



Manual do Usuário



Obrigado por escolher o CalDigit VR, por favor, siga as seguintes instruções para uma instalação rápida do seu CalDigit VR.

Conteúdo do produto:

- CalDigit VR
- Módulos de Drive CalDigit (2 unid)
- Cabo FireWire800
- Cabo eSata
- Extensor eSata CalDigit
- Chaves p/ módulos de drive (2 unid)
- Guia de instalação rápida
- Ferramenta para RAID Caldigit VR – CD

Índice:

A. Instalando o CalDigit VR.....	04
B. Visão Geral dos Recursos.....	05
Monitor LCD - Informações e Instruções.....	05
Visão geral dos Recursos da Ferramenta RAID.....	07
C. Configurando o seu RAID.....	09
Utilizando o LCD.....	09
Utilizando a ferramenta RAID.....	11
D. Pedidos de Peças e Acessórios.....	14

A. Instalando o CalDigit VR

O CalDigit VR vem de fábrica já pronto para o uso.

1. Selecione a Interface desejada, Firewire400, Firewire800, USB 2.0 ou eSATA. Cabos Firewire800 e eSATA inclusos.
2. Conecte o CalDigit VR na fonte de energia, depois conecte os cabos da interface desejada.

Nota: Se deseja utilizar eSATA, há duas opções. Se você já possui placa controladora ou porta eSATA simplesmente conecte o cabo. Se você possui um Mac ou PC com porta SATA interna, você pode usar o extensor eSATA*. Para instruções de instalação procure no manual do Extensor CalDigit eSATA. Se sua estação de trabalho não possui portas SATA internas e deseja utilizar eSATA com o CalDigit VR você pode adquirir uma placa controladora CalDigit eSATA (FASTA-1ex, FASTA-2e ou FASTA-4e). Para maiores informações acesse www.caldigit.com

3. Pressione o botão de ligar do CalDigit VR. O CalDigit VR irá inicializar. Você irá perceber o CalDigit VR pronto para o uso.
4. Para modificar o nível de RAID ou personalizar o CalDigit VR, utilize o LCD ou o software de ferramenta de RAID (RAID Tool). Para maiores informações veja a seção “Configurando o seu RAID” deste manual.

* O extensor eSATA incluído ao CalDigit VR não suporta “hot plugging” ou dispositivos adicionais eSATA embora possua duas portas. O computador deve ser desligado ao instalar dispositivos adicionais. Para utilizar recursos “hot plugging” eSATA você precisa utilizar também placas controladoras eSATA FASTA-1ex, FASTA-2e ou FASTA-4e.

B. Visão Geral dos Recursos

Informações do visor LCD

O visor LCD do CalDigit VR mostra as seguintes informações nesta ordem:

1. Perfil do Sistema – mostra o status de 8 recursos

1.1. RAID Status

Mostra a condição de RAID atual

1.2. Serial Number

Mostra o número de série do CalDigit VR

1.3. Firmware Version

Versão atual de firmware

1.4. System Temp

Mostra a temperatura atual do sistema

1.5. Fan Speed

Mostra a velocidade da ventoinha

1.6. Disk 1 Temp

Mostra a temperatura do disco rígido superior

1.7. Disk 2 Temp

Mostra a temperatura do disco rígido inferior

1.8. Beeper Enable

Alarme

2. Create RAID – pode-se configurar 3 níveis de RAID diferentes

2.1. Create RAID 0

Os dados são escritos em dois HD's por vez em velocidade máxima

2.2. Create RAID 1

Dados idênticos são gravados em dois HD's com máxima proteção.

2.3. Create SPAN

Combina dos HD's em um volume. Dados serão armazenados no primeiro HD até que este esteja cheio, neste momento passa-se a utilizar o segundo HD.

