

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **MODELO:**

SPARC T5-2 16C 128GB 2X600GB

### **MARCA**

ORACLE

### **DESCRIÇÃO**

Servidor Oracle SPARC T5-2, com 2 processadores SPARC T5 de 16 núcleos a 3,6 GHz, 128 GB de memória DDR3, 2 discos de 600 GB SAS, interfaces de rede integradas e kit de montagem em rack. Equipamento destinado a processamento de dados, consolidação de workloads, virtualização e operação em ambiente de data center.

O SPARC T5-2 é um servidor otimizado para cargas de trabalho de camada web de pequeno a médio porte e aplicações de banco de dados, sendo uma excelente plataforma para projetos de consolidação e virtualização de servidores.

### **INFORMAÇÕES TÉCNICAS:**

O servidor SPARC T5-2 vem com até 512 GB de memória DDR3 1066, oito slots PCIe 3.0 e seis slots compatíveis com unidades de disco rígido (HDD) ou SSD de 2,5 polegadas. Quatro portas Ethernet de 10 Gb estão integradas ao chassi e possibilidades de adicionar outras placas de rede ethernet 10Gb e Placas de Fibra 16Gb em slots específicos.

Utilizando uma arquitetura de design modular, o servidor SPARC T5-2 é alimentado por dois processadores SPARC T5 — os processadores SPARC mais poderosos da Oracle até hoje — oferecendo uma melhoria de 1,2x no desempenho de thread único e de 2,3x na taxa de transferência em comparação com a geração anterior. Com 16 núcleos e 16 slots de memória por processador SPARC T5, o servidor SPARC T5-2 proporciona densidade de computação extrema, com até 32 núcleos e 512 GB de memória do sistema, tudo em um gabinete de 3U.

### **CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO:**

O servidor Oracle SPARC T5-2 é projetado para lidar com cargas de trabalho empresariais de alta densidade, oferecendo um equilíbrio entre desempenho multithread e segurança integrada. Utiliza o processador SPARC T5, específico para aplicações de banco de dados e middleware.

Suporta até dois processadores SPARC T5, com um total de 32 núcleos e até 256 threads simultâneas, o que o torna ideal para virtualização e consolidação de servidores.

**Memória e Armazenamento:** Possui 16 slots DIMM por processador, permitindo uma capacidade total de até 512 GB de memória RAM. O chassi de 3U oferece densidade computacional para data centers com espaço limitado. **Segurança Integrada:** Inclui aceleração criptográfica on-chip, permitindo criptografia de dados em alta velocidade (até 3,4x mais rápido que sistemas x86 equivalentes) sem comprometer significativamente o desempenho do sistema.

**Virtualização Integrada:** Utiliza tecnologias de virtualização como o Oracle VM Server for SPARC e Oracle Solaris Zones, permitindo criar ambientes isolados para diferentes aplicações.

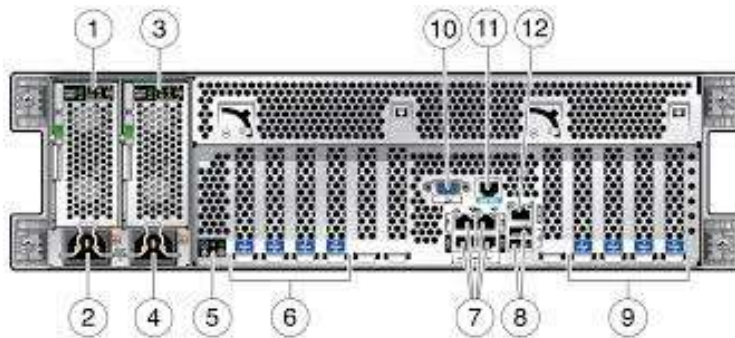
**Eficiência Operacional:** Segundo a Greentec Systems, o T5-2 pode oferecer custos operacionais até 28% menores. **Operacionais Suportados:** É otimizado para o Oracle Solaris 11

e também suporta o Solaris 10. Conectividade: Equipado com interfaces de rede integradas de 10 Gigabit Ethernet (GbE) para alta taxa de transferência de dados.

### **IMAGENS (FOTOS) FRENTE**

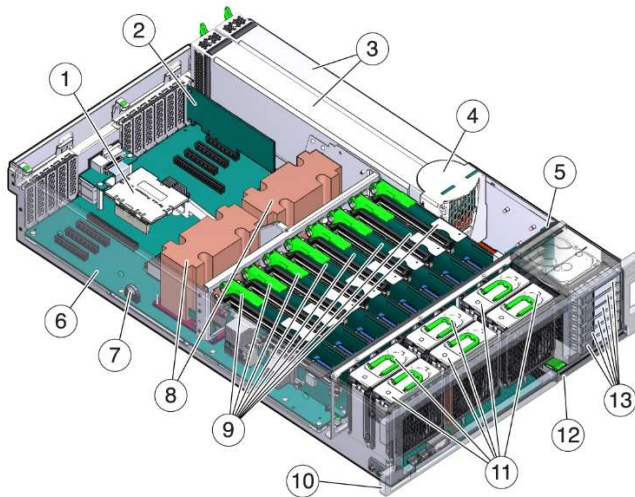


### **TRASEIRA**



- 1- Energia (Power Supply) AC Led
- 2- Energia (Power Supply) DC Led
- 3- Energia (Power Supply) Fault Led
- 4- Gerenciamento de Portas de Link (Network)
- 5- Locador Botão Led
- 6- PCI Card Slots 1 à 4
- 7- Portas Ethernet Integradas 10GbE 100/1.000/10.000 Mbps
- 8- USB Conexões
- 9- PCI Card Slot 5 à 8
- 10- HD-15 Vídeo Connector
- 11- Porta Gerenciamento Serial – RJ45 Serial Port
- 12- Porta Gerenciamento de Ethernet (rede)

### Foto Parte Superior Interna



- 1- Processadores
- 2- Slots de Cartões
- 3- Energia (Power Supplies)
- 4- Banco de Processadores
- 5- Espaço Discos
- 6- Espaço Placa mãe
- 7- Serviço Bateria
- 8- Serviço Placa Mãe
- 9- Banco de Memórias
- 10- Serviço Fontes
- 11- Serviço Módulos das Fontes
- 12- Espaço DVD Drive
- 13- Serviço Drive