

## 3) QA55A المهام بالألوان

جميع المواصفات (QA55A متعددة المهام بالألوان 3) HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f طابعة الفنية

المهام	طباعة ونسخ ومسح وإرسال فاكسات
(A4، ISO) سرعة الطباعة بالأسود	1 الدقيقة حتى 27 صفحة في
(ISO) سرعة الطباعة بالألوان	Up to 29 ppm
(ISO) سرعة الطباعة بالألوان	1 الدقيقة حتى 27 صفحة في
خروج أول صفحة بالأسود (ورق رسائل، جاهز)	تم قياس طباعة أول نسخة من وضع الاستعداد وسرعة 2 (3) As fast as 9.3 sec ، كما تم قياس سرعة النسخ على ISO/IEC 29183 النسخ على وجه واحد باستخدام معيار باستثناء أول مجموعة من مستندات الاختبار. ISO/IEC 24735 الوجهين باستخدام معيار وتختلف السرعة. <a href="http://www.hp.com/go/printerclaims">http://www.hp.com/go/printerclaims</a> . لمزيد من المعلومات، راجع الدقيقة باختلاف تكوين النظام والتطبيق المستخدم ودرجة تعقيد المستند وحجم مواد الطباعة واتجاه (مواد الطباعة ومواد الطباعة
(، جاهز A4) خروج أول صفحة بالأسود	تم قياس طباعة أول نسخة من وضع الاستعداد وسرعة النسخ 2 (3) 9.5 ، كما تم قياس سرعة النسخ على الوجهين ISO/IEC 29183 على وجه واحد باستخدام معيار باستثناء أول مجموعة من مستندات الاختبار. ISO/IEC 24735 الوجهين باستخدام معيار وتختلف السرعة الدقيقة. <a href="http://www.hp.com/go/printerclaims">http://www.hp.com/go/printerclaims</a> . للمعلومات، راجع باختلاف تكوين النظام والتطبيق المستخدم ودرجة تعقيد المستند وحجم مواد الطباعة واتجاه (مواد الطباعة ومواد الطباعة
خروج أول صفحة بالألوان (ورق رسائل، جاهز)	تم قياس طباعة أول نسخة من وضع الاستعداد 2 (3) As fast as 10.9 sec ، كما تم قياس سرعة النسخ ISO/IEC 29183 وسرعة النسخ على وجه واحد باستخدام معيار باستثناء أول مجموعة من مستندات الاختبار. ISO/IEC 24735 الوجهين باستخدام معيار وتختلف السرعة. <a href="http://www.hp.com/go/printerclaims">http://www.hp.com/go/printerclaims</a> . لمزيد من المعلومات، راجع الدقيقة باختلاف تكوين النظام والتطبيق المستخدم ودرجة تعقيد المستند وحجم مواد الطباعة واتجاه (مواد الطباعة ومواد الطباعة
(، جاهز A4) خروج أول صفحة بالألوان	تم قياس طباعة أول نسخة من وضع الاستعداد وسرعة 2 (3) 11.0 ، كما تم قياس سرعة النسخ على ISO/IEC 29183 الوجهين باستخدام معيار باستثناء أول مجموعة من مستندات الاختبار. ISO/IEC 24735 الوجهين باستخدام معيار وتختلف السرعة. <a href="http://www.hp.com/go/printerclaims">http://www.hp.com/go/printerclaims</a> . لمزيد من المعلومات، راجع 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)	حتى 55,000 صفحة
A4 دورة التشغيل (شهريًا،	حتى 55,000 صفحة
