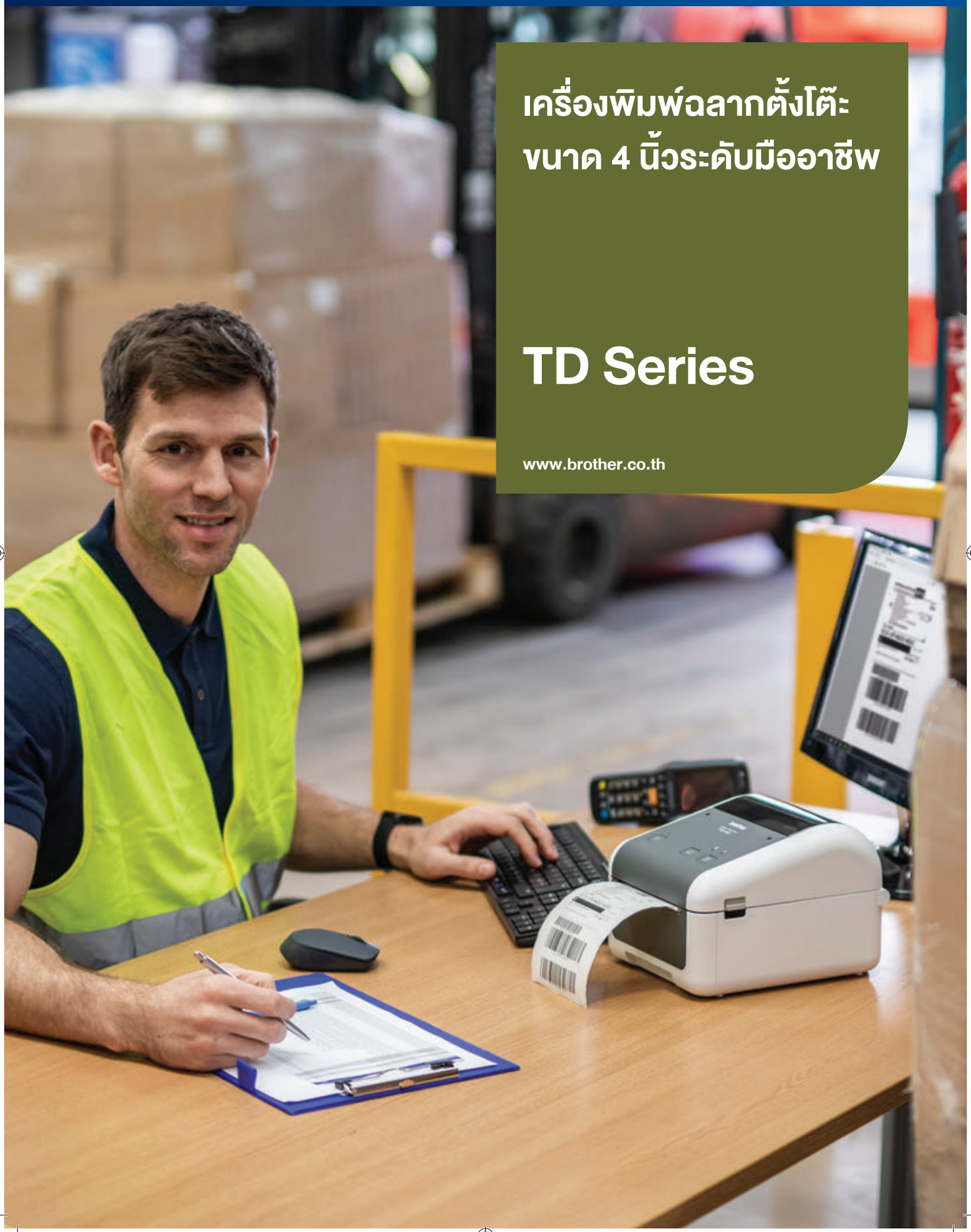
brother
at your side



เครื่องพิมพ์ฉลากตั้งโต๊ะ ขนาด 4 นิ้วระดับมืออาชีพ

TD Series

www.brother.co.th

เครื่องพิมพ์ตั้งโต๊ะ
มืออาชีพรุ่น TD

เครื่องพิมพ์ฉลากมืออาชีพรุ่น TD ของ Brother สามารถพิมพ์ฉลากคุณภาพสูงได้ตามต้องการ โดยพิมพ์ฉลากที่มีความกว้างสูงสุดได้ถึง 4 นิ้ว ด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์แบบ Direct thermal (ใช้ความร้อนโดยตรง) เหมาะมากกับการพิมพ์ฉลากแนวตั้งที่ใช้งานกันอย่างหลากหลาย

เครื่องพิมพ์ตั้งโต๊ะ มืออาชีพรุ่น TD

ทำงานแบบไร้รอยต่อ

เครื่องพิมพ์ฉลากตั้งโต๊ะขนาด 4 นิ้วรุ่นใหม่ล่าสุดของ Brother ช่วยให้คุณทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ด้วยการใช้งานง่าย ความเร็วสูง และพิมพ์ฉลากได้อย่างต่อเนื่อง ผสานกับการทำงานแบบไร้รอยต่อและการออกแบบที่เป็นมาตรฐาน ให้คุณพิมพ์งานได้ทุกที่ในที่ทำงาน นอกจากนี้ยังออกแบบให้รองรับภาษาสั่งงานเครื่องพิมพ์ที่หลากหลาย รวมไปถึง ZPL II emulation จึงสามารถใช้งานให้เข้ากันกับระบบเดิมได้

