kosketusnäyttöversioina. Ne tarjoavat helpon käyttöliittymän asetusten muokkaukseen.

Monipuoliset liitännät vakiona

USB, USB-isäntä, sarjaliitäntä ja kiinteä verkkoliitäntä ovat TJ-tarratulostimissa vakiona. Wi-Fi- ja Bluetooth-liitännät ovat saatavilla lisävarusteena*.



TJ-4422TN



TJ-4522TN

*Ostettavissa erikseen.

[°] Poislukien TJ-4005DN.

TJ-sarja

lyhyt yhteenveto

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

Tulostus

Tulostustekniikka	Suoralämpö- tulostus	Suoralämpötulostus ja lämpösiirto				Suoralämpö- ja lämpösiirtotulostus			
Tulostustarkkuus	203 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Tulostusnopeus	6 ips (152 mm/s)	10 ips (254 mm/s)	7 ips (178 mm/s)	10 ips (254 mm/s)	7 ips (178 mm/s)	14 ips (356 mm/s)	12 ips (305 mm/s)	14 ips (356 mm/s)	12 ips (305 mm/s)
Maksimitulostusleveys	107 mm	107 mm	105,7 mm	107 mm	105,7 mm	104 mm			
Maksimitulostuspituus	25 400 mm	25 400 mm	11 430 mm	25 400 mm	11 430 mm	25 400 mm	11 430 mm	25 400 mm	11 430 mm
Minimitulostuspituus	5 mm					5 mm			
Materiaalianturin tyyppi	Väli (läpäisyyn perustuva), musta merkki (heijastava), värinäuhakooderi (heijastava), värinäuha lopussa (läpäisyyn perustuva), tulostuspää auki (läpäisyyn perustuva) TJ-4005DN: väli (läpäisyyn perustuva), musta merkki (heijastava), tulostuspää auki (läpäisyyn perustuva)					Väli, läpäisyyn perustuva (asento säädettävä), musta merkki, heijastava (asento säädettävä), tulostuspää auki, läpäisyyn perustuva, värinäuhakooderi, heijastava, värinäuha lopussa, läpäisyyn perustuva		Väli, läpäisyyn perustuva (asento säädettävä), musta merkki, heijastava (asento säädettävä), tulostuspää auki, läpäisyyn perustuva, värinäuhakooderi, heijastava, värinäuha lopussa, läpäisyyn perustuva, materiaali lähes loppu	
Materiaalianturin sijainti	Säädettävä: väli, musta merkki. Kiinteä: värinäuhakooderi, värinäuha lopussa, tulostuspää auki. TJ-4005DN: säädettävä: väli, musta merkki. Kiinteä: tulostuspää auki					Säädettävä: väli, musta merkki. Kiinteä: värinäuhakooderi, värinäuha lopussa, tulostuspää auki			
Irrotus	Vakio: jatkuva, repäisy (lisävaruste), taustapaperin irrottaja, leikkuri					Vakio: jatkuva, repäisy (lisävaruste), taustapaperin irrottaja, leikkuri		Vakio: jatkuva, takaisinkelaus	

Liitännät

USB	●	●	●	●	●	●	●	●	●
USB-isäntä	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sarjaliitäntä	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bluetooth (vaihtoehto)*						●	●	●	●
Kiinteä lähiverkko	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Langaton lähiverkko (vaihtoehto)	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Yleistä

Mitat (mm)	248 (l) x 274 (k) x 436 (s) mm				276 (l) x 326 (k) x 502 (s) mm		276 (l) x 412 (k) x 502 (s) mm	
Paino	9,2 kg Taustapaperin irrottajalla: 9,9 kg Leikkurilla: 9,6 kg Bruttopaino: 11,2 kg		9,4 kg Taustapaperin irrottajalla: 10,1 kg Leikkurilla: 9,8 kg Bruttopaino: 11,4 kg		15,35 kg Taustapaperin irrottajalla: 16,4 kg Leikkurilla: 16,9 kg		18,93 kg	
Ohjauspaneeli	4 intuitiivista kuvaketta, 1 tulostimen tilan merkkivalo, 2 painiketta (tautus, syöttö)			3,5 tuuman värikosketusnäyttö, 1 tulostimen tilan merkkivalo, 6 painiketta		LCD-näyttö, 1 tulostimen tilan merkkivalo, 6 painiketta		Värikosketusnäyttö, 1 tulostimen tilan merkkivalo, 6 painiketta
Kosketusnäyttö			●	●			●	●
Repäisyreuna	●	●	●	●	●	●	●	●
Tuetut käyttöjärjestelmät	Windows, Linux, MAC, Android ja iOS							
Tuetut komennot	FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)				FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)			

*Bluetooth-liitäntävaihtoehto kuuluu samaan moduuliin kuin langaton lähiverkko.



