

# Avision

The future of your office

## Avision | AD8120 Sheetfed Scanner



### Scanner de Produção

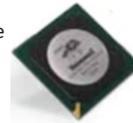


### Características

- Rápida digitalização, 120ppm / 240ipm Colorido, tons de cinza e P/B (200 dpi)
- Largura máxima do documento 320 mm
- Ciclo diário recomendado de 60.000 folhas
- ADF robusto para 500 folhas
- Detecção de grampos
- Pressione um botão e digitalize para servidores em nuvem através do Button Manager V2
- Tecnologia LED
- Digitalização de página longa de até 6 metros
- Ajuste de desligamento automático
- Conectividade USB 3.1 Gen 1 para maior velocidade de transmissões
- Digitalização para rede através da interface LAN

#### Visão Geral

Desenvolvido com um mecanismo de processamento de imagem independentemente, o processador "VM2" e conectividade USB 3.1 Gen 1 torna o scanner AD8120 robusto e rápido, com uma incrível velocidade de 120 páginas por minuto e 240 imagens por minuto no modo duplex.



#### Suporta documentos com largura de 320 mm

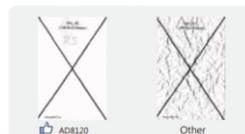
O AD8120 apresenta um design único e inovador em comparação com os seus concorrentes, a capacidade de suportar documentos com largura de até 320 mm. A largura do documento estendida de 305 mm para 320 mm torna o AD8120 mais competitivo para atender uma ampla gama de documentos.

#### Scanner duplex ideal para documentos e cartões

Graças à avançada tecnologia e processamento de imagem, lotes mistos de documentos com vários tamanhos e pesos podem ser digitalizados, devidamente cortados e enquadrados. O tamanho mínimo de digitalização é de 52mm x 74mm e o tamanho máximo é de 320 mm x 432 mm. O alimentador automático de documentos é robusto o suficiente para alimentar papel de até 413 g/m<sup>2</sup> e cartões rígidos em relevo, como carteiras de identidade, cartões de crédito, carteira de motorista e cartão de seguro de saúde até 1,25 mm de espessura.

#### Design de lâmpada dupla

Projetado para lidar com aplicações extremas, o scanner AD8120 é embutido com duas lâmpadas de longa duração. Estas lâmpadas sem mercúrio proporcionam a máxima iluminação para ajudar a eliminar as sombras dos documentos enruaados.



#### O rolete reverso e motor duplo aumenta a confiabilidade na alimentação

Projetado com inovadores roletes reversos e motores duplos com uma avançada capacidade de separação de papel, o Ad8120 oferece uma excelente confiabilidade de alimentação e produtividade operacional reduzindo efetivamente o risco de uma alimentação múltipla de papel.

#### Detecção ultra-sônica de múltipla alimentação

O Ad8120 possui 3 sensores ultrasônicos para detecção de múltipla alimentação, permitindo o scanner detectar o papel sobreposto através da detecção de espessura de papel entre os documentos. A função de ultra-som pode ser desligada durante a digitalização de documentos com etiquetas, notas ou recibos. Este design inovador evita alimentação dupla e eficazmente digitaliza documentos de diferentes pesos ou espessuras.

#### Visor LCD

O AD8120 é fácil de usar através do display LCD e botões no painel. Ao selecionar o seu destino e pressionar o botão "Scan", a digitalização pode ser feita e a imagem digitalizada pode ser enviada para o seu aplicativo de destino especificado, como e-mail, impressora, ou a sua aplicação de software de edição de imagem. Até nove configurações de digitalização mais usadas e destinos podem ser predefinidos para diferentes necessidades de digitalização.



#### Poderoso pacote de aplicações

O AD8120 vem com drivers TWAIN e ISIS, e são fornecidos com um conjunto poderoso de aplicações de softwares que incluem Avison Button Manager, AvscanX e Nuance PaperPort SE 14.

## Funções avançadas do driver

Os drivers easy-to-use da Avision oferecem vários recursos úteis, como detecção automática de cor, combinação de cores, para melhorar a sua qualidade de imagem e melhorar a sua produtividade.

**Multi-stream**  
 Digitaliza uma imagem e mostrar 2 ~ 3 imagens em diferentes modos de uma só vez, como por exemplo (P&B, Tons de cinza e Colorido).