พิมพ์ฉลากแบบมืออาชีพ

ฉลากมักแสดงข้อมูลสำคัญต่างๆ คุณจึงต้องการเครื่องพิมพ์ที่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ พิมพ์ข้อความที่คมชัด และมีคุณภาพสูงได้อย่างสม่ำเสมอ

เครื่องพิมพ์ฉลากแบบตั้งโต๊ะซีรีส์ TD พิมพ์ด้วยความเร็วสูงแบบ Direct thermal (ใช้ความร้อนโดยตรง) ความละเอียดในการพิมพ์สูงสุด 300 dpi อุปกรณ์เพิ่มเติมมีเครื่องลอกฉลากหรือคัตเตอร์ตัดฉลากอัตโนมัติ สามารถผลิตสื่อยาวต่อเนื่องได้ตามต้องการ

โปรแกรมรองรับการพิมพ์บาร์โค้ด การเขียนฟอนต์ตกแต่งเพื่อเน้นคำเฉพาะ นอกจากนี้ยังสามารถนำเข้ากราฟิกและรูปแบบวันที่มาใช้สำหรับงานเฉพาะได้อีกด้วย

เทคโนโลยีการพิมพ์

พิมพ์แบบ Direct thermal

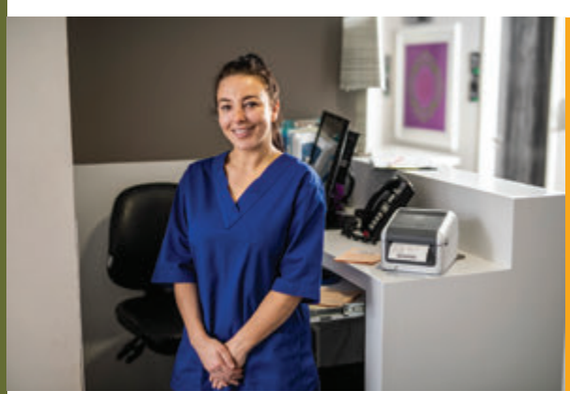
พิมพ์ฉลากต้นทุนต่ำจำนวนมากได้ง่ายๆ ด้วยการพิมพ์แบบ Direct thermal (ใช้ความร้อนโดยตรง) ซึ่งใช้การเคลือบที่ไวต่อความร้อนและหัวพิมพ์ความร้อน โดยไม่จำเป็นต้องใช้ผ้าหมึกและหมึกพิมพ์แบบเดิม เหมาะกับการใช้งานระยะสั้นๆ และไม่ต้องการเก็บข้อมูลเป็นเวลานาน

