

QNAP TS-832PXU (TS-832PXU-4G)

QNAP TS-832PXU - Servidor NAS - 8 baias - montável em bastidor - SATA 6Gb/s - RAID (expansão de disco rígido) 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD - RAM 4 GB - Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet - iSCSI assistência - 2U



O QNAP TS-832PXU foi concebido para soluções eficientes de armazenamento em rede com as suas capacidades versáteis. Este servidor NAS suporta até 8 unidades em compartimentos hot-swap para fácil manutenção, e a sua robusta fonte de alimentação interna de 250 watts garante um desempenho confiável. Equipado com funcionalidades como Migração de Nível RAID Online e capacidade de arranque duplo, proporciona flexibilidade e segurança para a gestão de dados. Além disso, o TS-832PXU apresenta opções de conectividade aprimoradas com várias interfaces Ethernet, incluindo suporte para Ethernet de 2,5 Gigabit. Este NAS inclui um painel LED integrado para facilitar o monitoramento do status e é aprimorado com ventiladores de refrigeração para manter temperaturas operacionais ideais. Com suporte abrangente para vários protocolos de rede, como iSCSI e FTP, o dispositivo atende a diversas necessidades de armazenamento.

Argumentos para a Venda

Suporta até 8 unidades em compartimentos hot-swap para fácil manutenção
Equipado com várias interfaces Ethernet, incluindo Ethernet de 2,5 Gigabit
Inclui migração de nível RAID online para gestão flexível de dados
Painel LED integrado e duas ventoinhas de refrigeração para monitorização e manutenção
Suporte abrangente para vários protocolos de rede, como iSCSI e FTP

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Solução de armazenamento dinâmico

O QNAP TS-832PXU oferece um ambiente de armazenamento robusto com capacidade para suportar até 8 unidades usando tecnologia hot-swap. Isso permite que os utilizadores substituam ou atualizem facilmente as unidades sem a necessidade de tempo de inatividade, maximizando a produtividade.

Opções de conectividade eficientes

Com vários protocolos de rede, incluindo 2,5 Gigabit Ethernet, o TS-832PXU garante taxas de transferência de dados rápidas e conexão perfeita com uma variedade de dispositivos. Essa versatilidade permite acesso eficiente aos dados armazenados em diferentes sistemas.

Recursos avançados de gerenciamento de dados

Com suporte para migração de nível RAID online, os utilizadores podem modificar as configurações RAID sem interromper o serviço. Esta capacidade oferece flexibilidade para adaptar as necessidades de armazenamento e melhora a proteção de dados.

Recursos de monitoramento e resfriamento

O painel LED integrado oferece atualizações de estado em tempo real, enquanto as duas ventoinhas de arrefecimento mantêm temperaturas de funcionamento ideais. Em conjunto, estas funcionalidades garantem um desempenho confiável e longevidade para o NAS.

Medidas de segurança robustas

Com algoritmos de encriptação abrangentes e funcionalidades como encriptação de hardware e suporte S.M.A.R.T., o TS-832PXU oferece um ambiente seguro para dados confidenciais e monitorização proativa da integridade da unidade.

Ficha Técnica

Descrição do produto	QNAP TS-832PXU - servidor NAS
Tipo de dispositivo	Servidor NAS
Conectividade de Host	Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet
Tipo de caixa	Montável em bastidor - 2U
Qtd de módulos / dispositivos instalados	0 (instalado) / 8 (máx.)
Dimensões (LxPxA)	48.2 cm x 53.4 cm x 8.9 cm
Peso	9.45 kg ()
Processador	1 x Annapurna Labs Alpine AL-324 1.7 GHz (Quad-Core)
Controlador de capacidade	RAID SATA 6Gb/s RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD
Rede	100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE, 10GbE
Câmaras IP suportadas	16
RAM	4 GB
Potência	AC 120/230 V
Sistema Operacional de Armazenamento	QNAP QTS 4.4.3

Requisitos do sistema	Apple MacOS X 10.10 ou posterior, Ubuntu 14.04, CentOS 7.0, Red Hat Enterprise Linux 6.6, SuSE Linux 12 ou posterior, IBM AIX 7, SunSoft Solaris 10 ou superior, 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	Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet
Tipo de caixa	Montável em bastidor - 2U
Capacidade total de armazenagem	0 GB
Qtd de módulos / dispositivos instalados	0 (instalado) / 8 (máx.)
Largura	48.2 cm
Profundidade	53.4 cm
Altura	8.9 cm
Peso	9.45 kg ()
Dispositivos Integrados	Painel de LED

