

# INFORMAÇÕES ADICIONAIS E LEGAIS

THE NEW  
BUSINESS  
EXPERIENCE

## SAMSUNG PRINTING INNOVATION

Em uma sociedade moderna, seguir os passos da tecnologia é essencial para o sucesso de qualquer negócio ou a produtividade de qualquer pessoa. A escolha da tecnologia pode ser a diferença entre a sobrevivência e a liderança.

À medida que o local de trabalho se torna cada vez mais digitalizado e a força de trabalho se torna mais móvel, o dispositivo de impressora e copiadora também deve se adaptar e evoluir.

A tecnologia da impressora e a satisfação retardam a inovação eletrônica que a maioria dos usuários esperam. Também não tem surgido nenhuma novidade que revolucione o mercado.

Até agora.

A Samsung está aplicando sua capacidade de invenção para desenvolver soluções inovadoras de impressão que aumentam a produtividade. Somente a Samsung tem a competência em equipamentos eletrônicos para projetar e construir uma impressora que se encaixa na forma que a sociedade trabalha hoje.

A impressão para o mundo moderno chegou.  
**A Samsung está imprimindo inovação.**

Para obter mais informações  
sobre as Soluções de Impressão  
Samsung

visite [www.samsung.com/PrintingInnovation](http://www.samsung.com/PrintingInnovation)



## Sobre a Samsung Electronics Co., Ltd.

A Samsung Electronics Co., Ltd. é uma líder global em tecnologia, abrindo novas possibilidades para as pessoas em qualquer lugar. Através da incansável inovação e descoberta, estamos transformando o mundo de TVs, smartphones, tablets, PCs, câmeras, aparelhos domésticos, impressoras, sistemas LTE, dispositivos médicos, semicondutores e soluções LED. Empregamos 286.000 pessoas em 80 países com vendas anuais de US\$ 216,7 bilhões. Para saber mais, visite o site [www.samsung.com.br](http://www.samsung.com.br)



## Valor Real. Desempenho verdadeiro.

Faça sempre a impressão correta usando suprimentos genuínos Samsung.

Para obter mais informações  
sobre suprimentos genuínos  
Samsung

visite [www.samsung.com.br/Suprimentos](http://www.samsung.com.br/Suprimentos)



Copyright © 2014 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados. Samsung, Business Core, SecuThru e SmarThru são ou marcas comerciais ou marcas registradas de Samsung Electronics Co., Ltd. As Especificações e designs estão sujeitos à mudança sem prévio aviso. Pesos e medidas não métricos são aproximados. Todos os dados foram considerados como sendo corretos na época da criação. A Samsung não é responsável por erros ou omissões. Todos os nomes de marcas, produtos, serviços e logos são marcas comerciais e/ou marcas registradas de seus respectivos proprietários e aqui são reconhecidos e confirmados.

AirPrint é uma marca da Apple Inc. Android é uma marca da Google Inc. O robô Android é reproduzido ou modificado do trabalho criado e compartilhado pela Google e usado de acordo com os termos descritos na Creative Commons 3.0 Attribution License. Bonjour é uma marca da Apple Inc., registrada nos EUA e outros países. IEEE é uma marca registrada do Institute of Electrical and Electronic Engineers, Inc.

<sup>1</sup> Os dispositivos móveis precisam suportar a tecnologia NFC.

<sup>2</sup> Também não há necessidade de aplicativo para dispositivos suportados pelo iOS usando AirPrint™.

Samsung Electronics Co., Ltd.  
129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, Coreia

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)



Multifuncional Samsung A4

# SMART ProXpress

M4580FX

A Nova Forma de Imprimir, Inovada para Negócios Inteligentes



THE NEW  
BUSINESS  
EXPERIENCE

SAMSUNG  
PRINTING INNOVATION

SAMSUNG

# VÁ ALÉM DE SEUS RECURSOS DE TRABALHO COM INOVAÇÃO DE IMPRESSÃO INTELIGENTE

## Leve o desempenho dos negócios para um novo nível de impressão inteligente

Para acompanhar a velocidade do mundo dos negócios, as empresas hoje estão adotando as políticas de bring-your-own-device (BYOD). Isso está levando a operações mais eficientes, diretas e altamente produtivas, além de funcionários sempre disponíveis usando tecnologias intuitivas inteligentes na forma de smartphones e computação em nuvem.