عدد الصفحات الموصى به شهريًا	أن يكون عدد المطبوعات التي تحتوي HP توصي شركة) إلى 4,800 صفحة 900 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	600 نقطة في البوصة x حتى 600
(جودة الطباعة بالألوان (الأفضل	600 نقطة في البوصة x حتى 600
لغات الطباعة	من HP PCL 6، HP PCL 5، HP PostScript ، محاكاة (الإصدار 1.7 PDF المستوى 3، طباعة ملفات AirPrint™
تقنية الطباعة	ليزر
أدوات الاتصال، قياسية	Hi-Speed USB 2.0 Host منفذ ؛ Hi-Speed USB 2.0 منفذ Gigabit Ethernet لتوصيل الأجهزة؛ منفذ شبكة واحد ؛ منفذ فاكس واحد 10/100/1000T
الاتصال، اختياري	Bluetooth ، ملحق بتقنية HP Jetdirect LAN 8FP31A، ملحق منخفضة استهلاك الطاقة والاتصالات قريبة المدى/الاتصال اللاسلكي 3JN69A HP Jetdirect 3100w

إمكانية الطباعة أثناء التنقل	<p>؛ حاصلة على اعتماد HP ePrint; Apple AirPrint™</p> <p>؛ الطباعة Wi-Fi® Direct ؛ الطباعة عن طريق تقنية Mopria™</p> <p>PrinterOn Print باللمس عن طريق تقنية الاتصالات قريبة المدى؛</p> <p>HP Jetdirect Ethernet نعم، من خلال خادم الطباعة المضمن</p> <p>Base-Tx وBase-T 100 (ميزة قياسية) الذي يدعم: 10</p> <p>Fast على شبكة (EEE) az؛ دعم معيار Base-T802.3 و1000</p> <p>ميزة قياسية)؛ الاتصال بالشبكة (IPsec؛ Gig Links وEthernet</p> <p>ثاني Ethernet اختياريًا)؛ منفذ a/b/g/n لاسلكيًا عن طريق 802.11</p> <p>((اختياري)).</p> <p>ميزة اختيارية، ويتم تمكينها عند شراء ملحق جهاز لاسلكي. تتوفر</p> <p>في ملحق Wi-Fi Direct المحطة اللاسلكية مزدوجة النطاق ووظيفة</p> <p>منخفضة استهلاك الطاقة/الاتصالات قريبة Bluetooth تقنية</p> <p>HP Jetdirect 3100w 3JN69A المدى/الاتصال اللاسلكي</p> <p>مساحة متوفرة على القرص الثابت تبلغ 2 جيجابايت أو اتصال بالإنترنت</p> <p>، مستعرض إنترنت. للاطلاع على متطلبات الأجهزة USB أو منفذ</p> <p><a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a> الإضافية لنظام التشغيل، راجع موقع</p> <p>مساحة متوفرة على القرص الثابت تبلغ 2 جيجابايت أو اتصال بالإنترنت</p> <p>، مستعرض إنترنت. للاطلاع على متطلبات الأجهزة USB أو منفذ</p> <p><a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> الإضافية لنظام التشغيل، راجع موقع</p> <p>المسح الضوئي إلى البريد الإلكتروني؛ حفظ إلى مجلد الشبكة؛ حفظ إلى</p> <p>؛ FTP؛ إرسال إلى SharePoint؛ الضوئي إلى USB وحدة تخزين</p> <p>؛ SSL عبر SMTP إرسال إلى فاكس إنترنت؛ دفتر عناوين محلي؛</p> <p>إزالة الصفحات الفارغة؛ مسح الحواف؛ استشعار الألوان تلقائيًا؛ القص</p> <p>مضغوط PDF التلقائي للمحتوى؛ دعم</p>
