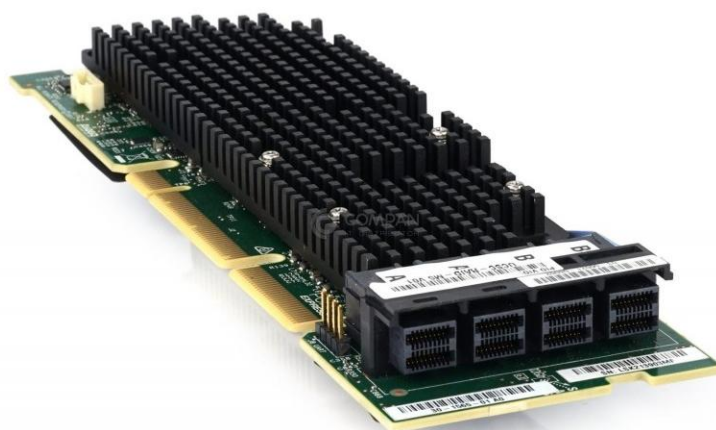


## Especificações do Equipamento UCSC-SAS-240M6=

---

Unidade de maquina automatica de processamento de dados, controlador modular HBA SAS, de 12G, para 16 drives, com guarnição 2U



Produto	Descrição do Produto
UCSC-SAS-240M6=	Unidade de máquina automática para processamento de dados

# ESPECIFICAÇÕES DO PN : UCSC-SAS-240M6=

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

- Interface PCIe 4.0 x8 através de um conector slimline x8.
- Suportam 16 portas internas SAS/SATA/PCI-E NVMe através de um conector de borda de 120 pinos e um conector slimline x4.
- A Pismo Beach possui 4 GB de memória DDR4-2666MT/s com interface de 72 bits.
- Suportam taxas de transferência de 16Gb/s, 8Gb/s, 5Gb/s ou 2.5Gb/s.
- Compatível com detecção automática SFF-8448 entre I2C SEP Management e SGPIO (SFF-8485).
- Permite hot-plugging de HDDs.
- Suporta drives NVMe x4, x2 e x1 rodando até 16Gb/s.
- A Pismo Beach possui opção de cache offload usando Energy Pak e NAND flash para retenção de dados em caso de falha de energia.
- Possui 16MB de SPI Flash ROM (expansível até 32MB) e 1Mbit de NVSRAM (apenas Pismo Beach).
- Possui várias interfaces I2C, UART, e headers para debug e programação.
- 24 portas internas SAS3 usando conectores SlimLine x8 laterais.
- 8 portas internas SAS3/PCIe4 Tri-mode usando conectores SlimLine x8 superiores.
- Conexão Host (x8) Gen4.
- Barramento de memória de canal único com 72 bits de largura e 2666 MT/s.
- Tamanho do cache: 8 GB (1 canal, 9 partes de memória de 8 Gb x8).
- Consumo máximo esperado @ Tj= 105°C: 34W.
- Consumo típico esperado: 29W.

## AMBIENTE:

- A temperatura ambiente de operação é de 45°C com o fluxo de ar necessário.
- O consumo de energia típico da Pismo Beach é de 17.08W. Durante o ciclo de aprendizado do supercapacitor, pode consumir até 6W adicionais.

### SEGURANÇA:

- O hardware deve estar em conformidade com a norma EN60950 (Europa) e IEC 60950 CB Scheme (50 países).
- Também está em conformidade com UL 60950-1 (EUA) e CSA C22.2 No. 60950 (Canadá).
- Teste de inflamabilidade UL 94-/V.

### EMC:

- EN55024; EN55032 (Europa)
- EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-8 (Europa)
- FCC Part 15 Class B (EUA)
- Industrial Canada (Canadá)
- VCCI (Japão)
- Korea MSIP (Coreia)
- BSMI (Taiwan)