As empresas agora desejam essa tecnologia inteligente para todos os dispositivos para obter o mesmo nível de intuição e flexibilidade. Uma impressora não é exceção. Desde a digitalização à impressão, espera-se que as impressoras tenham as mesmas funcionalidades inteligentes que os dispositivos móveis de ponta. As empresas procuram soluções de impressão inteligentes que possam ser facilmente gerenciadas e ainda ofereçam um poderoso desempenho a custos reduzidos.

A nova impressora multifuncional A4 monocromática Samsung (MFP) SMART ProXpress M4580FX fornece a utilidade que permite que os usuários trabalhem de forma mais rápida e mais eficiente usando controles intuitivos, fáceis de usar. E com recursos de alto desempenho e otimizados, essas impressoras podem atender as necessidades desde pequenos grupos de trabalho até grandes departamentos que dependem da eficiência do tratamento de documentos, minimizando o custo total de propriedade (TCO).

### Samsung SMART ProXpress:



M4580FX  
(45 ppm)



THE NEW  
BUSINESS  
EXPERIENCE

SAMSUNG  
PRINTING INNOVATION

# TRABALHE DE FORMA MAIS INTELIGENTE USANDO OS MAIS RECENTES RECURSOS TOUCHSCREEN

## Experimente a impressão SMART, exatamente como usar um Tablet

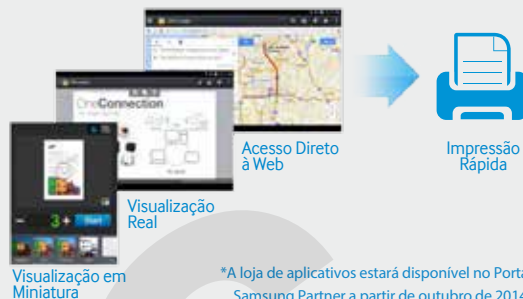


Toque e Deslize  
na Tela Touchscreen  
Colorida de 10.1"

10.1"

Aplicativos  
e Widgets  
Convenientes

**Samsung  
SMART UX Center**  
Interface Inteligente  
com o usuário  
plataforma Android™



\*A loja de aplicativos estará disponível no Portal Samsung Partner a partir de outubro de 2014.

### Uso INTELIGENTE

Expanda o uso com funções e extensibilidade independentes

A interface também fornece a função Real Preview a partir de aplicativos pré-carregados, como Copiar, Enviar e Caixa. Você pode ainda - sem o uso de um PC - estender a usabilidade com o acesso direto à web, através do navegador da web para imprimir rapidamente vários conteúdos da web, como mapas, fotos e e-mails.

E ainda, você pode acessar mais recursos e soluções úteis baixando-os através da loja de aplicativos de impressão da Samsung. \*

### Toque INTELIGENTE

Toque para imprimir, exatamente como em um Tablet

A SMART ProXpress M4580FX proporciona usabilidade inovadora através do Samsung SMART UX Center como o primeiro UX de impressão Smart Android. O Samsung SMART UX Center é uma interface inteligente de impressão baseada no sistema operacional Android e o primeiro de sua classe no setor de impressão.

A Interface do usuário fornece intuição, usabilidade e extensibilidade ao mesmo tempo, o que assegura perfeita compatibilidade com vários dispositivos inteligentes baseados em Android.

Aproveite os aplicativos e widgets pré-carregados

Os aplicativos de impressão são pré-carregados, incluindo Copiar, Digitalizar/Enviar Caixa, Status de Trabalho, Contador, Configurações, Construir Tarefa, Agenda de Endereços e Ajuda, o que fornecem aos usuários uma usabilidade mais conveniente. E ainda mais, há widgets personalizados para criar acesso instantâneo com um toque para funções frequentemente usadas.



Personalização UX  
(Minha Página)

Personalize Aplicativos Rápidamente  
(Configuração UI)

### Gerenciamento INTELIGENTE

Personalize o UX através de Minha Página

Melhore o UX organizando e gerenciando o ambiente pelo usuário com Minha Página. Simplesmente personalize as configurações de Minha Página e Menu Rápido para cada usuário e você pode controlar o uso de uma pessoa, controlar a acessibilidade e muito mais.

Criar aplicativos customizados e Interface de Usuário em um estalar de dedos

Os administradores podem criar rapidamente aplicativos personalizados diretamente nos dispositivos. Responda instantaneamente aos diferentes clientes com um clique personalizando a configuração da Interface do Usuário em no máximo um minuto.