**Ota tulostimesta kaikki
hyöty irti optimoiduilla
lisävarusteilla,
tarvikkeilla ja
ohjelmistoilla**

TJ-tarvikkeet ja -lisävarusteet

Lisävarusteet

PA-CU-004 *

Tarraleikkuri

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



PA-CU-005 *

Tarraleikkuri

TJ-4420TN
TJ-4520TN



PA-LP-005 *

Taustapaperin
irrottaja

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



PA-LP-006 *

Taustapaperin
irrottaja

TJ-4420TN TJ-4520TN



PA-WI-002

Langaton
verkkoliitäntä (Wi-Fi)

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



PA-WB-001

Kaksoisliitäntä
(Wi-Fi ja Bluetooth)

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



BPA-HA2L-004 *

Lämpötulostuspää
(203 dpi)

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



BPA-HA2M-004 *

Lämpötulostuspää
(203 dpi)

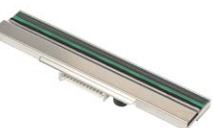
TJ-4420TN
TJ-4422TN



BPA-HA3L-004 *

Lämpötulostuspää
(300 dpi)

TJ-4120TN
TJ-4121TN



BPA-HA3M-004 *

Lämpötulostuspää
(300 dpi)

TJ-4520TN
TJ-4522TN



BPA-PRL-004 *

Taustapaperittoman
tarran vetorulla

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



BPA-PRM-004 *

Taustapaperittoman
tarran vetorulla

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



*Vain jälleenmyyjän asentamana.

Tarvikkeet

Tarvikkeet	Tuotenumero	Kuvaus	Koko	Yhteensopivat mallit
Tarrarulla	BUS-1J074102-203	Päällystämätön, muotoiltu lämpösiirtotarra	102 mm x 74 mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Tarrarulla	BUS-1J150102-203	Päällystämätön, muotoiltu lämpösiirtotarra	102 mm x 150 mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Tarrarulla	BCS-1J074102-203	Päällystetty, muotoiltu lämpösiirtotarra	102 mm x 74 mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Tarrarulla	BCS-1J150102-203	Päällystetty, muotoiltu lämpösiirtotarra	102 mm x 150 mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Väriinauha	BWS-1D450-110	Musta vakiovaha lämpösiirtoväriinauha	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Väriinauha	BWS-1D600-110	Musta vakiovaha lämpösiirtoväriinauha	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Väriinauha	BWP-1D450-110	Musta premium-vaha lämpösiirtoväriinauha	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Väriinauha	BWP-1D600-110	Musta premium-vaha lämpösiirtoväriinauha	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Väriinauha	BSS-1D450-110	Musta vakiovaha/hartsilämpösiirtoväriinauha	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Väriinauha	BSS-1D600-110	Musta vakiovaha/hartsilämpösiirtoväriinauha	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Väriinauha	BSP-1D450-110	Musta premium-vaha/hartsilämpösiirtoväriinauha	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Väriinauha	BSP-1D600-110	Musta premium-vaha/hartsilämpösiirtoväriinauha	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Väriinauha	BRS-1D450-110	Musta vakiohartsilämpösiirtoväriinauha	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Väriinauha	BRS-1D600-110	Musta vakiohartsilämpösiirtoväriinauha	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Väriinauha	BRP-1D450-110	Musta premium-hartsilämpösiirtoväriinauha	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Väriinauha	BRP-1D600-110	Musta premium-hartsilämpösiirtoväriinauha	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN

Ohjelmistotuki

Brother tarjoaa ohjelmistokehittäjille tarvittavat työkalut tulostimen integroimiseksi yritysten omaiin käyttöjärjestelmiin.