การดูแลสุขภาพ การแพทย์ และห้องแล็บ

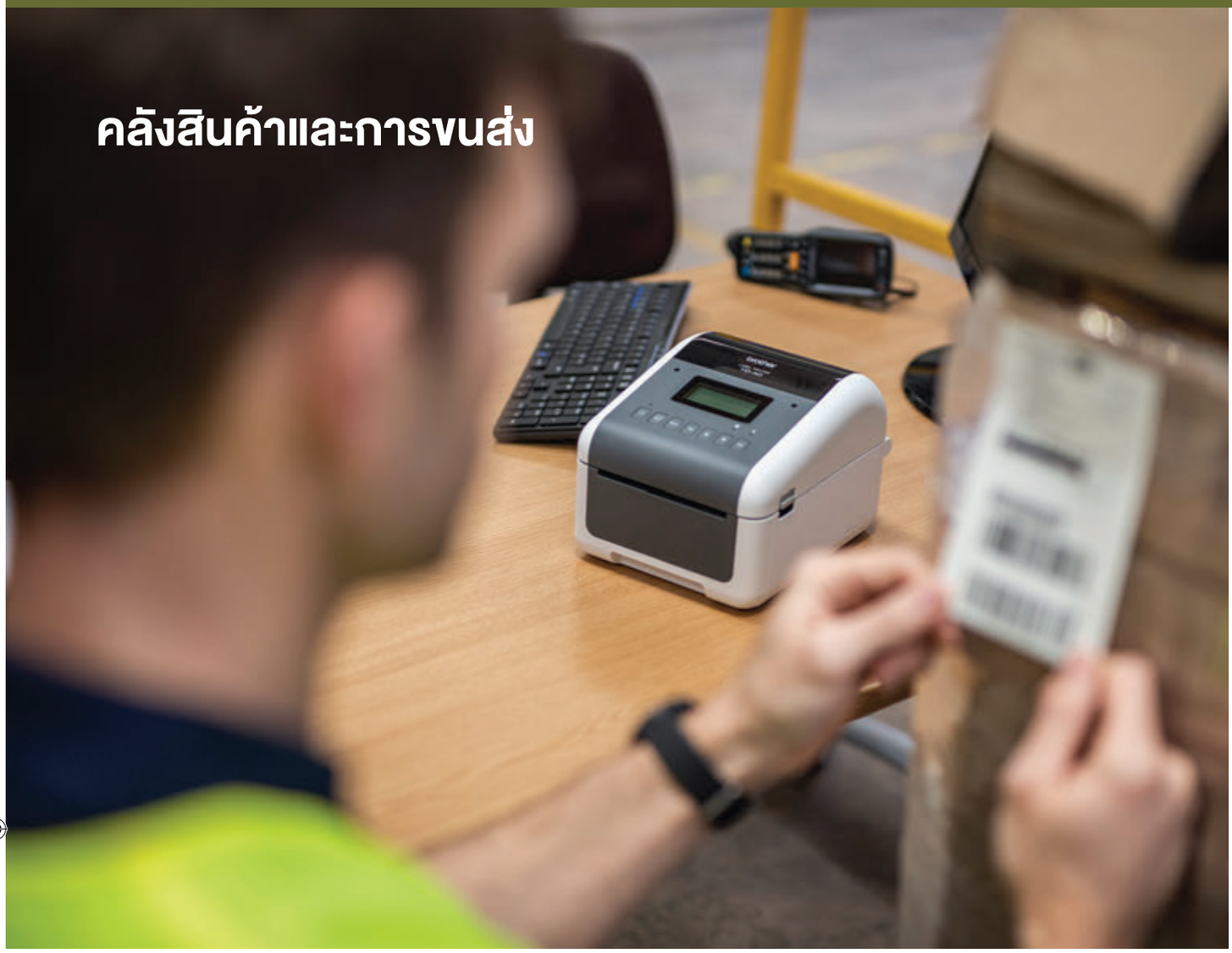
ด้วยกฎระเบียบที่เข้มงวดในการติดตามสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วย รวมถึงรายการอื่นๆ ในอุตสาหกรรมด้านการดูแลสุขภาพ การติดฉลากที่ชัดเจนและมีคุณภาพสูงเป็นสิ่งสำคัญในการรักษาความปลอดภัยและการตรวจสอบย้อนกลับ

