



HP Color LaserJet Enterprise M455dn 企业级彩色激光打印机

惠普企业级彩色打印机，打印速度高达 27 页每分钟⁹，拥有强大的安全管理性能。¹



操作简单，易于掌控

- 惠普 FutureSmart 固件将被适时更新优化至最新功能²，以满足客户未来几年的使用需求。
- 使用惠普 Web Jetadmin 功能，集中控制您的打印环境，并有助于构建业务高效性。³
- 可快速设置打印机并轻松管理设备设置，以提高效率。



安全可靠，惠普品质¹

- 设备启动时将自行检查其运行代码 (BIOS) 完整性，并在受损时进行自我修复。
- 通用标准认证⁴可持续监控内存活动，以实时检测和阻止攻击。
- 启动过程中将自动检查固件，有助于确保经由惠普数字签名的代码真实性和良好状态。
- 检查打印机的外部网络接口，以阻止可疑请求及阻止恶意软件。



高效打印，优化办公

- 配备数百个惠普和第三方解决方案及读卡器供选择，使用方便，助力工作。
- 通过拖打印功能完成打印作业，有助确保机密信息的安全。
- 通过可选的无线附件⁶和 NFC 打印配件保持连接。
- 可通过 2.7 英寸 (6.9 厘米) 彩色显示屏直接进行操作和设置。



节能降耗，持续环保

- 双面打印被设置为默认的纸张节省模式，开机后即可帮助您节省纸张。⁷
- 节约能源并保持性能不变 — 该打印机通过了能源之星[®]和蓝天使认证。
- 中国能效等效一级。

