

# 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,  
visit [www.samsung.com/PrintingInnovation](http://www.samsung.com/PrintingInnovation)



## Sobre a 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,  
visit [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, Korea

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



Multifuncional Samsung A3 Color

# SMART MultiXpress

X4300LX | X4250LX | X4220RX



A Nova Forma de Imprimir, Inovada para Negócios Inteligentes



THE NEW  
BUSINESS  
EXPERIENCE

SAMSUNG.  
PRINTING INNOVATION.



# VÁ ALÉM DOS RECURSOS DE SEU 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.

As impressoras multifuncionais (MFP) coloridas A3 SMART MultiXpress X4300LX / X4250 LX / X4220RX novas da Samsung proporcionam a utilização inteligente que permite aos usuários trabalhar mais rápido e mais eficientemente usando os controles intuitivos e fáceis de usar. Além disso, com recursos de alto desempenho e eficientes em termos de custos, estas impressoras podem atender as necessidades de impressão de empresas que dependem de operação rápida, enquanto minimizam o custo total de propriedade (TCO).

### Samsung SMART MultiXpress:



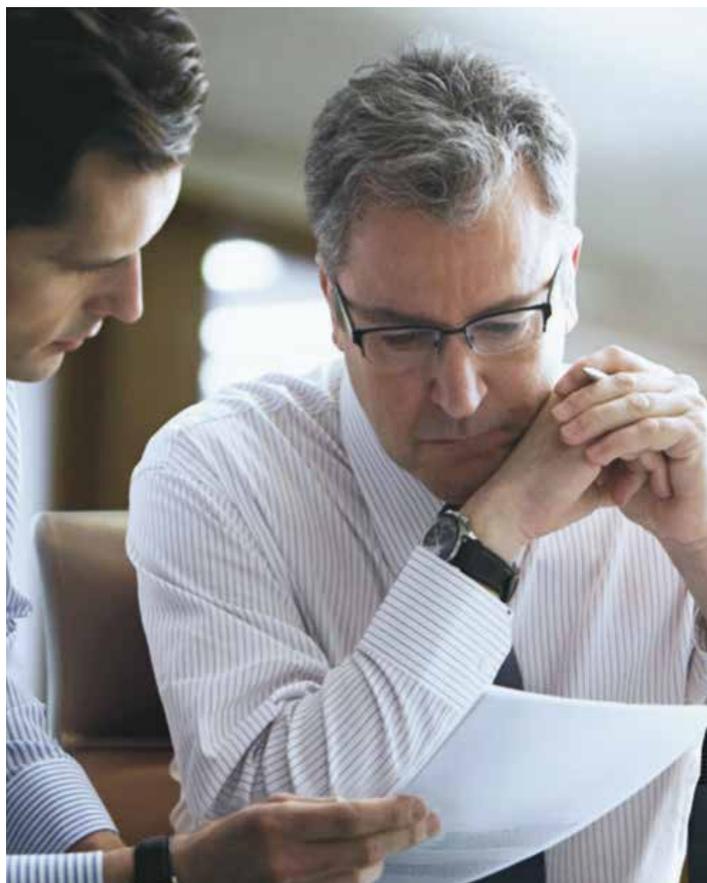
X4300LX  
(30 ppm)



X4250 LX  
(25 ppm)



X4220RX  
(22 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\"/>

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



Aplicativos e Widgets Convenientes

### Toque INTELIGENTE

Toque para imprimir, exatamente como em um tablet

A SMART MultiXpress X4300LX / X4250 LX / X4220RX proporciona a utilização inovadora através do Samsung SMART UX Center como o primeiro UX de impressão Android Smart. O Samsung SMART UX Center é um UX de impressão baseado no Sistema Operacional Android e é o primeiro deste tipo na indústria de impressão.

Este UX amigável proporciona intuitividade, usabilidade e capacidade de extensão ao mesmo tempo, o qual assegura a compatibilidade perfeita com diversos dispositivos inteligentes baseados no Android.

Aproveite os aplicativos e widgets pré-carregados

Os aplicativos de impressão são pré-carregados, incluindo Copy, Scan/Send, Box, Job Status, Counter, Settings, Build Job, Address Book e Help, os quais proporcionam aos seus usuários mais utilidade conveniente. Além disso, existem widgets personalizados para a criação de acesso instantâneo, com um único toque às funções usadas frequentemente.

### 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. \*



### 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.



# 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

As impressoras SMART MultiXpress X4300LX / X4250 LX / X4220RX são equipadas com a tecnologia Dual-Scan ADF<sup>1</sup>, permitindo-lhes fornecer velocidades de digitalização ultra altas, as melhores em sua classe. Estas MFPs robustas podem digitalizar até 80 imagens de face única por minuto (ipm)<sup>2</sup>, até 100 imagens em frente e verso para colorida e até 120<sup>4</sup> imagens em frente e verso para monocromática.

