

**Kestävät
teollisuuskäyttöön
suunnitellut
tarratulostimet**

TJ-sarja

brother.fi

Erittäin luotettava tarrojen tulostus



Brother on kehittänyt innovatiivisia tarratulostimia yli 30 vuotta ja keskittynyt aina tehostamaan asiakkaan prosesseja.

Vuosien kokemus merkitsemisestä ja tulostamisesta sekä tuotteiden kehittämisestä lukuisille teollisuudenaloille näkyvät teollisuuskäyttöön suunnitelluissa tarratulostimissa. TJ-sarja sopii suurivolyymiseen tarrojen tulostamiseen ja tarjoaa luotettavaa suorituskykyä.



TJ-tarratulostimet teollisuuskäyttöön



Vankka, luotettava suorituskyky, pitää kaiken järjestyksessä ja hallinnassa

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

Helppo integrointi ja monipuoliset liitännävaihtoehdot tekevät näistä kestäivistä tulostimista sopivia moniin eri käyttöympäristöihin – niin lähetys- ja vastaanottotarrojen, tuotetarrojen, vaatimustenmukaisuustarrojen kuin muiden tarrojenkin tulostamiseen.

TJ-tulostimet ovat aina käyttövalmiita, ja niillä voi tulostaa yli 1 000 tarraa päivässä, joten ne ovat hyvä valinta hektiseen käyttöympäristöön.

TJ-tarratulostimet teollisuuskäyttöön

Rakennettu vastaamaan kaikkien liiketoiminta-alojen tarpeita

TJ-mallisto on suunniteltu vastaamaan vaatimuksiin, ja se tarjoaa erinomaisen tarratulostusratkaisun.

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

✓ Tuotanto

Teollisuuskäyttöön suunnitellut suurivolyymiset tarratulostimemme ovat nopeita ja pysyvät tuotantolinjan tahdissa mukana.

Luotettavaa suorituskykyä helposti integroitavien tarratulostimien avulla.

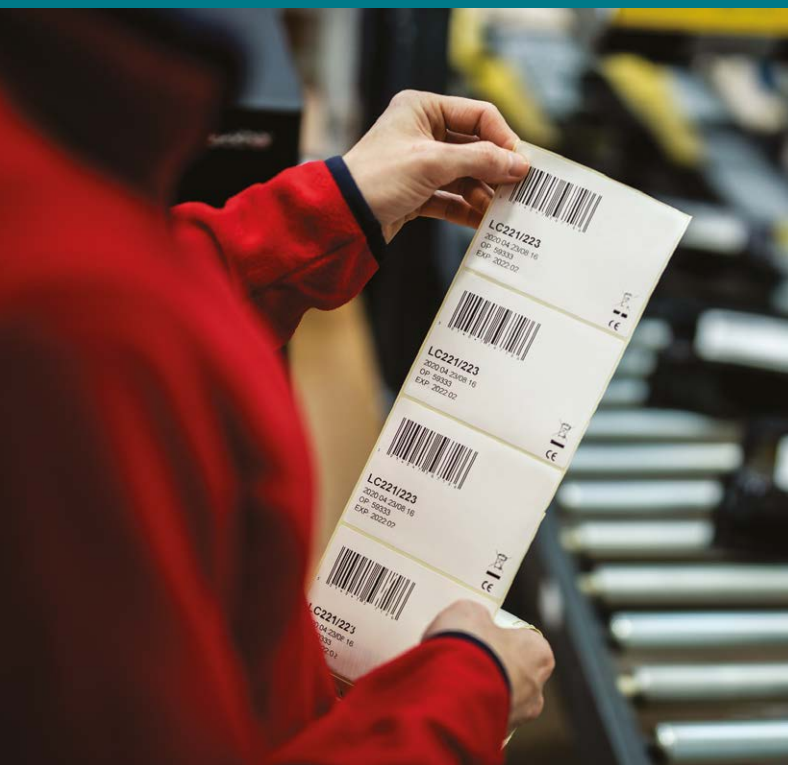
- Pakkaustarrat
- Tarrat tuotteisiin ja osiin
- Vaatimustenmukaisuus- ja luokitustarrat
- Työ käynnissä -tarrat

✓ Kuljetus- ja logistiikka-ala

Tulostaa logistiikassa ja varastoissa tarvittavia tarkkoja teksti- ja viivakooditulosteita kerta toisensa jälkeen.

