

QNAP TS-464 (TS-464-8G)

QNAP TS-464 - Servidor NAS - 4 baias - SATA 6Gb/s - RAID (expansão de disco rígido) 0, 1, 5, 6, 10, JBOD - RAM 8 GB - 2.5 Gigabit Ethernet - iSCSI assistência



Experimente uma gestão de dados perfeita com o QNAP TS-464, um servidor de armazenamento ligado à rede (NAS) concebido para melhorar as capacidades de armazenamento e garantir um desempenho confiável. Com um número máximo de 4096 volumes e suporte para vários níveis RAID, incluindo RAID 0, 1, 5, 6, 10 e JBOD, este dispositivo oferece a flexibilidade e a segurança necessárias para a proteção e gestão de dados. O processador Intel Celeron quad-core, capaz de atingir velocidades de até 2,9 GHz, garante uma operação eficiente mesmo sob cargas pesadas, adequado para uso pessoal e profissional. O TS-464 possui 3,5", permitindo atualizações e manutenção fáceis. Os recursos de rede são robustos, com suporte para interface Ethernet de 2,5 Gigabit, permitindo transferência de dados em alta velocidade. Algoritmos de criptografia como AES de 256 bits fornecem armazenamento seguro de dados, enquanto vários protocolos de gerenciamento remoto, como SNMP e HTTPS, facilitam o acesso e o gerenciamento a partir de diferentes locais. Explore funcionalidades como transcodificação de hardware integrada, hosts virtuais e medidas de segurança avançadas para manter os seus dados seguros e acessíveis.

Argumentos para a Venda

Suporta vários níveis RAID para uma gestão de dados flexível
Processador Intel Celeron quad-core para um desempenho eficiente
Compartimentos de expansão hot-swap para atualizações fáceis da unidade
2,5 Gigabit Ethernet para redes de alta velocidade
Recursos de segurança abrangentes, incluindo criptografia AES de 256 bits

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Opções de armazenamento versáteis
O QNAP TS-464 oferece soluções de armazenamento robustas com suporte para até quatro unidades em suas baias hot-swap, permitindo configurações RAID que aumentam a confiabilidade e a disponibilidade dos dados.

Capacidades de processamento potentes
Equipado com um processador Intel Celeron quad-core, este NAS oferece processamento rápido de dados e pode facilmente lidar com várias tarefas simultaneamente, atendendo às demandas de várias aplicações.

Suporte avançado de rede
Com a sua conectividade Ethernet de 2,5 Gigabit, o TS-464 garante taxas de transferência de dados mais rápidas, reduzindo os estrangulamentos e melhorando o desempenho geral da rede.

Recursos de segurança aprimorados
Com algoritmos de encriptação robustos, como AES de 256 bits, e suporte para vários protocolos de gestão remota, este NAS garante que os dados permaneçam protegidos contra acesso não autorizado.

Gestão dinâmica de dados
O dispositivo suporta inúmeros recursos de gerenciamento de arquivos, como transcodificação de hardware integrada e hosts virtuais, melhorando a experiência do usuário e a eficiência operacional.

Ficha Técnica

Descrição do produto	QNAP TS-464 - servidor NAS
Tipo de dispositivo	Servidor NAS
Conectividade de Host	2.5 Gigabit Ethernet
Qtd de módulos / dispositivos instalados	0 (instalado) / 4 (máx.)
Dimensões (LxPxA)	17 cm x 22.6 cm x 16.8 cm
Peso	2.26 kg ()
Processador	1 x Intel Celeron N5095 (Quad-Core)
Controlador de capacidade	RAID SATA 6Gb/s RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD
Rede	10Mb LAN, 100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE
Desempenho	Ligações simultâneas (CIFS): 1500 - (com memória máxima) Tamanho máximo do grupo: 308 TB Número máximo de grupo de armazenamento: 128 Número máximo do volume: 128 Tamanho máximo de pasta partilhada: 250 TB Número máximo de pastas partilhadas: 512 Número máximo de alvos LUN: 256 Intervalo mínimo de fotografia: 5 min Máximo de conexões FTP: 1024 Conta de utilizador local: 4096 Conta de grupo local: 512 Utilizador de domínio/conta de grupo: 200000 Gravação de registo: 3000 eventos por segundo Anfitriões virtuais: 32 Tamanho máximo do volume: 250 TB Tamanho LUN máximo: 250 TB
RAM	8 GB
Potência	AC 100-240 V
Sistema Operacional de Armazenamento	QNAP QTS 5.0.1

Requisitos do sistema	Apple MacOS X 10.10 ou posterior, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows 7 / 8 / 10 / 11, IBM AIX 7, Oracle Solaris 10 ou superior, Ubuntu 14.04, CentOS 7.0, Red Hat Enterprise Linux 6.6, SuSE Linux 12 ou posterior
Garantia do fabricante	Garantia de 3 anos

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Servidor NAS
Conectividade de Host	2.5 Gigabit Ethernet
Capacidade total de armazenagem	0 GB
Qtd de módulos / dispositivos instalados	0 (instalado) / 4 (máx.)
Largura	17 cm
Profundidade	22.6 cm
Altura	16.8 cm
Peso	2.26 kg ()
Dispositivos Integrados	Sensor IV

Expansão / conectividade

Baias para dispositivos	4 (total) / 4 (livres) x hot-swap - 2.5" / 3.5"
Slots de Expansão:	2 (total) / 2 (livres) x M.2 2280 1 (total) / 1 (livres) x PCI Express 3.0 x2
Interfaces	2 x 2.5 Gigabit Ethernet - RJ-45 2 x USB 2.0 - Type A 2 x USB 3.2 Gen 2 - Type A 1 x saída de HDMI

Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - 3 anos Garantia limitada - acessórios - 1 ano
-------------------	---

Controlador de capacidade

Tipo	RAID
Tipo de Interface	SATA 6Gb/s
Nível RAID	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, JBOD

Diversos

Cabos incluídos	1 x cabo de rede
Características	Arranque duplo, ventoinha de arrefecimento de 120 mm, slot de fecho de segurança (fecho de cabo vendido separadamente), Secure Erase
Tipo de Encaixe de Segurança	Ranhura de segurança Kensington
Acessórios Incluídos	Cabo de alimentação, 12 x parafusos de cabeça lisa (para 3,5" HDD), 12 x parafusos de cabeça lisa (para 2,5" HDD)

Rede

Protocolo de Ligação de Dados	10Mb LAN, 100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE
Protocolo de transporte/rede	QuFTP, FTP, SFTP, TFTP, IPv4, IPv6, DDNS, QBel, PPTP, L2TP, IPSec, WireGuard
Protocolo de gestão remota	SNMP 3, SNMP 2, SSH, Telnet, HTTPS, RADIUS
Compatibilidade de Serviços de Rede	Microsoft CIFS, Apple File Protocol (AFP), Server Message Block (SMB), Network File System v3 (NFS v3), Network File System v4 (NFS v4), Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV)
Desempenho	Ligações simultâneas (CIFS): 1500 - (com memória máxima) Tamanho máximo do grupo: 308 TB Número máximo de grupo de armazenamento: 128 Número máximo do volume: 128 Tamanho máximo de pasta partilhada: 250 TB Número máximo de pastas partilhadas: 512 Número máximo de alvos LUN: 256 Intervalo mínimo de fotografia: 5 min Máximo de conexões FTP: 1024 Conta de utilizador local: 4096 Conta de grupo local: 512 Utilizador de domínio/conta de grupo: 200000 Gravação de registo: 3000 eventos por segundo Anfitriões virtuais: 32 Tamanho máximo do volume: 250 TB Tamanho LUN máximo: 250 TB

Características	Unidade de ponto flutuante, transcodificação de hardware integrado, Suporte para aceleração de cache SSD, WOL, suporte Jumbo Frames, alarme integrado, Grupo de armazenamento, Grupo de armazenamento SED, Expansão JBOD, VJBOD Cloud, serviço de canal de fibra, file-based iSCSI LUN, block-based iSCSI LUN, mapeamento LUN, masking LUN, WWPN Aliases Import/Export, FC Port Group, FC Port Binding, MPIO, expansão de capacidade LUN online, LUN snapshot, recriação e clone de fotografia LUN, nivelamento automático, RAID Group, RAID Level Migration, RAID Expansion, Storage Pool Expansion, RAID Hot Spare, RAID Sync/Rebuild/Scrubbing, sistema de arquivos EXT4, Disco, Localizar Gabinete, Varredura de disco S.M.A.R.T., Migração de dados de disco S.M.A.R.T., acabamento SSD, SSD life estimation, Roaming de disco, Disco em espera, Instantâneo do volume, Política de retenção de instantâneos, Autoatendimento de recuperação de instantâneo, Instantâneo consistido por aplicativo, Snapshot Full Clone, Snapshot Replica / Vault, SSD read-only Cache, SSD read-write cache, SSD write-only cache, SSD Cache RAID, Ferramenta de perfilagem SSD, Gerenciamento de dispositivos externos, MTP, assistência FXP, file station, Object Storage, domain security, Domain Controller, permissão de pasta compartilhada, permissão de pasta avançada, Windows ACL, cota de grupo, cota de pasta, pasta inicial, Resource Monitor, Network Recycle Bin, Smart Fan, agendamento ligado/desligado, Virtual Switch, entroncamento de portas, suporte VLAN, servidor DHCP, security counselor, malware remover, 2-step verification, Allow/Deny List, Access Protection, Vinculação de serviço, protecção por firewall, Qsync, HybridMount, Hyper Data Protector, Qsirch, QuMagie, HD Station, LDAP server, suporte RADIUS, SQL Server, DA Driver Analyzer, QuWAN, QmailAgent, Boxafe
Algoritmo de encriptação	AES-NI, 256-bits AES, FIPS 140-2, TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.3

Potência

Dispositivo de energia	Adaptador de corrente externo
Voltagem necessária	AC 100-240 V
Consumo de potência em modo operacional	40.536 Watt (com unidades totalmente preenchidas)
Stand by de Consumo de Energia	21.618 Watt
Potência fornecida	90 Watt

Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	0 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	40 °C
Limite de Humidade em Funcionamento	5 - 95% RH (non-condensing)

Software / Requisitos do sistema

Sistema Operacional de Armazenamento	QNAP QTS 5.0.1
Software incluído	IronWolf Health Management, McAfee
SO necessário	Apple MacOS X 10.10 ou posterior, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows 7 / 8 / 10 / 11, IBM AIX 7, Oracle Solaris 10 ou superior, Ubuntu 14.04, CentOS 7.0, Red Hat Enterprise Linux 6.6, SuSE Linux 12 ou posterior

Processador / Memória

Processadores instalados	1 x Intel Celeron N5095
Número de Núcleos	Quad-Core
Qtd máxima suportada	1
Velocidade Turbo Máxima	2.9 GHz
RAM	8 GB
Memória flash instalada	4 GB

Dimensões e peso (transporte)

Peso de remessa	3.6 kg
-----------------	--------

Que há na caixa?

QNAP TS-464

Cabo de rede

Adaptador de corrente, 12 x parafusos de cabeça lisa (para 2,5" HDD), 12 x parafusos de cabeça lisa (para 3,5" HDD), cabo de alimentação

Software

** 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.*