

# Avision

A vision of your office

Avision | AV176U Sheetfed Scanner

## Acessível e fácil de usar

Digitalize em um simples toque



Bandeja de entrada e saída pode ser dobrada quando não estiver em uso



- Uma funcionalidade do botão que permite você atribuir até 9 aplicações de digitalização e execute com o toque de um botão
- Digitaliza até 30 / 60 imagens por minuto
- Pacote de softwares profissionais incluso como: AvScan, Avison Button Manager, Scansoft PaperPort
- Alta velocidade com a interface USB 2.0 (compatível com USB 1.1)
- ADF compacto que suporta até 50 folhas
- Controles de brilho e contraste personalizando a saída de cores para aplicações específicas

Avison's  
*Button Manager digitaliza diretamente para o Adobe® PDF pesquisável.*



### Compacto e confiável Digitalize com apenas um toque

Alguna vez você já sonhou em digitalizar todos os seus documentos com o toque de seu dedo? O Avison AV176U pode tornar o seu sonho VERDADEIRO. Tudo que você precisa fazer é colocar os documentos a serem digitalizados no alimentador automático de documentos e pressione o botão "Scan" do scanner. Com o mínimo de tempo e esforço, você pode digitalizar um lote de documentos inteiro em seu computador sempre que você precisar. O Avison AV176U tem com uma alta resolução de 600 dpi, possui sensor de dupla alimentação ultrasônico, capaz de detectar e parar a digitalização quando for detectado dois documentos juntos na digitalização. Com a vantagem de ter uma alta velocidade na transferência de dados através da interface USB2.0, o AV176U da alto desempenho e rapidez em seu trabalho.

Além do mais, o AV176U tem a capacidade de executar a digitalização duplex colorido, possui alta resolução óptica de 600 dpi, tecnologia de captura CIS, interface USB2.0, alimentador automático para 50 folhas e uma velocidade de 30 ppm e 60 ipm. O AV176U digitaliza cartões em PVC como: Cartões de crédito, cartões de bancos, cartões de convênio médico, RG e CPF



Avison Button Manager

**Avison Button Manager**  
Completa sua digitalização em um simples passo.

O aplicativo Button Manager da Avison permite concluir tarefas e digitalizações complexas em apenas um único toque no scanner. Quando o botão é pressionado, o scanner digitaliza seus documentos e convertê-os para um formato de arquivo altamente comprimido, Adobe PDF pesquisável ou outro formato de imagem e em seguida envia o arquivo para uma pasta designada, ou outra aplicação de destino como e-mail, impressora ou seus aplicativos favoritos.

O procedimento inicial se dá apenas por um único toque no botão de seu scanner Avison.

## 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.

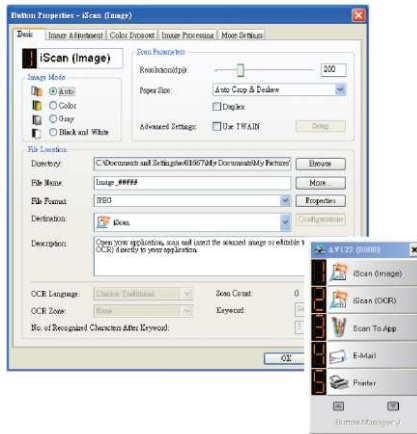
**Preenchimento de bordas**  
 Preenche as bordas das imagens em preto ou branco

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

# Avision | AV176U Sheetfed Scanner

## Avision Button Manager V2

-Complete sua digitalização em um único toque

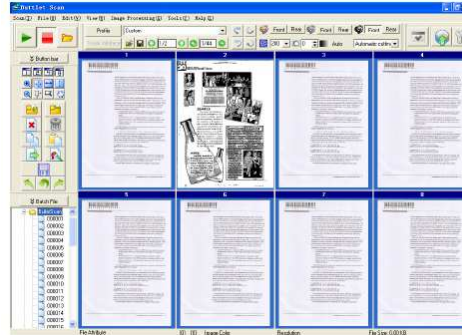


O Button Manager V2 torna mais fácil a sua digitalização e envio de sua imagem para seus destinos favoritos com um toque de botão. Agora, a nova versão vem com um recurso inovador que permite você digitalizar e enviar automaticamente o documento digitalizado para repositórios populares nas nuvens, como 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) para o seu editor de texto como o Microsoft Word para

para fazer o seu trabalho com facilidade e rapidez. O BM2 possui até 9 pré-configurações que permitem você pré configurar cada botão de acordo com sua necessidade como: digitalizar e mandar para email, ftp, programas favoritos, impressora, pastas compartilhadas, speaker (para deficientes visuais, onde o software lê o conteúdo digitalizado). Você pode digitalizar documentos e traduzir automaticamente para diversos idiomas. O Button Manager V2 permite que você nomeie seu arquivo digitalizado para indexação, baseado nos caracteres reconhecidos pelo OCR (Optical Character Recognition) que converte o seu processo de imagem de texto em texto editável. Esse recurso é útil quando se deseja reconhecer e indexar os caracteres ou números depois de uma palavra específica, tais como ordem de compra ou de código de barras.

