 المهام بالألوان (3QA55A)

|  |  |
| --- | --- |
| طابعة HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f‎ متعددة المهام بالألوان (3QA55A) جميع المواصفات الفنية | |
| المهام | طباعة ونسخ ومسح وإرسال فاكسات |
| سرعة الطباعة بالأسود (ISO‏، A4‏) | حتى 27 صفحة في الدقيقة 1 |
| سرعة الطباعة بالألوان (ISO‏) | Up to 29 ppm 1 |
| سرعة الطباعة بالألوان (ISO‏) | حتى 27 صفحة في الدقيقة 1 |
| خروج أول صفحة بالأسود (ورق رسائل، جاهز) | As fast as 9.3 sec 2 ( 3 تم قياس طباعة أول نسخة من وضع الاستعداد وسرعة النسخ على وجه واحد باستخدام معيار ISO/IEC 29183، كما تم قياس سرعة النسخ على الوجهين باستخدام معيار ISO/IEC 24735 باستثناء أول مجموعة من مستندات الاختبار. لمزيد من المعلومات، راجع <http://www.hp.com/go/printerclaims>. وتختلف السرعة الدقيقة باختلاف تكوين النظام والتطبيق المستخدم ودرجة تعقيد المستند وحجم مواد الطباعة واتجاه مواد الطباعة ومواد الطباعة.) |
| خروج أول صفحة بالأسود (A4، جاهز) | في غضون 9.5 ثانية 2 ( 3 تم قياس طباعة أول نسخة من وضع الاستعداد وسرعة النسخ على وجه واحد باستخدام معيار ISO/IEC 29183، كما تم قياس سرعة النسخ على الوجهين باستخدام معيار ISO/IEC 24735 باستثناء أول مجموعة من مستندات الاختبار. لمزيد من المعلومات، راجع <http://www.hp.com/go/printerclaims>. وتختلف السرعة الدقيقة باختلاف تكوين النظام والتطبيق المستخدم ودرجة تعقيد المستند وحجم مواد الطباعة واتجاه مواد الطباعة ومواد الطباعة.) |
| خروج أول صفحة بالألوان (ورق رسائل، جاهز) | As fast as 10.9 sec 2 ( 3 تم قياس طباعة أول نسخة من وضع الاستعداد وسرعة النسخ على وجه واحد باستخدام معيار ISO/IEC 29183، كما تم قياس سرعة النسخ على الوجهين باستخدام معيار ISO/IEC 24735 باستثناء أول مجموعة من مستندات الاختبار. لمزيد من المعلومات، راجع <http://www.hp.com/go/printerclaims>. وتختلف السرعة الدقيقة باختلاف تكوين النظام والتطبيق المستخدم ودرجة تعقيد المستند وحجم مواد الطباعة واتجاه مواد الطباعة ومواد الطباعة.) |
| خروج أول صفحة بالألوان (A4‏، جاهز) | بسرعة تبلغ 11.0 ثانية 2 ( 3 تم قياس طباعة أول نسخة من وضع الاستعداد وسرعة النسخ على وجه واحد باستخدام معيار ISO/IEC 29183، كما تم قياس سرعة النسخ على الوجهين باستخدام معيار ISO/IEC 24735 باستثناء أول مجموعة من مستندات الاختبار. لمزيد من المعلومات، راجع <http://www.hp.com/go/printerclaims>. وتختلف السرعة الدقيقة باختلاف تكوين النظام والتطبيق المستخدم ودرجة تعقيد المستند وحجم مواد الطباعة واتجاه مواد الطباعة ومواد الطباعة.) |
| طباعة على الوجهين | تلقائي (افتراضي) |
| دورة التشغيل (شهريًا، ورق رسائل‏) | Up to 55,000 pagesحتى 55,000 صفحة |
| دورة التشغيل (شهريًا، A4‏) | حتى 55,000 صفحة |
| عدد الصفحات الموصى به شهريًّا | 900 إلى 4,800 صفحة (توصي شركة HP أن يكون عدد المطبوعات التي تحتوي على صور في الشهر في النطاق المحدد للأداء القياسي للجهاز، بناءً على بعض العوامل بما فيها فواصل استبدال المستلزمات والعمر الافتراضي للجهاز على مدار فترة الضمان الممتدة.) |
| جودة الطباعة بالأسود (الأفضل) | حتى 600 x‏ 600 نقطة في البوصة |
