



Gostaríamos de introduzir um produto único no mercado, na área de Arquivamento e Recuperação Eletrônica de Documentos, desenvolvido pela Ricoh Silicon Valley, em Cupertino, Califórnia, EUA:



Trata-se de um computador dedicado exclusivamente à captura, indexação, arquivamento, e recuperação eletrônica de documentos.

O equipamento é facilmente instalado na rede, sendo apenas necessária a configuração de quatro campos, através do painel de cristal líquido existente, sendo totalmente administrado e operado através de programas de navegação, como Internet Explorer e Netscape.

A utilização é extremamente fácil, através de programas de navegação, dispensando-se a necessidade de treinamento aos usuários já habituados a navegação na Internet.

O eCabinet captura os documentos/arquivos através de diversas maneiras:

- Periféricos que tenham endereço de IP próprio na rede (impressoras, escaners, copiadoras, faxes, etc...)
- Impressora virtual (criada em estações de trabalho as quais serão responsáveis pela geração de relatórios a serem enviados ao eCabinet)
- Utilização de servidores SMTP para a captura de emails
- Programa para captura (instalado em estações de trabalho as quais serão responsáveis pela transferência de determinados documentos/arquivos, arrastando os ícones dos mesmos para o ícone de captura, ou configurando o mesmo para que capture automaticamente após determinado período de tempo, todos os documentos/arquivos localizados em um determinado diretório)
- Outlook 2000 - é possível arrastar emails para a pasta eCapture, e os mesmos serão capturados automaticamente.
- Posicionado o cursor sobre um arquivo ou ícone, e clicando-se com o botão do mouse/trackball correspondete a exibição do menu de opções e selecionando-se a opção capture



Para arquivos nos formatos gráficos (TIF, GIF, JPEG, etc...), o eCabinet executará a rotina de Reconhecimento Ótico de Caracteres (OCR) para indexar o documento utilizando todas as palavras reconhecidas pelo mesmo, com capacidade de reconhecimento de caracteres em várias línguas, como inglês, português, espanhol, francês, alemão, dentre outras.

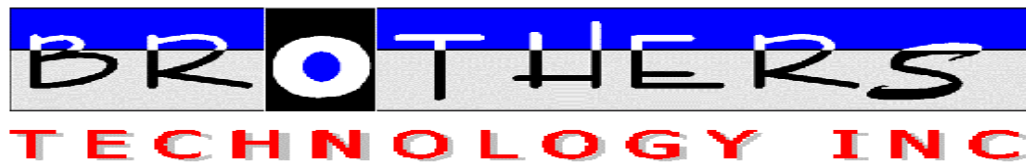
A consulta dos documentos/arquivos é efetuada através dos programas de navegação, disponibilizando várias opções para recuperação, desde palavras-chave à combinações de palavras, intervalos de tempo, fonte geradora dos documentos/arquivos (fax, escaner, impressora, etc...), usuário ou grupo proprietário de determinados documentos, e outras.

Existem 3 níveis de segurança de acesso, sendo permitido a criação de grupos e usuários, atribuindo autorização para:

- consulta de documentos pertencentes ao grupo/usuário (o documento não pode ser impresso, copiado ou alterado)
- consulta, impressão e salvamento de documentos pertencentes ao grupo/usuário
- consulta, impressão, alteração ou exclusão de documentos pertencentes ao grupo/usuário (em se tratando de alterações, o eCabinet salvará outro documento/arquivo, mantendo o original inalterado)

O eCabinet pode ser acessado através da Intranet da empresa ou ainda, disponibilizado através da Internet.

A Ricoh Silicon Valley disponibilizou também, o kit para desenvolvimento de programas, com a finalidade de integrar o eCabinet com as aplicações já existente na empresa, dispensando a necessidade de treinamentos e alteração do fluxo de documentos já existente.



Existem dois modelos do eCabinet:

**eCabinet 2100**

**eCabinet 1000**



O eCabinet 1000 foi eleito o produto do ano 2000 pela revista Imaging & Document Solutions, nos Estados Unidos.

Dispondo de um disco rígido com capacidade de 30 Gb, e um drive DVD-RAM com capacidade de 2.6 Gb, o eCabinet 1000 faz automaticamente cópia de segurança de todos os documentos capturados. Ao atingir a capacidade do DVD-RAM, o eCabinet solicitará a inserção de outro disco vazio e prosseguirá com a cópia de segurança dos novos documentos/arquivos capturados.

Caso o volume de documentos seja superior a capacidade de armazenamento do disco rígido com 30 Gb, o eCabinet 1000 permite que se efetue as cópias de segurança em sistemas de armazenamento NFS, como por exemplo o Snap Server, sem limites de capacidade, bastando-se configurar o eCabinet para efetuar as cópias de segurança no sistema de discos NFS com endereço de IP determinado, e o mesmo passará a guardar os documentos/arquivos no mesmo.

Para efeitos de pesquisa, será transparente ao usuário onde os documentos/arquivos estarão armazenados, o eCabinet se encarregará de gerenciar todas as operações de armazenagem e recuperação dos documentos/arquivos.

O eCabinet não é comercializado de acordo com o número de usuários a utilizarem o sistema., porém, é aconselhável não haver mais de 15 acessos simultâneos ao eCabinet 1000, ou haverá degradação na performance do mesmo.



O novo modelo, o eCabinet 2100, está disponível para racks com 19 polegadas, 1 altura, dispondo de disco rígido com capacidade de 60 Gb, mas sem unidade DVD-RAM, utilizando os sistemas de armazenamento NFS, tendo uma unidade de CDROM.

É aconselhável que não haja mais de 50 acessos simultâneos ao eCabinet 2100, para que não haja degradação na performance do mesmo.

As atualizações dos programas utilizados pelo eCabinet são efetuadas através dos drives DVD-RAM (eCabinet 1000) e CDROM (eCabinet 2100).

A garantia do eCabinet contra defeitos de fabricação é de 1 ano, através da Ricoh Silicon Valley, localizada em Cupertino, Califórnia.

Em caso de dúvida, não hesite em nos contactar, será um prazer atendê-lo.

Atenciosamente,

Alexi Daher  
[Alexi@brotherstech.com](mailto:Alexi@brotherstech.com)