



QNAP TS-262-4G

Cena	1 499,00 zł
Cena poprzednia	2 082,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	QNA_TS2624G
Kod producenta	TS-262-4G
Kod EAN	4711103082294
Producent	QNAP
Pamięć RAM	4GB
Port 2,5 GbE	1

Opis produktu



Dysk sieciowy TS-262-4G

Szybka i pojemna pamięć masowa w chmurze prywatnej z szeregiem aplikacji do **zarządzania multimediami i plikami** sprawia, że TS-262 jest idealnym rozwiązaniem dla użytkowników prywatnych, którzy chcą zmaksymalizować swój **cyfrowy styl życia**. Dostęp do plików, danych i multimedii zapisanych na TS-262 można uzyskać ze wszystkich podłączonych urządzeń, w tym telefonów, komputerów i inteligentnych telewizorów. Standardowe wyposażenie obejmuje **port 2,5GbE i port HDMI 2.0**, które pozwalają korzystać ze strumieniowego przesyłania multimedii bez opóźnień w całym domu i oglądać je bezpośrednio na ekranie telewizora. Model TS-262 może być dostosowany do przyszłych potrzeb, zapewniając **dwa gniazda M.2 PCIe** zgodne z technologią Qtier do automatycznego poziomowania pamięci masowej i można go łatwo rozbudować w celu zaspokojenia rosnących potrzeb w zakresie danych. Urządzenie TS-262 obsługuje również **Edge TPU**, umożliwiając łatwą organizację zdjęć na podstawie rozpoznawanych za pomocą aplikacji QuMagie twarzy i obiektów.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego QNAP TS-262:

- TS-262 wyposażony jest w jeden port LAN 2,5GbE RJ45, który obsługuje istniejące kable CAT5e.
- Urządzenie TS-262 to Twoja **prywatna chmura** do przechowywania filmów, obrazów wideo, zdjęć i plików, dostępna pod ręką z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie.
- Sprzętowe dekodowanie 4K H.264 i transkodowanie w czasie rzeczywistym zapewnia **płynne odtwarzanie multimedii** na dużym ekranie.
- Umożliwia **buforowanie SSD** w celu zwiększenia wydajności operacji IOPS i redukcji opóźnień w przypadku woluminów pamięci masowej.
- Kompleksowe centrum multimedialne, **pozwalające na szybkie i łatwe przesyłanie strumieniowe** zdjęć, plików muzycznych i obrazów wideo na telewizory, komputery i urządzenie mobilne.
- Jest wyposażony w **dwa gniazda M.2 PCIe Gen3**, które aktywują pamięć podręczną lub pulę pamięci masowej SSD
- Technologia **automatycznego poziomowania Qtier™** i pamięć podręczna SSD zapewniają stałą optymalizację pamięci masowej.
- Firma QNAP zapewnia funkcję migawek standardowo we **wszystkich swoich serwerach NAS** - w tym w modelu TS-262.
- Szyfrowanie wolumenów kluczem **AES 256bit** - zapobiega dostępowi i kradzieży.

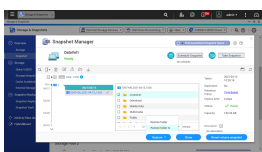
- Dzięki zintegrowanym zasobom obliczeniowym **Intel® OpenVINO™** opartym na sztucznej inteligencji, TS-262 zwiększa wydajność rozpoznawania obrazów w oparciu o sztuczną inteligencję, bez wpływu na inne aplikacje lub usługi.
- Urządzenie TS-262 zawiera elastyczne ustawienia uprawnień i środki bezpieczeństwa. Oprócz blokowania adresów IP, weryfikacji dwuetapowej, połączenia HTTPS oferuje aplikacje, które pomagają **zapewnić optymalną ochronę NAS przed zagrożeniami**, takimi jak złośliwe oprogramowanie i hakerzy.

Podstawowe funkcje **serwera QNAP** dla rozwiązań biznesowych:



Dostęp do danych z pracy oraz z dowolnego miejsca na świecie.

Usługa myQNAPcloud zapewnia szybki i łatwy zdalny dostęp do urządzenia TS-262, umożliwiając nieprzerwane połączenie bez potrzeby konfiguracji złożonych ustawień sieciowych. Dzięki usłudze myQNAPcloud Link Twoje urządzenie TS-262 ma zapewnioną unikalną nazwę domeny i będzie się automatycznie łączyło przy użyciu najlepszej metody w oparciu o dane środowisko sieciowe.