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

A SMART MultiXpress X4300LX / X4250LX / X4220RX imprime com velocidades mais altas de até 35 páginas por minuto (ppm)<sup>5</sup>. 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.



Retenção do Colorido



Aperfeiçoamento de bordas



Redução da composição do colorido



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.

<sup>1</sup> Dual-Scan ADF está disponível somente nos modelos X4250LX e X4300LX.

<sup>2</sup> 80 ipm em apenas um lado está disponível somente nos modelos X4250LX e X4300LX.

<sup>3</sup> 45 ipm em apenas um lado está disponível somente no modelo X4220RX.

<sup>4</sup> 100 ipm em frente e verso para colorida está disponível somente nos modelos X4250LX e X4300LX.

<sup>5</sup> 18 ipm em frente e verso está disponível somente no modelo X4220RX.

<sup>6</sup> 120 ipm em frente e verso está disponível somente nos modelos X4250LX e X4300LX.

<sup>7</sup> 30 ppm está disponível somente no modelo X4300LX.

<sup>8</sup> 25 ppm está disponível somente no modelo X4250LX.

<sup>9</sup> 22 ppm está disponível somente no modelo X4220RX.



# GERENCIE DESPESAS OPERACIONAIS ATRAVÉS DE ATRIBUTOS DE BAIXO CUSTO

## Diminua o seu TCO com soluções e suprimentos econômicos

### Realize mais tarefas, gaste menos

Crie o ambiente de impressão que atenda as suas necessidades com soluções personalizadas 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> Business Core™ Printing Solutions	Aumenta a segurança do documento e reduz custos com autenticação de usuário
<b>Secure Login Manager</b> Business Core™ Printing Solutions	Protege dados e dispositivos valiosos do uso não autorizado
<b>SmarThru™ Workflow Lite</b> Business Core™ Printing Solutions	Aumenta a produtividade com uma solução de fluxo de trabalho automatizado
<b>Cloud Connector</b> Business Core™ Printing Solutions	Digitaliza e imprime a partir da nuvem com acesso seguro e fácil
<b>Usage Tracker</b> Business Core™ Printing Solutions	Controla despesas de impressão facilmente rastreamento o uso do dispositivo por cada usuário.
<b>XOA</b> All-in-One Print Accelerator	Para posterior customização, inúmeras soluções de parceiro certificado estão disponíveis através da plataforma XOA Samsung.

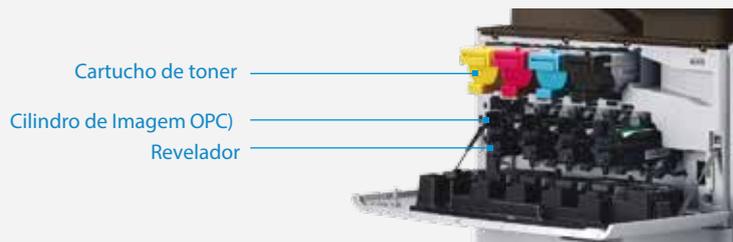
A opção de impressão Wireless e NFC Samsung pode ser adicionada para suportar várias soluções de impressão móvel com apenas um toque, incluindo:

- **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.



### 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 Série X4300. Uma gama de opções flexíveis de toner que rendem 20.000 páginas padrão para colorido e até 23.000 para preto e branco, enquanto que os cilindros rendem 100.000 páginas padrão. Esses consumíveis de longa duração garantem que as empresas obtenham o melhor de seus recursos, resultando em menor TCO.



# PERSONALIZE 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

Empresas de diversos tamanhos e indústrias podem atender as suas necessidades específicas com os recursos configuráveis exclusivos da SMART MultiXpress X4300LX / X4250 LX / X4220RX. Os módulos fornecidos pela fábrica servem como uma base no qual diferentes componentes são selecionados juntamente com uma grande variedade de componentes opcionais..

## Configurações e Opções



**Módulo de Acabamento**

- Capacidade de 550 folhas
- Grampeamento à direita, no centro e à esquerda de até 50 folhas

**OU**

**Separador de Tarefas**

- Empilhador de tarefas externo
- Capacidade de 125 folhas

**Kit Dual Fax** **OU** **Kit Fax**

**Kit de Rede Adicional** **OU** **Kit FDI**

**DSD (padrão)**  
Alimentador de documentos de digitalização Duplex Automático

- X4300LX / X4250LX

**Alimentador de Documentos Automático Reverso**

- Somente o modelo X4220RX

- Capacidade de 100 folhas
- Digitalização de documentos em frente e verso em apenas uma passagem
- Detecção de falta de papel / largura / comprimento

**Mesa Multifunção** **OU** **Mesa de Trabalho**

**Alimentador Cassete Duplo** **OU** **Estande**

- Capacidade de 1040 folhas
- Detecção de sem papel / tamanho

- Estande do gabinete

**Opção Wireless & NFC\***

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

\*Disponível no início de outubro de 2014.