3. MISC config – configurações internas de sistema

3.1. LCD Power on / off

Desliga e liga o monitor LCD

3.2. Beeper On

Liga o alarme sonoro

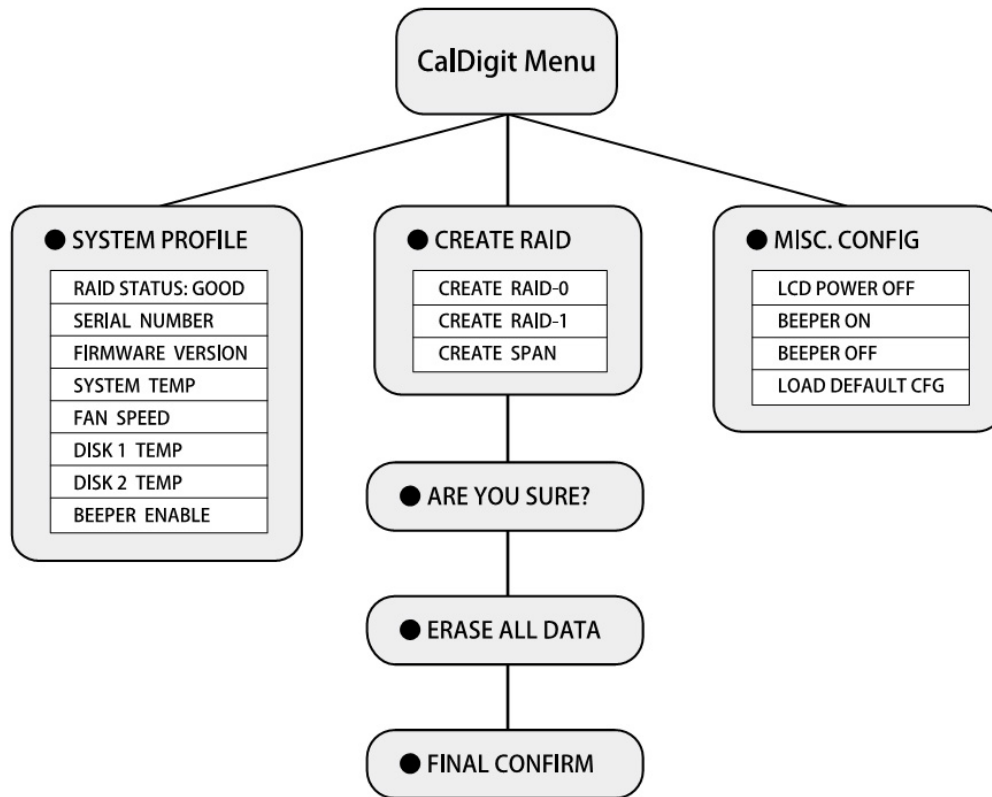
3.3. Beeper Off

Desliga o alarme sonoro

3.4. Load default cfg.

Volta à configuração padrão

Para maiores informações sobre o visor LCD, acesse:
www.caldigit.com/support.asp



Visão geral dos recursos da ferramenta RAID

A ferramenta de RAID oferece vários tipos de informação para ajudar os usuários a obter seu status de funcionamento atual.

1. **RAID information**
Oferece informações relativas à configuração de RAID atual.
2. **RAID configuration**
Cria RAID 0, RAID 1 ou SPAN.
3. **E-mail configuration**
Relatório de erros de configuração do sistema. Quando ocorre algum erro, o CalDigit VR enviará automaticamente um relatório ao administrador de sistema. Necessária conexão com Internet.
4. **Fan and Temperature (Ventoinhas e Temperatura)**
Obtém informações do ambiente para o CalDigit VR.

5. **Event Log**

Apresenta relatórios de todas as atividades do CalDigit VR

6. **Firmware Update**

Faz update do Firmware manualmente, para obter novos recursos ou correção de falhas.

7. **MISC configuration**

Gera proteção com senha para a ferramenta de RAID, Configuração do LCD ativa/desativa, beeper ativa/desativa e inclusão de apelido para personalização da mensagem no visor LCD.

8. **Re-Scan**

Faz uma segunda busca a todos os dispositivos conectados ao computador.

9. **Online Update**

Busca online à versão mais nova de firmware e do software da ferramenta de RAID. Necessária a conexão com internet.

