

Bambu Lab P2S

นิยามใหม่ของ The Icon

3DD
Digital Fabrication



Highlight

จอภาพปรับปรุงใหม่ขนาด 5 นิ้ว



ลมเย็นระบายความร้อน



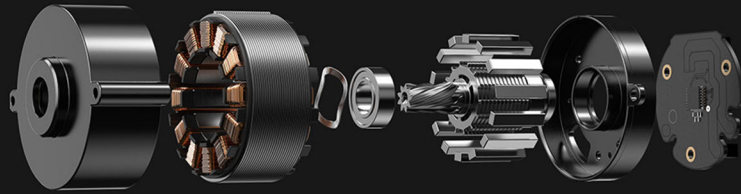
เตรียมพร้อมสำหรับ
เส้นพลาสติกวิศวกรรม



หัวฉีดเปลี่ยนเร็ว



PMSM Servo Extruder



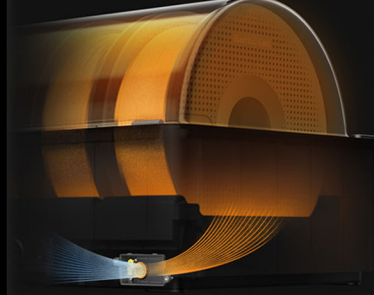
ภาพสดไหลลื่นขึ้น



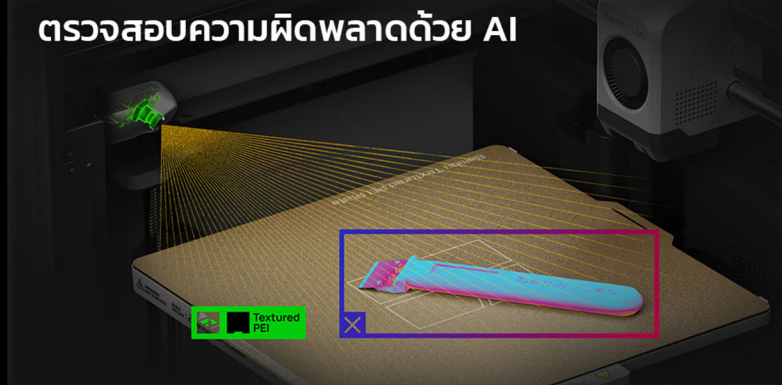
Auto Flow Dynamics
Calibration



ช่องระบายความชื้น
ขณะอบเส้น



ตรวจสอบความผิดพลาดด้วย AI



3DD
Digital Fabrication



NEOTECH CO.,LTD.
89/7 J.S.P.Place4,Kallapapruek Road
Klongbangpran Bangkok
Thailand 10150



096-140-0420
098-448-4676



@print3dd



print3dd.com

ให้ประสบการณ์ที่ดีเช่นเดียวกับการใช้สมาร์ทโฟน

P2S จัดจอสัมผัสที่อัปเดตที่สุด และโปรเซสเซอร์ที่ทรงพลัง แสดงผลโต้ตอบกับผู้ใช้งานด้วย second-generation UI อย่างราบรื่น กราฟิกที่สวยงาม ละเอียด ชัดเจนกว่าด้วยคำแนะนำขั้นต่อน