# Multifuncional Samsung **SMART MultiXpress** X4300LX | X4250LX | X4220RX

## Detalhes técnicos feitos para ajudar sua empresa

### Especificações Gerais

Velocidade	- X4300LX: 30/30 ppm - X4250LX: 25/25 ppm - X4220RX: 22/22 ppm
Processador	1 GHz Dual Core
Memória	Memória DDR3 de 2 GB
Painel Operacional	Painel LCD Touchscreen Colorido de 10,1" (960 x 600)
Interface	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 BaseTX, IEEE802.11 b/g/n (Opcional)
Ciclo de trabalho Mensal	- X4300LX: 120.000 páginas - X4250LX: 110.000 páginas - X4220RX: 100.000 páginas
Dimensões (L x P x A)	566 x 610 x 879 mm (22,3" x 24" x 34,6")
Peso	X4300LX, X4250LX: 80 kg (inc. D5DF), X4220RX: 79 kg (inc. RADF)
Protocolos de Rede	Gerenciamento de IP (DHCP, BOOTP, AutoIP, SetIP, Static) / Discovery Protocol (SLP, UPnP, Bonjour, DNS, WINS) / Protocolo de Impressão (TCP/IP, LPR, IPP, WSD) / Protocolo de Gerenciamento (SNMPv1.2, SNMP3, SMTP, Talnet) / Protocolo de Digitalização (SMTP, FTP, SMB, WSD) / Protocolo de Segurança (SMB, Kerberos, LDAP, IPsec, EAP)
Segurança de Rede	SSL / TLS, IP Sec, SNMPv3, Protocolo & Gerenciamento dos Ports, IPv6, filtro IP/MAC, suporte a IEEE 802.1x (opcional)
Compatibilidade do Sistema Operacional	- Windows: XP (32 / 64 bit) / 2003 Server (32 / 64 bit) / Vista (32 / 64 bit) / 2008 Server (32 / 64 bit) / 7 (32 / 64 bit) / 2008 Server R2 / Windows 8 (32 / 64 bit) / Windows 8.1 (32 / 64 bit) / Windows Server 2012 (32 / 64 bit) / Windows Server 2012 R2 - Mac OS 10.5 - 10.9 - Linux: Red Hat Enterprise Linux 5 / 6, Fedora 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19, openSUSE 11.0 / 11.1 / 11.2 / 11.3 / 11.4 / 12.1 / 12.2 / 12.3, Ubuntu 10.04 / 10.10 / 11.04 / 11.10 / 12.04 / 12.10 / 13.04, SUSE Linux Enterprise Desktop 10 / 11, Debian 5.0 / 6.0 / 7.0 / 7.1, Mint 13 / 14 / 15 - 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)
Consumo de Energia	1,5 W (Hibernação) / 200 Wh (Pronta) / 1,2 kWh (Máx.)

### Manuseio de Papel

Capacidade e Tipos de Entrada	2.180 Folhas de 80 g/m <sup>2</sup> (1.140 Folhas padrão + 1.040 Folhas Opcional DCF)
Tamanho da Mídia	- Bandeja MP: 98 x 148 mm - 297 x 432 mm (3,8" x 5,8" - 11,7" x 17") - Bandeja 1: 148,5 x 210 mm - 297 x 354 mm (5,8" x 8,2" - 11,7" x 14") - Bandeja 2: 148,5 x 210 mm - 297 x 432 mm (5,8" x 8,2" - 11,7" x 17")
Tipo de Mídia	Comum / Fino / Bond / Perfurado / Pré-Impresso / Reciclado / Cartão Fino / Timbrado / Grosso / Algodão / Colorido / Arquivo / Acetinado Fino / Alta Gramatura / Extra Gramatura
Gramatura da Mídia	Bandejas 1&2: 60 - 220 g/m <sup>2</sup> (16 - 47 lb) Bandeja MP: 60 - 175 g/m <sup>2</sup> (16 - 59 lb)
Tamanho do Documento no ADF	Ledger / Carta / Ofício / Ofício II / Fólio / A3 / A4 / JIS B5 / ISO B5 / Executivo / A5 / Statement / Personalizado
Capacidade do ADF	100 Folhas de 80 g/m <sup>2</sup>