การใช้งานประกอบด้วย

- บัตรนัด
- ป้ายข้อมือผู้ป่วย
- ฉลากสิ่งส่งตรวจและฉลากส่งตรวจทางพยาธิวิทยา
- ฉลากถุงเลือด
- ฉลากห้องแล็บ
- ฉลากส่งตรวจทางจุลชีววิทยา
- ฉลากยา/ถุงยา



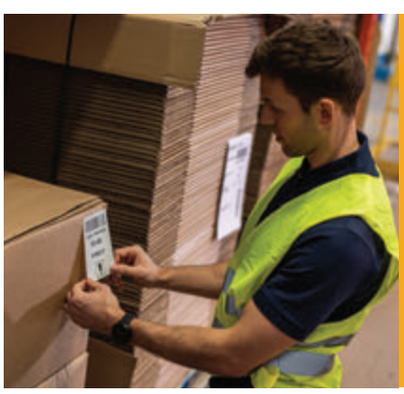
คลังสินค้าและการขนส่ง



การจัดการคลังสินค้าและการทำงานของพนักงานที่มีประสิทธิภาพ
มีความสำคัญต่อความสำเร็จของแทบทุกบริษัท
เครื่องพิมพ์ฉลากรุ่นนี้ใช้งานได้หลากหลายในคลังสินค้า
ทั้งพิมพ์ฉลากสำหรับจัดส่งในขนาดทั่วไป
และยังสามารถสร้างฉลากที่กำหนดขนาดเองได้ด้วย

การใช้งาน ประกอบด้วย

- ฉลากจัดส่ง
- ฉลากกล่อง
- ฉลากระบุตำแหน่ง
- ฉลากพาเลท
- ฉลากควบคุมคุณภาพ
- ฉลากกำกับการปฏิบัติตามกฎระเบียบ



ค้าปลีก

ฉลากที่อ่านง่ายมีความสำคัญกับผู้บริโภค เพราะช่วยในการตัดสินใจก่อนซื้อ ฉลากที่มีความละเอียดในการพิมพ์และคุณภาพสูง ทำให้มั่นใจได้ว่างานพิมพ์ฉลากทุกชิ้นจะดูเป็นมืออาชีพ ด้วยตัวอักษรและโลโก้ที่คมชัด รวมทั้งบาร์โค้ดที่มีคอนทราสต์สูง เพื่อการสแกนที่สมบูรณ์เมื่อทำการชำระเงิน

การใช้งาน ประกอบด้วย

- ป้ายราคา
- ป้ายบาร์โค้ด
- ฉลากส่วนประกอบอาหารที่บรรจุเสร็จ
- ฉลากโภชนาการ
- ป้ายขอบหิ้ง
- ป้ายราคา / ป้ายลดราคา / ป้ายส่วนลด