**SAMSUNG**



# PROCESSE IMPRESSÕES E DIGITALIZAÇÕES EM ALTA VELOCIDADE SEM SACRIFICAR A QUALIDADE

## Melhore a produtividade com desempenho ultra rápido

### Trabalhe mais rapidamente, aguarde menos tempo

#### Digitalize com altas taxas

A Smart ProXpress M4580FX está equipada com a tecnologia Dual-Scan ADF permitindo oferecer as mais rápidas digitalizações do setor, com velocidades ultra altas. Esse MFP robusto pode digitalizar até 35 imagens de face única por minuto (ipm) e até 60 ipm de dupla face.

#### Processamento de impressão mais rápido e sem problemas

A Smart ProXpress M4580FX imprime com velocidades mais altas de até 45 páginas por minuto (ppm). Uma CPU dual-core de 1 GHz fornece a potência e capacidade de imprimir e copiar tarefas de qualquer tamanho ou complexidade rapidamente. As empresas podem trabalhar de forma descomplicada e operar em um nível muito mais eficiente com impressão rápida de alto desempenho.



Aperfeiçoamento de Bordas



Aperfeiçoamento do Negativo



De-ICE (Efeito de Cavidade Integrado)



De-Screening

#### Obtenha impressões de melhor qualidade

A tecnologia ReCP (Rendering Engine for Clean Page) exclusiva da Samsung oferece impressão com qualidade profissional com textos nítidos e imagens claras, assegurando sempre uma impressão de aparência perfeita. A tecnologia inovadora melhora automaticamente o foco tanto de gráficos como de textos. E com a resolução superior de 1.200 x 1.200 dpi efetivos, suas digitalizações e impressões sempre parecerão profissionais.



Digitalização dual-scan de alta velocidade em até 60 ipm



Alta Velocidade de impressão de até 45 ppm

Dual Core Core  
1 GHz Dual-Core CPU

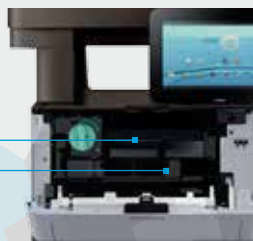
# GERENCIE DESPESAS OPERACIONAIS ATRAVÉS DE ATRIBUTOS DE BAIXO CUSTO

## Baixar seu TCO com soluções e suprimentos de baixo custo

### Realize mais tarefas, gaste menos

#### Economize recursos com impressão de baixo TCO

As empresas podem comportar grandes volumes de impressão reduzindo os custos de mão de obra com os cartuchos e cilindros de alto rendimento da SMART MultiXpress M4580FX. Uma gama de opções flexíveis de toner que rendem 40.000 páginas preto e branco padrão, enquanto os cilindros rendem 100.000 páginas preto e branco padrão. Esses consumíveis de longa duração garantem que as empresas obtenham seus recursos, resultando em menor TCO.



Cartucho de toner  
(40.000 páginas)

Cilindro de Imagem  
(100.000 páginas)

#### Crie o ambiente de impressão que atende as suas necessidades com soluções customizadas, de baixo custo

A Solução de Impressão Business Core™ Printing Solutions da Samsung (BCPS) funciona de uma forma eficiente fornecendo operação de impressão segura e de baixo custo, aumentando a produtividade e simplificando a gestão. A solução não requer servidor dedicado e recursos de TI e reduz a impressão desnecessária, baixando o TCO. Essa solução de impressão essencial inclui:

Soluções de Impressão Business Core	Benefícios
 <b>SecuThru™ Lite 2</b>	Aumenta a segurança do documento e reduz custos com autenticação de usuário
 <b>Secure Login Manager</b>	Protege dados e dispositivos valiosos do uso não autorizado
 <b>SmarThru™ Workflow Lite</b>	Aumenta a produtividade com uma solução de fluxo de trabalho automatizado
 <b>Cloud Connector</b>	Digitaliza e imprime a partir da nuvem com acesso seguro e fácil
 <b>Usage Tracker</b>	Controla despesas de impressão facilmente rastreamento o uso do dispositivo por cada usuário.



Para posterior customização, inúmeras soluções de parceiro certificado estão disponíveis através da plataforma XOA Samsung.

A opção de impressão Wireless e NFC Samsung pode ser adicionada para suportar várias soluções de impressão móvel com apenas um toque, incluindo:

- **Autenticação de usuário:** Permite que usuários autorizados aproximem de forma eficiente e imprimam em um MFP Samsung a partir de seus dispositivos móveis.
- **Impressão segura:** Autoriza a liberação segura de documentos mantidos na memória da impressora com o BCPS e apenas um toque em seu dispositivo móvel.
- **Fácil configuração wireless:** Configura a impressão wireless (IP) a partir de seu dispositivo celular sem complicadas etapas de ativação com apenas um toque.
- **Clonagem de dispositivo:** Clone funções padronizadas de um MFP com apenas um toque em seu dispositivo móvel.