Tulostusajurit ovat saatavilla Windows-käyttöjärjestelmille ja ohjelmistokehityspaketit (SDK) Windows-, Android- ja iOS-käyttöjärjestelmille*.

P-touch Editor -tarrasuunnitteluohjelmisto

Ostaessasi TJ-tarratulostimen voit ladata veloitusetta P-touch Editor -ohjelmiston räätälöityjen tarrojen luomiseen. Tarrasuunnitteluohjelmalla voit suunnitella omaan käyttö-tarkoitukseesi räätälöityjä tarroja. Ohjelmisto tukee useita viivakoodiprotokollia ja edistynyttä kuvien rasterointia laadukkaiden harmaasävykuvien tulostamiseen.

Laitehallinta

Useimpia tulostimia käytetään etäyhteydellä tai kaukana IT-tuesta. Siksi on tärkeää varmistaa, että tulostusta voidaan hallita vianetsinnän ja päivitysten osalta. Brother Printer Management Tool sekä lukuisat konfigurointityökalut ja tilaraportit ovat ratkaisu tähän (ei tue Bluetooth-yhteyttä).

Tulostuskomennot

ZPL2-emuloinnin ja useiden muiden tulostuskielten tuen ansiosta sovelluskehittäjät voivat helposti integroida tulostuksen osaksi yrityksen omaa järjestelmää (katso lisätiedot teknisten tietojen taulukosta).

Ohjelmistokehityspaketit (SDK:t)

Brother tarjoaa myös ilmaisia ohjelmistokehityspaketteja (SDK), joilla tarratulostus voidaan liittää yrityksen omaan järjestelmään. Lisätietoja: <https://support.brother.com/g/s/es/dev/en/index.html>

Ohjelmistoyhteensopivuus

TJ-teollisuustarratulostimet voidaan integroida markkinoiden johtaviin ERP-järjestelmiin ja WMS-alustoihin.

* Yhteensopivuus voi vaihdella malleittain – tarkista yhteensopivuus sivulta TJ-malliston tekniset tiedot.



TJ-mallisto

tekniset tiedot

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

Tulostus

Tulostustekniikka	Suoralämpötulostus	Suoralämpö- ja lämpösiirtotulostus			
Tulostustarkkuus	203 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Tulostusnopeus	6 ips (152 mm/s) Taustapaperin irrottajalla: 3 ips Leikkurilla: 2 - 6 ips	10 ips (254 mm/s) Taustapaperin irrottajalla: 3 ips Leikkurilla: 2-10 ips	7 ips (178 mm/s) Taustapaperin irrottajalla: 3 ips Leikkurilla: 2-10 ips	10 ips (254 mm/s) Taustapaperin irrottajalla: 3 ips Leikkurilla: 2-10 ips	7 ips (178 mm/s) Taustapaperin irrottajalla: 3 ips Leikkurilla: 2-10 ips
Maksimitulostusleveys	107 mm	107 mm	105,7 mm	107 mm	105,7 mm
Maksimitulostuspituus	25 400 mm	25 400 mm	11 430 mm	25 400 mm	11 430 mm
Minimitulostuspituus	Jatkuva: 5 mm Repäisyreunalla: 50 mm Taustapaperin irrottajalla: 25,4 mm Leikkurilla: 25,4 mm				
Materiaalianturin tyyppi	Väli (läpäisyyn perustuva), musta merkki (heijastava), värinauhakooderi (heijastava), värinauha lopussa (läpäisyyn perustuva), tulostuspää auki (läpäisyyn perustuva). TJ-4005DN: väli (läpäisyyn perustuva), musta merkki (heijastava), tulostuspää auki (läpäisyyn perustuva)				
Materiaalianturin sijainti	Säädettävä: väli, musta merkki. Kiinteä: värinauhakooderi, värinauha lopussa, tulostuspää auki. TJ-4005DN: säädettävä: väli, musta merkki. Kiinteä: tulostuspää auki				
Irrotus	Vakio: jatkuva, repäisy Lisävarusteet: taustapaperin irrottaja, leikkuri				