รุ่น TD

รายละเอียดอย่างย่อ

	TD-4000	TD-4100N	TD-4410D	TD-4420DN	TD-4520DN
	4 นิ้ว				
การพิมพ์					
เทคโนโลยีการพิมพ์	Direct thermal				
ความเร็วในการพิมพ์/วินาที	110 มม./วินาที		203 มม./วินาที		152 มม./วินาที
ความละเอียด	300dpi		203dpi		300dpi
ความกว้างในการพิมพ์สูงสุด	98.6 มม.		104.1 มม.		108.4 มม.
ความกว้างในการพิมพ์ต่ำสุด	25.4 มม.		Continous: 6.4 mm, Peeler: 12.7 mm, Cutter: 20 mm, Tear: 27 mm		
ความยาวในการพิมพ์สูงสุด	3000mm				
ประเภทเซ็นเซอร์สื่อ	Gap (Transmissive)		Gap (Transmissive), Bar (Reflective)		
ตำแหน่งเซ็นเซอร์สื่อ	Gap (Fixed)		Gap (Fixed), Reflective (Adjustable)		
โหมดฉีกกระดาษ	คัตเตอร์แบบใช้มือ/อัตโนมัติ		มาตรฐาน: ต่อเนื่อง ฉีกออก อุปกรณ์เพิ่มเติม: เครื่องลอก คัตเตอร์		
การเชื่อมต่อ					
USB	●	●	●	●	●
Serial	●	●	●	●	●
Wired LAN		●		●	●
USB Host Port					
Bluetooth					
Wireless LAN					
ทั่วไป					
ขนาด (มม.)	173(กว้าง) x 229(ลึก) x 158(สูง)		180(กว้าง) x 224(ลึก) x 155(สูง)		
น้ำหนัก	1.81 กก.	1.83 กก.	2.08 กก.		
แผงควบคุม	3 ปุ่ม 1 LED		3 ปุ่ม 3 LED		
LCD					
รองรับระบบปฏิบัติการ	Windows XP/Vista 7/8/10, Linux	Windows XP/Vista 7/8/10, Windows Server 2008/ 2008R2, Linux	Windows 7/8/8.1/10 Linux	Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2/2016 Linux	
คำสั่งที่รองรับ	P-touch Template, ESC/P		P-touch Template, ESC/P, Raster, ZPL II emulation, CPCL emulation		

อุปกรณ์เสริม
และวัสดุสิ้นเปลืองรุ่น TD-4D

Brother ออกแบบและสร้างสรรค์อุปกรณ์เสริมที่หลากหลาย เพื่อปรับแต่งโซลูชันให้ตอบสนองความต้องการของคุณโดยเฉพาะ การติดตั้งอุปกรณ์เสริมของ Brother ช่วยให้ผู้ใช้งานรับมือกับข้อกำหนดเฉพาะในการใช้งานได้อย่างง่ายดาย

อุปกรณ์เพิ่มเติมรุ่น TD-4D

PA-LP-002
เฉพาะ TD-4D series
เครื่องลอกฉลาก

TD-4410D
TD-4420DN
TD-4520DN

PA-CU-001
เฉพาะ TD-4D series
เครื่องตัด

TD-4410D
TD-4420DN
TD-4520DN
TD-4550DNWB

PA-HU2-001
เฉพาะ TD-4D series
หัวพิมพ์ความร้อน (203dpi)

TD-4410D
TD-4420DN

PA-HU3-001
เฉพาะ TD-4D series
หัวพิมพ์ความร้อน (300dpi)

TD-4520DN

PA-PR2-001
เฉพาะ TD-4D series
ลูกกลิ้งสำหรับพิมพ์ฉลาก (203dpi)

TD-4410D
TD-4420DN

PA-PR3-001
เฉพาะ TD-4D series
ลูกกลิ้งสำหรับพิมพ์ฉลาก (203dpi)

TD-4520DN

ด้วยแอปพลิเคชันออกแบบฉลากสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์มือถือ
รวมทั้งชุดพัฒนาซอฟต์แวร์ (SDK) ที่รวมเครื่องพิมพ์ฉลากรุ่น TD เข้ากับแอปพลิเคชัน
คุณจึงสามารถเลือกวิธีที่ดีที่สุดในการพิมพ์ฉลากตามความต้องการ Brother มีอุปกรณ์จำเป็น
สำหรับนักพัฒนาซอฟต์แวร์ในการผสานการพิมพ์เข้ากับแอปพลิเคชั่น มีไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
ให้สำหรับ Windows OS รวมทั้งชุดพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อรองรับ Windows Mobile*
ระบบปฏิบัติการ Android และ iOS