# CUSTOMIZE SUA MFP COM UMA SOLUÇÃO DE IMPRESSÃO FLEXÍVEL

## Selecione a partir de uma gama de opções para criar uma MFP personalizada

### Dispositivos configuráveis para desempenho otimizado

As empresas de vários portes e setores podem atender suas necessidades específicas com os recursos de configuração únicos da SMART ProXpress M4580FX. Os Módulos fornecidos pela fábrica servem como base sobre a qual componentes diferentes são escolhidos juntamente com um vasto conjunto de componentes opcionais, incluindo, mas não se limitando a opção wireless e NFC, um kit FDI e diversos tamanhos de estande.

## Configurações e Opções

### DSDF (padrão)

Alimentador de documentos de digitalização Duplex Automático

- Capacidade de 50 folhas
- Digitalização de documento de dupla face com passagem única

### Opção Wireless e NFC



- IEEE 802.11 b/g/n
- NFC (Tipo ativo)



Memória de 2 GB (DDR)

### Alimentador do Segundo Cassete (Suporta até 3)



### Estande Curto



THE NEW  
BUSINESS  
EXPERIENCE

SAMSUNG  
PRINTING INNOVATION

# Multifuncional Samsung SMART ProXpress M4580FX

## Detalhes técnicos feitos para ajudar sua empresa

### Especificações Gerais

Velocidade	45 ppm
Processador	1 GHz Dual Core
Memória	Memória DDR3 de 1 GB
Painel Operacional	Painel Tela Touchscreen Colorida de 10.1"
Interface	Dispositivo USB 2.0 de alta velocidade (1EA), Host (2EA), Ethernet 10/100/1000 BaseTX, IEEE 802.11 b/g/n + NFC ativo (Opcional)
Ciclo de trabalho mensal	200.000 Imagens
Dimensões (L x P x A)	530 x 459,5 x 649 mm (20,9" x 18,1" x 25,5")
Peso	30,1 kg
Protocolos de Rede	Atribuir IP (Velocidade Ethernet, DHCP), SWS, SNMP, SNT, SetIP, SLP, DDNS, mDNS, WINS, LPD / LPR, SMB, FTP, SMTP, UPnP
Compatibilidade com OS	- Windows: XP (32 / 64 bit) / Vista (32 / 64 bit) / 2003 Server (32 / 64 bit) / 2008 Server (32 / 64 bit) / Win7 (32 / 64 bit) / 2008 R2 (64 bit) / Win8 (32 bit / 64 bit) - Linux: RedHat Enterprise Linux WS 4 / 5 / 6 (32 / 64 bit) / Fedora 5 - 15 (32 / 64 bit) / openSUSE 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4 (32 / 64 bit) / Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32 / 64 bit) / Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04, 10.10, 11.04 (32 / 64 bit) / SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32 / 64 bit) / Debian 4.0, 5.0, 6.0 (32 / 64 bits) - UNIX: Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) / HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) / IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (PowerPC) - Mac OS: X 10.5 - 10.9

### Manuseio de Papel

Capacidade e Tipos de entrada	Máx. 2.300 Folhas @ 75 g/m <sup>2</sup> (Padrão 550 + MP 100 + 3 x SCF 550 @ 75 g/m <sup>2</sup> )
Capacidade e Tipos de saída	500 Folhas @ 75 g/m <sup>2</sup> Voltadas para baixo
Tamanho de mídia	A4 / A5 / A6 / Carta / Legal / Ofício / Folio / JIS B5 / ISO B5 / Executivo / Statement / Cartão Postal 4x6 / Envelope B5 / Envelope Monarch / Envelope COM-10 / Envelope DL / Envelope C5 / Envelope C6 / Personalizado
Tipo de Mídia	Papel Comum / Papel Fino / Bond / Perfurado / Pré-impreso / Reciclado / Envelope / Etiqueta / Cartolina / Timbrado / Espesso / Colorido / Arquivo
Gramatura da Mídia	Peso Suportado: 60 - 163 g/m <sup>2</sup> (16 - 43 lb), Papel Fino (60 - 70 g/m <sup>2</sup> ) / Papel Comum (70 - 90 g/m <sup>2</sup> ) / Papel Espesso (91 - 105 g/m <sup>2</sup> ) / Papel Bond (105 - 120 g/m <sup>2</sup> ) / Cartolina (121 - 163 g/m <sup>2</sup> )
Tamanho do documento ADF	Largura: 105 - 216 mm (4,1" - 8,5") Comprimento: 148 - 356 mm (5,8" - 14,0")
Capacidade ADF	50 folhas @ 75 g/m <sup>2</sup>