技术规格参数

产品型号	HP Color LaserJet Enterprise M455dn 企业级彩色激光打印机
产品编号	3PZ95A
功能	打印
打印	
双面打印	自动 (默认)
打印速度 ⁹	黑白 (A4, 单面): 高达 27 ppm; 彩色 (A4, 单面): 高达 27 ppm; 黑白 (A4, 双面): 高达 24 ipm; 彩色 (A4, 双面): 高达 24 ipm; 黑白 (letter 纸, 单面): 高达 29 ppm; 黑白 (letter 纸, 双面): 高达 25 ipm; 彩色 (letter 纸, 单面): 高达 29 ppm; 彩色 (letter 纸, 双面): 高达 25 ipm.
首页输出时间 ¹⁰	黑白 (A4, 就绪): 最快达 9.5 秒; 彩色 (A4, 就绪): 最快达 11.0 秒; 黑白 (A4, 睡眠): 最快达 11.0 秒; 彩色 (A4, 睡眠): 最快达 12.1 秒
打印技术	激光
打印分辨率	黑白 (最佳): 高达 600 x 600 dpi; 黑白 (单面): 高达 600 x 600 dpi; 彩色 (最佳): 高达 600 x 600 dpi; 彩色 (单面): 高达 600 x 600 dpi
打印分辨率技术	惠普 ImageREt 3600, 精细 (1200 x 1200 dpi)
打印晒鼓数量	4 个 (黑色、青色、品红色、黄色各 1)
标准打印语言	HP PCL 6; HP PCL 5; HP postscript 3 仿真, 原生 PDF 打印 (V.1.7), Apple AirPrint™
打印机管理	惠普打印机助手, 惠普 Web JetAdmin 软件, 惠普 JetAdvantage Security Manager, 惠普 SNMP Proxy Agent (惠普 Web JetAdmin 组件), 惠普 WS Pro Proxy Agent (惠普 Web JetAdmin 组件), 打印机管理资源套件用于惠普通用打印驱动程序 (驱动程序配置工具、驱动程序开发工具、管理型打印机管理工具)
连接性	
标准连接	2 个高速 USB 2.0 主机端口; 1 个高速 USB 2.0 设备端口; 1 个以太网 10/100/1000T 网络端口
移动打印功能 ⁷	惠普 ePrint; 苹果 AirPrint™; NFC 打印 (可选); Mopria™; Wi-Fi®直连打印 (可选)
无线功能	可选配, 通过购买无线硬件附件实现。惠普 Jetdirect 3100w BLE/NFC/无线配件 3JN69A 提供双频 Wi-Fi 和无线直连功能
网络功能	是, 通过惠普 Jetdirect 以太网内嵌式打印服务器 (标准) 进行支持: 10 Base-T, 100 Base-Tx, 1000 base-T; 802.3az (EEE) 支持快速以太网和千兆以太网; IPsec (标准); 802.11b/g/n 无线网络 (可选); 第二个以太网接口 (可选)。
内存	标准: 1.25 GB; 最大: 1.25 GB
硬盘	不适用
处理器速度	800 MHz
纸张处理	
最大打印月负荷	打印负荷 (每月, A4): 最高达 55,000 页; 建议月打印量: 900 至 4,800 页
输入容量	50 页多用途纸盒 1, 250 页进纸盒 2; 可选 550 页纸盒 3
输出容量	150 页出纸槽
纸盒数量	标准: 2 个; 最多: 3 个
介质类型	纸张 (证券纸、手册纸、彩色纸、光面纸、信头纸、照片纸、普通纸、预印纸、预穿孔纸、再生纸、粗糙纸), 明信片, 标签, 信封
介质重量	纸盒 1: 60 至 176 克/平方米 (明信片 and 惠普彩色激光光面照片纸, 高达 200 克/平方米); 纸盒 2: 60 至 163 克/平方米 (明信片高达 176 克/平方米, 惠普彩色激光光面照片纸高达 200 克/平方米), 可选纸盒 3: 60 至 163 克/平方米 (明信片高达 176 克/平方米, 光面打印介质, 高达 150 克/平方米); 自动双面器: 60 至 163 克/平方米
介质尺寸	定制: 纸盒 1: 76 x 127 至 216 x 356 毫米; 纸盒 2: 98 x 148 至 216 x 356 毫米; 可选纸盒: 98 x 148 至 216 x 356 毫米; 支持: 纸盒 1: A4, RA4, A5, B5 (US), B6 (US), 10 x 15 厘米, A6, 16K, 信封 (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); 定制: 76 x 127 至 216 x 356 毫米; 纸盒 2: A4, RA4, A5, B5 (US), B6 (US), 10 x 15 厘米, A6, 16K, 98 x 148 至 216 x 356 毫米; 可选纸盒 3: A4, RA4, A5, B5 (US), B6 (US), 10 x 15 厘米, A6, 16K, 98 x 148 至 216 x 356 毫米
打印机尺寸 (长 x 宽 x 高)	413.6 x 472 x 304.4 毫米
打印机重量	约 18.9 千克
内含软件	包装箱内不含软件解决方案, 仅访问以下网址可见 http://hp.com 或 http://123.hp.com
包装箱内所含物品 ²	HP M455dn 企业级彩色激光打印机; 惠普原装黑色打印机硒鼓 (约 2,400 页); 惠普青色、品红色、黄色原装激光打印机硒鼓 (每色硒鼓约 2,100 页); 入门指南; 1 根电源线
保修	保修期一年, 下一工作日现场有限维修/每周 7 天电话支持
系统	
兼容的操作系统	Windows 客户端操作系统 (32/64 位)-, Win10, Win8.1, Win7 Ultimate, 移动设备操作系统, iOS, Android, Mac-, Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15, Discrete PCL6 Printer Driver-, 有关支持的操作系统的更多信息, 请访问 http://support.hp.com , 输入您的产品名称并搜索, 单击用户指南并输入您的产品名称和搜索用户指南, 搜索您的 (产品名称) - 用户指南, 搜索支持的操作系统的部分, UPD PCL6/PS 打印机驱动程序-有关支持的操作系统的更多信息, 请访问 www.hp.com/go/upd
最低系统要求	Windows: 2 GB 可用硬盘空间, 互联网连接, 或 USB 接口, 互联网浏览器。有关附加操作系统硬件要求, 请参见 microsoft.com ; Mac: 2 GB 可用硬盘空间, 互联网连接, 或 USB 接口, 互联网浏览器。有关附加操作系统硬件要求, 请参见 apple.com
安全管理	身份管理: Kerberos 身份验证; LDAP 身份验证; 1000 个用户个人识别码; 可选的惠普和第三方高级认证解决方案 (例如: 读卡器); 网络: 带有证书的 IPsec/防火墙; 预共享密钥; 和 Kerberos 身份验证; 支持 WJA-10 IPsec 配置插件; 802.1X 认证 (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; 证书; 访问控制列表; 数据: 存储加密; 加密的 PDF 和电子邮件 (使用 FIPS 40 验证的微软加密库); SSL/TLS (HTTPS); 加密的凭据; 设备: 惠普安全启动安全引导 (具有自我修复功能的 BIOS 系统完整性检查); 入侵检测 (内置设备持续监控攻击); 白名单 (只加载已知良好的代码); 嵌入式可信平台模块; 惠普连接检查; 安全锁精, USB 端口禁用; 安全管理: HP JetAdvantage Security Manager, 在 Arcsight 和 Splunk SIEMs 中处理和访问设备安全系统日志消息