ฟีเจอร์รองรับซอฟต์แวร์

P-touch Editor

คุณสามารถสร้างฉลากตามต้องการด้วยค่าสีที่แม่นยำ โดยใช้ซอฟต์แวร์ประสิทธิภาพสูงนี้ที่มาพร้อมกับเครื่อง ด้วยคุณสมบัติต่างๆ เช่น รองรับบาร์โค้ดมากกว่า 15 โปรโตคอล การปรับระดับสีภาพขั้นสูงเพื่อพิมพ์งานขาว-ดำคุณภาพสูง รวมทั้งยังสามารถเชื่อมต่อไปยังข้อมูลในตาราง Excel สำหรับการพิมพ์ฉลากเป็นกลุ่ม ให้งานพิมพ์ฉลากแบบไหนๆ ก็เป็นไปได้

Mobile Deploy

แอปพลิเคชันระบบคลาวด์สำหรับอุปกรณ์มือถือ (iOS และ Android ™) ซึ่งช่วยให้ผู้ดูแลด้านไอทีสามารถอัปเดต และตั้งค่าเครื่องพิมพ์แบบพกพาได้หลายเครื่องจากระยะไกล การใช้แอปพลิเคชันนี้จะช่วยให้ผู้ดูแลสามารถอัปโหลดแพ็คเกจซอฟต์แวร์ที่มีการอัปเดตใหม่ไปยังตำแหน่งออนไลน์ได้อย่างง่ายดาย ก่อนจะแชร์ URL ให้กับผู้ใช้งาน

Crop Function

ฟังก์ชันที่ติดตั้งมาในไดรเวอร์ Windows นี้ช่วยลดความยุ่งยากในการใช้กระดาษพิมพ์ฉลากขนาด A4 ในเครื่องพิมพ์มาตรฐานทั่วไป โดยทำการสแกนทั่วเอกสารแบบอัตโนมัติ และตรงที่มีบาร์โค้ดก็จะดึงฉลากจัดส่งหรือฉลากสินค้าแต่ละอันออกมาก่อนที่จะพิมพ์ลงบนเครื่องพิมพ์ฉลากของ Brother

Printer Commands

ด้วยการรองรับ ZPL II emulation และภาษาสั่งงานเครื่องพิมพ์ที่หลากหลาย จึงสามารถใช้งานให้เข้ากันกับระบบเดิมได้อย่างง่ายดาย
(ดูตารางคุณสมบัติสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม)

Template Mode

ออกแบบเอกสารที่ต้องการ รวมถึงโลโก้และบาร์โค้ด บนเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ เมื่อโอนและเก็บข้อมูลไว้ในหน่วย ความจำของเครื่องพิมพ์แล้ว สามารถเรียกคืนเทมเพลตและข้อมูลใดๆ ที่ถูกแทนที่ ก่อนที่จะสั่งพิมพ์ได้ง่ายๆ เพียงไม่กี่คำสั่ง

Software Development Kits (SDK's)

Brother ยังจัดเตรียมชุดพัฒนาซอฟต์แวร์ต่างๆ ให้แก่คุณฟรี ช่วยให้คุณสามารถพิมพ์ฉลากได้อย่างง่ายดาย โดยใช้ระบบในปัจจุบัน ดูได้ที่
https://www.brother.eu/developer

ความเข้ากันได้อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับรุ่น – ตรวจสอบตารางในหน้าต่อไป

Software

Model No	TD-4000	TD-4100N	TD-4410D	TD-4420DN	TD-4520DN
P-touch Editor	✓	✓	✓	✓	✓
Mobile Deploy App					
Brother Font Manager			✓	✓	✓
Printer Settings Tool			✓	✓	✓
Bartender Ultra Lite Edition					
Brother Printer Management Tool					
Crop Function (Windows Driver)					✓