Expansão / conectividade

Baias para dispositivos	8 (total) / 8 (livres) x hot-swap - 2.5" / 3.5"
Slots de Expansão:	1 (total) / 1 (livres) x PCI Express 2.0 x2 1 (total) / 0 (livres) x DIMM 288-pin
Interfaces	2 x 2.5 Gigabit Ethernet - RJ-45 4 x USB 3.2 Gen 1 - Type A 2 x Ethernet 10Gb - SFP+

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, RAID 60, JBOD

Diversos

Cabos incluídos	1 x cabo de rede
Características	Arranque duplo, 2 ventiladores de arrefecimento integrados, alarme audível, Online RAID Level Migration (RLM), suporte de S.M.A.R.T., activação/desactivação programada, despertar LAN
Padrões de conformidade	FIPS 140-2
Acessórios Incluídos	24 x parafusos de cabeça lisa (para 2,5" HDD), 32 x parafusos de cabeça lisa (para 3,5" HDD), cabo de alimentação

Rede

Protocolo de Ligação de Dados	100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE, 10GbE
Protocolo de transporte/rede	TCP/IP, IPv4, IPv6, DHCP, DDNS, HTTP, HTTPS, FTP, iSCSI, SMTP, SMB, NFS, PPTP, L2TP, IPSec, SFTP, RTSP
Protocolo de gestão remota	HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, SMTP, SNMP 2, SNMP 3, TFTP, SFTP
Compatibilidade de Serviços de Rede	DHCP, DDNS, HTTP, HTTPS, Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV), FTP, Server Message Block (SMB), Microsoft CIFS, Apple File Protocol (AFP), Microsoft Active Directory (AD), Network File System v3 (NFS v3), Network File System v4 (NFS v4), File Level Security (ACLs), FTPS, SFTP

Características	Codificação do hardware, suporte Jumbo Frames, botão de reinício, entroncamento de portas, Link Aggregation, carregamento de balanceamento, protecção contra falha, cliente DHCP, servidor DHCP, suporte de dongle USB Wi-Fi, suporte para STP, Suporte NAT, itinerário estático, provedor web, snapshot (ficheiro e LUN), cópia/fotografia iSCSI LUN, VJBOD Cloud, alerta SMS, WOL, suporte LDAP, myQNAPcloud, Qsync, servidor de recuperação, partilha de ficheiros, suporte para ACL, controlável, firmware actualizável, servidor FTP, assistência FXP, suporte de Google Drive, suporta Dropbox, Microsoft OneDrive support, suporte HiDrive, Amazon Cloud Drive support, Yandex Disk support, Qfiling, sincronização híbrida de cópia de segurança, assistência Microsoft Azure, assistência Amazon S3, assistência Amazon Glacier, compatível com OpenStack Swift, assistência Alibaba Cloud OSS, assistência Backblaze B2, assistência hubiC, servidor RTRR, cliente RTRR, pilha dupla IPv4 e IPv6, compatível com Rsync, programador, compatível com Apple Time Machine, QuMagie, servidor de album de fotos, Qsirch, estação de vigilância, Servidor VPN, cliente VPN, cliente OpenVPN, servidor OpenVPN, servidor PPTP, DLNA Media Server, Q'center (NAS CMS), Qfinder Pro, assistência Chromecast, cliente de download, controlo de largura de banda, Qcontactz, agente IFTTT, agente Qmix, backup em nuvem, protecção anti-malware, BitTorrent Client, UPnP Media Server, Suporte de Syslog, Alerta de correio eletrónico, log de eventos, notificação push, NAP, suporta ONVIF
Algoritmo de encriptação	TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, FIPS 140-2, 256-bits AES, SSL
Padrões de Conformidade	UPnP

Potência

Dispositivo de energia	Fonte de alimentação interna
Voltagem necessária	AC 120/230 V
Potência fornecida	250 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	24.9 dBA

Software / Requisitos do sistema

Sistema Operacional de Armazenamento	QNAP QTS 4.4.3
SO necessário	Apple MacOS X 10.10 ou posterior, Ubuntu 14.04, CentOS 7.0, Red Hat Enterprise Linux 6.6, SuSE Linux 12 ou posterior, IBM AIX 7, SunSoft Solaris 10 ou superior, 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 Annapurna Labs Alpine AL-324 1.7 GHz
Número de Núcleos	Quad-Core
Qtd máxima suportada	1
RAM	4 GB (instalado) / 16 GB (suportada) - DDR4
Memória flash instalada	512 MB

Dimensões e peso (transporte)

Peso de remessa	15.19 kg
-----------------	----------

DVR de Segurança

Câmaras IP suportadas	16
-----------------------	----

Que há na caixa?

QNAP TS-832PXU

Cabo de rede

24 x parafusos de cabeça lisa (para 2,5" HDD), 32 x parafusos de cabeça lisa (para 3,5" HDD), cabo de alimentação

* A TD SYNnex 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 SYNnex 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.