

คุณสมบัติทางเทคนิค (SPECIFICATIONS)

TASKALFA MZ2501CI

1. ข้อมูลทั่วไป (General Specifications)

- ประเภทเครื่อง: เครื่องถ่ายเอกสารมัลติฟังก์ชันระบบเลเซอร์สี (Color Laser MFP) รองรับการทำงาน Copy, Print, Scan และ Fax (อุปกรณ์เสริม)
- เทคโนโลยีการพิมพ์: เลเซอร์ (Laser) พร้อมระบบผงหมึกแห้งแบบ Non-magnetic toner (ไม่ใช่ผงแม่เหล็ก เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม)
- ความเร็วในการถ่ายเอกสาร: สูงสุด 25 แผ่นต่อนาที (ขนาด A4)
- รองรับปริมาณงาน: รองรับรอบการทำงานสูงสุด (Max. Duty Cycle) 100,000 แผ่นต่อเดือน
- เวลาอุ่นเครื่อง (Warm-up Time): ไม่เกิน 18 วินาที
- ความเร็วแผ่นแรก (First Copy Time): เพียง 6.4/8.5 วินาที (ขาว-ดำ/สี)
- ความเร็วแผ่นแรก (First Print Time): เพียง 7.0/9.2 วินาที (ขาว-ดำ/สี)
- หน่วยประมวลผล (CPU): ARM A53 (Quad Core) ความเร็ว 1.6GHz
- หน่วยความจำ (Memory): มาตรฐาน 4GB RAM + SSD 64GB (สามารถเพิ่ม HDD 320GB หรือ 1TB ได้)
- หน้าจอสัมผัส: หน้าจอสัมผัสสีขนาด 10.1 นิ้ว (Color Touch Panel) ปรับระดับได้ 15-90 องศา รองรับเมนูภาษาไทย
- แม่แบบสร้างภาพ (Drum Unit): ชนิด OPC Drum ทนทานสูง อายุการใช้งาน 200,000 แผ่น
- ระบบความปลอดภัย: รองรับ Data Security Kit, Network Authentication, IPsec, HTTPS, SNMPv3

2. ระบบการจัดการกระดาษ (Paper Handling)

- ความจุกระดาษมาตรฐาน:
 - ถาดที่ 1: 500 แผ่น (80 แกรม) (รองรับขนาด A6R – A4R / Legal)
 - ถาดที่ 2: 500 แผ่น (80 แกรม) (รองรับขนาด A6R – SRA3 / 320mm x 450mm)
 - ถาดป้อนมือ (Multi-Purpose Tray): 150 แผ่น (รองรับขนาด A6R – SRA3 และ Banner ยาวสูงสุด 1,219mm)
- ความจุสูงสุด: สามารถเพิ่มถาดบรรจุกระดาษได้สูงสุดรวม 7,150 แผ่น (เมื่อติดตั้งอุปกรณ์เสริม)
- น้ำหนักกระดาษที่รองรับ:
 - ถาดมาตรฐาน: 52 – 300 แกรม
 - ถาดป้อนมือ: 52 – 300 แกรม
- การพิมพ์สองหน้า (Duplex): รองรับการทำงานสองหน้าอัตโนมัติ (Standard Duplex Unit) รองรับกระดาษหนา 60 – 256 แกรม

3. คุณสมบัติการพิมพ์ (Network Printer)

- ความเร็วในการพิมพ์: 25 แผ่นต่อนาที (A4)
- ความละเอียดการพิมพ์: 1,200 x 1,200 dpi, 4,800 Equivalent x 1,200 dpi
- ภาษาการพิมพ์ (PDL): PCL6 (PCL-5e, PCL-XL), KPD3 (PostScript 3 compatible), XPS, OpenXPS, PDF Direct Print, PPML
- การเชื่อมต่อ (Interface):
 - USB 3.0 (Super-Speed USB) x1
 - Network Interface (100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) x1
 - USB Host Interface x4
 - NFC TAG x1
- การพิมพ์ผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่: รองรับ AirPrint, Mopria, KYOCERA Mobile Print, Wi-Fi Direct (เมื่อติดตั้ง IB-37)
- ระบบปฏิบัติการที่รองรับ: Windows Server 2012/R2, 2016, 2019; Windows 8.1, 10, 11; Mac OS X 10.9 หรือสูงกว่า; Linux

คุณสมบัติทางเทคนิค (SPECIFICATIONS)

TASKALFA MZ2501CI

4. คุณสมบัติการสแกน (Scanner)

