

Impressora Laser Monocromática

# Samsung ProXpress M4020ND

Para todas as empresas



SAMSUNG

## As empresas requerem cada vez mais alta produtividade e baixo custo operacional de suas impressoras...

### Impressoras rápidas de qualidade profissional com custos operacionais mais baixos

A maioria das empresas, pequenas empresas e escritórios progressivamente necessitam de alta produtividade e baixar os custos operacionais de suas impressoras. Estas empresas precisam de impressoras que sejam também fáceis de usar e versáteis para imprimir uma variedade de documentos e apresentações.

A Samsung ProXpress M4020ND é ideal para todos os ambientes de empresas com os recursos seguintes, que ajudam mais ainda na produtividade e eficiência das empresas:

**Desempenho de alta velocidade com resultados profissionais.** A ProXpress M4020ND tem alta velocidade de impressão de até 40 ppm (páginas por minuto) com 256 MB de memória para documentos em tamanho A4. A tecnologia Rendering Engine for Clean Page (ReCP) da Samsung produz textos nítidos e imagens claras em uma variedade de tamanhos e gramaturas de mídia.

**Eficiência em termos de custo.** Os recursos Eco Solution com o Botão One Touch Eco e o Easy Eco Driver e a contabilização das tarefas reduzem o consumo de papel, toner e energia. Uma grande variedade de cartuchos de toner suportam diferentes volumes de impressão ajudando a baixar o custo total de propriedade (TCO).

**Versatilidade.** O duplex embutido (impressão em ambos os lados do papel) e convenientes opções de impressão móvel estão disponíveis. As impressoras apresentam segurança em nível empresarial, a qual oferece maior controle do usuário, documentos e acesso à rede.

**Fácil de usar:** O Easy Printer Manager para operação da impressora sem problemas, a conexão facilitada através da impressão sem fios<sup>1</sup> e a fácil impressão protegida com o teclado numérico embutido estão disponíveis.



# Impressora de alto desempenho com aprimorada qualidade de impressão e velocidade

## Imprime com velocidade excepcional e qualidade superior

### Impressão de alta velocidade

A robusta ProXpress M4020ND apresenta velocidades de impressão de até 40 ppm, impulsionada por um processador core Cortex™-A5 e até 256 MB de memória. A alta velocidade e desempenho permitem as empresas acelerar o processamento dos documentos e imagens para uma maior eficiência.



### Resultados impressos com qualidade superior

A tecnologia ReCP aprimora a legibilidade dos documentos impressos aumentando linhas finas e acentuando as bordas de textos negativos. A ProXpress M4020ND entrega impressões nítidas e sólidas com resolução de impressão efetiva de até 1.200 x 1.200 dpi.



### Opções de impressão adicionais para documentos profissionais

A bandeja multifuncional suporta mídias até 220 g/m<sup>2</sup> de gramatura, o que oferece mais opções de impressão para documentos profissionais. Numerosas etiquetas, cartões e envelopes podem ser impressos com facilidade usando a bandeja multifuncional. Esta habilidade elimina virtualmente o tempo que leva para alimentar folhas uma de cada vez.

**A Samsung ProXpress M4020ND ajuda as empresas a imprimir documentos complexos e tipos de mídia pesados sem sacrificar a velocidade de processamento e de impressão e os impressos de qualidade profissional.**



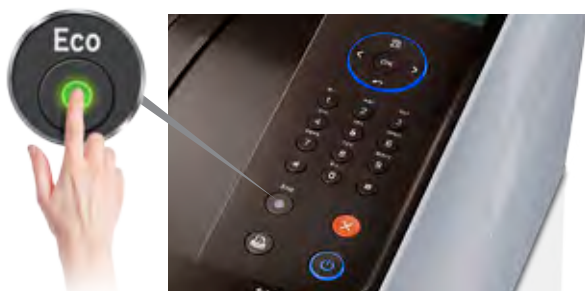
# Controle de custos, economia de toner e despesas com papel

## Reduza as despesas de operação com recursos e soluções econômicas

### Solução Ecológica Profissional

#### Botão One Touch Eco

As empresas podem diminuir a utilização de toner e papel com o Botão One Touch Eco. O Botão One Touch Eco ativa automaticamente o modo de impressão 2-up (duas páginas no mesmo lado) e a impressão em frente e verso (impressão em ambos os lados da folha). Os usuários podem também escolher a opção para omitir as páginas em branco no modo de economia de toner. Estas configurações ecológicas podem ser ajustadas usando o Easy Printer Manager.