รายละเอียดเพิ่มเติม : https://support.brother.com

รายละเอียด
ในรุ่น

	TD-4000	TD-4100N	TD-4410D	TD-4420DN	TD-4520DN
	4 นิ้ว				
การพิมพ์					
เทคโนโลยีการพิมพ์	Direct thermal				
ความเร็วในการพิมพ์	110 มม./วินาที		203 มม./วินาที		152 มม./วินาที
ความละเอียด	300dpi		203dpi		300dpi
ความกว้างในการพิมพ์สูงสุด	98.6 มม.		104.1 มม.		108.4 มม.
ความยาวในการพิมพ์ต่ำสุด	25.4 มม.		ต่อเนื่อง: 6.4 มม. แกะลอก: 12.7 มม. คัตเตอร์: 20 มม. ฉีกออก: 27 มม.		
ความยาวในการพิมพ์สูงสุด	3000 มม.				
ประเภทเซ็นเซอร์สื่อ	Gap (Transmissive)		Gap (Transmissive), Bar (Reflective)		
ตำแหน่งเซ็นเซอร์สื่อ	Gap (Fixed)		Gap (Fixed), Reflective (Adjustable)		
โหมดฉีกกระดาษ	คัตเตอร์แบบใช้มือ/อัตโนมัติ		มาตรฐาน: ต่อเนื่อง ฉีกออก อุปกรณ์เพิ่มเติม: เครื่องลอกฉลาก คัตเตอร์		
สื่อ					
ประเภทสื่อ	ใบเสร็จ (เคลือบ & ไม่เคลือบ) ฉลากไดคัท ฉลากความยาวต่อเนื่อง		สายรัดข้อมือ, ต่อเนื่อง, ไดคัท, กระดาษต่อเนื่อง เจาะรู, ป้ายแท็ก		
ความหนาของสื่อ	0.08 มม. - 0.155 มม. (0.003 นิ้ว - 0.006 นิ้ว) 0.08 มม. - 0.170 มม. (0.003 นิ้ว - 0.007 นิ้ว)		0.058 มม.- 0.279 มม. (0.002 นิ้ว - 0.011 นิ้ว)		
ความกว้างของสื่อ	19 มม.- 105.6 มม. (0.75 นิ้ว - 4.65 นิ้ว)		19 มม.- 118.11 มม. (0.7 นิ้ว - 4.16 นิ้ว)		
ความยาวของสื่อ			6.4 มม.- 3,000 มม.(0.25 นิ้ว - 118.11 นิ้ว)		
เส้นผ่าศูนย์กลาง (สูงสุด)	101.6 มม. (4 นิ้ว)		127 มม. (5 นิ้ว)		
ระยะเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (สูงสุด)	25.4 มม. (1 นิ้ว)		12.7 มม. (0.5 นิ้ว)		
ริบบอน					
ประเภท					
Wound type					
ความกว้างริบบอน					
ความกว้างแกนกระดาษที่แนะนำ					
ความยาวริบบอนและแกนกระดาษด้านใน					
การเชื่อมต่อ					
USB	USB version 2.0 (full speed) Type B				
USB host capability					
Serial	RS232C		Serial RS232C (DB9 male)		
Wired LAN	Not supported	10/100BASE-TX	Not Supported	10/100BASE-TX	
USB host port					
Bluetooth					
Bluetooth profile					
Wireless LAN					
Wireless LAN security					
MFI support	No	No	No	No	No
AirPrint	No	No	No	No	No
Wired LAN	No	Yes	No	Yes	Yes