| جودة الطباعة بالألوان (الأفضل) | حتى 600 x‏ 600 نقطة في البوصة |
| لغات الطباعة | HP PCL 6،‏ HP PCL 5، محاكاة HP PostScript من المستوى 3، طباعة ملفات PDF الأصلية (الإصدار 1.7)، Apple AirPrint™‎ |
| تقنية الطباعة | ليزر |
| أدوات الاتصال، قياسية | منفذا Hi-Speed USB 2.0 Host؛ منفذ Hi-Speed USB 2.0 لتوصيل الأجهزة؛ منفذ شبكة واحد Gigabit Ethernet 10/100/1000T؛ منفذ فاكس واحد |
| الاتصال، اختياري | ملحق HP Jetdirect LAN 8FP31A;‎، ملحق بتقنية Bluetooth منخفضة استهلاك الطاقة/الاتصالات قريبة المدى/الاتصال اللاسلكي 3JN69A ‎HP Jetdirect 3100w |
| إمكانية الطباعة أثناء التنقل | HP ePrint; Apple AirPrint™‎؛ حاصلة على اعتماد Mopria™‎؛ الطباعة عن طريق تقنية Wi-Fi® Direct؛ الطباعة باللمس عن طريق تقنية الاتصالات قريبة المدى؛ PrinterOn Print |
| إمكانيات الاتصال بالشبكة | نعم، من خلال خادم الطباعة المضمَّن HP Jetdirect Ethernet (ميزة قياسية) الذي يدعم: 10Base-T و100Base-Tx و1000Base-T؛ دعم معيار 802.3az (EEE)‎ على شبكة Fast Ethernet وGig Links؛ IPsec (ميزة قياسية)؛ الاتصال بالشبكة لاسلكيًا عن طريق 802.11a/b/g/n (اختياريًا)؛ منفذ Ethernet ثانٍ (اختياري). |
| إمكانية الاتصال لاسلكيًا | ميزة اختيارية، ويتم تمكينها عند شراء ملحق جهاز لاسلكي. تتوفر المحطة اللاسلكية مزدوجة النطاق ووظيفة Wi-Fi Direct في ملحق تقنية Bluetooth منخفضة استهلاك الطاقة/الاتصالات قريبة المدى/الاتصال اللاسلكي HP Jetdirect 3100w 3JN69A‎ |
| الحد الأدنى من متطلبات النظام لنظام التشغيل Macintosh | مساحة متوفرة على القرص الثابت تبلغ 2 جيجابايت أو اتصال بالإنترنت أو منفذ USB، مستعرض إنترنت. للاطلاع على متطلبات الأجهزة الإضافية لنظام التشغيل، راجع موقع [http://www.apple.com](http://www.apple.com/) |
| الحد الأدنى لمتطلبات النظام | مساحة متوفرة على القرص الثابت تبلغ 2 جيجابايت أو اتصال بالإنترنت أو منفذ USB، مستعرض إنترنت. للاطلاع على متطلبات الأجهزة الإضافية لنظام التشغيل، راجع موقع [http://www.microsoft.com](http://www.microsoft.com/) |
| ميزات الإرسال الرقمي القياسية | المسح الضوئي إلى البريد الإلكتروني؛ حفظ إلى مجلد الشبكة؛ حفظ إلى وحدة تخزين USB؛ الضوئي إلى SharePoint؛إرسال إلى FTP؛ إرسال إلى فاكس إنترنت؛ دفتر عناوين محلي؛ SMTP عبر SSL؛ إزالة الصفحات الفارغة؛ مسح الحواف؛ استشعار الألوان تلقائيًا؛ القص التلقائي للمحتوى؛ دعم PDF مضغوط |
| الشاشة | 10.9 cm diagonal Colour TFT-LCD back lit 480 RGB (H) x 272 (V) |
| سرعة المعالج | 800 MHz |
| الحد الأقصى لسعة الذاكرة | 2 ج ب |
| الذاكرة | 2 ج ب |
| خدمات | eMMC‏ سعة 16‏ ج ب |
| السعة | eMMC‏ سعة 16‏ ج ب |
| أنظمة التشغيل المتوافقة | Windows 11؛ Windows 10؛ Windows 8؛ Windows 8.1؛ Windows 7؛ Windows Client OS Android; iOS; أنظمة تشغيل الأجهزة المحمولة: macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina |
| مناولة الورق التلقيم، قياسي | درج متعدد الأغراض سعة 50 ورقة ودرج إدخال سعة 250 ورقة |
| مناولة الورق استقبال المطبوعات، قياسي | حاوية استقبال مطبوعات سعة 150 ورقة |
