Impressora HP Officejet Pro X451dw

Ideal para equipas de trabalho de pequenas e médias empresas que necessitam de impressão de qualidade com custo reduzido por página a velocidades inovadoras, com a flexibilidade da conectividade sem fios/móvel e uma gestão da impressora com base na Web.

Imprima até duas vezes a velocidade[1] e a metade do custo[2] dos lasers.

- Produza impressões de qualidade com tinteiros HP originais e poupe até 50% nos custos de impressão versus lasers a cores.[2]
- Imprima até duas vezes a velocidade dos lasers com a mesma HP PageWide Technology utilizada em prensas digitais topo de gama.[1]
- Faça mais com as funcionalidades de melhoria da produtividade incluindo o novo modo de Escritório Geral (55 ppm) e a impressão frente e verso.

Proporcione aos grupos de trabalho mais poder com esta impressora fácil de gerir.

- Aceda de forma rápida e fácil a ferramentas e tarefas de impressão através do painel de controlo intuitivo e do visor gráfico nítido.
- Controle as definições e o estado do monitor remotamente com as ferramentas de gestão líder da indústria, tal como o HP Web Jetadmin.
- Permaneça produtivo – imprima até 9.200 páginas por tinteiro[4] e carregue até 1.050 folhas de uma vez com o tabuleiro de papel opcional.[5]
- Escolha a HP para uma impressão de grupo de trabalho fiável – concebida para volumes de até 2.800 páginas por mês.

Ligue-se, imprima e permaneça produtivo – no escritório ou em movimento.[3]

- Adicione esta impressora de elevado desempenho à sua rede empresarial com ou sem fios para uma eficiência melhorada do grupo de trabalho.
- Partilhe o desempenho ao longo dos membros do grupo de trabalho utilizando notebooks, tablets e dispositivos móveis[6] – mesmo sem rede ou router.[7]
- Desfrute da flexibilidade de ser capaz de imprimir a partir de smartphones ou tablets a partir de praticamente qualquer lugar com o HP ePrint.[8]

Conserve recursos sem sacrificar o desempenho.

- Controle os seus custos – um dispositivo com classificação ENERGY STAR® utiliza até menos 50% de energia do que lasers a cores.[9]
- Poupe até 50% no papel com a impressão frente e verso automática e mantenha a eficiência com velocidades inovadoras.
- Conserve recursos utilizando as tintas pigmentadas HP originais que requerem menos embalagens do que os cartuchos de toner.
- Reduza o seu impacto - recicle facilmente os seus tinteiros HP originais gratuitamente através do HP Planet Partners.[10]

[1]Comparação com base nas especificações publicadas pelos fabricantes sobre o modo a cores mais rápido disponível (a partir de março de 2012) e inclui impressoras multifunções laser a cores <1.000 € e impressoras laser a cores <800 €, excluindo IVA, a partir de março de 2012, com base na quota de mercado conforme comunicada pela IDC a partir de Q1 de 2012 e testes internos da HP de impressora no modo a cores mais rápido disponível (amostra de documentos de categoria de 4 páginas testados a partir da norma ISO 24734). Para obter mais informações, consulte www.hp.com/go/printerspeeds.

[2]A afirmação de custo por página (CPP) é baseada na maioria das impressoras multifunções laser a cores <1.000 € e impressoras laser a cores <800 €, excluindo IVA, a partir de março de 2012, e rendimento ISO com base em impressão contínua no modo predefinido com base na quota de mercado conforme comunicada pela IDC a partir de Q1 de 2012. As comparações CPP para consumíveis laser são baseadas nas especificações publicadas dos tinteiros dos fabricantes com capacidades semelhantes disponíveis. CPP com base no preço comercial estimado dos tinteiros HP 970XL/971XL. Tenha em atenção que os preços reais podem variar. Os rendimentos reais podem variar com a impressora utilizada, imagens impressas e outros fatores. Para obter mais informações, visite www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

[3]Requer uma ligação à Internet para a impressora HP ligada à Web e registo de conta HP ePrint (para uma lista de impressoras elegíveis, tipos de imagem e documentos suportados e outros detalhes HP ePrint, consulte www.hpconnected.com). Os dispositivos móveis requerem ligação à internet e compatibilidade de email. Pode requerer ponto de acesso sem fios. Podem ser aplicadas taxas de utilização ou planos de dados comprados em separado. Os tempos de impressão e velocidades de ligação podem variar.

[4]Volume de páginas com base no tinteiro preto HP 970XL.

[5]Capacidade até 1.050 folhas com tabuleiro de papel suplementar para 1x500 folhas opcional não incluído; adquira separadamente.