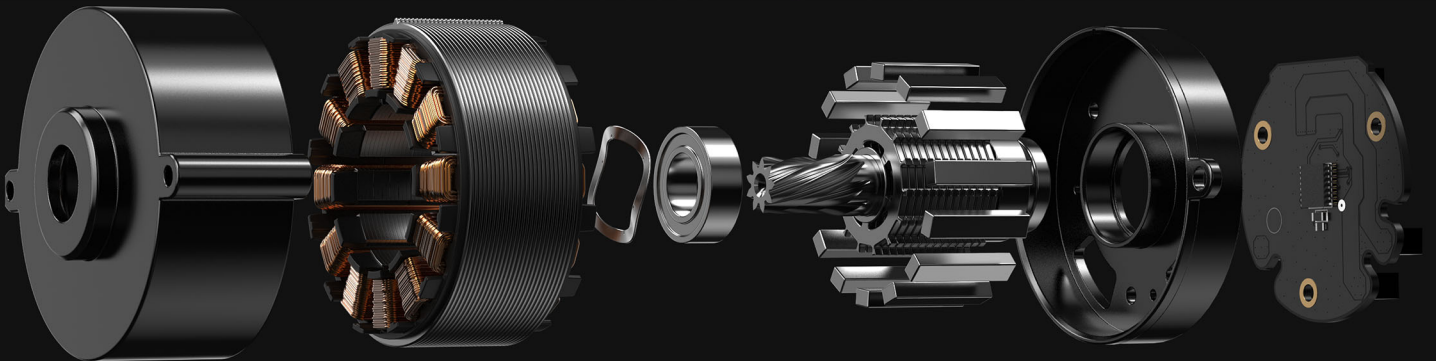
จอสัมผัสขนาด 5-นิ้ว | 2nd-Gen UI



เพิ่มกำลังขับเคลื่อนเส้น 70% และตรวจสอบความผิดพลาดอย่างทันทีทันใด

PMSM servo extruder ให้กำลังขับเคลื่อนสูงสุด 8.5 กก. ในการขับเคลื่อนพลาสติก—มากกว่ารุ่นก่อนหน้าถึง 70%—ช่วยเพิ่ม flow rate ให้สูงขึ้น และฉีดเส้นได้เร็วกว่า สถาปัตยกรรมเซอร์โวของ Bambu Lab สุ่มตัวอย่างความต้านทาน และตำแหน่งของเส้นพลาสติกที่ 20kHz สามารถตรวจสอบเส้นพลาสติกที่แหวก ตัน ได้ทันที

PMSM Servo Architecture | DynaSense Extruder



พิมพ์งานได้เรียบเนียนทุกมุม ตลอดเวลา

P2S ใช้เซนเซอร์กระแสไหลวน (eddy current) ที่มีความละเอียดสูง และความถี่สูง ในการคำนวณอัตราไหลแบบไดนามิก มีอัลกอริทึมอัจฉริยะที่จะปรับอัตราไหลทันทีตามข้อมูลที่อ่านได้ ช่วยให้มีคุณภาพแม่นยำ และสม่ำเสมอในการฉีดพลาสติกในทุกเลเยอร์ และทุกซอกมุม

Active Flowrate Compensation | Eddy Current Pressure Sensor



3D Digital Fabrication Neotech Co., Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส 4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวง
คลองบางพรม เขตบางบอน
กรุงเทพฯ 10150
Tel: 096-140-0420
098-448-4676
www.print3dd.com email: Sales@print3dd.com

ระบบไหลเวียนอากาศที่ปรับตัวเองได้

พิมพ์ Overhang ได้สมบูรณ์แบบ ไม่ว่าจะเป็นวัด หรืออุณหภูมิแบบไหน

3D
Digital Fabrication

ต่างจากระบบระบายความร้อนทั่วไปที่หมุนเวียนลมร้อนภายในเครื่อง แต่ระบบระบบไหลเวียนอากาศที่ปรับตัวเองได้ของ P2S จะดึงเอาอากาศที่เย็นกว่าภายนอกเครื่อง ซึ่งจะเพิ่มการระบายความร้อนได้อย่างชัดเจน มันใจได้ว่าจะสามารถพิมพ์วัสดุที่ใช้ความร้อนต่ำแม้ว่าจะปิดประตูเครื่องไว้

หมดกังวลว่า overhang จะไม่สวย หรือหัวฉีดจะตัน

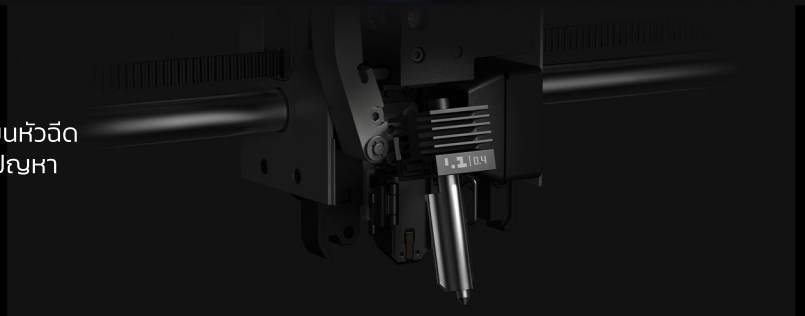
Cold-Air Intake | Cooling Mode



สลับเปลี่ยนหัวฉีดได้ใน 30 วินาที

P2S ออกแบบมาให้สลับเปลี่ยนหัวฉีดได้ไว แค่ปลดคลิปเดียว ก็เปลี่ยนหัวฉีด พร้อมแผงระบายความร้อนได้เลย ไม่ต้องถอดสายไฟให้ยุ่งยาก ตัดปัญหาความเสี่ยงที่ต่อสายผิด และลดเวลาการเปลี่ยนหัวฉีด

