## A vision of your office



## Um scanner duplex Compacto e Acessível



## Características:

- Digitaliza documentos frente e verso até o tamanho ofício através do ADF
- Rápida digitalizaçao de até 40 ppm e 80 ipm a 200 dpi no modo colorido, tons de cinza ou preto e branco
- Fácil de transportar devido ao design compacto
- USB 2.0 de alta velocidade
- Sensor ultra-sônico
- Tecnologia LED
- ADF com capacidade de 50 folhas
- Digitalização de página longa de até 6 metros (200 dpi, colorido / duplex)
- Configuração de desligamento automático
- Ciclo diário de até 5.000 documentos
- Digitalização de lotes mistos (tamanhos e gramaturas diferentes através do ADF)


## Visão Geral

O AV332U um scanner duplex de 40 ppm / 80 ipm e com rápida alimentação de documentos, ideal para empresas que necessitam de digitalização de cartões rígidos de até $1,25 \mathrm{~mm}$ de espessura, tais como: cartões de visita, cartão de crédito, CPF, entre outros tipos de documentos. O AV332U tem a capacidade de alimentação de documentos com gramatura de 27 a $413 \mathrm{~g} / \mathrm{m}^{2}$. A detecção ultra-sônica de alimentação múltipla garante que não se perca uma página de documentos no seu trabalho do dia a dia

Alta resolução óptica de 600 dpi Com uma resolução óptica de 600 dpi e uma tecnologia avançada de processamento de imagens, você pode obter uma digitalização segura de documentos que podem ser convertidos na melhor qualidade de imagem. Além disso, com o módulo CIS (Sensor de imagem de contato) integrado, o AV332U não precisa aguardar para fazer sua calibragem.

Design inovador para economizar espaço
O scanner AV332U possui um design único e elegante, as bandejas de entrada e saída de documentos podem ser dobradas quando o scanner não estiver sendo utilizado. A bandeja de papel fechada também ajuda a proteger a unidade contra poeiras e sujeiras. Com uma diferença de tamanho com os modelos mais convencionais, o AV332U é pequeno e fácil de transportar e colocar facilmente sobre uma mesa com pouco espaço.

## Detecção ultra-sônica de múltipla

 alimentaçãoGraças à funcionalidade de detecção ultra-sônica de alimentação múltipla integrada, papéis sobrepostos são detectados através da espessura dos documentos. Quando a alimentação múltipla for detectada, uma mensagem de erro será exibida.


Tecnologia LED
O AV332U oferece alto rendimento e excelente desempenho. No entanto, amigo do meio ambiente ao mesmo tempo. A tecnologia LED não requer tempo de aquecimento e tem menor consumo de energia sem gerar vapor de mercúrio como outros scanners tradicionais usando a tecnologia CCFL.

O que vem incluso
O scanner AV332U possui drivers TWAIN e ISIS e inclui um conjunto de aplicativos versáteis, como o Avision Button Manager V2, o AVScan X e o 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 mostra 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 ajusta 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, Tons de 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 usada para manter controle de documentos para carimbar texto em suas imagens digitalizadas


## Detecção automática de cor

Detecta automaticamente documentos coloridos digitalizando em modo colorido 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 Button Manager V2
-Conclua sua digitalização em uma única etapa


Button Manager V2 tela principal

O Button Manager V2 facilita a digitalização e o envio da imagem para seus destinos favoritos com o pressionar de um botão. Agora, a nova versão vem com um recurso inovador que permite digitalizar e carregar automaticamente o documento digitalizado em repositórios populares na nuvem, como Google Docs, Microsoft SharePoint ou FTP. Além disso, o recurso iscan permite inserir a imagem digitalizada ou o texto reconhecido após o processo opcional de OCR (reconhecimento óptico de caracteres) no seu editor de texto, como o Microsoft Word, para que você faça seu trabalho com facilidade e rapidez. O BM permite que você nomeie seu arquivo digitalizado para indexação, baseado nos caracteres reconhecidos pelo OCR convertendo 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 X

-Ferramenta inteligente de gerenciamento de documentos ${ }^{\text {Loremi ipsum }}$


Document Imaging é o primeiro passo do Gerenciamento de Documentos. No entanto, imagens de baixa qualidade podem causar sérios problemas aos processos de indexação ou armazenamento posteriores. Isso pode aumentar os custos de mão-de-obra de digitalização e diminuir a precisão do OCR. O AVScan X garante que todos os documentos sejam verificados e polidos no momento em que são digitalizados, de forma que a qualidade da imagem seja garantida antes de estarem prontos para uso e outros fins.
O AVScanX é uma solução inteligente de digitalização e arquivamento eletrônico. O AVScan X possui recursos distintos que convertem e indexam informações digitalizadas em documentos eletrônicos para fácil armazenamento e recuperação rápida.