[6]O desempenho da conexão sem fios depende do ambiente físico e da distância até ao ponto de acesso. Operações sem fios são compatíveis apenas com routers de 2,4 GHz.

[7]Uma aplicação ou um controlador pode ser necessário para utilizar o HP Wireless Direct, para obter mais informações vá a www.hpconnected.com.

[8]Requer uma ligação à Internet para a impressora HP ligada à Web e registo de conta HP ePrint (para uma lista de impressoras elegíveis, tipos de imagem e documentos suportados e outros detalhes HP ePrint, consulte www.hpconnected.com). Os dispositivos móveis requerem ligação à internet e compatibilidade de email. Pode requerer ponto de acesso sem fios. Podem ser aplicadas taxas de utilização ou planos de dados comprados em separado. Os tempos de impressão e velocidades de ligação podem variar.

[9]Maioria das impressoras laser a cores <800 €, excluindo IVA , a partir de agosto de 2012, Officejet Pro com tinteiros de alta capacidade. Utilização energética com base em testes da HP. Os custos reais e a utilização de energia podem variar. Para obter mais informações, visite www.hp.com/go/officejet.

[10] A disponibilidade do programa varia. Atualmente, a devolução e a reciclagem de tinteiros HP originais está disponível em 47 países, territórios e regiões na Ásia, Europa e América do Norte e do Sul, através do programa HP Planet Partners. Para mais informações, visite www.hp.com/recycle ou www.hp.pt/reciclar

Impressora HP Officejet Pro X451dw

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tecnologia de impressão	HP Pagewide Technology com tintas pigmentadas
Linguagens de Impressora de Série	Emulação HP PCL 5c, HP PCL 6, PDF nativo, HP Postscript nível 3
Velocidade de impressão	**Preto (escritório geral)**: Até 55 ppm; **Preto (ISO)**: Até 36 ppm; **Saída da primeira página a preto (A4, pronta)**: Em apenas 9,5 seg.; **Cores (escritório geral)**: Até 55 ppm; **A cores (ISO)**: Até 36 ppm; **Saída da primeira página a cores (A4, pronta)**: Em apenas 9,5 seg.
Resolução de impressão	**Preto (melhor)**: Até 1200 x 1200 ppp otimizados a partir de 600 x 600 ppp de entrada; **Cor (melhor)**: Até 2400 x 1200 ppp otimizados a partir de 600 x 600 ppp de entrada
Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora	HP ePrint, Aplicações móveis, Google Cloud Print, HP EasyColor, pré-visualização de impressão, impressão frente e verso automática, impressão de várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), agrupamento, impressão de folhetos, páginas de rosto, seleção de tabuleiro, dimensionamento, orientação vertical/horizontal, apenas escala de cinzentos e tinta preta de elevada qualidade, modos de impressão Escritório Geral/Profissional/Apresentação/Máximo ppp, sem fios, desligar automático
Número de tinteiros	4 (um de cada de preto, turquesa, magenta, amarelo)
Ciclo de produtividade	**Mensalmente, A4**: Até 50.000 páginas
Volume mensal de páginas recomendado	500 a 2800
margens de impressão	**Superior**: 4,2 mm; **Esquerda**: 4,2 mm; **Inferior**: 4,2 mm; **Direita**: 4,2 mm