Quick Swap Hotend | 1-Clip Design



ระบบไหลเวียนอากาศที่ปรับตัวเองได้

อุณหภูมิในห้องพิมพ์ 50°C พร้อมพิมพ์วัสดุเกรดวิศวกรรม

P2S มีระบบไหลเวียนอากาศที่ปรับตัวเองได้ควบคุมด้วยบานเปิดปิด ที่กักเก็บความร้อนให้อยู่ภายในห้องพิมพ์ ในขณะที่กรองอากาศไปในตัวด้วยแผ่นกรองอากาศคาร์บอนที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งหมดนี้จะช่วยให้คุณพิมพ์วัสดุที่มีโอกาสบิดเบี้ยวเสียรูปได้อย่างมั่นใจ และยังคงมีสถานที่ทำงานที่มีอากาศสะอาด ปลอดภัย

Heat Preservation | Carbon Filter

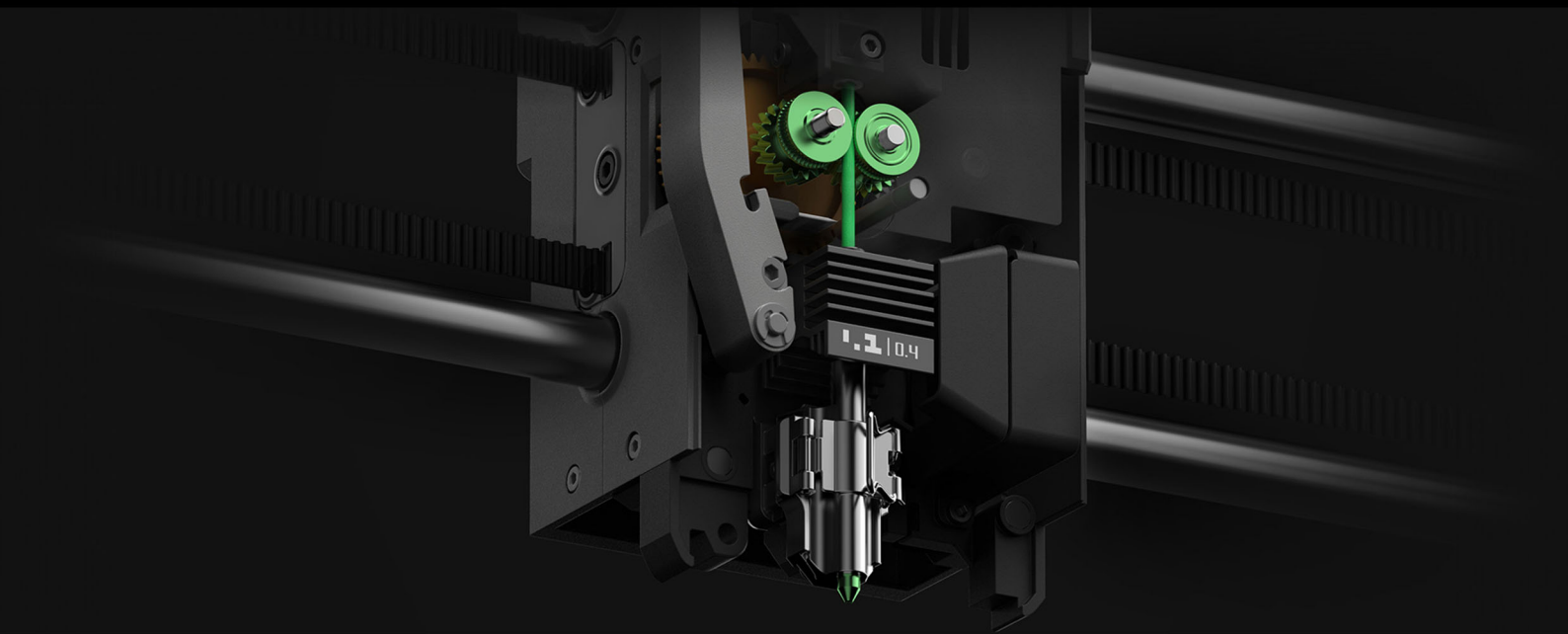


มั่นใจได้ในการพิมพ์วัสดุเสริมแรงไฟเบอร์



ชุดเพื่องขับเส้นพลาสติกของ P2S รวมถึงหัวฉีดเป็นเหล็กชุบแข็ง ทำให้แข็งแรง ทนการสึกหรอ ออกแบบมาให้ใช้งานได้เสถียร พิมพ์งานด้วยวัสดุเสริมเส้นใยไฟเบอร์ได้อย่างยาวนาน