### Especificações da Cópia

Tempo de espera da primeira cópia	6,5 s
Resolução	Até 1.200 x 1.200 dpi (1.200 x 600 x 2 bits)
Taxa de Zoom	25% - 400%
Multicópia	Até 999
Cópia Duplex	[Vidro de exposição] - 1 → 1 lado - 1 → 2 lados (Livro / Calendário) [DADF] - 1 → 1 lado - 1 → 2 lados (Impressão: Livro / Calendário) - 2 → 1 lado (Original: Livro / Calendário) - 2 → 2 lados (Original: Livro / Calendário / Impressão: Livro / Calendário) N-Up (2 - 16) / Cópia de cartão de ID / Cópia de Poster / Cópia Clone / Livroto / Capas / Transparências / Cópia de Livro / Gravar em arquivo
Recursos de cópia	

### Especificações de Impressão

Resolução	- Até 1.200 x 600 dpi (Opcional) - Impressão efetiva de até 1.200 x 1.200 dpi (1.200 x 600 x 2 bits)
Emulação	PCL5e / PCL6 / PS3 / PDF V1.7
Fontes	- PCL: 111 Fontes Escaláveis / 1 Bitmap - PostScript 3: 136 Fontes Escaláveis
Duplex	Integrado
Utilidades	Impressão Anyweb / Gerenciador de Impressão Fácil / Gerenciador Colorido Fácil / Criador de Documento Fácil / Fax em PC de rede / Utilitário de Impressão Direta / Gerenciador de Implantação Fácil / Driver Eco Fácil / Driver de Impressão Universal / Driver de Digitalização Universal
Soluções	SyncThru Admin 6.0 / SmarThruWorkFlow Lite 1.0 / SecuThru Lite 2.0 / Secure Login Manager - < Dari > Traduzir

### Especificações do Scanner

Velocidade	- Simples: Até 35 ipm (@ 300 dpi) - Dupla: Até 60 ipm (@ 300 dpi)
Compatibilidade	TWAIN / WIA
Tamanho da digitalização	- Cilindro de impressão / ADF: Máx. 216 x 356 mm (8,5" x 14")
Formatos de arquivos de digitalização	TIFF / JPEG / PDF / Compact PDF / XPS
Resolução	- Ótica: 600 x 600 dpi - Melhorada: 4.800 x 4.800 dpi Módulo CIS Digital 3 canais
Método	Digitalização para E-mail / FTP / SMB / HDD / USB / Cliente

### Opções

#### SCF: Alimentador do Segundo Cassete (SL-SCF4500)

Capacidade de entrada	550 Páginas @ 75 g/m <sup>2</sup>
Tamanho de mídia	A4 / A5 / A6 / Carta / Legal / Ofício / Folio / JIS B5 / ISO B5 / Executivo / Statement / Cartão Postal 4x6 / Envelope B5 / Envelope Monarch / Envelope COM-10 / Envelope DL / Envelope C5 / Envelope C6 / Customizado
Tipo de Mídia	Papel Comum / Papel Fino / Bond / Perfurado / Pré-impreso / Reciclado / Envelope / Etiqueta / Cartolina / Timbrado / Espesso / Colorido / Arquivo
Gramatura da Mídia	Peso Suportado: 60 - 163 g/m <sup>2</sup> (16 - 43 lb), Papel Fino (60 - 70 g/m <sup>2</sup> ) / Papel Comum (70 - 90 g/m <sup>2</sup> ) / Papel Espesso (91 - 105 g/m <sup>2</sup> ) / Papel Bond (105 - 120 g/m <sup>2</sup> ) / Cartolina (121 - 163 g/m <sup>2</sup> )
Dimensões (L x P x A)	433 x 459,3 x 145,8 mm (17" x 18,1" x 5,7")
Peso	9,8 kg

#### Estande Curto (SL-DSK002S)

Dimensões (L x P x A)	480 x 553 x 120 mm (18,9" x 21,8" x 4,7")
Peso	13,3 kg

#### Memória (SL-MEM001)

Tamanho	DDR3 de 2 GB
---------	--------------

#### Wireless + NFC (SL-NWE001X)

LAN Wireless	IEEE 802.11 b/g/n
Tipo NFC	Tipo Ativo

### Suprimentos (para M4580FX)

Cartucho de toner de rendimento ultra alto (MLTD303E)	40.000 Páginas
Unidade de Imagens (MLTR304)	100.000 Páginas