Conectividade de Série	1 anfitrião USB 2.0 de alta velocidade; 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; 1 Rede Ethernet 10/100 Base-TX; Estação 802.11 b/g/n; Ponto de acesso 802.11 b/g/n
Capacidades de Rede	Padrão (Ethernet e WiFi 802.11b/g/n incorporados)
Protocolos de Rede Admitidos	IPP (IPv4, IPv6); ARP (IP predefinido antigo); BOOTP; Cliente SMTP; LLMNR; Bonjour; LP/APIPA (Auto IP); NetBIOS/WINS; LPR(SLP)/LPD; Custom Raw Port/Port9100; DNS Resolver; mDNS; SNMPv1; Web Services Discovery; Web Services Print; Opções DHCP: 81/RFC4702/RFC4704, 12-Hostname; 44; Syslog; Firewall; SSL/TLS (HTTPs); Servidor Web incorporado em rede, protegido por palavra-passe; Ativar/desativar funcionalidades de dispositivos e portas de rede; Autenticação sem fios 802.1x (EAP-TLS, LEAP e PEAP)
Capacidade sem fios	Sim
Capacidade de impressão portátil	HP ePrint, Aplicações móveis, Google Cloud Print, impressão Wireless Direct, Apple AirPrint™
Tecnologias Sem Cabos	802.11b/g/n
Painel de Controlo	MGD (visor gráfico monocromático) de 5,08 cm, 2 luzes (ePrint, sem fios), 9 botões (visor ao painel de controlo)
Memória de Série	512 MB
Memória Máxima	512 MB
velocidade do processador	792 MHz
Tipos de suportes suportados	Papel normal (leve, intermédio, peso médio, pesado, extrapesado, perfurado, reciclado, vegetal, outro papel normal inkjet); Papel HP Advanced Photo (lustroso, brilho, brilho suave, cetim, mate, outro papel inkjet); envelopes; etiquetas; cartões; HP Brochure Matte; e outro papel especial HP Inkjet (folheto lustroso, folheto mate, folheto tripartido, Hagaki, cartões de saudações, outro papel especial inkjet)
Formatos de suporte suportados	Tabuleiro 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; L; envelopes (B5; C5; C6; DL). Tabuleiro 2: A4; A5; B5 (JIS); envelopes (B5; C5; DL). Tabuleiro 3: A4; A5; B5 (JIS)
Tamanhos Multimedia Personalizados	Tabuleiro 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Tabuleiro 2: 102 x 210 até 216 x 297 mm; Tabuleiro 3: 102 x 210 a 216 x 356 mm
Peso Multimedia Suportado	Tabuleiro 1: 60 a 120 g/m² (papel normal); 125 a 300 g/m² (fotografia); 75 a 90 g/m² (envelope); 120 a 180 g/m² (folheto); 163 a 200 g/m² (cartão). Tabuleiro 2: 60 a 120 g/m² (papel normal); 125 a 250 g/m² (fotografia); 75 a 90 g/m² (envelope); 120 a 180 g/m² (folheto); 163 a 200 g/m² (cartão). Tabuleiro 3: 60 a 120 g/m² (papel normal); 125 a 250 g/m² (fotografia); 120 a 180 g/m² (folheto); 163 a 200 g/m² (cartão)
Manuseamento de impressão	Tabuleiro entrada 500 folhas, tabuleiro várias finalidades 50 folhas; Bandeja de saída para baixo 300 folhas; **Opções Duplex**: Automática (standard); **Alimentador de Envelopes**: Não; **Tabuleiros para Papel Standard**: 2; **Capacidade de Entrada**: Capacidade Máxima de Entrada:Até 1050 folhas, Até 225 folhas papel de qualidade fotográfica, Até 37 envelopes; **Capacidade de Saída**: Capacidade Máxima de Saída: Até 300 folhas; Até 50 folhas papel de qualidade fotográfica; Até 35 envelopes