- ความเร็วในการสแกน (ขึ้นอยู่กับชุดป้อนต้นฉบับ):
DP-7140: หน้าเดียว 50 หน้า/นาที, สองหน้า 16 หน้า/นาที
DP-7150: หน้าเดียว 80 หน้า/นาที, สองหน้า 48 หน้า/นาที
DP-7160/7170: หน้าเดียว 100 หน้า/นาที, สองหน้า 200 หน้า/นาที (Dual Scan)
- ความละเอียด: 600, 400, 300, 200 dpi และ 200x100, 200x400 dpi
- รูปแบบไฟล์: TIFF, JPEG, XPS, OpenXPS, PDF (MMR/JPG/High-compression), PDF/A-2, Encrypted PDF, Searchable PDF (อุปกรณ์เสริม)
- ฟังก์ชันการส่ง: Scan to SMB (v3.1.1), Scan to E-mail, Scan to FTP/FTPS, Scan to USB, TWAIN/WIA/WSD Scan
- คุณสมบัติพิเศษ: Skip Blank Page (ข้ามหน้าว่างอัตโนมัติ), Banner Scan (สแกนเอกสารยาว), Color Upgrade (สแกนสี)

5. ฟังก์ชันการถ่ายเอกสาร (Copy Functions)

- การย่อ-ขยาย: 25% - 400% (ปรับละเอียดครั้งละ 1%)
- จำนวนถ่ายต่อเนื่อง: 1 - 9,999 สำเนา
- ฟังก์ชันพิเศษ: ID Card Copy (ถ่ายบัตรประชาชน), EcoPrint (โหมดประหยัดหมึก), Split Copy (แยกหน้าหนังสือ), Combine (ย่อรวมภาพ 2-in-1 / 4-in-1)

6. อุปกรณ์เสริม (Options)

- ชุดป้อนต้นฉบับ (Document Processor):
DP-7140: กลับหน้าหลังอัตโนมัติ (RADF) ความจุ 50 แผ่น
DP-7150: กลับหน้าหลังอัตโนมัติ (RADF) ความจุ 140 แผ่น
DP-7160: อ่านหน้าหลังพร้อมกัน (Dual Scan) ความจุ 320 แผ่น
DP-7170: อ่านหน้าหลังพร้อมกัน พร้อมเซนเซอร์ตรวจจับกระดาษซ้อน (Ultrasonic Multi-feed Detection) ความจุ 320 แผ่น
- อุปกรณ์ป้อนกระดาษ (Paper Feeder):
PF-7140: ถาดกระดาษ 2 x 500 แผ่น
PF-7150: ถาดกระดาษความจุสูง 2 x 1,500 แผ่น (A4)
PF-7120: ถาดป้อนกระดาษด้านข้าง ความจุ 3,000 แผ่น (A4)
- อุปกรณ์จัดเรียง (Finisher):
JS-7110: Inner Job Separator ชุดแบ่งทางออกกระดาษ
AK-7110: Attachment Kit ชุดลำเลียงกระดาษ (ต้องติดตั้งคู่กับ Finisher)
DF-7120: จัดเรียงและเย็บเล่ม 1,000 แผ่น
DF-7140: จัดเรียงและเย็บเล่ม 4,000 แผ่น (เย็บสูงสุด 65 แผ่น)
DF-7150: จัดเรียงและเย็บเล่ม 4,000 แผ่น (เย็บสูงสุด 100 แผ่น)
- การสื่อสาร:
Fax System 14: ชุดอุปกรณ์โทรสาร (Super G3 & JBIG, MMR, MR, MH / 33.6kbps)
IB-37: Wireless LAN (5GHz/2.4GHz) รองรับ Wi-Fi Direct
IB-53: Gigabit Ethernet Interface Kit (สำหรับการ์ดแลนใบที่ 2)
- หน่วยความจำ: Hard Disk Drive (HDD) HD-15: ขนาด 320GB หรือ HD-16: ขนาด 1TB

คุณสมบัติทางเทคนิค (SPECIFICATIONS)

TASKALFA MZ2501CI

7. ฟังก์ชันการถ่ายเอกสารและฟีเจอร์พิเศษ (Copy Functions & Special Features)