#### Easy Eco Driver

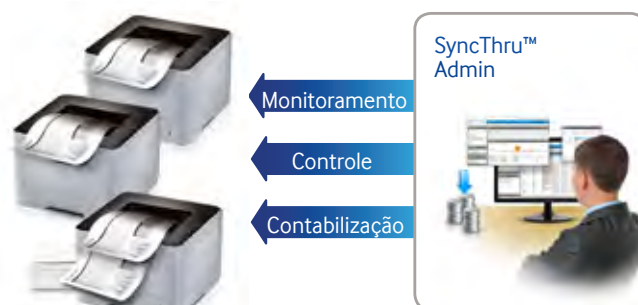
O software Easy Eco Driver, recebeu o prêmio "Rendimento Excepcional" em Inovação de 2012 concedido pela Buyers Laboratory (BLI), por economizar para os usuários até 20% no toner. O software também reduz o consumo de energia. Os usuários tem a opção de remover imagens, convertendo-as em mapa de bits para fazer um esboço e remover texto para economizar toner usando o Modo de Economia de Toner.



O Samsung Eco-Driver ganhou o Prêmio "Rendimento Excepcional" de 2012 da Buyers Lab, Inc.

## Controle central de utilização de impressões para economizar mais recursos

O Controle Central de Utilização de Impressão, ativado através do recurso SyncThru™ Admin Job Accounting, permite aos gerentes atribuir usuários à impressoras específicas. Os usuários podem também ter quotas atribuídas para o número de páginas ou cópias que eles podem fazer por impressora.



## Mais opções de cartucho de toner laser, mais oportunidades para a redução de custos

A ProXpress M4020ND oferece diversas opções de cartuchos de toner laser, desde cartuchos de toner laser de rendimento padrão, que normalmente rendem 3.000 páginas padrão, até cartuchos de toner laser de rendimento ultra-alto que podem render até 15.000 páginas padrão, que atendem todas as necessidades das empresas para reduzir o custo por página.

Um sistema de toner integrado contém a unidade de imagem e o cartucho de toner em um único volume. Este sistema de toner integrado é a escolha preferida para empresas com volumes de impressão mais pesados que precisam de um CPP mais baixo e manutenção mais fácil.



# Tratamento de documentos mais flexível e maior mobilidade

## Melhore a produtividade com versáteis recursos desde a impressão duplex até a segurança

### Impressão duplex embutida

A ProXpress M4020ND possibilita a impressão de documentos em frente e verso, brochuras e livretos profissionais com facilidade, o que também pode ajudar a economizar dinheiro e reduzir o uso de papel.



### Impressão móvel otimizada para diversos ambientes de empresa

O aplicativo Samsung MobilePrint ajuda os usuários a imprimir sem fios de seus dispositivos móveis. Os usuários não precisam instalar um novo driver ou definir configurações de rede. Usuários podem simplesmente baixar o aplicativo MobilePrint da loja Google® Play para Android™ e da Apple Store® para o iOS®.

Depois de baixar o aplicativo, o dispositivo móvel detecta automaticamente as impressoras Samsung compatíveis próximas. A ProXpress M4020ND pode tratar praticamente qualquer tipo de arquivo, incluindo documentos de texto, imagens e páginas da web.

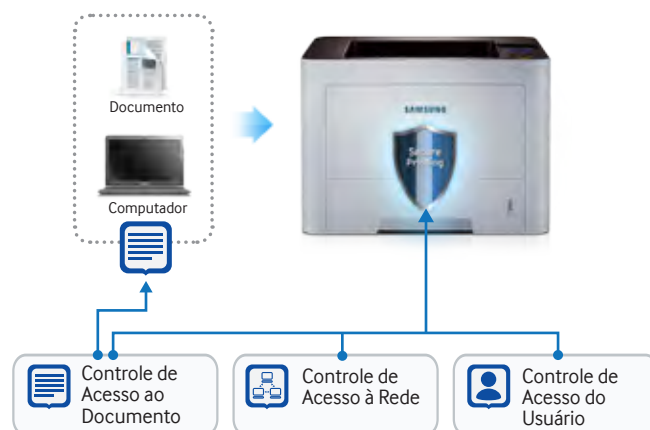


Os usuários podem também acessar as impressoras por uma conta Google usando o Google Cloud Print™. Emails, fotos, arquivos PDF e mensagens de redes sociais, tais como do Facebook® e Twitter®, podem ser impressos, enviados por fax ou compartilhados. O Google Cloud Print funciona em smartphones, tablets, notebooks, computadores pessoais e outros dispositivos conectados à web.