Toimitusketjun seuranta pysyy vaatimustenmukaisena laadukkaiden pakkaus- ja lähetystarrojen ansiosta.

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



Toimimme aina At your side -mottomme mukaisesti

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



✓ Vähittäiskauppa

Varmista sujuva asiakaskokemus käyttämällä teollisuuskäyttöön tarkoitettuja tarratulostimiamme toimitusketjun kaikissa vaiheissa.

Tarratulostimillamme voit tulostaa esimerkiksi tunnistamista ja lajittelua helpottavia tuotetarroja tai lähetystarroja, jotka sujuvoittavat toimitusta loppuasiakkaalle.

- Lähetystarrat
- Palautustarrat
- Tuotetarrat
- Noutotilaukset
- Varastohallinta ja inventointi

✓ Terveysthuolto

Brother tarjoaa monia tulostusratkaisuja potilaiden näytteiden merkinnästä lääkepakkausten annostustietoihin.

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

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



Ominaisuudet, jotka takaavat yhteyden ja hallinnan

Helppo integroida

Teollisuuskäyttöön suunnitellut tarratulostimetme tukevat useita tulostuskieliä, mukaan lukien ZPL2-emulointia.

Minimoi käyttökatkot ja säästä rahaa

Säästä työntekijöiden aikaa helpolla materiaalin lataamisella ja harvemmillä nauhanvaihdolla. Sinulle jää enemmän aikaa muihin tehtäviin – mikä säästää rahaa pitkällä aikavälillä.

Kestävä

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

Maksimoi tuottavuus

Suuri tulostusnopeus auttaa vastaamaan lisääntyneeseen kysyntään erityisesti kiireaikoina.

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

Erinomainen käyttökokemus

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

Monipuoliset liitännät vakiona

USB, USB-isäntä, sarjaliitäntä ja Ethernet ovat vakiona teollisuuskäyttöön suunnatuissa tarratulostimissamme. Wi-Fi- ja Bluetooth-liitännät ovat saatavilla lisävarusteena*.

102 mm



TJ-4005DN



TJ-4020TN



TJ-4120TN



TJ-4021TN



TJ-4121TN



TJ-4420TN



TJ-4520TN



TJ-4422TN



TJ-4522TN

152 mm



TJ-6421TN



TJ-6521TN

*Ostettavissa erikseen

° Poislukien TJ-4005DN

TJ-sarja

lyhyt yhteenveto

TJ-4005DN	TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN
TJ-sarja – 102 mm				

Tulostus

Tulostustekniikka	Suoralämpötulostus	Suoralämpötulostus ja lämpösiirto			
Tulostustarkkuus	203 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)
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	5 mm				
Materiaalianturin tyyppi	Anturin asennusta varten suunniteltu aukko (läpäisyyn perustuva), mustan merkin tunnistin (heijastava), nauhan tunnistin (heijastava), nauhan loppu (läpäisyyn perustuva), avoin tulostuspään anturi (läpäisyyn perustuva) TJ-4005DN: Anturin asennusta varten suunniteltu aukko (läpäisevä), mustan merkin tunnistin (heijastava), avoin tulostuspään anturi (läpäisevä)				
Materiaalianturin sijainti	Säädettävä: Väli, musta merkki, Kiinteä: Värinauhakooderi, värinauha lopussa, tulostuspää auki TJ-4005DN: Säädettävä: Väli, musta merkki, Kiinteä: Avoin tulostuspään anturi				
Irrotus	Vakio: Jatkuva, repäisy (lisävaruste) Taustapaperin irrottaja, leikkuri				

Liitettävyys

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

Yleistä

Mitat (mm)	248 mm (L) x 274 mm (K) x 436 mm (S)				
Paino	9,2 kg Taustapaperin irrottajalla: 9,9 kg Leikkuritila: 9,6 kg Bruttopaino: 11,2 kg			9,4 kg Taustapaperin irrottajalla: 10,1 kg Leikkuritila: 9,8 kg Bruttopaino: 11,4 kg	
Ohjauspaneeli	4 intuitiivista kuvaketta, 1 tilailmais, 2 painiketta (tauko, syöttö)			3,5 tuuman värillinen kosketusnäyttö, 1 tilailmais, 6 painikkeen navigointi	
Kosketusnäyttö				●	●
Repäisyreuna	●	●	●	●	●
Tuetut käyttöjärjestelmät	Windows, Linux, MAC, Android ja iOS				
Tuetut komennot	FBPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL)				

*Bluetooth-liitännäsvaihtoehto kuuluu samaan moduuliin kuin langaton lähiverkko.