- Original Size Detection: ระบบตรวจจับขนาดต้นฉบับอัตโนมัติ หรือกำหนดเองได้ทั้งหน่วยมิลลิเมตรและนิ้ว (รองรับทั้งแนวตั้งและแนวนอน)
- Paper Selection: ระบบเลือกกระดาษอัตโนมัติ (Auto Paper Selection) ให้ตรงกับขนาดต้นฉบับ หรือเลือกกำหนดเอง
- Mixed Size Original: รองรับการถ่ายต้นฉบับที่มีหลายขนาดในชุดเดียวกันได้ต่อเนื่อง
- Original Orientation: ฟังก์ชันกำหนดทิศทางการวางต้นฉบับ (แนวตั้ง/แนวนอน) เพื่อให้สำเนาออกมาถูกต้อง
- Collate/Offset (Electronic Sort): ระบบจัดเรียงชุดสำเนาอัตโนมัติแบบไขว้ (Offset) หรือเรียงเป็นชุด (Sort)
- Paper Output: สามารถกำหนดช่องทางออกของกระดาษสำเนาแยกตามประเภทการใช้งาน (เมื่อติดตั้งอุปกรณ์เสริม)
- ID Card Copy: โหมดถ่ายบัตรประชาชน หน้า-หลัง ลงในกระดาษหน้าเดียวอัตโนมัติ
- Density การปรับระดับความเข้ม-จาง ของสำเนาอัตโนมัติ ได้ถึง 17 ระดับ ตั้งแต่ -4 จาง ถึง +4 เข้ม
- Original Image Type: เลือกรูปแบบต้นฉบับได้ 5 โหมด (อัตโนมัติ, รูปภาพ, ตัวหนังสือ, รูปภาพ+ตัวหนังสือ, กราฟิก/แผนที่)
- EcoPrint การเลือกประหยัดหมึกให้กับสำเนา สามารถปรับระดับได้สูงสุด 5 ระดับ ตั้งแต่ 1 จาง ถึง 5 เข้ม
- Sharpness: ปรับความคมชัดของภาพได้ 6 ระดับ (-3 ถึง +3) และความคมชัดของตัวหนังสือ/ลายเส้นได้ 4 ระดับ
- Background Density Adj.: ฟังก์ชันลดความเข้มของพื้นหลัง (เช่น พื้นหลังหนังสือพิมพ์) ปรับได้ 5 ระดับ หรือแบบอัตโนมัติ
- Prevent Bleed-thru: ฟังก์ชันป้องกันภาพซ้อนหรือหมึกซึมทะลุ เมื่อถ่ายต้นฉบับที่มีความบาง
- Contrast: ปรับความเปรียบต่างของแสง/เงา (Contrast) ได้ 8 ระดับ (-4 ถึง +4)
- Margin Shift: เลื่อนระยะขอบสำเนาได้ทั้ง บน-ล่าง และ ซ้าย-ขวา (-18 มม. ถึง +18 มม.) เพื่อเผื่อพื้นที่เข้าเล่ม
- Border Erase: ลบขอบดำรอบสำเนาหรือสันกลางหนังสืออัตโนมัติ (ปรับระยะลบได้ 0 - 50 มม.)
- Auto Cassette Change: ระบบสลับกระดาษอัตโนมัติเมื่อกระดาษที่ใช้งานอยู่กระดาษหมด เครื่องจะดึงกระดาษจากอีกถาดที่มีขนาดเดียวกันมาพิมพ์งานต่อเนื่องทันที
- Auto Paper Selection: ระบบเลือกขนาดกระดาษอัตโนมัติให้ตรงกับขนาดของต้นฉบับ
- Scan Once Copy Many: ระบบอ่านต้นฉบับเข้าหน่วยความจำเพียงครั้งเดียว สามารถสั่งพิมพ์สำเนาซ้ำได้จำนวนมาก โดยไม่ต้องสแกนใหม่
- Negative/Mirror Image: โหมดกลับสีภาพ (Negative) และกลับด้านภาพซ้าย-ขวา (Mirror)
- Program Memory: สามารถบันทึกรูปแบบงานที่ใช้งานเป็นประจำได้สูงสุด 50 โปรแกรม
- Auto Image Rotation: หมุนภาพต้นฉบับอัตโนมัติให้ตรงกับทิศทางการวางกระดาษสำเนา
- Page Number: พิมพ์ลำดับเลขหน้าหรือข้อความกำกับลงบนสำเนา (เช่น 1/n, -1-, P.1, Text Stamp)
- Centering: จัดกึ่งกลางภาพอัตโนมัติ
- Cover Mode: โหมดถ่ายทำปกหน้า-ปกหลัง โดยสามารถเลือกกระดาษต่างชนิดจากถาดอื่นได้
- Duplex Copy: ระบบถ่ายสำเนากลับหน้า-หลังอัตโนมัติ
- Split Copy: ฟังก์ชันแยกหน้าหนังสือ (Booklet Split) จากต้นฉบับคู่หน้าออกเป็นสำเนาหน้าเดียวจำนวน 2 แผ่น
- OHP Back: โหมดถ่ายแผ่นใสพร้อมแทรกกระดาษรองหลัง (Blank Sheet) หรือถ่ายสำเนาลงบนกระดาษรองด้วยก็ได้
- Job Reserve: ระบบสำรองงานพิมพ์ล่วงหน้า (Job Queue) เพื่อจัดการลำดับงานพิมพ์
- Job Accounting: ระบบควบคุมการใช้งาน ตรวจสอบ และจำกัดสิทธิ์การใช้งาน สามารถตั้งรหัสผู้ใช้ได้ 1,000 รหัส
- Interrupt Copy: ปุ่มแทรกงานถ่ายเอกสารเร่งด่วน โดยเครื่องจะพักงานปัจจุบันไว้ในหน่วยความจำและกลับมาทำต่อเมื่อเสร็จสิ้น
- Booklet Copy: โหมดถ่ายทำรูปเล่มหนังสือจัดเรียงหน้าอัตโนมัติ
- Repeat Copy: ฟังก์ชันถ่ายซ้ำงานเดิมที่เพิ่งถ่ายเสร็จโดยไม่ต้องสแกนต้นฉบับใหม่