Para maiores informações sobre o GUI, visite:

www.caldigit.com/support.asp

C. Configurando o seu RAID

Se você deseja configurar seu RAID pelo visor LCD, siga os passos abaixo:

1. Ligue o CalDigit VR. Pressione o botão direito próximo ao visor LCD. Pressione o botão mais uma vez e aparecerá "Create RAID". Pressione o botão esquerdo para confirmar.



2. Você poderá trocar configurações do CalDigit VR entre níveis de RAID; RAID 0 > RAID 1 > SPAN. Selecione o nível desejado pressionando o botão direito. Você receberá uma mensagem de confirmação com o nível RAID escolhido. Selecione "Yes" para continuar, "Cancel" para voltar. Quando vir a mensagem "Are you Sure?", pressione o botão esquerdo para confirmar, ou botão direito para cancelar e voltar ao menu anterior.

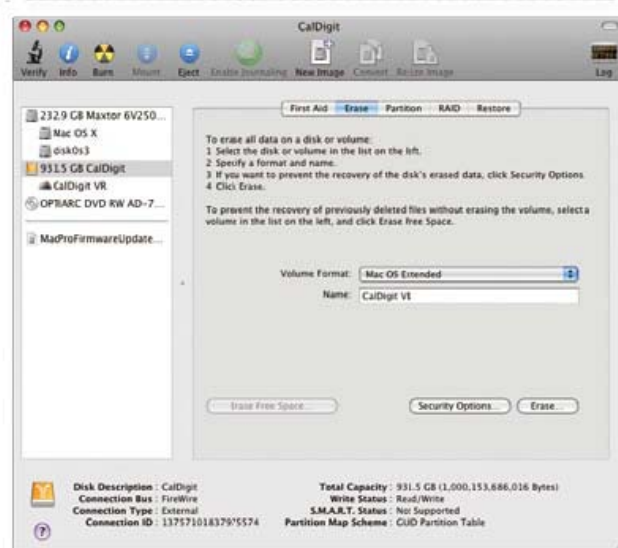


3. Pressione o botão esquerdo quando vir a mensagem "Erase all data" ou pressione o botão direito para cancelar e voltar ao menu anterior.

4. Pressione o botão **esquerdo** quando vier a mensagem “Final Confirm”. Isto irá apagar todos os dados em RAID. Ou pressione o botão **direito** para cancelar e voltar ao menu anterior.

NOTA: Isto irá apagar todos os dados no RAID.

5. Espere um momento até que o CalDigit VR crie o RAID.
6. O CalDigit VR reinicializará automaticamente.
7. Por favor, reinicie o seu computador.
8. O CalDigit VR indicará a nova configuração de RAID. Pode ser verificado através da ferramenta RAID ou pelo LCD.
9. Uma vez reiniciado o computador, uma mensagem aparecerá solicitando a inicialização do CalDigit VR
 - O Utilitário de Disco será iniciado permitindo que você formate o CalDigit VR. Se você não vir esta mensagem inicie o Utilitário de Disco encontrado na pasta **Applications > Utilities**.
 - Selecione a aba “erase”
 - Selecione o formato do volume (Mac OS extended recomendado) e dê um nome ao volume.
 - Clique em “erase” e o utilitário de disco irá formatar o CalDigit VR
 - O CalDigit VR estará pronto para o uso.



Se você criar seu RAID usando o RAID Tool, siga os passos abaixo:

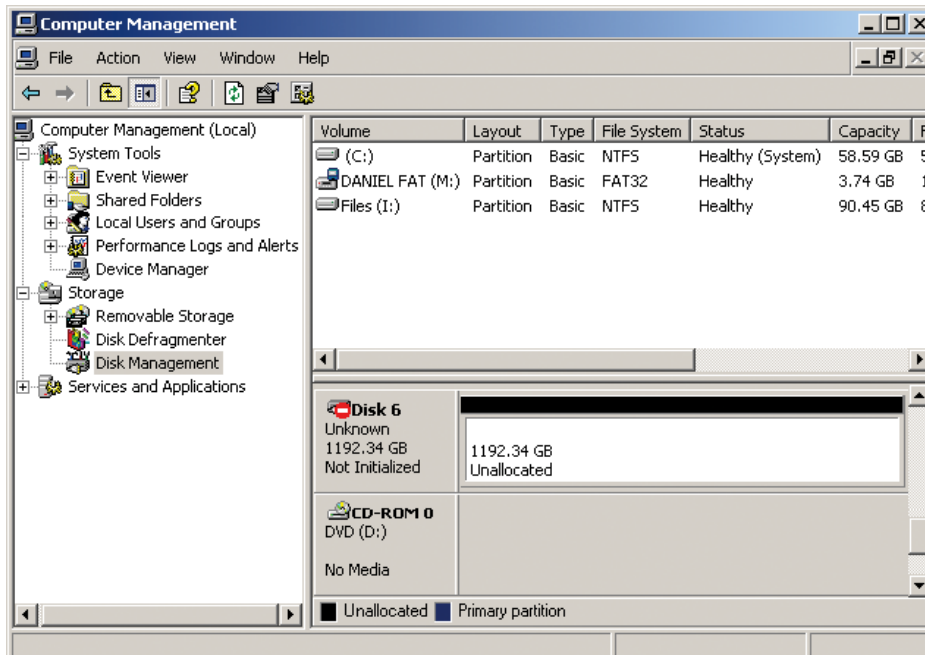
1. Inicie o RAID Tool. RAID Tool pode ser encontrado na pasta **Applications > CalDigit RAID Tool**.
2. Selecione o CalDigit VR desejado e entre no Menu
3. Selecione RAID configuration. **NOTA:** a parte de baixo do RAID Tool mostrará diferentes configurações de RAID.



4. Selecione o nível de RAID desejado e clique em “Yes” para prosseguir ou “No” para cancelar.
ATENÇÃO: Mudar o nível de RAID causará a perda de todos os dados.
5. O CalDigit BR atualizará as configurações e reiniciará automaticamente.
6. Confira o visor LCD e o GUI para ter certeza que os níveis de RAID são os mesmos.



7. Reinicie o computador.
8. Rode o utilitário de disco (Mac) ou gerenciador de disco (PC) para formatar o seu CalDigit VR.



9. Uma vez reiniciado o computador, uma mensagem aparecerá solicitando a inicialização do CalDigit VR

- O Utilitário de Disco será iniciado permitindo que você formate o CalDigit VR. Se você não vir esta mensagem inicie o Utilitário de Disco encontrado na pasta **Applications > Utilities**.
- Selecione a aba “erase”
- Selecione o formato do volume (Mac OS extended recomendado) e dê um nome ao volume.
- Clique em “erase” e o utilitário de disco irá formatar o CalDigit VR
- O CalDigit VR estará pronto para o uso.

D. Pedidos de Peças e Acessórios

- **Power supply kit:**
Part # CDPS-0512 SKU # 704101
- **eSATA cable:**
Part # CBeSATA-3-CD SKU # 703102
- **FireWire 800 cable, 9-pin to 9-pin, 6ft:**
Part # CBFWY9-6 SKU # 704102
- **FireWire 800 cable, 9-pin to 4-pin, 6ft:**
Part # CBFWY4-6 SKU # 704103
- **FireWire 800 to FireWire 400 cable, 9-pin to 6-pin, 6ft:**
Part # CBFWY6-6 SKU # 704104
- **USB 2.0 cable, 6ft:**
Part # CBUSB-6 SKU # 704105
- **eSATA Extender:**
Part # CBeSATA-Extender SKU # 704113
- **CalDigit VR FAN module:**
Part # CDVR-FAN SKU # 704114
- **CalDigit VR 500GB drive module:**
Part # VR-DM-500 SKU # 721502
- **CalDigit VR 640GB drive module:**
Part # VR-DM-640 SKU # 721531
- **CalDigit VR 750GB drive module:**
Part # VR-DM-750 SKU # 721508
- **CalDigit VR 1000GB drive module:**
Part # VR-DM-1000 SKU # 721513
- **CalDigit VR 1500GB drive module:**
Part # VR-DM-1500 SKU # 721515