### Segurança de documentos no nível empresarial

As empresas produzem e imprimem numerosos documentos oficiais que incluem informações confidenciais, os quais necessitam de alta segurança nas tarefas de impressão.

A ProXpress M4020ND oferece um grande controle de acesso de usuário, documento e rede com o Samsung SyncThru™ no nível de segurança empresarial.



#### Controle de Acesso à Rede

- SSL
- 802.1x
- Filtragem de IP/MAC
- Controle de Todas as Portas de Rede, IPSEC

#### Controle de Acesso de Usuário

- Autenticação LDAP/Local
- Registro de Tarefa e Acesso
- Autorização do Gerente (Cargo)

#### Controle de Acesso ao Documento

- Criptografia de Dados, Bloqueio de Função

**Com o Samsung SyncThru™ Admin, as empresas podem administrar, operar e gerenciar tarefas de impressão com segurança.**



# Simplifique as tarefas de impressão com um design da segurança facilitado

## Simplifique a impressão com um design fácil de usar

### Easy Printer Manager

O Easy Printer Manager ajuda as empresas a controlar remotamente as configurações, tais como os recursos do Botão One Touch Eco. Múltiplos dispositivos podem ser monitorados e gerenciados usando o Easy Printer Manager. As empresas também podem monitorar o status da impressora, tais como mensagens de erro, incluindo alertas de falta de papel, falta de toner e atolamentos de papel.



Verificação da Lista de Produtos



Pedidos de Consumíveis Online



Configuração dos Produtos



Configuração e Ativação de Alarmes

## Impressão protegida facilitada

A ProXpress M4020ND apresenta a impressão protegida facilitada com um teclado numérico embutido, que permite aos usuários proteger documentos pessoais ou confidenciais. Quando o recurso está ativado, os usuários são solicitados a inserir uma senha para prosseguir com a tarefa de impressão.



## Fácil conexão

Os usuários podem imprimir sem fios de seus dispositivos móveis, tais como smartphones, tablets e computadores pessoais.<sup>1</sup>

# TCO mais baixo com impressora eficiente em termos de custos, projetada para velocidade e facilidade de uso

## Conclusão

A Samsung ProXpress M4020ND proporciona alto desempenho com velocidades de impressão de até 40 ppm. A impressora produz impressos de qualidade profissional com manuseio de papel mais confiável e suporte a uma grande variedade de tipos de mídia, até 220 g/m<sup>2</sup>.

Juntamente com o melhor gerenciamento da impressão, as empresas podem conseguir uma maior eficiência em termos de custos através dos custos de toner mais baixos devido ao rendimento mais alto do cartucho, da impressão duplex, dos recursos eco e do melhor gerenciamento das impressões e das cópias.

A ProXpress M4020ND proporciona versatilidade com a impressão duplex embutida, a impressão móvel e os recursos de segurança no nível empresarial.

Com os recursos de conveniência, tais como o Easy Printer Manager e a impressão protegida, a ProXpress M4020ND ajuda a melhorar os processos de impressão e gerenciamento.

## Recursos e benefícios

Recursos	Benefícios
<b>Processador core Cortex-A5 de 600 MHz 256 MB de memória</b>	Impulsiona a produtividade da impressão e da digitalização com resultados de alta qualidade.
<b>Tecnologia ReCP</b>	Produz impressões nítidas e claras e digitaliza com resolução de saída de 1.200 x 1.200 dpi.
<b>Manuseio de Diversas Mídias</b>	Produz e trata mais tipos de documentos com suporte à mídias mais grossas
<b>Botão One Touch Eco</b>	Suporta as funções de economia custos e de energia da impressão 2-up/duplex, omissão de páginas em branco e o modo de economia de toner.
<b>Easy Eco Driver</b>	Gera economia de custos processando menos toner e papel.
<b>Easy Printer Manager</b>	Facilita diversos gerenciamentos e monitoramentos da impressora.
<b>SyncThru™ Admin</b>	Protege tarefas de impressão no nível da segurança empresarial.
<b>Opções do MobilePrint</b>	Imprime dos dispositivos móveis. <sup>1</sup>