| مناولة الورق التلقيم، اختياري | درج اختياري سعة 550 ورقة |
| أنواع مواد الطباعة | الورق (مقوى وورق للمنشورات وملون ولامع وورق للصور وعادي ومطبوع مسبقًا ومثقوب مسبقًا ومعاد التدوير وخشن)؛ البطاقات البريدية؛ الملصقات؛ الأظرف |
| أحجام الوسائط المدعومة | الدرج 1: A4 وRA4 وA5 و‎B5 (JIS)‎ و‎B6 (JIS)‎ و10 × 15 سم وA6 و16k والأظرف (B5 وC5‎ ISO وC6 وDL ISO)؛ مخصص: من 76 × 127 إلى 216 × 356 مم؛ الدرج 2: A4؛ RA4؛ A5؛ ‎B5 (JIS)‎؛ ‎B6 (JIS)‎؛ 10 × 15 سم؛ A6؛ 16K؛ من 98 × 148 إلى 216 × 356 مم؛ الدرج 3 الاختياري: A4؛ RA4؛ A5؛ ‎B5 (JIS)‎؛ ‎B6 (JIS)‎؛ 10 × 15 سم؛ A6؛ 16K؛ من 98 × 148 إلى 216 × 356 مم |
| أحجام وسائط الطباعة، مخصص | الدرج 1: من 76 × 127 إلى 216 × 356 مم؛ الدرج 2: من 98 × 148 إلى 216 × 356 مم؛ الدرج الاختياري: من 98 × 148 إلى 216 × 356 مم |
| صيغ الملفات المدعومة | JPG؛ MTIFF؛ PDF؛ PDF/A؛ TIFF؛ XPS |
| نوع الماسحة الضوئية | السطح الزجاجي، وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF) |
| دقة المسح الضوئي المحسنة | حتى 600 نقطة في البوصة |
| دقة المسح الضوئي، بصري | حتى 600 نقطة في البوصة |
| الحد الأقصى لحجم المسح (باستخدام وحدة التلقيم الآلي للوثائق) | 216 × 356 مم |
| الحد الأدنى لمقاس المسح الضوئي (وحدة التغذية التلقائية للمستندات) | 127‏ ‏×‏ 178‏ مم |
| الحد الأقصى لحجم المسح الضوئي | 216 × 297 مم |
| سرعة المسح الضوئي (عادي، A4‏) | حتى 29 صفحة/46 صورة في الدقيقة (بالأبيض والأسود)، حتى 20 صفحة/35 صورة في الدقيقة (بالألوان) 4 |
| سرعة المسح الضوئي على الوجهين (عادي، A4‏) | حتى 46 صورة في الدقيقة (بالأبيض والأسود)، حتى 35 صورة في الدقيقة (بالألوان) 4 |
| سرعة المسح الضوئي على الوجهين (عادي، ورق رسائل‏) | Up to 49 ipm (b&w), up to 37 ipm (color) 4 |
| سرعة المسح الضوئي (عادي, ورق رسائل‏) | Up to 31 ppm/49 ipm (b&w), up to 21 ppm/37 ipm (color) 4 |
| سعة وحدة التلقيم التلقائي للوثائق | قياسي، 50 ورقة |
| المسح باستخدام وحدة تلقيم آلي للوثائق على الوجهين | نعم، وحدة التغذية التلقائية للمستندات للطباعة على الوجهين بمرور واحد |
| تقنية المسح الضوئي | مجس تلقيم الصور (CIS) |
| سرعة النسخ (أسود، جودة عادية، A4) | حتى 27‏ نسخة/ق |
| سرعة النسخ (ألوان، جودة عادية، A4) | حتى 27‏ نسخة/ق |
| دقة النسخ (نص أسود) | حتى 600 نقطة في البوصة |
| دقة النسخ (نصوص ورسومات ملونة) | حتى 600 x‏ 600 نقطة في البوصة |
| عدد النُسخ، الحد الأقصى | حتى 9999 نسخة |
| إعدادات تصغير/تكبير النُسخ | من 25 إلى 400% |
| إعدادات آلة التصوير | النسخ على الوجهين؛ قابلية تغيير المقاس؛ ضبط الصور (التعتيم والتباين وتنظيف الخلفية والحدة)؛ صفحات عديدة على ورقة واحدة؛ الترتيب في شكل رأسي (N) أو أفقي (Z)؛ تحديد اتجاه المحتوى؛ الترتيب؛ إنشاء كتيبات؛ إنشاء المهام؛ من حافة إلى حافة؛ تخزين المهام؛ نسخ بطاق |
| وظائف الفاكس | نعم |
| سرعة إرسال الفاكس (ورق رسائل‏) | 3 sec per page |
| سرعة إرسال الفاكس | 33.6 كيلوبت في الثانية (كحد أقصي)؛ 14.4 كيلوبت في الثانية (افتراضي) ([5‏] استنادًا إلى صورة اختبار ITU-T‏ القياسية رقم 1‏ بدقة عادية. وتستغرق الصفحات الأكثر تعقيدًا أو الأعلى دقة وقتًا أطول مستخدمةً جزءًا أكبر من الذاكرة.) |