إمكانات الاتصال بالشبكة	<p>10.9 cm diagonal Colour TFT-LCD back lit 480</p> <p>RGB (H) x 272 (V)</p> <p>800 MHz</p> <p>ج ب 2</p> <p>ج ب 2</p> <p>سعة 16 ج ب eMMC</p> <p>سعة 16 ج ب eMMC</p>
إمكانية الاتصال لاسلكيًا	<p>Windows 11؛ Windows 10؛ Windows 8؛ Windows</p> <p>8.1؛ Windows 7؛ Windows Client OS Android؛ iOS؛</p> <p>macOS 10.12 Sierra؛ أنظمة تشغيل الأجهزة المحمولة</p> <p>macOS 10.13 High Sierra؛ macOS 10.14 Mojave؛</p> <p>macOS 10.15 Catalina</p>
الحد الأدنى من متطلبات النظام لتشغيل Macintosh	<p>درج متعدد الأغراض سعة 50 ورقة ودرج إدخال سعة 250 ورقة</p> <p>حاوية استقبال مطبوعات سعة 150 ورقة</p> <p>درج اختياري سعة 550 ورقة</p>
الحد الأدنى لمتطلبات النظام	<p>الورق (مقوى وورق للمنشورات وملون ولامع وورق للصور وعادي</p> <p>ومطبوع مسبقًا ومثقوب مسبقًا ومعاد التدوير وخشن)؛ البطاقات البريدية؛</p> <p>الملصقات؛ الأظرف</p>
ميزات الإرسال الرقمي القياسية	<p>و 10 × 15 (JIS) وB6 (JIS) وB5 (JIS) وA5 وRA4 وA4: الدرج 1</p> <p>؛ (DL ISO وC6 وC5 ISO وB5) والأظرف k وA6 16 سم و</p> <p>؛ A4: مخصص: من 76 × 127 إلى 216 × 356 مم؛ الدرج 2</p> <p>؛ A616 ؛ 10 × 15 سم؛ B6 (JIS)؛ B5 (JIS)؛ A5؛ RA4؛</p>
الشاشة	
سرعة المعالج	
الحد الأقصى لسعة الذاكرة	
الذاكرة	
خدمات	
السعة	
أنظمة التشغيل المتوافقة	
مناولة الورق التلقيم، قياسي	
مناولة الورق استقبال المطبوعات، قياسي	
مناولة الورق التلقيم، اختياري	
أنواع مواد الطباعة	
أحجام الوسائط المدعومة	

أحجام وسائط الطباعة، مخصص	<p>A4؛ من 98 × 148 إلى 216 × 356 مم؛ الدرج 3 الاختياري</p> <p>K؛ A616؛ 10 × 15 سم؛ B6 (JIS)؛ B5 (JIS)؛ A5؛ RA4؛</p> <p>من 98 × 148 إلى 216 × 356 مم</p> <p>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</p> <p>JPG؛ MTIFF؛ PDF؛ PDF/A؛ TIFF؛ XPS</p> <p>(ADF) السطح الزجاجي، وحدة التغذية التلقائية للمستندات</p> <p>حتى 600 نقطة في البوصة</p> <p>حتى 600 نقطة في البوصة</p> <p>مم 216 × 356</p> <p>× 178 مم 127</p> <p>مم 216 × 297</p> <p>حتى 29 صفحة/46 صورة في الدقيقة (بالأبيض والأسود)، حتى 20 (بالألوان) 4</p> <p>حتى 46 صورة في الدقيقة (بالأبيض والأسود)، حتى 35 صورة في الدقيقة (بالألوان) 4</p> <p>Up to 49 ipm (b&amp;w), up to 37 ipm (color) 4</p> <p>Up to 31 ppm/49 ipm (b&amp;w), up to 21 ppm/37 ipm (color) 4</p> <p>قياسي، 50 ورقة</p> <p>نعم، وحدة التغذية التلقائية للمستندات للطباعة على الوجهين بمرور واحد</p> <p>(CIS) مجس تلقيم الصور</p> <p>حتى 27 نسخة/ق</p> <p>حتى 27 نسخة/ق</p> <p>حتى 600 نقطة في البوصة</p> <p>600 نقطة في البوصة x حتى 600</p> <p>حتى 9999 نسخة</p> <p>% من 25 إلى 400</p> <p>النسخ على الوجهين؛ قابلية تغيير المقاس؛ ضبط الصور (التعتيم والتباين