Ochrona danych za pomocą migawek przed zagrożeniami ze strony oprogramowania ransomware

Migawki to zaawansowana metoda tworzenia kopii zapasowych, zazwyczaj zarezerwowana dla serwerów NAS zapewniających zaawansowane funkcje biznesowe. Firma QNAP zapewnia funkcję migawek standardowo we wszystkich swoich serwerach NAS – w tym w modelu TS-262. Funkcja migawek polega na rejestracji bieżącego stanu systemu, umożliwiając przywrócenie go do tego stanu w dowolnym momencie – co znacznie przyczynia się do zmniejszenia zagrożenia ze strony oprogramowania ransomware.



Inteligentny monitoring zapewniający całodobową ochronę

Dzięki opartemu na subskrypcji rozwiązaniu do inteligentnego monitoringu QVR Elite płacisz tylko za licencje na kanały, których potrzebujesz, co pozwala w przystępny sposób zabezpieczyć swoją własność. Możesz wydzielić na urządzeniu TS-262 dedykowane, niezależne miejsce do magazynowania danych z nadzoru wizyjnego oraz korzystać z zalet uproszczonego zarządzania kamerami, alokacji miejsca w pamięci masowej, przeglądania na żywo obrazów z kamery oraz odtwarzania. Nagrania są zapisywane w formie plików MP4, umożliwiając ich odtwarzanie na niemal każdym urządzeniu. Dzięki aplikacji QUSBCam2 kamery internetowe USB mogą także służyć jako kamery sieciowe, zapewniając możliwość zdalnego monitorowania zapisów nadzoru w dowolnym czasie przy użyciu dodatkowej aplikacji mobilnej QVR Pro Client.



QTS 5 — szybkość, niezawodność i łatwość użytkowania

Model TS-262 jest standardowo wyposażony w system operacyjny QTS 5, a zaktualizowane jądro systemu, zoptymalizowany interfejs użytkownika i zaawansowane funkcje bezpieczeństwa zapewniają całkiem nowy poziom użytkowania

Dowiedz się więcej na temat systemu QNAP QTS:



Produkt posiada dodatkowe opcje:

Gwarancja oraz wsparcie: Standard , EPA Care Pack (+ 89,00 zł)

Dyski: Brak , 2x 2TB WD20EFPX (+ 870,00 zł) , 2x 4TB WD40EFPX (+ 1 050,00 zł)

UPS: Brak , UPS CyberPower BR700ELCD-FR (+ 499,00 zł) , UPS CyberPower UT850EG-FR (+ 329,00 zł)

Kamera IP: Brak , Tp-Link 3Mpx Tapo C110 Wi-Fi (+ 129,00 zł) , Tp-Link 3Mpx Tapo C210 Wi-Fi (+ 179,00 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Procesor	2-rdzeniowy/2-wątkowy procesor Intel® Celeron® N4505 o taktowaniu zwiększanym do 2,9 GHz
	Architektura procesora64-bitowy x86
	Procesory graficzneIntel® UHD Graphics
	Koprocesor arytmetyczny FPUtak
	Mechanizm szyfrowaniatak (AES-NI)

Transkodowanie wspomagane sprzętowo	tak
Pamięć systemowa	4 GB on board (non-expandable)
Maksymalna pojemność pamięci	4 GB
Pamięć flash	4 GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym roz
Wnęka dysków	2 dyski 3,5-calowe SATA 6 Gb/s System jest dostarczany bez dysku twardego. Lista zgodności dysków twardych znajduje się na stronie ht
Kompatybilność dysków	3,5-calowe dyski twarde SATA 2,5-calowe dyski twarde SATA 2,5-calowe dyski SSD SATA
Wymieniany podczas pracy	tak
Gniazdo M.2	2 x M.2 2280 PCIe Gen 3 x1
Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD	tak
Port 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M)	1 (2,5G/1G/100M/10M)
Wake on LAN (WOL)	tak
Ramka Jumbo	tak
Gniazdo PCIe	1 Gniazdo 1: PCIe Gen 3 x2
Port USB 2.0	2
Port USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s)	2 x typu A
Czujnik podczerwieni	tak (Opcjonalny pilot QNAP RM-IR004)
Wyjście HDMI	1, HDMI 2.0
Kształt	Tower
Wskaźniki LED	Zasilanie/stan, LAN, USB, HDD1-4
Przyciski	Zasilanie, kopiowanie USB, reset
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	168 × 105 × 226 mm
Waga (netto)	1.55 kg
Waga (brutto)	2.68 kg
Temperatura robocza	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Temperatura przechowywania	-20 - 70°C (-4°F - 158°F)
Wilgotność względna	5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru
Zasilacz	Zasilacz 65W, 100-240 V
Pobór mocy: Tryb uśpienia HDD	8.19 W
Pobór mocy: Tryb pracy, typowy	12.44 W
Wentylator	Testy wykonane przy całkowicie zapełnionych dyskach. 1 x 70mm, 12VDC
Ostrzeżenie systemowe	Brzęczyk
Gniazdo bezpieczeństwa Kensington	tak
Maks. liczba połączeń współbieżnych (CIFS)	1500
— z maks. pojemnością pamięci	