| دقة الفاكس بالأسود (الأفضل) | حتى 300 x‏ 300 نقطة في البوصة |
| مواقع بث الفاكس | 0 |
| ذاكرة الفاكس | يعتمد على المساحة المتاحة على القرص الثابت |
| أرقام الاتصال السريع للفاكس، أكبر عدد | حتى 1000 رقم |
| استهلاك الطاقة | 581‏ واط (الطباعة النشطة)، 21.9‏ واط (الاستعداد)، 1.0‏ واط (السكون)، 0.08‏ واط (إيقاف التشغيل تلقائيًا/التشغيل يدويًا)، 0.08‏ واط (إيقاف التشغيل يدويًا) (تتوقف متطلبات التيار الكهربي على البلد/المنطقة التي تباع بها الطابعة. لا تقم بتحويل قيم فولطية التشغيل. فقد يؤدي ذلك لإتلاف الطابعة وإلغاء الضمان على المنتج.) |
| الطاقة | الجهد الكهربي للإدخال: من 200 إلى 240 فولت تيار متردد، بتردد 50 هرتز |
| نطاق رطوبة التشغيل | رطوبة نسبية 30 إلى 70% |
| نطاق رطوبة التشغيل الموصى بها | 10 إلى 90% |
| نطاق درجة حرارة التشغيل | 15 إلى 32.5 درجة مئوية |
| نطاق درجة حرارة التشغيل | 50 to 90.5°F |
| معتمدة من Blue Angel | نعم، Blue Angel DE-UZ 219 – مضمونة فقط عند استخدام مستلزمات HP الأصلية 5 ( تعتمد متطلبات الطاقة على البلد/المنطقة التي تُباع فيها الطابعة. لا تحول الجهد الكهربائي للتشغيل. فقد يؤدي ذلك إلي إتلاف الطابعة وإبطال ضمان المنتج. تستند قيم Energy Star بشكل نموذجي إلى قياس الأجهزة بجهد 115 فولت و230 فولت وفقًا لمعيار Blue Angel.) |
| رقم الاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC‏) | Blue Angel: 1.051 كيلوواط في الساعة/الأسبوع؛ Energy Star 3.0: 0.425 كيلوواط في الساعة/الأسبوع ([10‏] يمثل تصنيف الاستهلاك النموذجي للكهرباء (TEC‏) كمية الكهرباء المقاسة بالكيلو واط في الساعة التي يستهلكها منتج خلال أسبوع واحد.) |
| تقنية توفر الطاقة | HP Auto-On/Auto-Off؛ Instant-on Technology‏؛ Instant-on Copy‏ |
| علامات إيكولوجية | اعتماد EPEAT® Silver؛ اعتماد برنامج الصين للحفاظ على الطاقة (CECP)؛ معتمدة من ENERGY STAR®‎ ( جهاز يحمل تسجيل EPEAT®‎ حيثما ينطبق ذلك. ويختلف التسجيل في أداة التقييم البيئي للمنتجات الإلكترونية (EPEAT) باختلاف البلد. راجع [http://www.epeat.net](http://www.epeat.net/) للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.) |
| معتمدة من Energy star‎ | نعم |
| السلامة | IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 (دوليًا)؛ ‎EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 (الاتحاد الأوروبي)؛ EN 60825-1:2014/IEC 60825-1:2014 (منتجات الليزر من الفئة 1)؛ EN 62479:2010/IEC 62479:2010؛‏ EN 62471:2008/IEC 62471:2006؛‏ توجيه الجهد المنخفض 2014/35/EU مع علامة CE (أوروبا)؛ شهادة GS (ألمانيا وأوروبا)؛ بالإضافة إلى اعتمادات الأمان الأخرى وفقًا لمتطلبات كل دولة على حدة. |