字体	HP PCL 中有 105 个内置 TrueType 字体，HP Postscript 3 仿真中有 92 个内部可缩放字体（内置欧元符号）；1 个内置 Unicode 字体 (Andale Mono WorldType)；2 个内置 Windows Vista 8 字体 (Calibri、Cambria)；可通过第三方闪存卡提供附加字体解决方案；如惠普激光打印机字体和 IPDS 仿真器，登陆 hp.com/go/laserjetfonts
控制面板	带 24 键键盘的 2.7 英寸非触摸控制面板
显示屏	2.658 英寸彩色 TFT-LCD 背光 (960 x 240)
电源	要求： 220 伏输入电压：220 到 240 伏交流电 (+/- 10%)，50/60 赫兹 (+/- 3 Hz)（不是双电压，产品因部分零件带有 # Option 代码标识符而异）； 功耗： 574 瓦（打印），16.7 瓦（就绪），1.1 瓦（睡眠），0.08 瓦（自动关机/手动开机），0.08 瓦（自动关机）； 电源类型： 内置电源
工作环境	工作温度范围： 15°C 至 32.5°C； 建议工作温度范围： 15°C 至 27°C； 工作湿度范围： 10 到 90% 相对湿度； 建议工作湿度范围： 30 到 70% 相对湿度
噪声	噪声功率： 5.9 B(A)，打印速度 27 ipm 时； 噪声功率（就绪模式）： 4.5 B(A)； 声压： 48 dB(A)，打印速度 27 ipm 时； 待机声压（就绪模式）： 33 dB(A)
安全许可和要求	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013（国际）；EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013（欧盟）；EN 60825-1:2014/IEC 60825-1:2014（等级 1 激光产品）；EN 62479:2010/IEC 62479:2010；低压指令 2014/35/EU 带 CE 标志（欧洲）；GS 证书（德国、欧洲）；UL/CUL 列名和 UC CoC（美国/加拿大）；CAN/CSA C22.2 编号 60950-1-07 第 2 版 2011-12；符合激光安全标志 21 CFR 1040.10 和 1040.11 例外情况包括依照发布于 2007 年 6 月 24 日的编号 50 的偏差情况；其他安全许可依照各个相关国家的要求
支持的网络协议	通过内置的网络解决方案：TCP/IP、IPv4、IPv6；打印：TCP-IP 端口 9100 直连模式、LPD、网络服务打印、IPP 2.0、苹果 AirPrint™、惠普 ePrint；发现功能：SLP、Bonjour、网络服务发现；IP Config: IPv4（BootP、DHCP、AutoIP、手动）、IPv6（无状态本地链接，以及通过路由器，通过 DHCPv6 的有状态链接）；管理功能：SNMPv2/v3、HTTP/HTTPS、Syslog；安全功能：SNMPv3、SSL 证书管理、IPSec (IKEv1 和 IKEv2)、防火墙、802.1x