TJ-sarja

lyhyt yhteenveto

TJ-4420TN	TJ-4520TN	TJ-4422TN	TJ-4522TN	TJ-6421TN	TJ-6521TN
TJ-sarja – 102 mm				152 mm	

Tulostus

Tulostustekniikka	Suoralämpötulostus ja lämpösiirto					
Tulostustarkkuus	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Tulostusnopeus	14 ips (356 mm/s)	12 ips (305 mm/s)	14 ips (356 mm/s)	12 ips (305 mm/s)	12 ips (305 mm/s)	10 ips (254 mm/s)
Maksimitulostusleveys	104 mm				168 mm	
Maksimitulostuspituus	25,400 mm	11,430 mm	25,400 mm	11,430 mm	14,732 mm	6,604 mm
Minimitulostuspituus	5 mm				10 mm	
Materiaalianturin tyyppi	Anturin asennusta varten suunniteltu aukko (asento säädettävä), mustan merkin tunnistin heijastava (asento säädettävä), avoin tulostuspään anturi läpäisyyn perustuva, nauhan tunnistin heijastava		Anturin asennusta varten suunniteltu aukko (asento säädettävissä), Mustan merkin tunnistin (asento säädettävä), avoin tulostuspään anturi läpäisyyn perustuva, nauhan tunnistin heijastava, nauhan loppu läpäisyyn perustuva, materiaali lähes lopussa		Anturin asennusta varten suunniteltu aukko (läpäisyyn perustuva), mustan merkin tunnistin (heijastava), avoin tulostuspään anturi (läpäisyyn perustuva), nauhan tunnistin (heijastava), nauhan loppu (läpäisyyn perustuva)	
Materiaalianturin sijainti	Säädettävä: Väli, musta merkki, Kiinteä: Värinauhakooderi, värinauha lopussa, tulostuspää auki TJ-4005DN: Säädettävä: Väli, musta merkki, Kiinteä: Avoin tulostuspään anturi				Säädettävä: Väli, musta merkki, Kiinteä: Värinauhakooderi, värinauha lopussa, tulostuspää auki	
Irrotus	Vakio: Jatkuva, repäisy (lisävaruste) Taustapaperin irrottaja, leikkuri		Vakio: Jatkuva, takaisinkelaus		Vakio: Jatkuva, repäisy (lisävaruste) Taustapaperi irrotettu, leikattu, kelattu	

Liitettävyys

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

Yleistä

Mitat (mm)	276 mm (L) x 326 mm (K) x 502 mm (S)	276 mm (L) x 412 mm (K) x 502 mm (S)	357 mm (L) x 313 mm (K) x 510 mm (S)
Paino	15,35 kg Taustapaperin irrottajalla: 16,4 kg Leikkuritila: 16,9 kg	18,93 kg	17,9 kg
Ohjauspaneeli	LCD-näyttö 1 tilailmaisoin, 6 painikkeen navigointi	Väriallinen kosketusnäyttö, 1 tilailmaisoin, 6 painikkeen navigointi	Väriallinen kosketusnäyttö, 1 tilailmaisoin, 6 painikkeen navigointi
Kosketusnäyttö		● ●	● ●
Repäisyreuna	● ●		● ●
Tuetut käyttöjärjestelmät	Windows, Linux, MacOS, Android ja iOS		
Tuetut komennot	FBPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL)		

*Bluetooth-liitännävaihtoehto kuuluu samaan moduuliin kuin langaton lähiverkko.

TJ-tarvikkeet ja -lisävarusteet

4 tuuman 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 *

Vetorulla

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



BPA-PRM-004 *

Vetorulla

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



6 tuuman lisävarusteet

PA-CU-008

Tarraleikkuri

TJ-6421TN
TJ-6521TN



PA-LP-009 *

Taustapaperin
irrottaja

TJ-6421TN
TJ-6521TN



PA-RW-001 *

Sisäinen takaisinkelaus
ulkohalkaisija 127 mm

TJ-6421TN
TJ-6521TN



PA-WB-001

Kaksoisliitäntä
(Wi-Fi ja Bluetooth)

