

QNAP TS-H973AX-32G (TS-H973AX-32G)

QNAP TS-H973AX-32G - Servidor NAS - 9 baias - SATA 6Gb/s - RAID (expansão de disco rígido) 0, 1, 5, 6, 10, 50, JBOD, 60, RAID TP - RAM 32 GB - 2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet - iSCSI assistência



O servidor NAS QNAP TS-H973AX-32G está equipado com um processador AMD Ryzen Embedded V1500B quad-core e 32 GB DDR4 SDRAM, concebido para um desempenho robusto e multitarefa eficiente. Dispõe de um conjunto abrangente de funcionalidades de segurança, incluindo encriptação AES de 128 e 256 bits, para manter os seus dados seguros. Com suporte para vários níveis de RAID, oferece opções flexíveis para gestão e proteção de dados. As interfaces Ethernet 10Gb e 2,5 Gigabit Ethernet, juntamente com as portas USB 3.2 Gen 2, proporcionam acesso e transferência de dados rápidos e eficientes. O dispositivo inclui também uma ventoinha de arrefecimento incorporada para manter condições de funcionamento ideais, garantindo fiabilidade e durabilidade. Além disso, suporta uma vasta gama de protocolos e serviços de rede, melhorando a sua funcionalidade como uma solução de armazenamento de rede versátil. Adequado para utilização empresarial ou pessoal, o QNAP TS-H973AX-32G satisfaz as exigências de um elevado débito de dados e de um armazenamento de dados seguro.

Argumentos para a Venda

Processador AMD Ryzen Embedded V1500B quad-core para um desempenho poderoso
32 GB DDR4 SDRAM para um funcionamento multitarefa suave e eficiente
Suporta níveis RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 e TP para uma gestão de dados flexível
Protocolos de gestão remota, incluindo SNMP, SSH e HTTPS para uma administração fácil
Suporte iSCSI para integração em ambientes virtualizados

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Segurança robusta

Equipado com encriptação AES de 128 e 256 bits, juntamente com algoritmos FIPS 140-2 e SSL, este servidor NAS garante que os seus dados estão protegidos com medidas de segurança de alto nível.

Conectividade de alta velocidade

Inclui interfaces Ethernet 10Gb e 2,5 Gigabit Ethernet, juntamente com portas USB 3.2 Gen 2, proporcionando opções de conectividade versáteis e rápidas para uma transferência e acesso eficientes aos dados.

Sistema de arrefecimento avançado

A ventoinha de arrefecimento incorporada mantém a temperatura de funcionamento ideal, garantindo um desempenho fiável e a longevidade do dispositivo, mesmo sob utilização intensa.

Opções de armazenamento alargadas

Suporta até 9 dispositivos/módulos com capacidade de troca em tensão para unidades de 3,5" e 2,5", oferecendo soluções de armazenamento flexíveis e escaláveis para satisfazer as necessidades crescentes de dados.

Funcionalidades de rede abrangentes

Suporta uma vasta gama de protocolos e serviços de rede, incluindo DHCP, FTP, HTTP/s, entre outros, com características como suporte DLNA, agregação de ligações e equilíbrio de carga para uma funcionalidade de rede melhorada.

Ficha Técnica

| | |
|--|---|
| Descrição do produto | QNAP TS-H973AX-32G - servidor NAS |
| Tipo de dispositivo | Servidor NAS |
| Conectividade de Host | 2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet |
| Qtd de módulos / dispositivos instalados | 0 (instalado) / 9 (máx.) |
| Dimensões (LxPxA) | 22.46 cm x 22.41 cm x 18.265 cm |
| Peso | 3.52 kg () |
| Processador | 1 x AMD Ryzen Embedded V1500B 2.2 GHz (Quad-Core) |
| Controlador de capacidade | RAID SATA 6Gb/s RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, JBOD, 60, RAID TP |
| Rede | 10GbE, 2.5GbE |
| RAM | 32 GB |
| Potência | AC 120/230 V |
| Sistema Operacional de Armazenamento | QNAP QuTS hero 4.5.0 |
| Requisitos do sistema | Apple OS X 10.10 Yosemite ou posterior, Ubuntu 14.04, CentOS 7.0, IBM AIX 7, Oracle Solaris 10 ou superior, Red Hat Enterprise Linux 6.6, SuSE Linux 12 ou posterior, Microsoft Windows 7 / 8 / 10, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019 |