订购信息

附件

型号	描述
3JN69A	惠普 Jetdirect 3100w BLE/NFC/无线附件
4QL32A	惠普 Legic 安全 USB 读卡器
8FP31A	惠普 Jetdirect 局域网附件
CF404A	惠普 LaserJet 550 页纸盒
X3D03A	惠普 USB 通用读卡器
Y7C05A	惠普 HIP2 读卡器

惠普金牌服务

型号	描述
U11W0E	惠普 3 年期 Color LaserJet Enterprise M455 企业级彩色激光打印机下一工作日硬件支持 (包括缺陷介质保留)
U11W3E	惠普 3 年期 Color LaserJet Enterprise M455 企业级彩色激光打印机 4 小时 9 x 5 硬件支持 (包括缺陷介质保留)
U11WKPE	惠普 1 年期 Color LaserJet Enterprise M455 企业级彩色激光打印机保修后 4 小时 9 x 5 硬件支持 (包括缺陷介质保留)
U11WHPE	惠普 1 年期 Color LaserJet Enterprise M455 企业级彩色激光打印机保修后下一工作日硬件支持 (包括缺陷介质保留)
U11WLPE	惠普 2 年期 Color LaserJet Enterprise M455 企业级彩色激光打印机保修后 4 小时 9 x 5 硬件支持 (包括缺陷介质保留)
U11WJPE	惠普 2 年期 Color LaserJet Enterprise M455 企业级彩色激光打印机保修后下一工作日硬件支持 (包括缺陷介质保留)
U11W1E	惠普 4 年期 Color LaserJet Enterprise M455 企业级彩色激光打印机下一工作日硬件支持 (包括缺陷介质保留)
U11W4E	惠普 4 年期 Color LaserJet Enterprise M455 企业级彩色激光打印机 4 小时 9 x 5 硬件支持 (包括缺陷介质保留)
U11W5E	惠普 5 年期 Color LaserJet Enterprise M455 企业级彩色激光打印机 4 小时 9 x 5 硬件支持 (包括缺陷介质保留)
U11W2E	惠普 5 年期 Color LaserJet Enterprise M455 企业级彩色激光打印机下一工作日硬件支持 (包括缺陷介质保留)
U9JTZE	惠普安装服务 (包括/不包括工作组打印机)

惠普保护您的技术投资，免除您的后顾之忧。请扫码关注惠普服务官方微信订阅号或致电得到专家的全力相助。更多金牌服务信息，请访问 hp.com/go/cpc。

原装惠普耗材

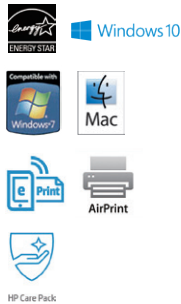
型号	描述
W2040A	惠普 416A 黑色原装激光打印机硒鼓
W2040X	惠普 416X 大容量黑色原装激光打印机硒鼓
W2041A	惠普 416A 青色原装激光打印机硒鼓
W2041X	惠普 416X 大容量青色原装激光打印机硒鼓
W2042A	惠普 416A 黄色原装激光打印机硒鼓
W2042X	惠普 416X 大容量黄色原装激光打印机硒鼓
W2043A	惠普 416A 品红色原装激光打印机硒鼓
W2043X	惠普 416X 大容量品红色原装激光打印机硒鼓