Hardened Steel Nozzle | Hardened Steel Extruder Gear



สมบูรณ์แบบ—ทุกรายละเอียด

P2S ถูกสร้างขึ้นด้วยการขัดเกลาคุณสมบัติจำนวนมาก เพื่อเพิ่มประสบการณ์ที่ดีของผู้ใช้งาน ในขณะที่การพัฒนามากขึ้นนี้อาจมองไม่เห็นได้อย่างชัดเจน แต่มันได้ผสานเข้าไปในตัวเครื่อง เพิ่มระดับความสมบูรณ์แบบตามที่ Bambu Lab ตั้งเป้าหมายไว้



มาพร้อมกับ 2 in 1 ฮีทเพอร์ (ในรุ่น P2S Combo)

สลับเปลี่ยนระหว่างเส้นพลาสติกจากAMS กับบ้วนภายนอกได้อย่างง่ายดาย ให้ความคล่องตัวในการทำงาน



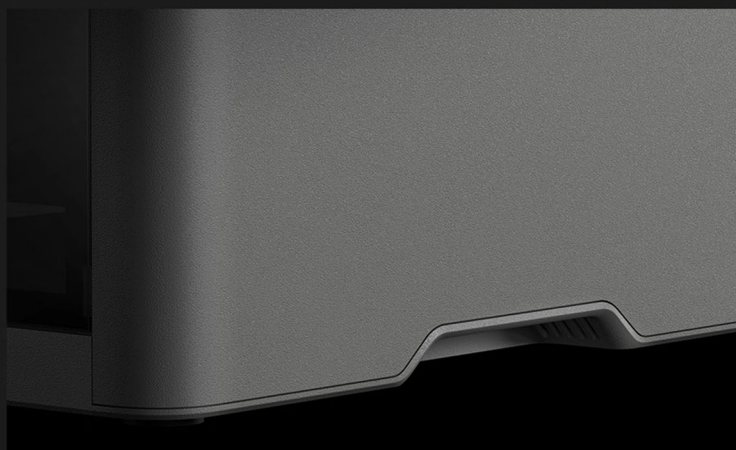
พื้นเรียบ

ผิวสั่น กวาดเศษวัสดุออกมาได้ง่ายในครั้งเดียว ช่วยให้เครื่องดูสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย



ประตูด้านหน้าเป็นกระจกนิรภัย

สร้างมาให้ปลอดภัย—กระจกด้านหน้าจะมีฟิล์มซ้อนอยู่เพื่อป้องกันการแตกกระจายของเนื้อกระจก ปกป้องคุณ และพื้นที่ทำงานของคุณให้ปลอดภัย



