

## QNAP TR-002 (TR-002)

### QNAP TR-002 - Matriz de disco rígido - 2 baias (SATA-600) - USB 3.1 Gen 2 (externo)



O QNAP TR-002 redefine a flexibilidade e eficiência do armazenamento, concebido para satisfazer as diversas necessidades dos utilizadores. Este conjunto de discos rígidos suporta a interface Serial ATA-600 e acomoda até 2 dispositivos/módulos, oferecendo uma gama de configurações RAID, incluindo JBOD, RAID 0 e RAID 1. É a solução ideal para quem procura melhorar a gestão de dados com redundância, velocidade ou uma combinação de ambos. O TR-002 foi concebido para funcionar de forma fiável e eficazmente entre 0°C e 40°C e suportando níveis de humidade de 5 a 95% (sem condensação). A ventoinha de arrefecimento incorporada assegura que o sistema se mantém a uma temperatura óptima, contribuindo para a durabilidade e o desempenho estável do dispositivo. Além disso, o TR-002 funciona silenciosamente a 17,8 dBA, o que o torna perfeito para ambientes onde os níveis de ruído são uma preocupação. A conectividade é outro destaque, com o TR-002 a dispor de uma interface USB 3.1 Gen 2 para velocidades de transferência de dados rápidas. Isto, combinado com a sua compatibilidade com uma vasta gama de dispositivos graças ao cabo USB-C para USB-A incluído, faz do TR-002 uma solução de armazenamento versátil e eficiente para utilização pessoal e profissional.

## Argumentos para a Venda

Suporta várias configurações RAID para soluções de armazenamento flexíveis  
A ventoinha de arrefecimento incorporada garante um desempenho ótimo e a longevidade do dispositivo  
Funcionamento silencioso a 17,8 dBA, adequado para ambientes sensíveis ao ruído  
Conectividade USB 3.1 Gen 2 de alta velocidade para transferências de dados eficientes  
Inclui cabo USB-C para USB-A para uma ampla compatibilidade com dispositivos

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

### Opções de armazenamento flexíveis

O TR-002 oferece soluções de armazenamento versáteis com o seu suporte para múltiplas configurações RAID, incluindo JBOD, RAID 0 e RAID 1. Esta flexibilidade permite aos utilizadores adaptar o armazenamento às suas necessidades específicas, quer se trate de redundância de dados, velocidade ou uma combinação de ambos.

### Sistema de arrefecimento eficiente

Equipado com uma ventoinha de arrefecimento incorporada, o TR-002 mantém temperaturas de funcionamento ideais, garantindo um desempenho fiável e a longevidade do dispositivo. O funcionamento silencioso da ventoinha a 17,8 dBA minimiza o ruído, tornando-a adequada para ambientes de escritório silenciosos.

### Conectividade de alta velocidade

Com uma interface USB 3.1 Gen 2, o TR-002 proporciona taxas de transferência de dados rápidas e eficientes, tornando-o ideal para utilizadores que necessitam de acesso rápido aos seus dados. A inclusão de um cabo USB-C para USB-A garante a compatibilidade com uma vasta gama de dispositivos.

## Ficha Técnica

Descrição do produto	QNAP TR-002 - matriz de disco rígido
Tipo de dispositivo	Matriz de disco rígido
Interface	USB 3.1 Gen 2
Qtd de módulos / dispositivos instalados	0 (instalado) / 2 (máx.)
Unidades suportadas	SATA-600
Controlador de capacidade	RAID (SATA 6Gb/s) - RAID 0, 1, JBOD
Controlador de capacidade Quantidade	1
Disco rígido	Sem HDD
Potência	AC 120/230 V
Dimensões (LxPxA)	10.2 cm x 21.9 cm x 16.85 cm
Peso	1.37 kg

## Ficha Técnica Detalhada

### Geral

Tipo de dispositivo Matriz de disco rígido

### Expansão / conectividade

Baias para dispositivos 2 (total) / 2 (livres) x hot-swap - 2,5" / 3,5" partilhado  
Interfaces 1 x USB 3.1 Gen 2 - 24 pin USB-C

## Controlador de capacidade

Tipo	RAID
Qtd instalada	1
Tipo de Interface	SATA 6Gb/s
Nível RAID	RAID 0, RAID 1, JBOD

## Diversos

Características	Slot de fecho de segurança (fecho de cabo vendido separadamente), ventilador de arrefecimento integrado
Cabos incluídos	1 x cabo USB-C para USB-A
Acessórios Incluídos	2 x chaves, clipe de cabo, 6 x parafusos (para HDD 2,5 polegadas), 8 x parafusos (para HDD de 3,5"), cabo de alimentação

## Potência

Dispositivo de energia	Adaptador de corrente externo
Voltagem necessária	AC 120/230 V
Consumo de potência em modo operacional	10.15 watt
Potência fornecida	36 watt
Stand by de Consumo de Energia	2.98 watt

## Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	0 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	40 °C
Limite de Humidade em Funcionamento	5 - 95% (sem condensação)
Emissão sonora	17.8 dBA

## Disco rígido

Tipo	Sem HDD
------	---------

## Controlador de capacidade (segundo)

Qtd instalada	1
---------------	---

## Dimensões e peso

Largura	10.2 cm
Profundidade	21.9 cm
Altura	16.85 cm
Peso	1.37 kg

## Capacidade

Interface Externo de Matriz HDD	USB 3.1 Gen 2
---------------------------------	---------------

## Chassis

Qtd de módulos / dispositivos instalados	0
Qtd de módulos / dispositivos suportados	2
Unidades suportadas	SATA-600

\* A TD SYNEX não é responsável por possíveis erros na documentação dos produtos. O momento relevante para a determinação do preço de venda efectivo será o da data da confirmação da encomenda. Caso, entre o momento da confirmação da encomenda e o momento da entrega dos produtos ao cliente se verifiquem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNEX PORTUGAL, poderá alterar o preço, informando previamente o cliente. Consulte o seu comercial para obter informações adicionais. Todas as referências ou encomendas que exceda os 40 kg de peso terá uma data de entrega prevista de 48 horas.