**Color Matching**  
 Use os parâmetros com padrão (perfil ICC) para obter cores exatas de suas fotos.

**Color Drop Out**  
 Permite que você ajuste e remova as cores RGB (vermelha, verde, azul) ou uma cor específica em sua imagem digitalizada. Este recurso é usado para aguçar o seu texto quando utilizar em um software de OCR.

**Relativo ao documento (seleção de múltiplas áreas)**  
 Recorta áreas diferentes em seu documento e gera separadamente imagens em Preto & Branco, Cinza ou colorido.

**Alinhamento automático (Deskew)**  
 Alinha automaticamente os documentos que venham ser digitalizados de forma desalinhada.

**Remoção de páginas em branco**  
 Páginas em branco podem ser automaticamente detectadas e removidas. Esse recurso reduz o tamanho do arquivo excluindo páginas em branco dentro de uma imagem digitalizada. Além disso, também reduz a preparação de documentos, você pode colocar tanto documentos simplex ou frente e verso no mesmo lote.

**Rotação automática de documentos**  
 Documentos podem ser digitalizados em qualquer orientação, reduzindo os requisitos de preparação. Este recurso gira automaticamente a imagem para ser exibida no modo de leitura.

**Função inverter / espelho**  
 Inverter: Inverte o brilho e as cores da imagem

Espelho: Inverte o lado direito e esquerdo de sua imagem.

**Recorte automático (Autocrop)**  
 Recorte automático dos documentos de acordo com o tamanho do papel.

**Binarização - Dinamic Threshold**  
 Quando os documentos originais estão sujos ou danificados, contendo marcas, tipos de letra branca, etc, a ferramenta de aprimoramento de imagem inteligente ajuda a criar imagens nítidas e precisas.

**Despeckle**  
 Ocasionalmente pequenas pontos ou manchas aparecem no fundo de uma imagem digitalizada. Remover manchas indesejadas fornece uma imagem mais limpa para processamento de OCR, e também ajuda a reduzir o tamanho do arquivo compactado.

**Impressão digital**  
 A ferramenta é usada para manter controle de documentos para carimbar texto em suas imagens digitalizadas.

**Deteção automática de cor**  
 Detecta automaticamente documentos coloridos digitalizando em modelo color e detecta documentos preto em branco digitalizando em modo monocromático.

**Digitalização de documentos longos**  
 O sistema de alimentação de papel permite digitalizar documentos excepcionalmente longos. Isto é ideal para a digitalização de diagrama de engenharia ou outros documentos especiais como formulário contínuo.

**Múltiplo cropping (somente scanners com mesa)**  
 Coloque vários documentos sobre o scanner de mesa e crie várias imagens individualmente cortadas em uma única digitalização.

**Mesclar duas imagens em apenas uma imagem**  
 Caso seu scanner seja duplex, o driver permite digitalizar um documento de tamanho A3 de uma forma inovadora. Basta dobrar o documento A3 ao meio, e em seguida, coloque o papel em uma folha de transporte, o scanner digitaliza os dois lados e mescla tornando o documento em tamanho original (A3).

**Remoção de perfurações no documento**  
 Você pode remover perfurações da imagem digitalizada.

**Preenchimento de bordas**  
 Preenche as bordas das imagens em preto ou branco

\*As informações acima são apenas algumas das principais funções do scanner

# Avison | AD8120 Sheetfed Scanner

## Avison Button Manager V2

-Complete sua digitalização em um único toque



The Button Manager V2 main screen

O Button Manager V2 torna mais fácil a sua digitalização e envio de sua imagem para seus destinos favoritos com um toque de botão. Agora, a nova versão vem com um recurso inovador que permite você digitalizar e enviar automaticamente o documento digitalizado para repositórios populares nas nuvens, como o Google Docs, Microsoft SharePoint, ou FTP. Além disso, o recurso de iScan permite inserir a imagem digitalizada ou texto reconhecido depois do OCR (Reconhecimento Óptico de Caracteres) processo opcional para o seu editor de texto como o Microsoft Word para fazer o seu trabalho com facilidade e rapidez.