惠普售前支持电话

中国	(010) 6564 3888	hp.com.cn
----	-----------------	-----------

解决方案

如需了解更多解决方案，请访问 hp.com/go/gsc



脚注

- ¹ 惠普最先进的嵌入式安全功能可在惠普 FutureSmart 4.5 或更高版本惠普企业和管理型设备上运行。根据惠普对 2019 年发布的同等级具有竞争力的打印机安全功能测评。只惠普提供的安全功能组合可以通过监测的方式检测到并自动阻止攻击，然后通过重启进行软件集成度自验证，符合 NIST SP 800-193 设备网络弹性指南。如需打印机列表，可访问：hp.com/go/PrintersThatProtect。如需更多信息，可访问：hp.com/go/printersecurityclaims
- ² 某些由惠普未来产品 FutureSmart 支持的功能在旧设备上可能不可用，比如当产品的物理特性限制了新功能的使用时。
- ³ 惠普 Web Jetadmin 可通过官网 hp.com/go/webjetadmin 免费下载。
- ⁴ 截至 2019 年 5 月，第三方认证基于通用标准信息技术安全评估 ISO/IEC 15408:15408 标准要求。该认证适用于惠普企业和运行 HP FutureSmart Firmware 4.5.1 或更高版本的惠普管理型设备。更多信息，请访问：<https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>
- ⁵ 使用惠普可信平台模块可能需要固件升级。
- ⁶ 无线性能取决于物理环境和与接入点的距离，在使用 VPN 连接时可能会受到限制。
- ⁷ 性能设置因国家而异。此设置可由用户自行调整。
- ⁸ 要启用惠普漫游，某些设备可能需要升级固件，并需要一个可选配的附件用于添加蓝牙®低功耗 (BLE) 信标功能。可能需要订购。更多详情，请访问 hp.com/go/roam
- ⁹ 需要进行固件升级。
- ¹⁰ 根据 ISO/IEC 24734 进行测量，不包括第一组测试文档。如需更多信息，可登陆 <http://www.hp.com/go/printerclaims>。根据系统配置、软件应用、驱动程序和文件复杂程度，精确的速度值会有所差异。

技术规范免责声明

- ¹ 在适用的情况下，EPEAT®已注册。EPEAT 注册在各个国家有所差异。可登陆 <http://www.epeat.net> 查看在相关国家的注册状态。
- ² 有关随机硒鼓产量，请参阅 <http://www.hp.com/go/toneryield>。基于 ISO/IEC 19798 和连续打印测量的产量。实际的产量因打印的图片和其他因素而异。
- ³ 典型耗电量 (TEC) 额定值代表一个产品在一周内的典型耗电量，用千瓦时 (kWh) 衡量。
- ⁴ 电源要求取决于打印机销售所在的国家/地区。不得转换运行电压。这会导致打印机损坏，以及产品保修失效。能源之星值通常基于 115 伏的设备和 230 伏的蓝天使的测量。
- ⁵ 申报的产量是基于 ISO/IEC 19798 和连续打印进行的测量。实际的产量因打印的图片和其他因素而异。详细信息请访问 <http://www.hp.com/go/toneryield>。
- ⁶ 申报的产量是根据 ISO/IEC 19798 进行的测量。实际的产量因打印的图片和其他因素而异。如需了解更多信息，请登录 <http://www.hp.com/go/learnaboutsplies>
- ⁷ 要启用惠普漫游，某些设备可能需要升级固件，并需要一个可选配的附件用于添加蓝牙®低功耗 (BLE) 信标功能。客户可以购买 Jetdirect 3100w BLE/NFC/无线附件或者 RadBeacon USB。可能需要订购。如需了解更多信息，请访问 <http://www.hp.com/go/roam>
- ⁸ 根据 ISO/IEC 24734 进行测量，不包括第一组测试文档。如需更多信息，可登陆 <http://www.hp.com/go/printerclaims>。根据系统配置、软件应用、驱动程序和文件复杂程度，精确的速度值会有所差异。
- ⁹ 根据 ISO/IEC 24734 特性性能进行测量，不包括第一组测试文档。如需更多信息，可登陆 <http://www.hp.com/go/printerclaims>。根据系统配置、软件应用、驱动程序和文件复杂程度，精确的速度值会有所差异。
- ¹⁰ 根据 ISO/IEC 17629 进行测量。如需更多信息，可登陆 <http://www.hp.com/go/printerclaims>。根据系统配置、软件应用、驱动程序和文件复杂程度，精确的速度值会有所差异。

如需了解更多信息，请访问 hp.com

© 版权所有 2020 HP Development Company, L.P. 此文档中的信息的任何变动无需进行通知。只适用于惠普产品和服务的保修规定，可参见此类产品和服务随附的明确的保修声明。其中包含的任何内容不应视为附加保修。对于其中包含的技术或编辑错误或省略内容，惠普将不承担任何责任。

2020 年 10 月

0664