1. Se conectada a um roteador wireless.

# Impressora Laser Monocromática

## Samsung ProXpress M4020ND

### Configuração



### Especificações

Código do modelo		M4020ND	
Geral	Funções	Padrão	Impressão
		Opcional	Impressão Eco, Impressão Segura
	Processador	600 MHz	
	Memória (Padrão/Máxima)	256 MB / 512 MB	
	Interface	Hi-Speed USB 2.0, Ethernet 10 / 100 / 1000 Base TX	
	Nível de Ruído	Menos de 57 dBA (Imprimindo) / Menos de 26 dBA (Em espera)	
	Dimensões (L x P x A)	366 x 365,6 x 262,5 mm	
	Peso	10,21kg	
	Ciclo de Trabalho Mensal Máximo	Até 100.000 páginas	
Impressão	Velocidade (Monocromática)	Até 40 ppm em tamanho A4 (42 ppm em tamanho Carta)	
	Tempo até a Saída da Primeira Impressão (Monocromática)	Menos de 6,5 segundos (Desde o Modo Pronto)	
	Resolução	Até 1.200 x 1.200 dpi de saída efetiva	
	Emulação	SPL, PostScript3, PCL6, PCL5e, IBM ProPrinter, EPSON	
	Impressão Duplex	Embutido	
	Sistema Operacional	Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.5 - 10.8, Diversos Linux / Unix	
Manuseio do Papel	Entrada	Cassete	250 Folhas
		Bandeja multifuncional	50 Folhas
	Capacidade	Outras Opções	Segunda Bandeja de papel de 520 Folhas
		Máximo	820 Folhas
	Mídia	Cassete	Comum, Fino, Reciclado, Grosso, Arquivo, Bond, Cartão
		Bandeja multifuncional	Comum, Fino, Bond, Perfurado, Pré-impresso, Reciclado, Envelope, Transparência, Etiqueta, Cartão, Timbrado, Grosso, Algodão, Colorido, Arquivo, Mais grosso
	Outras Opções		Comum, Fino, Reciclado, Grosso, Arquivo, Bond, Cartão
	Mídia	Cassete	A4, A5, A6, ISO B5, JIS B5, Executivo, Carta, Ofício, Fólio, Ofício, Statement, Personalizado
	Tamanho	Bandeja multifuncional	A4, A5, A6, ISO B5, JIS B5, Statement, Carta, Ofício, Fólio, Ofício, Envelope (No 10, Monarch, DL, C5, C6, No 9) Cartão Postal, Cartão Index, Executivo, Personalizado
		Outras Opções	A4, A5, A6, ISO B5, JIS B5, Executivo, Carta, Ofício, Fólio, Ofício, Statement, Personalizado
	Mídia	Cassete	60 ~ 163 g/m <sup>2</sup> (16 ~ 43 lbs.)
	Gramaturas	Bandeja multifuncional	60 ~ 220g/m <sup>2</sup> (16 ~ 58 lbs.)
Outras Opções		60 ~ 163 g/m <sup>2</sup> (16 ~ 43 lbs.)	
Capacidade da Saída		150 folhas Face para Baixo, 1 folha Face para Cima	
Consumíveis	Toner (Preto)	Rendimento	Padrão : Rendimento Médio do Cartucho 3.000 páginas padrão, Rendimento Alto : Rendimento Médio do Cartucho 5.000 páginas padrão, Rendimento Extra Alto: Rendimento Médio do Cartucho 10.000 páginas padrão, Rendimento Ultra Alto : Rendimento Médio do Cartucho 15.000 páginas padrão* (Cartucho de Toner Inicial de 3.000 páginas) *Rendimento do cartucho declarado de acordo com a ISO/IEC 19752
		Código do Modelo	MLT-D203U
Opcional			Bandeja de papel de 520 folhas / Memória de 512 MB / Conector Paralelo IEEE 1284B

Capitais e principais regiões metropolitanas: **SAC 4004 0000**  
 Segunda a Sexta das 8h às 20h – Sábados das 9h às 15h  
 Demais localidades: **0800 124 421**

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



Copyright © 2013 Samsung Electronics Co. Ltd. Todos os direitos reservados. Samsung é uma marca registrada da Samsung Electronics Co. Ltd. As especificações e desenhos estão sujeitos a mudança sem aviso. Os pesos e medidas não métricos são aproximados. Todos os dados foram considerados corretos no momento da criação. A Samsung não é responsável por erros ou omissões. Todos os nomes de marcas, produtos, serviços e logotipos são marcas registradas e/ou marcas comerciais registradas de seus respectivos proprietários e são aqui reconhecidas e confirmadas.