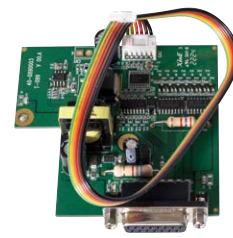
TJ-6421TN
TJ-6521TN



PA-GP-003 *

GPIO-liitäntä

TJ-6421TN
TJ-6521TN



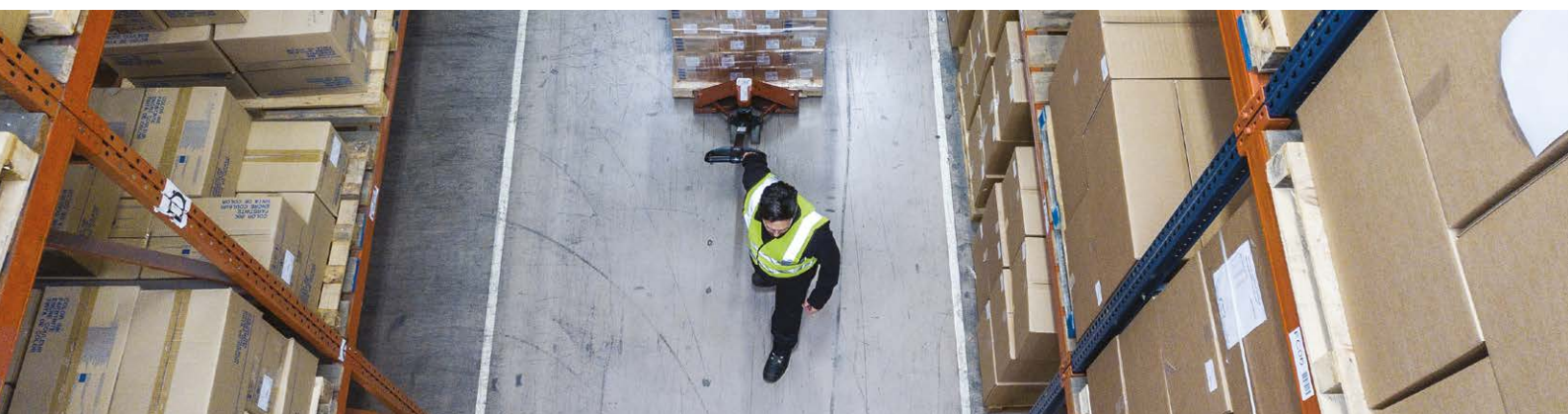
* Vain jälleenmyyjän asentamana

4 tuuman tarrat ja nauhat

Tarvikkeet	Tuotenumero	Kuvaus	Koko	Yhteensopivat mallit
Tarrat	BUS-1J074102-203	Päällystämättömät, muotoonleikatut lämpösiirtotarrat	102 mm x 74 mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Tarrat	BUS-1J150102-203	Päällystämättömät, muotoonleikatut lämpösiirtotarrat	102 mm x 150 mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Tarrat	BCS-1J074102-203	Päällystetyt, muotoonleikatut lämpösiirtotarrat	102 mm x 74 mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Tarrat	BCS-1J150102-203	Päällystetyt, muotoonleikatut lämpösiirtotarrat	102 mm x 150 mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Värinauha	BWS-1D450-110	Musta vakiovaha lämpösiirtonauha	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Värinauha	BWS-1D600-110	Musta vakiovaha lämpösiirtonauha	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Värinauha	BWP-1D450-110	Musta premium-vaha lämpösiirtovärinauha	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Värinauha	BWP-1D600-110	Musta premium-vaha lämpösiirtovärinauha	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Värinauha	BSS-1D450-110	Vakiovaha/hartsilämpösiirtovärinauha	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Värinauha	BSS-1D600-110	Vakiovaha/hartsilämpösiirtovärinauha	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Värinauha	BSP-1D450-110	Premium-vaha/hartsilämpösiirtovärinauha	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Värinauha	BSP-1D600-110	Premium-vaha/hartsilämpösiirtovärinauha	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Värinauha	BRS-1D450-110	Musta vakiohartsilämpösiirtovärinauha	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Värinauha	BRS-1D600-110	Musta vakiohartsilämpösiirtovärinauha	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Värinauha	BRP-1D450-110	Premium-hartsilämpösiirtovärinauha	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Värinauha	BRP-1D600-110	Musta premium-hartsilämpösiirtovärinauha	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN

6 tuuman tarrat ja nauhat

Tarvikkeet	Tuotenumero	Kuvaus	Koko	Yhteensopivat mallit
Tarrat	BUS-1J211148-203	Päällystämättömät, muotoonleikatut lämpösiirtotarrat	148 mm x 211 mm	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Värinauha	BWS-1D450-154	Musta vakiovaha lämpösiirtovärinauha	154 mm x 450 m	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Värinauha	BWP-1D450-154	Musta premium-vaha lämpösiirtovärinauha	154 mm x 450 m	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Värinauha	BSS-1D450-154	Vakiovaha/hartsilämpösiirtovärinauha	154 mm x 450 m	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Värinauha	BSP-1D450-154	Premium-vaha/hartsilämpösiirtovärinauha	154 mm x 450 m	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Värinauha	BRS-1D450-154	Musta vakiohartsilämpösiirtovärinauha	154 mm x 450 m	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Värinauha	BRP-1D450-154	Musta premium-hartsilämpösiirtovärinauha	154 mm x 450 m	TJ-6421TN, TJ-6521TN





Ohjelmisto Tuki Ominaisuudet



Brother tarjoaa kaikki tarvittavat työkalut ohjelmistokehittäjille tulostuksen integroimiseksi heidän sovelluksiinsa.

Tulostinohjaimet ovat saatavilla Windows-käyttöjärjestelmille, ja ohjelmistonkehitystyökalut (SDK) ovat saatavilla Windows-, Android- ja iOS-käyttöjärjestelmien tueksi.*

Tarrasuunnitteluohjelma

Tarratulostimien ostajat voivat ladata veloituksetta P-touch Editor -ohjelmiston räätälöityjen tarrojen luomiseen. Tarrasuunnitteluohjelmalla voit suunnitella omaan käyttötarkoitukseesi räätälöityjä tarroja. Ohjelmisto tukee useita viivakoodiprotokollia ja edistynyttä kuvien rasterointia laadukkaiden harmaasävykuvien tulostamiseen.

Tulostuskomennot

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

Laitehallinta

Useimpia tulostimia käytetään joko etänä tai kaukana IT-tuesta. Siksi on tärkeää hallita tulostusta vianetsinnän ja päivitysten osalta. Brother Printer Management Tool sekä lukuisat konfigurointityökalut ja tilaraportit ovat ratkaisu tähän (ei tue Bluetooth-liitäntää).

Ohjelmistonkehitystyökalut (SDK:t)

Brother tarjoaa myös ilmaisia ohjelmistonkehitystyökaluja (SDK) tarratulostuksen liittämiseen suoraan yrityksen järjestelmiin. Saatavilla osoitteesta:
<https://atyourside.brother.co.uk/developer-centre>

Ohjelmistoyhteensopivuus

TJ-mallistomme avulla voit integroida laitteet markkinoiden johtaviin ERP-järjestelmiin ja WMS-alustoihin.



* Yhteensopivuus voi vaihdella mallista riippuen - katso lisätietoja TJ-malliston tuotesivuilta.

TJ-sarja

tekniset tiedot

TJ-4005DN	TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN
TJ-sarja – 102 mm				

Tulostus ja tulostusmateriaali

Tulostustekniikka	Suoralämpötulostus		Suoralämpötulostus ja lämpösiirto		
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	Anturin asennusta varten suunniteltu aukko (läpäisyyn perustuva), mustan merkin tunnistin (heijastava), nauhan tunnistin (heijastava), nauhan loppu (läpäisyyn perustuva), Avoin tulostuspään anturi (läpäisevä) TJ-4005DN: Anturin asennusta varten suunniteltu aukko (läpäisevä), mustan merkin tunnistin (heijastava), avoin tulostuspään anturi (läpäisevä)				
Materiaalianturin sijainti	Säädettävä: Anturin asennusta varten suunniteltu aukko, mustan merkin tunnistin, Kiinteä: Nauhan tunnistin, nauhan loppu, avoin tulostuspään anturi TJ-4005DN: Säädettävä: Anturin asennusta varten suunniteltu aukko, mustan merkin tunnistin, Kiinteä: Avoin tulostuspään anturi				
Irrotus	Vakio: Jatkuva, repäistävä Lisävarusteet: Taustapaperin irrottaja, leikkuri				

Tulostusmateriaalit ja värinauhat

Tulostusmateriaalit	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/hartsi, hartsi			
Tarranauhan leveys	–	40 mm - 110 mm (1,5-4,3 tuumaa)			