وتنظيف الخلفية والحدة)؛ صفحات عديدة على ورقة واحدة؛ الترتيب في ؛ تحديد اتجاه المحتوى؛ الترتيب؛ إنشاء (Z) أو أفقي (N) شكل رأسي كتيبات؛ إنشاء المهام؛ من حافة إلى حافة؛ تخزين المهام؛ نسخ بطاق</p> <p>نعم</p> <p>3 sec per page</p> <p>كيلوبت في الثانية (كحد أقصى)؛ 14.4 كيلوبت في 33.6</p> <p>القياسية رقم 1 بدقة عادية. ITU-T [ استنادًا إلى صورة اختبار 5] (افتراضي) الثانية (وتستغرق الصفحات الأكثر تعقيدًا أو الأعلى دقة وقتًا أطول مستخدمة جزءًا أكبر من الذاكرة</p> <p>300 نقطة في البوصة x حتى 300</p> <p>0</p> <p>يعتمد على المساحة المتاحة على القرص الثابت</p> <p>حتى 1000 رقم</p> <p>واط (الطباعة النشطة)، 21.9 واط (الاستعداد)، 1.0 واط 581</p>
صيغ الملفات المدعومة	
نوع الماسحة الضوئية	
دقة المسح الضوئي المحسنة	
دقة المسح الضوئي، بصري	
الحد الأقصى لحجم المسح (باستخدام وحدة	
(التلقيح الآلي للوثائق	
الحد الأدنى لمقاس المسح الضوئي (وحدة	
(التغذية التلقائية للمستندات	
الحد الأقصى لحجم المسح الضوئي	
A4) سرعة المسح الضوئي (عادي،	
سرعة المسح الضوئي على الوجهين (عادي،	
A4)	
سرعة المسح الضوئي على الوجهين (عادي،	
(ورق رسائل	
(سرعة المسح الضوئي (عادي، ورق رسائل	
سعة وحدة التلقيح التلقائي للوثائق	
المسح باستخدام وحدة تلقيح آلي للوثائق على	
الوجهين	
تقنية المسح الضوئي	
A4) سرعة النسخ (أسود، جودة عادية،	
A4) سرعة النسخ (ألوان، جودة عادية،	
(دقة النسخ (نص أسود	
(دقة النسخ (نصوص ورسومات ملونة	
عدد النسخ، الحد الأقصى	
إعدادات تصغير/تكبير النسخ	
إعدادات آلة التصوير	
وظائف الفاكس	
(سرعة إرسال الفاكس (ورق رسائل	
سرعة إرسال الفاكس	
(دقة الفاكس بالأسود (الأفضل	
مواقع بث الفاكس	
ذاكرة الفاكس	
أرقام الاتصال السريع للفاكس، أكبر عدد	
استهلاك الطاقة	

	<p>(السكون)، 0.08 واط (إيقاف التشغيل تلقائيًا/التشغيل يدويًا)، 0.08 واط</p> <p>تتوقف متطلبات التيار الكهربائي على البلد/المنطقة التي تباع بها ( (إيقاف التشغيل يدويًا</p> <p>الطابعة. لا يتم بتحويل قيم فولتية التشغيل. فقد يؤدي ذلك لإتلاف الطابعة وإلغاء الضمان على</p> <p>(المنتج</p> <p>الجهد الكهربائي للإدخال: من 200 إلى 240 فولت تيار متردد، بتردد</p> <p>50 هرتز</p> <p>%رطوبة نسبية 30 إلى 70</p> <p>%إلى 90 10</p> <p>إلى 32.5 درجة مئوية 15</p> <p>50 to 90.5°F</p> <p>مضمنة فقط عند استخدام – Blue Angel DE-UZ 219 نعم،</p> <p>تعتمد متطلبات الطاقة على البلد/المنطقة التي تباع فيها ( 5 الأصلية HP مستلزمات</p> <p>الطابعة. لا تحول الجهد الكهربائي للتشغيل. فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف الطابعة وإبطال ضمان</p> <p>بشكل نموذجي إلى قياس الأجهزة بجهد 115 فولت و Energy Star 230 