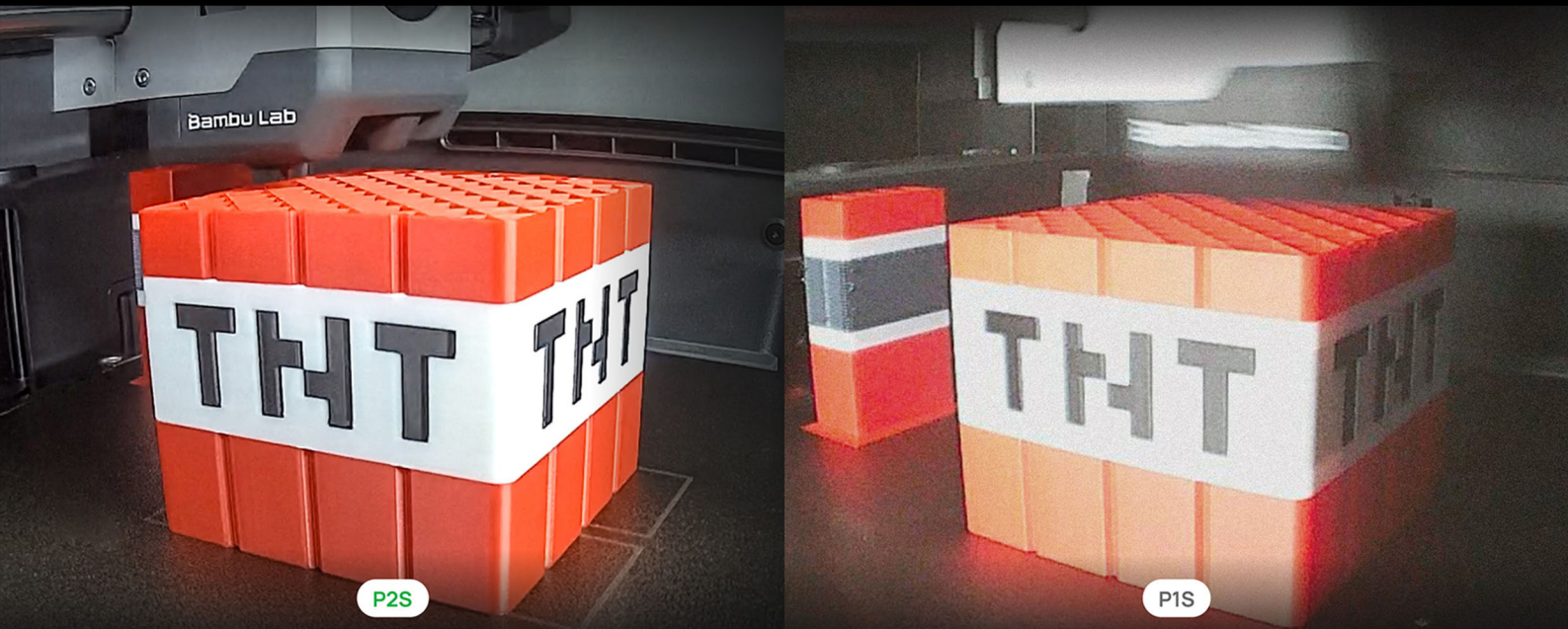
มีที่จับยกในตัว

ออกแบบให้ปลอดภัย และง่ายต่อการขนย้าย ที่จับแน่นกระชับ ปกป้องมือของคุณในขณะที่เคลื่อนย้ายเครื่อง

ภาพสดไม่หน่วง & Timelapse คุณภาพสูง

LED คุณภาพสูง ให้แสงสว่างชัดเจน ภาพสดแจ่มชัด ทั้งวิดีโอ และ timelapses
พร้อมทั้งกล่องที่มีเฟรมแสงสูง & Dual-band Wi-Fi ช่วยให้คุณตรวจสอบการพิมพ์จากระยะไกลได้ชัดเจน
และเก็บภาพ timelapse ที่สวยงาม พร้อมใช้ให้เพื่อน ๆ ทางออนไลน์

"Stage" Lighting | 1080P High-Rate Camera



Bambu Lab P2S



AMS 2 Pro (ในรุ่น combo)



Filament Buffer (ในรุ่น combo)