## AVSCAN X

- Uma ferramenta inteligente para o gerenciamento de documentos



Uma boa captura é o primeiro passo para o gerenciamento de documentos. No entanto, imagens de baixa qualidade podem causar sérios problemas para indexação ou armazenamento de processos posteriores. Podendo aumentar os custos de mão-de-obra e redução na precisão do OCR. O AVScan X garante que todos os documentos são verificados e tratados no momento em que são digitalizados, de modo que a qualidade da imagem seja garantida antes de estarem prontos para usar para outros fins.

O AVScan X é uma solução inteligente de digitalização e arquivamento eletrônico. O AVScan X possui características distintas que convertem e indexam informações digitalizadas em documentos eletrônicos para fácil armazenamento e uma busca rápida.



Velocidade:	120 ppm / 240 ipm (color, 200 dpi, A4)
Tipo do scanner:	Duplex
Sensor dupla alimentação	3 sensores ultrasonico
Tecnologia:	Color Charged-Coupled Device (CCD)
Fonte de Luz:	Light Emitting Diode ( LED )
Modo de captura:	P&B / Halftone / Error Diffusion Tons de cinza: 16 bits (input) / 8 bits (output) Colorido: 48 bits (input) / 24 bits (output) Profundidade color 24 bits
Recomendação diária:	60.000 folhas
Resolução óptica:	600 dpi
Resolução de saída:	75 a 1200 dpi
Tamanho do documento:	320 mm x 432 mm (máx.) 52 mm x 74 mm (min.) Documentos longos: 6.000 mm
Gramatura ADF:	Alimentação reta: 27 ~ 413 grs/m2 Alimentação em U: 27 ~ 105 grs/m2
Digitalização de cartão:	cartões rígidos, PVC, CPF, RG (até 1,25 mm)
Capacidade ADF:	500 folhas (75 g/m <sup>2</sup> )
Interface:	USB 3.1 Gen 1
Drivers:	TWAIN, ISIS, WIA, LINUX
Formatos de compressão:	TIFF G4 e JPEG
Formatos de saída:	TIFF, PDF, PDF Pesquisável, PDF/A, PDF com Senha, PDF com MRC, RTF, TXT, JPEG, GIF, PNG, BMP, XPS, DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX, HTML, XML, CSV
Fonte de saída:	Input: 100-240 VAC, 50/60 Hz (automático) Output: 24V, 2.0A
Fatores ambientais:	Temperatura em operação: 10 °C até 35 °C Umidade em operação: 10% até 85%
Dimensões:	460 x 446 x 349 mm
Peso:	24 kg
Sistema operacionais:	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 / Mac* / Linux*
Garantia de fábrica:	01 ano

As informações contidas neste documento está sujeita a alterações sem aviso prévio  
As velocidades de digitalização podem variar devido ao ambiente de sistema utilizado.

Avison Africa  
38 marine drive, paarden eiland, cape town, south africa, 7405  
www.avision.africa | +27 0 21 510 2216 | info@avision.africa

## Características do driver do scanner AD8120

- Dropout eletrônico de cores
- Função multistreaming
- Reconhecimento automático de cores
- Brilho e contraste
- Redução de ruído
- Auto alinhamento (deskew)
- Aperfeiçoamento dos vários tipos de documentos
- Eliminação de bordas (autocrop)
- Eliminação de bordas pretas
- Inversão de pixels (bitonal)
- Remoção de fundos e ruídos (despeckle)
- Suavização de fundo (colorido)
- Deteção e remoção de páginas em branco
- Rotação automática baseado no conteúdo
- Rotação manual da orientação das imagens
- Rotação 90, 180 e 270 graus
- Reorganização de documentos com múltiplas imagens
- Suporte a documentos A3 (\*opcional)
- Deteção de fim de página
- Reconhecimento de código de barras
- Entre outras funções...

### Requisito mínimo do sistema

- Intel® Core i5 (2.1 GHz) ou superior
- Memória: 2GB (32bits Windows)  
4GB (64bits Windows)
- DVD-ROM: DVD ROM Driver
- USB: Porta USB3.1 Gen 1
- Sistema operacional Windows  
Windows® XP SP3, Vista, 7, 8.x, 10 (32 & 64 bit)

### Conteúdo

- Scanner AD8120
- Fonte de energia
- Guia rápido
- Cabo USB 3.0
- CD-ROM inclui:
  - Driver do scanner (Driver TWAIN e ISIS)
  - Avison Button Manager V2
  - AVSCAN X
  - PaperPort SE 14