Tulostusmateriaalit/värinauhat

Tulostusmateriaali	Jatkuva, muotoonleikattu, musta merkki, taitettu, lovettu				
Tulostusmateriaalin paksuus	0,06-0,28 mm				
Tulostusmateriaalin leveys	Repäisyreunalla ja taustapaperin irrottajalla: 20 - 120 mm Leikkurilla: 20-114 mm				
Tulostusmateriaalin pituus	Repäisyreunalla: 50 - 25 400 mm Taustapaperin irrottajalla: 25,4 - 152,4 mm	Repäisyreunalla: 50 - 25 400 mm Taustapaperin irrottajalla: 25,4 - 152,4 mm	Repäisyreunalla: 50 - 11 430 mm Taustapaperin irrottajalla: 25,4 - 152,4 mm	Repäisyreunalla: 50 - 25 400 mm Taustapaperin irrottajalla: 25,4 - 152,4 mm	Repäisyreunalla: 50 - 11 430 mm Taustapaperin irrottajalla: 25,4 - 152,4 mm
Tulostusmateriaalin maksimihalkaisija	203,2 mm				
Sisähalkaisija	25,4-76,2 mm				
Värinauhatyypit	-	Vaha, vaha/hartsit, hartsit			
Tarranauhan leveys	-	40 - 110 mm			

Liitännät

USB	USB 2.0				
USB-isäntä	Itsenäisenä laitteena: USB-näppäimistö, USB-skanneri Tallennus: USB-muistitikku, kloonaus ja asennus				
Sarjaliitäntä	RS-232 (maksimi 115 200 bit/s)				
Kiinteä lähiverkko	Ethernet 10/100 Mbit/s ARP, MAC, BOOTP, DHCP, DNS, WINS, FTP SERVER, HTTP-palvelin, SNMP client, SMTP client, SNMP V1, Telnet, LPR/LPD, RAW 9100, IPV4, ICMP, IGMP, TCP, UDP				
Langaton lähiverkko	Langaton verkkoliitäntä lisävarusteena				
Langattoman lähiverkon tiedot	IEEE 802.11 a/b/g/n -yhteensopiva, kaksitaajuuksinen Tukee 5 GHz -kaistanleveyttä: 20/40 MHz 802.11n Toiminnot: 802.11n HT20 Roaming ilman datan menetystä verkon kantoalueella Protokollat: IPv4, ARP, ICMP, UDP, TCP, RAW, DHCP Client, DHCP FQDN Option, Unicast DHCP Offer				
WLAN-turvallisuus	Open, WEP-Open, WPA-PSK/WPA2 (AES ja TKIP) Tietoturva 802.11i WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0,				

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

Ohjelmisto

Tarrasuunnitteluohjelma	BarTender UltraLite (vain ladattava)
MAC-tulostinajuri	macOS 10.13x - 10.15x macOS 11, macOS 12
Linux-tulostinajuri	Tuetut 32-/64-bittiset käyttöjärjestelmät: Ubuntu V11.04-16.04, Fedora 24, SUSE Linux Enterprise Server 12, CentOS Linux 7.2, Red Hat Enterprise 7.3
Windows-tulostinajuri	Tuetut 32-/64-bittiset käyttöjärjestelmät: Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019
Asetustyökalu	BPM (Brother Printer Management Tool) Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 Windows Server 2012 R2, 2016, 2019 (vakioversiot)
Windows SDK	Tuetut 32-/64-bittiset käyttöjärjestelmät: Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019
Android SDK	Brother Print SDK for Android™ TYPE B Tuetut käyttöjärjestelmät: V8 tai myöhemmin
iOS SDK	Brother Print SDK for iPhone/iPad TYPE B Tuetut käyttöjärjestelmät: V11 tai myöhemmin
Tuetut tulostuskielet	FBPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL)

Yleistä

Ohjauspaneeli	4 intuitiivista kuvaketta, 1 tulostimen tilan merkkivalo, 2 painiketta (tauotus, syöttö)			3,5 tuuman värillinen kosketusnäyttö, 1 tulostimen tilan merkkivalo, 6 painiketta	
Kosketusnäyttö	-	-	-	●	●
Repäisyreuna	●	●	●	●	●
Leikkuri	Lisävaruste (jälleenmyyjä asentaa)				
Taustapaperin irrottaja	Lisävaruste (jälleenmyyjä asentaa)				
Virtalähde	Sisäinen yleismallinen virtalähde Tulo: Vaihtovirta 100–240 V, 2 A, 50–60 Hz Lähtö: Tasavirta 24 V, 3,75 A, 90 W				