กล่องเครื่องมือ



แกนแขวนม้วนพลาสติก



แผ่นรองพิมพ์

รายการ		ข้อกำหนด
เทคโนโลยีการพิมพ์		Fused Deposition Modeling
ตัวเครื่อง	ขนาดพิมพ์ (กxยxส)	256x256x256 mm ³
	โครงสร้าง	พลาสติก และเหล็ก
	โครงภายนอก	พลาสติก และแก้ว
มิติของเครื่อง	ขนาด	392x406x478 mm ³
	น้ำหนักสุทธิ	14.9 kg
ชุดหัวพิมพ์	ระบบเกียร์ขับเคลื่อน	เหล็กชุบแข็ง
	หัวฉีด	เหล็กชุบแข็ง
	อุณหภูมิสูงสุดของหัวฉีด	300 °C
	ขนาดหัวฉีดที่ให้มา	0.4 mm
	ขนาดหัวฉีดที่รองรับ	0.2 mm, 0.4 mm, 0.6 mm, 0.8 mm
	ใบมีดตัดเส้น	ภายในเครื่อง
	ใช้เส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	1.75 mm
	มอเตอร์ขับเคลื่อน	Bambu Lab High-precision Permanent Magnet Synchronous Motor
		Flexible Steel Plate
ฐานความร้อน	วัสดุฐานพิมพ์	Flexible Steel Plate
	ชนิดของฐานพิมพ์ที่ให้มา	Textured PEI Plate
	ชนิดของฐานพิมพ์ที่รองรับ	Textured PEI plate, Smooth PEI Plate, Cool Plate SuperTack
	อุณหภูมิสูงสุดของฐานพิมพ์	110°C
ความเร็ว	ความเร็วสูงสุดของหัวพิมพ์	600 mm/s
	อัตราเร่งสูงสุดของหัวพิมพ์	20,000 mm/s ²
	อัตราไหลสูงสุด	40 mm ³ /s (Test parameters: 250 mm round model with a single outer wall; Bambu Lab ABS; 280°C printing temperature)
การกรองอากาศ	ชนิดของแผ่นกรองคาร์บอน	Granulated Coconut Shell
	การกรอง VOC	รองรับ
	การกรองอนุภาค	รองรับ
การระบายความร้อน	พัฒนาประสิทธิภาพที่ขึ้นงาน	Closed Loop Control
	พัฒนาประสิทธิภาพที่หัวฉีด	Closed Loop Control
	พัฒนาประสิทธิภาพสำรอง	Closed Loop Control
เส้นพลาสติกที่รองรับ		PLA, PETG, ABS, ASA, TPU, Support for PLA, Support for PLA/PETG, Support for ABS, PET, PA, PC, PVA, PLA-CF, PETG-CF, ABS-GF, ASA-CF, PA6-CF, PA6-GF, PAHT-CF, PPA-CF, PET-CF
เซนเซอร์	กล้อง	Built-in; 1920x1080; 30 fps HD
	เซนเซอร์ประตู	รองรับ
	ตรวจสอบเส้นหมด	รองรับ
	ตรวจสอบเส้นพันกัน	รองรับ
	วัดปริมาณเส้นที่ใช้	รองรับกับ AMS
	กลับมาพิมพ์ได้หลังจากไฟดับ	รองรับ
ระบบไฟฟ้า	โวลต์	100-120 VAC / 200-240 VAC, 50/60 Hz
	กำลังไฟฟ้าสูงสุด*	1200 W@220 V / 1000 W@110 V
	PLA Steady-State Power	200 W@220 V / 200 W@110 V (PLA printing)
อุณหภูมิขณะใช้งาน		10 °C-30 °C
ระบบอิเล็กทรอนิกส์	จอสัมผัส	5-inch 854x480 Touchscreen
	พื้นที่เก็บข้อมูล	Built-in 8 GB EMMC and USB Port
	การติดต่อควบคุม	จอสัมผัส, แอปมือถือ, แอปบน PC
	ระบบควบคุมการเคลื่อนไหว	Dual-core Cortex-M4 and Single-core Cortex-M7
	หน่วยประมวลผลการทำงาน	Quad-core 1.5 GHz ARM A7
	Neural Processing Unit	2 TOPS
ซอฟต์แวร์	Slicer	Bambu Studio Supports third-party slicers which export standard G-code, such as Super Slicer, PrusaSlicer and Cura, but certain advanced features may not be supported.
	ระบบปฏิบัติการที่รองรับ	MacOS, Windows, Linux
การควบคุมเครือข่าย	Ethernet	ไม่รองรับ
	เครือข่ายไร้สาย	Dual-Band Wi-Fi
	Network Kill Switch	ไม่รองรับ
	Removable Network Module	ไม่รองรับ
	802.1X Network Access Control	ไม่รองรับ
Wi-Fi	ความถี่	2412 - 2472 MHz, 5150 - 5850 MHz (FCC/CE) 2400 - 2483.5 MHz, 5150 - 5850 MHz (SRRC)
	Wi-Fi Transmitter Power (EIRP)	2.4 GHz: <23 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5 GHz Band1/2: <23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5 GHz Band3: <30 dBm (CE); <24 dBm (FCC) 5 GHz Band4: <23 dBm (FCC/SRRC); <14 dBm (CE)
	Wi-Fi Protocol	IEEE 802.11 a/b/g/n



Neotech Co., Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส 4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวง
คลองบางพราน เขตบางบอน
กรุงเทพฯ 10150
Tel: 096-140-0420
098-448-4676
email: Sales@print3dd.com

www.print3dd.com