	TD-4000	TD-4100N	TD-4410D	TD-4420DN	TD-4520DN
	4 นิ้ว				
ทั่วไป					
แผงควบคุม	3 ปุ่ม 1 LED		3 ปุ่ม 3 LED		
LCD					
พลังงาน					
อะแดปเตอร์			AC adapter (100 – 240V 50/60Hz)		
ซอฟต์แวร์					
รองรับระบบปฏิบัติการ	Windows XP/Vista 7/8/10, Linux	Windows XP/ Vista 7/8/10, Windows Server 2008/2008R2/ 2012/2012R2, Linux	Windows 7/8/8.1/10 Linux	Windows 7/8/8.1/10 Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2/2016 Linux	
คำสั่งที่รองรับ	P-touch Template, ESC/P		P-touch Template, ESC/P, Raster, ZPL II emulation, CPCL emulation		
Barcode symbologies	CODE39, CODE128, UCC/EAN-128(GS1-128), ITF(I-2/5), CODABAR(NW-7), UPC-A, UPC-E, EAN13(JAN13), EAN8, GS1 DataBar(RSS)(GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked), PD-F417(Standard, Truncate, Micro), QR Code(Model 1, Model 2, Micro), Data Matrix (ECC200 Square, ECC200 Rectangular), MaxiCode		Linear: CODE 39, ITF(I-2/5), EAN-8(JAN8), EAN-13(JAN13), UPC-A, UPC-E, CODABAR (NW-7), CODE 128, GS1-128(UCC/EAN 128), GS1 Databar (Standard (Omnidirectional)/Truncated/Stacked/Stacked Omnidirectional/ Limited/Expanded), CODE93, POSTNET, UPC/EAN EXTENSION, MSI, Intelligent Mail Barcode 2-dimensional: QR Code (model 1, model 2, micro QR), Maxicode, PDF417 (Standard, Truncate, MicroPDF417) Data Matrix (ECC200 Square, ECC200 Rectangular) Aztec		
ฟอนต์ในเครื่อง	Bitmap fonts: Helsinki, Brussels, Letter Gothic Bold, San Diego, Brougham Outline fonts: Helsinki, Brussels, Letter Gothic		ESC/P> Bitmap font: LetterGothicBold (16,24,32,48dot), Helsinki (16,24,32,48dot), Brussels (24,32,48dot), Brougham (24,32,48dot), San Diego (24,32,48dot), Gothic (16,24,32dot) Outline font: LetterGothicRegular, Helsinki, Brussels, Gothic (1 – 400dots) <P-touch Template> Outline font: LetterGothicRegular, Helsinki, Brussels, Gothic (1 – 400dots) Downloadable font support* via Font Manager software		
ความจุ					
RAM	8MB	16MB	256MB		
Flash	8MB	8MB	64MB		
สภาพแวดล้อม					
สามารถทำงานได้ในอุณหภูมิ	ทำงานได้: 10˚C - 35˚C		ทำงานได้: 5˚C - 40˚C		
สามารถทำงานได้ในความชื้น	20 - 80% (ไม่ควบแน่น)		20 - 85% (ไม่ควบแน่น อุณหภูมิ กระเปาะเปียกสูงสุด: 27˚C)		
อุปกรณ์การเก็บรักษา			-20˚C to 60˚C		
ความชื้นในการเก็บรักษา			10 - 90% (ไม่ควบแน่น)		
น้ำหนัก&-ขนาด					
ขนาด (มม.)	173(กว้าง) x 229(ลึก) x 158(สูง)		180(กว้าง) x 224(ลึก) x 155(สูง)		
น้ำหนัก	1.81 กก.	1.83 กก.	2.08 กก.		
อุปกรณ์ที่ให้มาด้วย					
อุปกรณ์ภายในกล่อง	ม้วนฉลาก (black on white) ยาวต่อเนื่อง 120 มม. (ม้วนฉลากที่ให้มากับตัวเครื่องครั้งแรก ยาว 2 เมตร) ฉลากไดคัท (black on white) 51 มม. x 26 มม. ม้วนฉลาก (60 ฉลาก)สาย AC, สายเชื่อมต่อ USB CD-ROM ประกอบด้วยซอฟต์แวร์ ไดรเวอร์ และคู่มือการใช้งาน		AC adaptor & cord, USB cable, documentations		

* Font licensee permissions are required.

brother

at your side

Contact:

www.brother.co.th

บริษัท บราเดอร์ คอมเมอร์เชี่ยล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ชั้น 21 รสาทาวเวอร์ 2, 555 ถนนพหลโยธิน
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม
Brother Contact Center
โทร. 0-2665-7777 หรือ customer@brother.co.th

Find us on
Brother (Thailand)
www.brother.co.th

Brother Earth
Working with you for a better environment
www.brotherearth.com

youtube.com/user/brotherthofficial

All specifications correct at the time of printing and are subject to change. Brother is a registered trademark of Brother Industries Ltd.
Brand product names are registered trademarks or trademarks of their respective companies.