

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Zadavatel: Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury

Název zakázky: NAS server + disky

Bohuslava Martinů 36, 602 00 Brno

Pracoviště Obřanská 60, 614 00 Brno, tel: 545 163 050, mobil: 603224635 intac@intac.cz, www.intac.cz

Název	ks	Cena bez DPH/ ks	Celkem bez DPH	DPH 21%	Celkem vč. DPH
NAS server QNAP TVS-871	1	45 990	45 990	9 658	55 648
HDD Toshiba 5TB	9	5 667	51 003	10 711	61 714
			96 993	20 369	117 362

NAS server QNAP TVS-871-i7-16G

Popis produktu:

NAS pro správu sdílení a zálohování dat pomocí vzdálené replikace v reálném čase (Real-time Remote Replication, RTRR)

Možnost rozšíření sítě o 10GbE, určené k přehrávání videí v rozlišení 4K, k překódování a editaci za chodu TVS-871 jako PC s exkluzivní technologií QvPC

Podporuje VMware®, Citrix®, a Microsoft® Hyper-V a pokročilé virtualizační funkce

Kompletní šifrování NAS založené na technologii svazků

Vylepšené zabezpečení dat s vysoce výkonným 256-bitovým šifrováním AES a antivirem

Provoz na více virtuálních počítačích založených na systémech Windows/Linux/Android pomocí Virtualization Station

Hardware

Procesor: Intel i7 4790S 3,2GHz, 8MB cache, 4 jádra, 8 vláken, 62W CPU Benchmark **9 565 bodů**

Paměť: 16GB DDR3 (2x8GB)

Flash paměť: 512 MB DOM

*) Pevný disk: 9x Toshiba 5TB 128MB cache 7200 ot. MG04ACA500E Enterprise - (8x v NAS, 1x rezerva) compatible Qnap TS-471-, 24x7/365, záruka 5 let

Síť: 4x Gbit Ethernet s možností rozšíření na 8 x 1 Gb LAN nebo 4 x 10 Gb + 4 x 1 Gb LAN při instalaci optional dual-port 10 Gb and 1 Gb síťové karty), TCP/IP: IPv4 & IPv6**

Typ RAID: Single Disk, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 5 + hot spare

LED indikace: Status, USB, LAN

USB: 3x USB 3.0 port (front: 1, rear: 2) 2x USB 2.0 port (rear) , podpora USB tiskárny, USB disk, USB hub, USB UPS atd.

PCI-E: 2 (1x PCIe Gen3 x8, 1x PCIe Gen2 x4)

Tlačítka: power, reset

Alarm: akustické varování

Skříň: tower 8x 3,5/2,5" uzamykatelná, hot-swap

Zdroj: 350W

Chlazení: 2x 12 cm tiché ventilátory

Pracovní teplota: 0-40 st.

Prac.vlhkost: 5-95 %

Hlučnost: 23,1 dB

Software: QTS 4.1

Záruka: 2 roky

***) HDD pro NAS TVS-871-i7-16G**

Výrobce: Toshiba MG04ACA500E

Typ: **Enterprise NearLine vhodný pro NAS**

Rozhraní: SATA 6Gbps

Formát: 3,5"

Kapacita: 5 TB

Počet otáček: 7200 ot/min.

Přenos dat: 205 MB/s

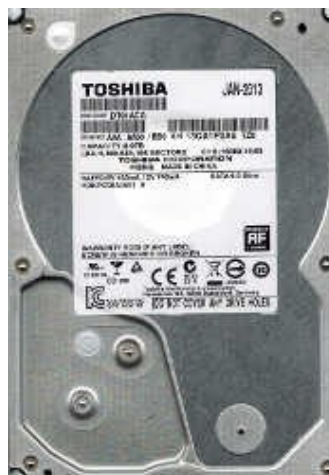
MTTF: 1,400 000 hod

Provoz: **24x7 / 365**

Kompatibilita : TVS-871 v compatibility list - viz příloha

RoHS Compatible

Záruka: **5 let**



Recommended HDD or SSD for TVS-871

3.5" HDD
 2.5" HDD
 SSD

Brand Capacity

Brand	Model	Rank / Family	Type	HDD Firmware	Capacity	Note
Toshiba	MG04ACA500E	Enterprise Drives	SATA 6Gb/s (SATA III)	FS3B	5000	
Toshiba	MG04ACA500E	Enterprise Drives	SATA 6Gb/s (SATA III)	FP3B;FP2A;FS2B	5000	

Can't find the desired compatible product?

Suggest a products for us to test.

Category Brand Model Email

Enterprise Capacity 7,200rpm SAS and SATA		
Toshiba Model Numbers	Description	Warranty Period*
MG03ACxxx Series	- 3.5" SATA, 7200RPM, Enterprise class - Capacity-optimized, business critical	5 years
MG03SCxxx Series	- 3.5" SAS, 7200RPM, Enterprise class - Capacity-optimized, business critical	5 years
MG03SCPxxx Series	- 3.5" SAS, 7200RPM, Enterprise class - Capacity-optimized, business critical - Self-Encrypting Drive (SED) - Encryption	5 years
MG04ACxxxx Series	- 3.5" SATA, 7200RPM, Enterprise class - Capacity-optimized, business critical - AF	5 years
MG04SCAx0x Series	- 3.5" SAS, 7200RPM, Enterprise class - Capacity-optimized, business critical - AF	5 years
MG04SCAxEx Series	- 3.5" SAS, 7200RPM, Enterprise class - AF	5 years
MG04SCAxEN Series	- 3.5" SAS, 7200RPM, Enterprise class	5 years
MKx001TRKB	- 3.5" SAS, 7200RPM, Enterprise class - Capacity-optimized, business critical	5 years
MKx002TSKB	- 3.5" 3G SATA, 7200RPM, Enterprise class - Capacity-optimized, business critical	5 years

Bohuslava Martinů 36, 602 00 Brno

Pracoviště Obřanská 60, 614 00 Brno, tel: 545 163 050, mobil: 603224635 intac@intac.cz, www.intac.cz