المنتج. تستند قيم</p> <p>(Blue Angel) فولت وفقًا لمعيار</p> <p>Energy كيلوواط في الساعة/الأسبوع؛ Blue Angel: 1.051</p> <p>[ يمثل تصنيف 10] كيلوواط في الساعة/الأسبوع Star 3.0: 0.425</p> <p>( كمية الكهرباء المقاسة بالكيلو واط في الساعة التي (TEC) الاستهلاك النموذجي للكهرباء</p> <p>(يستهلكها منتج خلال أسبوع واحد</p> <p>HP Auto-On/Auto-Off؛ Instant-on Technology؛</p> <p>Instant-on Copy</p> <p>؛ اعتماد برنامج الصين للحفاظ على الطاقة EPEAT® Silver اعتماد</p> <p>جهاز يحمل تسجيل ( ENERGY STAR® ؛ معتمدة من (CECP)</p> <p>حيثما ينطبق ذلك. ويختلف التسجيل في أداة التقييم البيئي للمنتجات الإلكترونية EPEAT®</p> <p>للإطلاع على حالة التسجيل <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> باختلاف البلد. راجع (EPEAT)</p> <p>(.حسب البلد</p> <p>نعم</p> <p>IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 (دوليًا)؛</p> <p>EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010 +A12:2011</p> <p>+A2:2013/IEC 60825-1:2014 (الاتحاد الأوروبي)؛</p> <p>EN 60825-1:2014 (منتجات الليزر من الفئة 1)؛</p> <p>62479:2010/IEC 62479:2010؛ EN 62471:2008/IEC</p> <p>مع علامة EU/؛ توجيه الجهد المنخفض 62471:200635/2014</p> <p>ألمانيا وأوروبا؛ بالإضافة إلى اعتمادات ( GS أوروبا)؛ شهادة CE</p> <p>الأمان الأخرى وفقًا لمتطلبات كل دولة على حدة</p> <p>ورمز تعريف LDAP ومصادقة Kerberos إدارة الهويات: مصادقة</p> <p>لعدد 1000 مستخدم وحلول المصادقة المتقدمة (PIN) شخصية</p> <p>والشركات الأخرى (على سبيل المثال، وحدات قراءة HP الاختيارية من</p> <p>/جدار حماية مع شهادة ومصادقة المفتاح IPsec: الشارات)؛ الشبكة</p> <p>WJA-10 IPsec ودعم تكوين Kerberos المشترك مسبقًا ومصادقة</p> <p>EAP-PEAP؛ EAP-802.1X باستخدام مكون إضافي ومصادقة</p> <p>والشهادات وقائمة التحكم في HTTPS و SNMPv3) و TLS</p> <p>والبريد الإلكتروني PDF الوصول؛ البيانات: تشفير التخزين وتشفير</p> <p>والتي تم Microsoft للتشفير من FIPS (باستخدام مكتبات 140</p> <p>والاعتمادات المشفرة؛ (HTTPS) (SSL/TLS) التحقق من صحتها) و</p> <p>التحقق من سلامة) HP Sure Start Secure Boot: الجهاز</p> <p>باستخدام إمكانية الإصلاح الذاتي)، اكتشاف الاختراق (المراقبة BIOS</p> <p>الثابتة داخل الجهاز ضد الهجمات)، الإدراج في القائمة البيضاء (لا يتم</p> <p>Embedded تحميل إلا التعليمات البرمجية الموثوق بها فقط)، وحدة</p>
الطاقة	
نطاق رطوبة التشغيل	
نطاق رطوبة التشغيل الموصى بها	
نطاق درجة حرارة التشغيل	
نطاق درجة حرارة التشغيل	
Blue Angel معتمدة من	
(TEC) رقم الاستهلاك النموذجي للكهرباء	
تقنية توفر الطاقة	