Nuance PaperPort SE14

- A escolha profissional para organizar e compartilhar seus documentos


O PaperPort SE 14 é a solução de digitalização e gerenciamento de documentos mais popular da Nuance, cuidadosamente projetada especificamente para uso em escritórios. Parte do arquivo tradicional, parte da área de trabalho de documentos digitais, o PaperPort SE 14 é a maneira mais rápida e fácil de digitalizar, compartilhar, pesquisar e organizar seus documentos. Além disso, o PaperPort SE 14 agora oferece acesso a qualquer momento e em qualquer lugar aos arquivos mais importantes, é conveniente para você - usando um PC, Mac, iPhone, iPad ou dispositivo Android.


## Especificaçōes

| Velocidade (color, A4): | $\begin{aligned} & 40 \mathrm{ppm} / 80 \mathrm{ipm}(200 \mathrm{dpi}) \\ & 32 \mathrm{ppm} / 64 \mathrm{ipm}(300 \mathrm{dpi}) \end{aligned}$ |
| :---: | :---: |
| Tipo do scanner: | ADF Duplex |
| 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 |
| Sensor de dupla alimentação: | Ultra-sônico |
| Tecnologia: | Contact Image Sensor (CIS ) |
| Fonte de luz: | Light Emitting Diode ( LED ) |
| Recomendação diária: | 5.000 folhas |
| Resolução óptica: | 600 dpi |
| Resolução de saída: | 75 a 1200 dpi |
| Tamanho do documento: | $\begin{aligned} & 216 \mathrm{~mm} \times 356 \mathrm{~mm} \text { (máx.) } \\ & 52 \mathrm{~mm} \times 74 \mathrm{~mm} \text { (mín.) } \\ & \text { Documentos longos: } 6 \text { metros } \end{aligned}$ |
| Gramatura ADF: | 27~413 grs $/ \mathrm{m}^{2}$ |
| Digitalização de cartão: | Cartões rígidos com relevo, PVC, CPF, RG (até $1,25 \mathrm{~mm}$ ) |
| Capacidade ADF: | 50 folhas ( $80 \mathrm{~g} / \mathrm{m}^{2}$ ) |
| Interface: | USB 2.0 |
| Drivers: | TWAIN / ISIS / WIA* / SANE* / MAC* |
| 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 alimentação: | Input: 100-240 VAC, $50 / 60 \mathrm{~Hz}$ (automático) <br> Output: 24V, 2.0A |
| Consumo: | Operação: 15 W Standby: $1,6 \mathrm{~W}$ <br> Ligado: 6 W <br> Desligado: $0,27 \mathrm{~W}$  |
| Fatores ambientais: | Temperatura em operação: $10^{\circ} \mathrm{C}$ até $35^{\circ} \mathrm{C}$ Umidade em operação: 10\% até 85\% |
| Ruído: | Standby: $\quad<45 \mathrm{~dB}$ Em operação: $<55 \mathrm{~dB}$ |
| Dimensōes (LxPxA): | Máx. : $282 \times 457 \times 334 \mathrm{~mm}$ (aberto) <br> Mín.: $282 \times 152 \times 165 \mathrm{~mm}$ (fechado) |
| Peso: | 2 kg |
| Sistemas operacionais: | Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 / Mac* / Linux* |
| Garantia de fábrica: | 01 ano |

## Características do driver do scanner AV332U

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 i3 ou superior
Memória: 2GB (32bits Windows) 4GB (64bits Windows)
DVD-ROM: DVD ROM Driver
USB: 2.0
Sistema operacional Windows
Windows XP SP3, Vista, 7, 8.x, 10 ( 32 \& 64 bit)

## Conteúdo

Scanner AV332U
Fonte de energia
Guia rápido
Cabo USB
CD-ROM inclui: Drivers (TWAIN / ISIS), Avision Button Manager V2,
Avision AvScan X, Nuance PaperPort SE 14