Liitettävyys

USB	USB 2.0 high speed				
USB-isäntä	Itsenäisenä laitteena: USB-näppäimistö, USB-skanneri Tallennus: USB-muistitikku, kloonaus ja asennus				
Sarjaliitäntä	RS-232 (maks. 115200 bps)				
Kiinteä lähiverkko	Ethernet 10/100 Mbit/s ARP, MAC, BOOTP, DHCP, DNS, WINS, FTP SERVER, HTTP server, SNTP 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) Tukee 802.11i-tietoturvaa WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0,				

TJ-4005DN	TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN
TJ-sarja – 102 mm				

Ohjelmisto

Tarrasuunnitteluohjelma	BarTender UltraLite (vain ladattava)
MAC-tulostinajuri	macOS 10.13x - 10.15x macOS 11, macOS 12
Linux-tulostinajuri	Tuetut 32-bittiset ja 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-bittiset ja 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-bittiset ja 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 tulostuskielet	FBPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL)

Yleistä

Ohjauspaneeli	4 intuitiivista kuvaketta, 1 tulostimen tilan merkkivalo, 2 painiketta (tautus, syöttö)			3,5 tuuman värillinen kosketusnäyttö, 1 tilailmaisn, 6 painikkeen navigointi	
Kosketusnäyttö	-	-	-	●	●
Repäisyreuna	●	●	●	●	●
Leikkuri*	Vaihtoehtoiset lisävarusteet				
Taustapaperin irrottaja*	Vaihtoehtoiset lisävarusteet				
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, verkkolaite, käyttöohjeet, USB-kaapeli, 1 tuuman värinauhahylsy TJ-4005DN: Tulostin, verkkolaite, käyttööpas, USB-kaapeli
--------------------------	--

* jälleenmyyjän asentamana

TJ-sarja

tekniset tiedot

TJ-4420TN	TJ-4520TN	TJ-4422TN	TJ-4522TN	TJ-6421TN	TJ-6521TN
TJ-sarja – 102 mm				152 mm	

Tulostus ja tulostusmateriaali

Tulostustekniikka	Suoralämpötulostus ja lämpösiirto					
Tulostustarkkuus	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Tulostusnopeus	14 ips (356 mm/s) Taustapaperin irrottajalla: Maks. 4 ips Leikkurilla: 2-14 ips	12 ips (305 mm/s) Taustapaperin irrottajalla: Maks. 4 ips Leikkurilla: 2-12 ips	14 ips (356 mm/s)	12 ips (305 mm/s)	12 ips (305 mm/s)	10 ips (254 mm/s)
Maksimitulostusleveys	104 mm				168 mm	
Maksimitulostuspituus	25,400 mm	11,430 mm	25,400 mm	11,430 mm	14,732 mm	6,604 mm
Minimitulostuspituus	Jatkuva: 5 mm					
Materiaalianturin tyyppi	Anturin asennusta varten suunniteltu aukko (asento säädettävissä), mustan merkin tunnistin (asento säädettävissä), avoin tulostuspään anturi läpäisevä, nauhan tunnistin heijastava, Nauhan loppu läpäisevä		Anturin asennusta varten suunniteltu aukko (asento säädettävissä), mustan merkin tunnistin (asento säädettävä), avoin tulostuspään anturi läpäisevä, nauhan tunnistin heijastava, nauhan loppu läpäisevä, materiaali lähes lopussa		Anturin asennusta varten suunniteltu aukko (läpäisevä), mustan merkin tunnistin (heijastava), avoin tulostuspään anturi (läpäisevä), nauhan tunnistin (heijastava), Nauhan loppu (läpäisevä)	
Materiaalianturin sijainti	Säädettävä: Väli, musta merkki Kiinteä: Nauhan tunnistin, nauhan loppu, avoin tulostuspään anturi					
Irrotus	Vakio: Jatkuva, repäistävä Lisävarusteet: Taustapaperin irrottaja, leikkuri		Vakio: Jatkuva, takaisinkelaus		Vakio: Jatkuva, repäistävä Lisävarusteet: Taustapaperi irrotettu, leikattu, kelattu	