| إدارة الأمان | إدارة الهويات: مصادقة Kerberos‏ ومصادقة LDAP‏ ورموز تعريف شخصية (PIN) لعدد 1000‏ مستخدم وحلول المصادقة المتقدمة الاختيارية من HP‏ والشركات الأخرى (على سبيل المثال، وحدات قراءة الشارات)؛ الشبكة: IPsec‏/جدار حماية مع شهادة ومصادقة المفتاح المشترك مسبقًا ومصادقة Kerberos‏ ودعم تكوين ‎WJA-10 IPsec‎‏ باستخدام مكون إضافي ومصادقة ‎802.1X‎‏ (EAP-PEAP‏؛ EAP-TLS‏) وSNMPv3‏ وHTTPS‏ والشهادات وقائمة التحكم في الوصول؛ البيانات: تشفير التخزين وتشفير PDF والبريد الإلكتروني (باستخدام مكتبات 140 FIPS للتشفير من Microsoft والتي تم التحقق من صحتها) وSSL/TLS‏ (HTTPS) والاعتمادات المشفرة؛ الجهاز: HP Sure Start Secure Boot (التحقق من سلامة BIOS باستخدام إمكانية الإصلاح الذاتي)، اكتشاف الاختراق (المراقبة الثابتة داخل الجهاز ضد الهجمات)، الإدراج في القائمة البيضاء (لا يتم تحميل إلا التعليمات البرمجية الموثوق بها فقط)، وحدة Embedded Trusted Platform Module‏، HP Connection Inspector، فتحة قفل الأمان، تعطيل منفذ USB؛ إدارة الأمان: متوافقة مع HP JetAdvantage Security Manager، ورسائل Syslog لأمان الأجهزة التي تتم معالجتها والوصول إليها من خلال نظامي إدارة معلومات وأحداث الأمان ArcSight وSplunk |
| الأمان | إدارة الأمان والامتثال لمجموعة الاجهزة باستخدام HP JetAdvantage Security Manager؛ HP Access Control؛ HP JetAdvantage Secure Print؛ أجهزة قراءة البطاقات؛ الطباعة المشفرة الآمنة (UPD) |
| أدنى الأبعاد (العرض x العمق x الارتفاع) | 415.4 × 472 × 399.8 مم |
| الأبعاد القصوى (العرض ‏×‏ العمق ‏×‏ الارتفاع) | 415.4 × 1124.4 × 656 مم (الطابعة مفتوحة بالكامل) |
| الوزن | 23.2 كجم (مزوّدة بخراطيش طباعة) |
| محتويات صندوق المنتج | طابعة HP Color LaserJet Enterprise M480f متعددة المهام بالألوان؛ خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية HP LaserJet (بإنتاجية 2,400 صفحة)، خراطيش مسحوق الحبر السماوي والأرجواني والأصفر الأصلية HP LaserJet (بإنتاجية 2,100 صفحة لكل لون)؛ دليل بدء التشغيل؛ سلك طاقة واحد 3 |
| عدد خراطيش الطباعة | 4 (واحد لكل لون: أسود وسماوي وأرجواني وأصفر) |
| خراطيش الاستبدال | خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية HP 415A LaserJet (بإنتاجية 2,400 صفحة) W2030A، خرطوشة مسحوق الحبر السماوي الأصلية HP 415A LaserJet (بإنتاجية 2,100 صفحة) W2031A، خرطوشة مسحوق الحبر الأصفر الأصلية HP 415A LaserJet (بإنتاجية 2,100 صفحة) W2032A، خرطوشة مسحوق الحبر الأرجواني الأصلية HP 415A LaserJet (بإنتاجية 2,100 صفحة) W2033A، خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية عالية الإنتاجية HP 415X LaserJet (بإنتاجية 7,500 صفحة) W2030X، خرطوشة مسحوق الحبر السماوي الأصلية عالية الإنتاجية HP 415X LaserJet (بإنتاجية 6,000 صفحة) W2031X، خرطوشة مسحوق الحبر الأصفر الأصلية عالية الإنتاجية HP 415X LaserJet (بإنتاجية 6,000 صفحة) W2032X، خرطوشة مسحوق الحبر الأرجواني الأصلية عالية الإنتاجية HP 415X LaserJet (بإنتاجية 6,000 صفحة) W2033X (للحصول علي معلومات حول معدلات الإنتاجية للخراطيش المرفقة بطابعتك، يرجى زيارة <http://www.hp.com/go/toneryield>. تم قياس قيم الإنتاجية وفقًا لمعيار ISO/IEC 19798 والطباعة المستمرة. وقد تختلف قيم الإنتاجية الفعلية كثيرًا عما ورد هنا اعتمادًا على الصور المطبوعة وعوامل أخرى.) |
| ضمان الشركة المصنعة | الدعم عبر الهاتف على مدار 24 ساعة طوال أيام الأسبوع، والإصلاح بموقع العمل لمدة سنة واحدة |