Ficha Técnica Detalhada

Geral

| | |
|--|--|
| Tipo de dispositivo | Servidor NAS |
| Conectividade de Host | 2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet |
| Capacidade total de armazenagem | 0 GB |
| Qtd de módulos / dispositivos instalados | 0 (instalado) / 9 (máx.) |
| Largura | 22.46 cm |
| Profundidade | 22.41 cm |
| Altura | 18.265 cm |
| Peso | 3.52 kg () |

Expansão / conectividade

| | |
|-------------------------|--|
| Baias para dispositivos | 5 (total) / 5 (livres) x hot-swap - 3.5" 4 (total) / 4 (livres) x hot-swap - 2.5" |
| Interfaces | 1 x Ethernet 10Gb 3 x USB 3.2 Gen 2 - Type A 1 x USB 3.2 Gen 2 - Type C 2 x 2.5 Gigabit Ethernet |

Controlador de capacidade

| | |
|-------------------|--|
| Tipo | RAID |
| Tipo de Interface | SATA 6Gb/s |
| Nível RAID | RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, JBOD, RAID 60, RAID TP |

Diversos

| | |
|------------------------------|--|
| Cabos incluídos | 1 x cabo 10GBase-T |
| Características | Slot de fecho de segurança (fecho de cabo vendido separadamente), ventilador de arrefecimento integrado |
| Tipo de Encaixe de Segurança | Ranhura de segurança Kensington |
| Acessórios Incluídos | 2 x chave de acesso ao disco rígido, 24 x parafusos de cabeça lisa (para 3,5" HDD), 32 x parafusos de cabeça lisa (para 2,5" HDD), cabo de alimentação |

Rede

| | |
|-------------------------------------|---|
| Protocolo de Ligação de Dados | 10GbE, 2.5GbE |
| Protocolo de transporte/rede | HTTP, HTTPS, DHCP, SMC, DDNS, FTP, SFTP, PPTP, IPSec, L2TP |
| Protocolo de gestão remota | SSH, Telnet, HTTP, HTTPS, SMTP, IPMI 1.0, SNMP 2, SNMP 3, TFTP |
| Compatibilidade de Serviços de Rede | DDNS, Microsoft CIFS, Apple File Protocol (AFP), Server Message Block (SMB), Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV), Microsoft Active Directory (AD), FTP |
| Características | Cliente DHCP, servidor DHCP, suporte IPv4, suporte IPv6, suporte Jumbo Frames, condução de junção de ligações, carregamento de balanceamento, entroncamento de portas, Suporte NAT, suporte para STP, WOL, assistência FXP, suporte DLNA, cliente de download, agente IFTTT |
| Algoritmo de encriptação | SSL, 128-bit AES, 256-bits AES, FIPS 140-2 |
| Padrões de Conformidade | UPnP |

Potência

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Dispositivo de energia | Adaptador de corrente externo |
| Voltagem necessária | AC 120/230 V |
| Potência fornecida | 120 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 | 22.9 dBA |

Software / Requisitos do sistema

| | |
|--------------------------------------|---|
| Sistema Operacional de Armazenamento | QNAP QuTS hero 4.5.0 |
| SO necessário | Apple OS X 10.10 Yosemite ou posterior, Ubuntu 14.04, CentOS 7.0, IBM AIX 7, Oracle Solaris 10 ou superior, Red Hat Enterprise Linux 6.6, SuSE Linux 12 ou posterior, Microsoft Windows 7 / 8 / 10, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019 |

Processador / Memória

| | |
|--------------------------|--|
| Processadores instalados | 1 x AMD Ryzen Embedded V1500B 2.2 GHz |
| Número de Núcleos | Quad-Core |
| Qtd máxima suportada | 1 |
| RAM | 32 GB (instalado) / 32 GB (suportada) - DDR4 |
| Memória flash instalada | 5 GB |

Que há na caixa?

QNAP TS-H973AX-32G

Cabo 10GBase-T

Adaptador de corrente, 2 x chave de acesso ao disco rígido, 24 x parafusos de cabeça lisa (para 3,5" HDD), 32 x parafusos de cabeça lisa (para 2,5" HDD), cabo de alimentação

* 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.