Conteúdo da embalagem	**CN463A** Impressora HP Officejet X451dw; Tinteiro de configuração HP 970 Officejet Preto; Tinteiros de configuração HP 971 Officejet (Ciano, Magenta, Amarelo); software da impressora e manual do utilizador em CD-ROM; guia informação básica; poster de configuração; cabo de alimentação; Cabo USB
Consumíveis	**CN625AE** Tinteiro Preto HP Officejet 970XL Rendimento médio do cartucho 9.200 páginas **CN626AE** Tinteiro Ciano HP 971XL Officejet Rendimento médio do cartucho 6.600 páginas **CN627AE** Tinteiro Magenta HP 971XL Officejet Rendimento médio do cartucho 6.600 páginas **CN628AE** Tinteiro Amarelo HP 971XL Officejet Rendimento médio do cartucho 6.600 páginas **CN621AE** Tinteiro Preto HP 970 Officejet Rendimento médio do cartucho 3.000 páginas **CN622AE** Tinteiro Ciano HP Officejet 971 Rendimento médio do cartucho 2500 páginas **CN623AE** Tinteiro Magenta HP Officejet 971 Rendimento médio do cartucho 2500 páginas **CN624AE** Tinteiro Amarelo HP Officejet 971 Rendimento médio do cartucho 2500 páginas **C6818A** Papel HP Professional Glossy Inkjet 50 folhas/A4/210 x 297 mm **Q6593A** Papel HP profissional para jacto de tinta, mate 200 folhas/A4/210 x 297 mm **CHP210** Papel HP para impressão-500 folhas/A4/210 x 297 mm Média com base na norma ISO/IEC 24711 ou na metodologia de testes e impressão contínua da HP. O rendimento real varia consideravelmente com base no conteúdo das páginas impressas e outros fatores. Alguma tinta do tinteiro já incluído é usada na ligação da impressora. Para mais informação sobre do rendimento, visite www.hp.com/go/learnaboutsupplies, ou consulte a embalagem
Software Incluído	Instalador Windows e controlador PCL 6 Discrete; Instalador Mac e controlador PS; Atualização HP; Estudo de participação HP; Barra de ferramentas Bing; HP Smart Print
Sistemas Operativos Compatíveis	Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP3, 32 bits), Mac OS X v10.6, Mac OS X Lion, Mac OS X Mountain Lion, Linux (hplip.net)
Requisitos Mínimos do Sistema	**PC**: Windows 8, Windows 7: Processador de 1 GHz de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64), 2 GB de espaço em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer; Windows Vista: Processador de 800 MHz de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64), 2 GB de espaço em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer; Windows XP (SP3) ou superior (apenas 32 bits): qualquer processador Intel® Pentium® II, Celeron® ou um processador compatível, de 233 MHz ou superior, 750 MB de espaço em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 6 ou superior; Linux: Para obter mais informações, consulte hplip.net; SAP: Para obter mais informações, consulte hp.com/go/sap/drivers **Mac**: Mac OS X v10.6, OS X Lion, OS X Mountain Lion; Processador Intel® Core™; 1 GB de espaço disponível em disco rígido; Unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet; Porta USB
Alimentação	**Tipo de Fonte de Alimentação**: Fonte de alimentação universal interna (incorporada) **Requisitos de Energia**: Voltagem de entrada: 100 até 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) **Consumo de Energia**: 100 watts (máximo), média de 70 watts (a imprimir), 9,5 watts (pronta), 4,5 watts (inativa), 0,95 watts (desligar automático), 0,2 watts (desligar manual). **Consumo de eletricidade típico (TEC)**: 0,60 kWh/semana
Acústica	**Emissões de Potência Acústica**: 6,8 B(A)
Ambiente de funcionamento	**Amplitude Térmica em Funcionamento**: 15 a 30 °C **Temperatura de funcionamento recomendada**: 15 a 30 °C **Intervalo Humidade de Não Funcionamento**: 5 a 90% HR **Amplitude de Humidade em Funcionamento**: 20 a 80% HR
Certificações do produto	UE Diretiva CEM 2004/108/CE, CISPR 22: 2005+A1: 2005/EN 55022: 2006+A1: 2007 Classe B, EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003, EN 61000-3-2: 2006+A1:2009+A2:2009, EN 61000-3-3: 2008, EN 301 489-1 v1.8.1: 2008, EN 301 489-17 v2.1.1: 2009 (Europa); outras aprovações EMC, em conformidade com os requisitos dos diferentes países; **Certificações de segurança**: IEC 60950-1: 2005 (2ª edição)+ A1: 2009 (Internacional); EN 60950-1: 2006+ A11: 2009+ A1: 2010+ A12: 2011, Conformidade com Marcação CE para LVD 2006/95/CE, recomendação CE 1999/519/CE, IEC 62311:2007 / EN62311:2008, EN 62479: 2010, Licença GS (Europa); outras aprovações de segurança, em conformidade com os requisitos dos diferentes países; **ENERGY STAR**: Sim
Dimensões do produto	**L x pr x a**: 517 x 399 x 380 mm
peso do produto	17.1 kg
Garantia	Garantia limitada HP padrão de um ano para o hardware. A garantia e as opções de assistência variam conforme o produto, o país e a legislação local.
País de origem	Fabricado na China
Opções de Serviço e Suporte	**U6Z52E** - HP Care Pack, 3 anos, com troca no dia útil seguinte no local para Impressoras Officejet Pro X451/X551 **U6Z55PE** - HP Care Pack, 1 ano, com pós-garantia, troca no dia útil seguinte no local para Impressoras Officejet Pro X451/X551. U6Z52E/U6Z55PE: Verifique a disponibilidade ao nível do país

Conte com uma assistência fiável para criar a melhor imagem possível. Podemos ajudá-lo a melhorar o seu ambiente de impressão e imagem, proteger o seu investimento TI e a expandir o seu negócio com assistência especializada que é acessível, pessoal e elaborada de acordo com as suas necessidades através dos serviços HP Care Pack.

Para mais informações, visite o nosso site da Internet em http://www.hp.com

Impressora HP Officejet Pro X451dw CN463A

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias que se aplicam aos produtos e serviços HP são as contidas nas cláusulas de garantia explícitas que acompanham os referidos produtos e serviços. Nada neste documento pode ser entendido como constituindo uma garantia adicional. A HP não será responsável por quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidos neste documento. HP é uma marca comercial registada da Hewlett-Packard Company. Microsoft, Windows e Windows Vista são marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation. Todos os outros nomes mencionados neste documento poderão ser marcas comerciais das respectivas empresas.

Publicado na Europa, Médio Oriente e África Janeiro 2013 4AA4-4571PTE