Muisti

SDRAM	128 Mt
FLASH	128 Mt

Ympäristö

Käyttölämpötila	0–40 °C
Käyttökosteus	25–85 % ei tiivistyvä
Säilytyslämpötila	-40–60 °C
Säilytyskosteus	10–90 % ei kondensoituva

Paino ja mitat

Paino (ilman tulostusmateriaalia)	9,2 kg	9,4 kg
Mitat	248 mm (L) x 274 mm (K) x 436 mm (S)	

Mukana

Erillisissä pakkauksissa	Tulostin, virtajohto, käyttöopas, USB-kaapeli, 1" värinauhahylsy TJ-4005DN: Tulostin, virtajohto, käyttöopas, USB-kaapeli
--------------------------	--

TJ-mallisto

tekniset tiedot

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

Tulostus

Tulostustekniikka	Suoralämpö- ja lämpösiirtotulostus			
Tulostustarkkuus	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Tulostusnopeus	14 ips (356 mm/s) Taustapap.irrottaja: Maks. 4 ips. Leikkuri: 2 - 14 ips	12 ips (305 mm/s) Taustapap.irrottaja: Maks. 4 ips. Leikkuri: 2 - 12 ips	14 ips (356 mm/s)	12 ips (305 mm/s)
Maksimitulostusleveys	104 mm			
Maksimitulostuspituus	25 400 mm	11 430 mm	25 400 mm	11 430 mm
Minimitulostuspituus	Jatkuva: 5 mm			
Materiaalianturin tyyppi	Väli, läpäisyyn perustuva (asento säädettävä), musta merkki, heijastava (asento säädettävä), tulostuspää auki, läpäisyyn perustuva, värinauhakooderi, heijastava, värinauha lopussa, läpäisyyn perustuva		Väli, läpäisyyn perustuva (asento säädettävä), musta merkki, heijastava (asento säädettävä), tulostuspää auki, läpäisyyn perustuva, värinauhakooderi, heijastava, värinauha lopussa, läpäisyyn perustuva, materiaali vähissä	
Materiaalianturin sijainti	Säädettävä: väli, musta merkki Kiinteä: värinauhakooderi, värinauha lopussa, tulostuspää auki			
Irrotus	Vakio: jatkuva, repäisy Lisävarusteet: taustapaperin irrottaja, leikkuri		Vakio: jatkuva, takaisinkelaus	

Tulostusmateriaalit/värinauhat

Tulostusmateriaalit	Jatkuva, muotoonleikattu, musta merkki, haitari, lovettu, perforoitu, tarra, pesumerkintä Taustapaperin irrottajalla: tavallinen päällystetty paperi			
Tulostusmateriaalin paksuus	0,06 - 0,28 mm			
Tulostusmateriaalin leveys	20 - 114 mm			
Tulostusmateriaalin pituus	Repäisyreunalla: 5 - 25 400 mm Taustapaperin irrottajalla: 12,7 - 152 mm Leikkurilla: 25,4 - 2,286 mm	Repäisyreunalla: 5 - 11 430 mm Taustapaperin irrottajalla: 12,7 - 152 mm Leikkurilla: 25,4 - 1,016 mm	5 - 25 400 mm	5 - 11 430 mm
Tulostusmateriaalin maksimihalkaisija	203,2 mm			
Sisähalkaisija	38,1 - 76,2 mm			
Värinauhatyypit	Vaha, vaha/harts, harts			
Tarranauhan leveys	25,4 - 114,3 mm			