علامات إيكولوجية	
Energy star معتمدة من	
السلامة	
إدارة الأمان	

	<p>Trusted Platform Module ،HP Connection  إدارة الأمان: USB ، فتحة قفل الأمان، تعطيل منفذ Inspector  ، ورسائل HP JetAdvantage Security Manager متوافقة مع  لأمان الأجهزة التي تتم معالجتها والوصول إليها من خلال Syslog  و Splunk و ArcSight نظامي إدارة معلومات وأحداث الأمان  HP إدارة الأمان والامتثال لمجموعة الأجهزة باستخدام  JetAdvantage Security Manager؛ HP Access  ؛ أجهزة قراءة HP JetAdvantage Secure Print Control؛  (UPD) البطاقات؛ الطباعة المشفرة الآمنة  م 415.4 x 472 x 399.8  (م) (الطباعة مفتوحة بالكامل 415.4 x 1124.4 x 656  (مزودة بخراطيش طباعة) حجم 23.2  متعددة المهام HP Color LaserJet Enterprise M480f طابعة  HP LaserJet بالألوان؛ خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية  (بإنتاجية 2,400 صفحة)، خراطيش مسحوق الحبر السماوي (بإنتاجية 2,100  ، HP LaserJet (2,100) والأرجواني والأصفر الأصلية  3 (واحد صفحة لكل لون)؛ دليل بدء التشغيل؛ سلك طاقة  (واحد لكل لون: أسود وسماوي وأرجواني وأصفر) 4  HP 415A LaserJet خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية  ، خرطوشة مسحوق الحبر W2030A (بإنتاجية 2,400 صفحة)  (بإنتاجية 2,100 صفحة) HP 415A LaserJet السماوي الأصلية  W2031A ، خرطوشة مسحوق الحبر الأصفر الأصلية  ، خرطوشة مسحوق الحبر W2032A (بإنتاجية 2,100 صفحة) LaserJet  (بإنتاجية 2,100) HP 415A LaserJet الحبر الأرجواني الأصلية  ، خرطوشة مسحوق الحبر الأسود الأصلية عالية W2033A (صفحة  (بإنتاجية 7,500 صفحة) HP 415X LaserJet الإنتاجية  ، خرطوشة مسحوق الحبر السماوي الأصلية عالية الإنتاجية W2030X  ، W2031X (بإنتاجية 6,000 صفحة) HP 415X LaserJet  HP 415X خرطوشة مسحوق الحبر الأصفر الأصلية عالية الإنتاجية  ، خرطوشة مسحوق الحبر W2032X (بإنتاجية 6,000 صفحة) LaserJet  HP 415X LaserJet الحبر الأرجواني الأصلية عالية الإنتاجية  للحصول على معلومات حول معدلات (W2033X (بإنتاجية 6,000 صفحة)  الإنتاجية للخراطيش المرفقة بطابعتك، يرجى  تم قياس قيم الإنتاجية وفقاً لمعيار <a href="http://www.hp.com/go/toneryield">http://www.hp.com/go/toneryield</a> زيارة  والطباعة المستمرة. وقد تختلف قيم الإنتاجية الفعلية كثيراً عما ورد هنا ISO/IEC 19798  (اعتماداً على الصور المطبوعة وعوامل أخرى  الدعم عبر الهاتف على مدار 24 ساعة طوال أيام الأسبوع، والإصلاح  بموقع العمل لمدة سنة واحدة</p>
الأمان	
(الارتفاع x العمق x أدنى الأبعاد (العرض الأبعاد القصوى (العرض x العمق x (الارتفاع الوزن	
محتويات صندوق المنتج	
عدد خراطيش الطباعة	
خراطيش الاستبدال	
ضمان الشركة المصنعة	