### Especificação da Cópia

Tempo até a Saída da Primeira Cópia	- X4300LX: 5,9 / 7,6 sec - X4250LX: 6,6 / 8,2 sec - X4220RX: 7,2 / 9 sec
Resolução	Até 600 x 600 dpi
Taxa de Zoom	25% - 400%
Multi-cópias	Até 9.999

### Recursos de Cópia

Cópia de Identidade / N-up / Livreto / Imagem Repetida / Auto Fit / Cópia de Livro / Cópia Pôster / Marca D'água / Sobreposição de Imagem / Carimbo / Capas / Montagem de Tarefa / Visualização

### Especificação da Impressão

Resolução	Até 1.200 x 1.200 dpi
Emulação	PCL5e / PCL6 / PostScript 3 / PDF
Suporte à Impressão Direta	PRN / PDF / TIFF / JPEG / XPS

### Especificação do Scanner

Velocidade	X4300LX, X4250LX: Simplex 80/80 ipm (Mono / Color), Duplex 120/100 ipm (Mono Color) X4220RX: Simplex 45/45 ipm (Mono/Color)
Compatibilidade	Network TWAIN, Network SANE
Formatos de Arquivos digitalizados	PDF / PDF Compacto / PDF Localizável / JPEG / XPS / TIFF-S / TIFF-M / TIFF
Resolução	600 x 600 dpi (Óptico), 4.800 x 4.800 dpi (Aprimorado)
Digitalização para Destinos	Email / FTP / SMB / HDD / USB / WSD / PC

### Especificação de Fax (Opcional)

Velocidade do Modem	33,6 kbps - 2.400 bps com Seleção Automática da Velocidade
Compatibilidade	ITU-T G3, Super G3
Resolução	203 x 98 dpi (Std), 203 x 196 dpi (Fin), 300 x 300 dpi (Super. Fine), 600 x 600 dpi (Ultra. Fine)
Função Fax	Auto Redial, Caller ID, Secure Reception, Fax forwarding to Fax / Email / SMB / FTP / Box, Job Build, Preview, Dual line (Opt), etc.
Máximo de Linhas	2 linhas

### Opcões

#### Alimentador Cassete Duplo (SL-PPF502D)

Capacidade de Entrada	1.040 Folhas (520 Folhas x 2)
Tamanho da Mídia	148 x 210 mm - 297 x 432 mm (3,87" x 8,2" - 11,7" x 17")
Gramatura da Mídia	60 - 220 g/m <sup>2</sup> (16 - 59 lb)
Dimensões (L x P x A)	566 x 610 x 265 mm (22,3" x 24" x 10")
Peso	20 kg (44 lb)

#### Módulo de Acabamento Interno (SL-FIN501L)

Capacidade de Saída	550 Folhas (Principal 500, Superior 50) com 80 gsm
Tamanho da Mídia	Principal: 98 - 320 mm x 140 - 457,2 mm (3,85" x 12,6" - 5,5" x 17,8") Superior: 140 - 297 mm x 210 - 432 mm (5,5" x 11,7" - 8,2" x 17")
Gramatura da Mídia	Principal: 52 - 300 g/m <sup>2</sup> (16 - 59 lb) Superior: 52 - 256 g/m <sup>2</sup> (16 - 59 lb)
Capacidade de Grampeamento	50 Folhas
Dimensões (L x P x A)	665 x 491 x 220 mm (26,2" x 19,3" x 8,7")
Peso	15 kg (33 lb)

#### Separador de Tarefas (SL-JSP500S)

Capacidade de Mídia	125 Folhas
Tamanho da Mídia	148 x 98 mm - 297 x 432 mm (3,87" x 5,8" - 11,7" x 17")
Gramatura da Mídia	60 - 220 g/m <sup>2</sup> (16 - 59 lb)
Dimensões (L x P x A)	395,3 x 380,5 x 96,6 mm (15,6" x 15" x 3,8")
Peso	1,5 kg (3,3 lb)

### Outros

Geral	Estande, Mesa de Trabalho, Mesa multifunção
Rede	Wireless / Kit NFC, Kit LAN Adicional, Kit FDI, Kit Fax, Kit Dual Fax

### Consumíveis

Cartucho de Toner Preto	23.000 páginas
Cartucho de Toner Colorido (C/M/Y)	20.000 páginas
Tambor Preto	100.000 páginas
Tambor Colorido (C/M/Y)	100.000 páginas

Rendimento Estimado do Toner com 5% de cobertura  
Para melhor desempenho e rendimento, recomendamos usar peças e consumíveis genuínos Samsung.

**SAMSUNG**