Tulostusmateriaalit ja värinauhat

Tulostusmateriaalit	Jatkuva, muotoonleikattu, musta merkki, haitari, lovettu, perforoitu, tarra, hoito-ohje Taustapaperin irrottajalla: tavallinen päällystetty paperi				Jatkuva, muotoon leikkaus, mustan merkin tunnistin, taitettu, lovettu	
Tulostusmateriaalin paksuus	0,06-0,28 mm				0,06-0,268 mm	
Tulostusmateriaalin leveys	20-114 mm				50,8-172,7 mm	
Tulostusmateriaalin pituus	Repäisyreunalla: 5-25,400 mm Taustapaperin irrottajalla: 12,7 mm - 152 mm Leikkurilla: 25,4-2,286 mm	Repäisyreunalla: 50-11,430 mm Taustapaperin irrottajalla: 12,7 mm - 152 mm Leikkurilla: 25,4-1,016 mm	5-25,400 mm	5-11,430 mm	Repäisyreunalla: 50 mm - 14,732 mm Taustapaperin irrottajalla: 25,4 mm - 152 mm Leikkurilla: 25,4-2,286 mm	Repäisyreunalla: 50-11,430 mm Taustapaperin irrottajalla: 25,4 mm - 152 mm Leikkurilla: 25,4-1,016 mm
Tulostusmateriaalin maksimihalkaisija	203,2 mm				208 mm (8,2 tuumaa)	
Sisähalkaisija	38,1 mm - 76,2 mm (1,5-3 tuumaa)					
Värinauhatyypit	Vaha, vaha/harts, harts					
Tarranauhan leveys	25,4 mm - 114,3 mm (1-4,5 tuumaa)				50,8 mm- 178 mm (2-7 tuumaa)	

Liitettävyys

USB	USB 2.0 high speed
USB-isäntä	Itsenäisenä laitteena: USB-näppäimistö, USB-skanneri Tallennus: USB-muistitikku, kloonaus ja asennus
Sarjaliitântä	RS-232 (maks. 115200 bps). Vain TJ 6 tuuman rinnakkaisversio: Centronics (36-napainen)
Bluetooth	Wi-Fi- ja Bluetooth-kaksoisliitântä 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 server, SNTP client, SMTP client, SNMP V1, Telnet, LPR/LPD, RAW 9100, IPV4, ICMP, IGMP, TCP, UDP
Langaton lähiverkko	Wi-Fi- ja Bluetooth-kaksoisliitântä 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-6421TN	TJ-6521TN
TJ-sarja – 102 mm				152 mm	

Ohjelmisto

Tarrasuunnitteluohjelma	BarTender UltraLite (vain ladattava)
MAC-tulostinajuri	macOS 10.13x - 10.15x macOS 11, macOS 12
Linux-tulostinajuri	Tuetut 32-bittiset ja 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-bittiset ja 64-bittiset käyttöjärjestelmät: Windows 10, Windows 11 Server 2016, Server 2019, Server 2022
Asetustyökalu	BPM (Brother Printer Management Tool) Windows 10, Windows 11 Windows Server 2016, 2019, 2022 vakioversiot
Windows SDK	Tuetut 32-bittiset ja 64-bittiset käyttöjärjestelmät: Windows 10, Windows 11 Server 2016, Server 2019, Server 2022
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: V12 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		Värikosketusnäyttö, 1 tulostimen tilan merkkivalo, 6 painiketta	
Kosketusnäyttö	-	-	●	●	●	●
Repäisyreuna	●	●	-	-	●	●
Leikkuri*	Vaihtoehtoiset lisävarusteet	Vaihtoehtoiset lisävarusteet	-	-	Vaihtoehtoiset lisävarusteet	Vaihtoehtoiset lisävarusteet
Taustapaperin irrottaja*	Vaihtoehtoiset lisävarusteet	Vaihtoehtoiset lisävarusteet	-	-	Vaihtoehtoiset lisävarusteet	Vaihtoehtoiset lisävarusteet
Sisäinen takaisinkelaus	-	-	●	●	Vaihtoehtoiset lisävarusteet	Vaihtoehtoiset lisävarusteet
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, enintään 32 Gt)

Ympäristö

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

Paino ja mitat

Paino (ilman tulostusmateriaalia)	15,35 kg	18,93 kg	17,90 kg
Mitat	276 mm (L) x 326 mm (K) x 502 mm (S)	276 mm (L) x 412 mm (K) x 502 mm (S)	357 mm (L) x 313 mm (K) x 510 mm (S)

Mukana

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

* jälleenmyyjän asentamana

brother

at your side

Yhteystiedot:

brother.fi

Brother Finland

Äyritie 12 B, 3. kerros, 01510 VANTAA

Puh. 09 875 921

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.