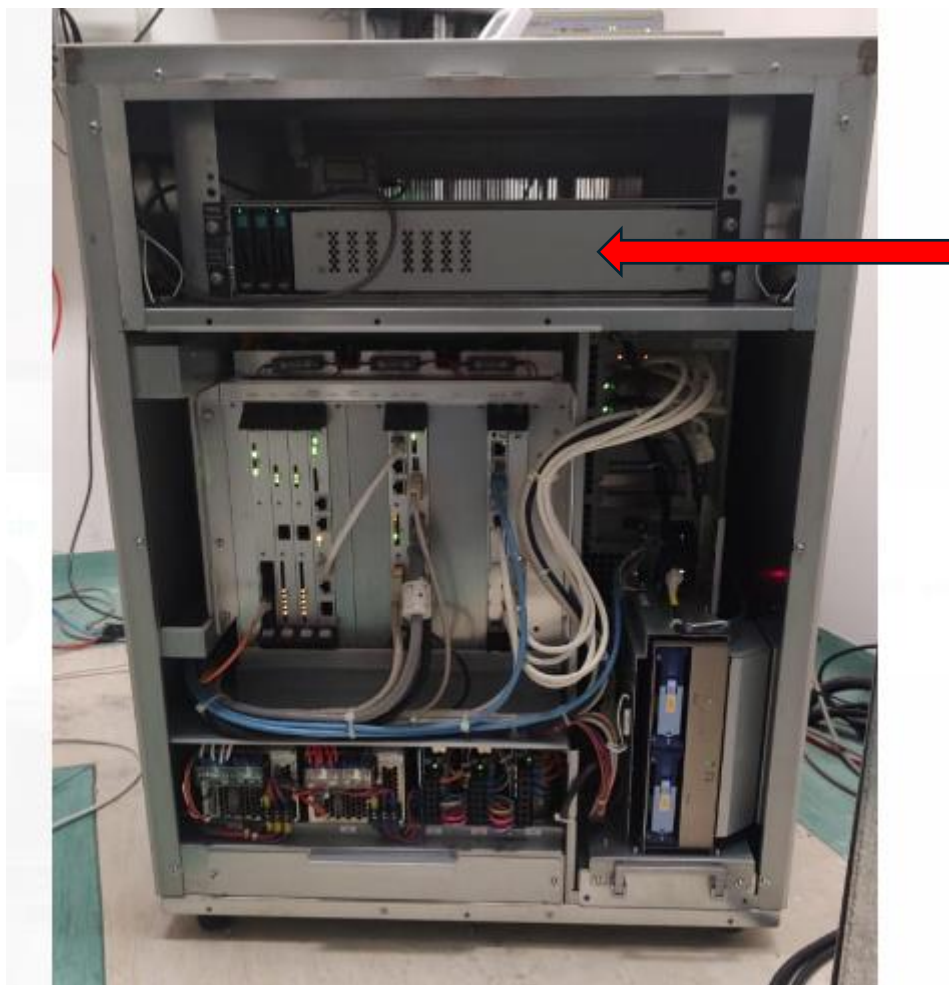


Aparelho de angiografia Canon Modelo ALPHENIX - INFX-8000V



UNIDADE DE DISCO RIGIDO BSX17- 4436*A



Parts List

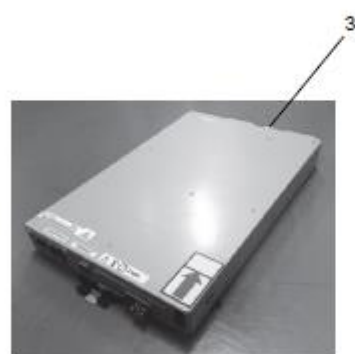
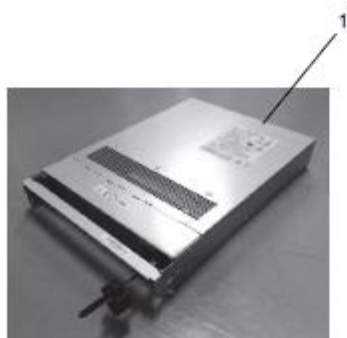
1. 3. 2- 2 (1/ 1)

RAID

2F305-611EN°C

5 --> LOCATION NOT SHOWN

BSX17-4436



RAID BSX17-4436

Descrição detalhada:

A unidade RAID é um servidor do tipo SAS composto por 04 HDDs.

Um HDD (Hard Disk Drive) SAS (Serial Attached SCSI) é um tipo de disco rígido usado em sistemas de armazenamento de dados, especialmente em ambientes empresariais e de data centers, devido à sua alta performance e confiabilidade.

Características

1. Interface SAS (Serial Attached SCSI)

Protocolo: SAS é um protocolo de comunicação serial, utilizado para transferir dados entre dispositivos de armazenamento (como HDDs e SSDs) e o sistema host (geralmente um servidor).

Taxa de Transferência: Oferece altas taxas de transferência de dados, tipicamente variando de 3 Gbps, 6 Gbps, até 12 Gbps e, mais recentemente, 24 Gbps.

Conectividade: Permite a conexão de múltiplos dispositivos em uma única linha, suportando até 128 dispositivos por porta, usando expansores SAS.

2. Capacidade

Variabilidade: Disponível em várias capacidades, tipicamente desde 300 GB até 10 TB ou mais.

Scalabilidade: Ideal para sistemas que requerem grande capacidade de armazenamento escalável.

3. Performance

RPM (Rotations Per Minute): Disponível em diferentes velocidades, como 7.200 RPM, 10.000 RPM e 15.000 RPM, onde uma maior RPM oferece melhor performance.

Tempo de Acesso: Geralmente tem tempos de acesso mais rápidos comparado a HDDs SATA, sendo ideal para aplicações de alto desempenho.

4. Vantagens sobre Outras Tecnologias

Comparação com SATA: HDDs SAS oferecem melhor performance, maior confiabilidade e melhores capacidades de gerenciamento em comparação com HDDs SATA.

Utilização em RAID: Comumente usados em configurações RAID devido à sua alta taxa de transferência e confiabilidade, proporcionando melhor performance e redundância de dados.

5. Características Técnicas

Formato: Disponível em formato de 3,5 polegadas.

Buffer: Tamanhos de buffer variam, podendo chegar a 256 MB ou mais.

Tecnologias Avançadas: Incluem características como proteção de dados em hardware, cache avançado e suporte a comandos SCSI.

Aplicação:

Peça homologada do aparelho de angiografia digital Canon, modelo ALPHENIX, INFX8000V, é a unidade responsável de armazenamento de vários procedimentos realizados no mesmo, atuando como servidor local de imagens com proteção RAID 1 (overwrite).

Através deste servidor local, é possível fazer consultas ou recuperação de imagens de exames em tempo real e exportá-las para serviços DICOM de terceiros (DICOM PRINTER, Servidor PACS e outros).

Sua performance em RAID garante uma confiabilidade e segurança às imagens, que normalmente ficam rodando durante os exames clínicos dentro da unidade BSX17- 4436*A, com respostas instantâneas à aplicação do sistema.