## AVSCAN 5.0

- A escolha profissional para organizar e gerenciar seus documentos



Avscan é uma ferramenta de digitalização inteligente e uma ótima solução de arquivamento. O Avscan possui características distintas que convertem informações de índices digitalizados em documentos eletrônicos. Com sua interface de fácil visualização, o usuário tem a opção de visualizar os documentos digitalizados em 1, 2, 4 e 8 documentos por

página. O Avscan tem a tecnologia do vThresholding onde faz o tratamento automático das imagens gerada de documentos com péssima qualidade de impressão ou estado de conservação. Esse poderoso software permite que você edite seus documentos mesmo depois de digitalizados: recorte, remoção de páginas em branco, melhoria de imagens, rotação, inserção e exclusão de imagens, selecionar imagens e arrastar para outro diretório, detecção e indexação de código de barras.

### Algumas outras características do AVSCAN:

- Importar e exportar imagem
- Estrutura de diretórios (pastas) em árvore
- Carregar imagem via FTP
- Separação de documentos
- Aprimoramento da imagem
- Detecção de código de barras
- Binarização entre outras



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Velocidade (color, 200 dpi, A4): | 30 ppm / 60 ipm  |
| Tipo do scanner:                 | Duplex   |
| Sensor dupla alimentação         | Ultrasonico  |
| Tecnologia:                      | Contact Image Sensor( CIS )  |
| Fonte de Luz:                    | Light Emitting Diode ( LED )   |
| Modo de captura:                 | P&B / Halftone / Error Diffusion<br>Tons de cinza: 16 bits (input) / 8 bits (output)<br>Colorido: 48 bits (input) / 24 bits (output)<br>Profundidade color 24 bits |
| Recomendação diária:             | 3000 páginas   |
| Resolução óptica:                | 600 x 600 dpi  |
| Resolução de saída:              | 50 a 1200 dpi  |
| Tamanho do documento:            | 216 mm x 914,4 mm (máx.)<br>52 mm x 73,7 mm (min.)   |
| Gramatura ADF:                   | 28~ 400 grs/m <sup>2</sup>   |
| Digitalização de cartão:         | cartões rígidos, PVC, CPF, RG, Título Eleitor  |
| Capacidade ADF:                  | 50 folhas (75 g/m <sup>2</sup> )<br>75 folhas (60 g/m <sup>2</sup> )   |
| Interface:                       | USB 2.0 (Compatível com USB 1.1 e 3.0)   |
| Drivers:                         | TWAIN, ISIS e SANE*  |
| Formatos de compressão:          | TIFF G4 e JPEG   |
| Formatos de saída:               | PDF, PDF Pesquisável, PDF/A, TIFF, RTF, TXT, JPEG<br>GIF, PNG, BMP, XPS, DOC, XLS, PPT, HTML, XML, CSV   |
| Fonte de saída:                  | Input: 100-240 VAC, 50/60 Hz (automático)<br>Output: 24V, 1.0A   |
| Consumo:                         | <15 W  |
| Vida útil da lâmpada:            | 30.000 horas   |
| MTBF:                            | 5.000 horas  |
| Dimensões:                       | 282 x 152 x 165 mm   |
| Peso:                            | 2,3 kg   |
| Sistema operacionais:            | Windows XP / Vista / Win 7 / Win 8 / Mac / Linux*  |
| Garantia de fábrica:             | 01 ano   |

\*opcional

### Características do driver do scanner AV176U

- 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)
- Inversão de pixels (bitonal)
- Remoção de fundos e ruídos (despeckle)
- Suavização de fundo (colorido)
- Detecção 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)
- Detecção de fim de página
- Reconhecimento de código de barras
- Entre outras funções...

#### Requisito mínimo do sistema

- Intel® Core 2 Duo ou superior
- Memória: 2GB (32bits Windows)  
4GB (64bits Windows)
- DVD-ROM: DVD ROM Driver
- USB: Porta USB2.0 (Suporta USB 1.1 e 3.0)
- Sistema operacional Windows  
Windows® XP SP3, Vista, 7, 8.x (32 & 64 bit)

#### Conteúdo

- Scanner
- Fonte de energia
- Cabo USB 2.0
- CD Room incluindo:
  - Driver do scanner (ISIS, TWAIN e Mac Driver)
  - Avison Button Manager 2
  - Scansoft PaperPort
  - AVScan



Energy Star e marcas, marcas registradas de propriedade do governo E.U.  
As informações contidas neste documento (s) está sujeita a alterações sem aviso prévio