Liitännät

USB	USB 2.0
USB-isäntä	Itsenäisenä laitteena: USB-näppäimistö, USB-skanneri Tallennus: USB-muistitikku, kloonaus ja asennus
Sarjaliitäntä	RS-232 (maks. 115 200 bit/s)
Bluetooth (lisävaruste)	Wifi- ja Bluetooth-kaksoisliitäntä lisävarusteena
Bluetooth-profiili	v4.2 SPP (Bluetooth classic), GATT (Bluetooth low energy)
Kiinteä lähiverkko	Ethernet 10/100 Mbit/s ARP, MAC, BOOTP, DHCP, DNS, WINS, FTP SERVER, HTTP-palvelin, SNMP client, SMTP client, SNMP V1, Telnet, LPR/LPD, RAW 9100, IPV4, ICMP, IGMP, TCP, UDP
Langaton lähiverkko (lisävaruste)	Wi-Fi- ja Bluetooth-kaksoisliitäntä lisävarusteena
Langaton tila	IEEE 802.11 a/b/g/n -yhteensopiva, kaksitaajuuksinen Tukee 5 GHz -kaistanleveyttä: 20/40 MHz Roaming ilman datan menetystä verkon kantoalueella Protokollat: IPV4, ARP, ICMP, UDP, TCP, RAW, DHCP Client, DHCP FQDN Option, Unicast DHCP Offer
WLAN-turvallisuus	Open, WEP-Open, WPA-PSK/WPA2 (AES ja TKIP) Tietoturva 802.11i WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0

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

Ohjelmisto

Tarrasuunnitteluohjelma	BarTender UltraLite (vain ladattava)
MAC-tulostinajuri	macOS 10.13x - 10.15x macOS 11, macOS 12
Linux-tulostinajuri	Tuetut 32-/64-bittiset käyttöjärjestelmät: Ubuntu V11.04-16.04, Fedora 24, SUSE Linux Enterprise Server 12, CentOS Linux 7.2, Red Hat Enterprise 7.4
Windows-tulostinajuri	Tuetut 32-/64-bittiset käyttöjärjestelmät: Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019
Asetustyökalu	BPM (Brother Printer Management Tool) Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 Windows Server 2012 R2, 2016, 2019 (vakioversiot)
Windows SDK	Tuetut 32-/64-bittiset käyttöjärjestelmät: Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019
Android SDK	Brother Print SDK for Android™ TYPE B Tuetut käyttöjärjestelmät: V8 tai uudempi
iOS SDK	Brother Print SDK for iPhone/iPad TYPE B Tuetut käyttöjärjestelmät: V11 tai uudempi
Tuetut komennot	FBPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL)

Yleistä

Ohjauspaneeli	LCD-näyttö, 1 tulostimen tilan merkkivalo, 6 painiketta		Värikosketusnäyttö, 1 tulostimen tilan merkkivalo, 6 painiketta	
Kosketusnäyttö	-	-	●	●
Repäisyreuna	●	●	-	-
Leikkuri (jälleenmyyjä asentaa)	Lisävaruste	Lisävaruste	-	-
Taustapaperin irrottaja (jälleenmyyjä asentaa)	Lisävaruste	Lisävaruste	-	-
Sisäinen takaisinkelaus	-	-	●	●
Virtalähde	Sisäinen virtalähde Tulo: vaihtovirta 100–240 V, 4–2 A, 50–60 Hz Lähtö: tasavirta 5 V, 5 A; tasavirta 24 V, 7 A; tasavirta 36 V, 1,4 A; yhteensä 243 W			

Muisti

SDRAM	256 Mt
FLASH	512 Mt + (MicroSD Flash-muistikorttilukija tai Flash-muistilaajennus, enint. 32 Gt)

Ympäristö

Käyttölämpötila	0 - 40 °C
Käyttökosteus	25 - 85 % ei tiivistyvä
Säilytyslämpötila	-40 - 60 °C
Säilytyskosteus	10 - 90 % ei kondensoituvia

Paino ja mitat

Paino (ilman tulostusmateriaalia)	15,35 kg	18,93 kg
Mitat	276 (l) x 326 (k) x 502 (s) mm	276 (l) x 412 (k) x 502 (s) mm

Mukana

Erillisissä pakkauksissa	Tulostin, virtajohto, käyttöopas, USB-kaapeli
--------------------------	---

brother

at your side

Yhteystiedot:

brother.fi

Brother Finland
Äyritie 12 B, 3. kerros,
01510 VANTAA
Puh. 09 875 921
info@brother.fi

Kaikki tiedot ovat paikkansapitäviä painohetkellä. Tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Brother on Brother Industries Ltd:n rekisteröity tavaramerkki. Muut tuotenimet ovat niiden omistajien rekisteröityjä tavaramerkkejä.