Specyfikacja oprogramowania

Operating System	QTS 5.0.1
Supported Client Operating Systems	1. Apple Mac OS 10.10 or later 2. Ubuntu 14.04, CentOS 7, RHEL 6.6, SUSE 12 or later Linux 3. IBM AIX 7, Solaris 10 or later UNIX 4. Microsoft Windows 7, 8, 10 and 11 5. Microsoft Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, and 2019
Supported Browsers	1. Apple Safari (latest version) 2. Google Chrome (latest version) 3. Microsoft Edge (latest version) 4. Mozilla Firefox (latest version)
Supported Languages	Chinese (Traditional & Simplified), Czech, Danish, Dutch, English, Finnish, French, German, Greek, Hungarian, Italian, Japanese, Korean, Norwegian, Polish, Portuguese (Brazil), Romanian, Russian, Spanish, Swedish, Thai, and Turkish
Storage Pool	Ok
SED Storage Pool	Ok
Maximum Pool size	308 TB
Maximum number of storage pool	128
Volume Type	Thick, Thin, Static

Maximum volume size	250 TB
Maximum number of volume	128
Maximum shared folder size	250 TB
Maximum number of shared folder	512
JBOD Expansion	Ok
VJBOD / VJBOD Cloud	Ok
iSCSI Service	Ok
Fibre Channel Service	Ok
LUN Type	Thick, Thin
File-based iSCSI LUN	Ok
Block-based iSCSI LUN	Ok
Maximum LUN size	250 TB
Maximum number of targets LUN	Note: At least 4 GB RAM is required.
LUN feature	256
	1. LUN Mapping (LUN can be moved between iSCSI and FC) 2. LUN Masking 3. WWPN Aliases Import/Export 4. FC Port Group
Auto Tiering	Ok
RAID Type	Requires minimum 2GB memory. 1. 8-bay (and more): JBOD, Single, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 2. 6-bay: JBOD, Single, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 3. 4-bay: JBOD, Single, RAID 0, 1, 5, 6, 10 4. 2-bay: JBOD, Single, RAID 0, 1
RAID Group	To ensure data security, system stability, and storage performance, the maximum number of drives for a single RAID group is now 16 (applicable to RAID 5, RAID 6, RAID TP, and subgroups of RAID 50 and RAID 60). Nevertheless, users can combine multiple RAID groups into a large storage pool that contains more than 16 drives, using RAID 50, RAID 60, or RAID 10 as the RAID configuration. This enhancement will only be applied to new RAID groups. All existing RAID groups and storage systems will not be affected.
RAID Level Migration	Ok
RAID Expansion (by adding Disk)	Ok
RAID Expansion (by replacing bigger Disks)	Ok
Storage Pool Expansion (by adding RAID Group)	Ok
RAID Hot Spare	Global, Local
RAID Sync/Rebuild/Scrubbing	Ok
Internal drive	EXT4
External drive	EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+, and exFAT (optional for ARM model)
	Note: To use exFat in certain models you must purchase an exFAT driver license from License Center.
Disk, Enclosure Locate	Ok
Disk S.M.A.R.T. Scan	Ok
Disk S.M.A.R.T. Data Migration	Ok
Ironwolf Health Management	Ok
Secure Erase	Ok
SSD Trim	Ok
SSD Life Estimation	Ok
Disk Roaming	Ok
Disk Standby	Ok
Volume Snapshot	Ok
LUN Snapshot	Ok
Maximum Snapshot (Per System)	Check maximum number of snapshots of your NAS
Maximum Snapshot (Per Volume / LUN)	Check maximum number of snapshots of your NAS

Minimum Snapshot Interval	5 minutes
Snapshot Retention Policy	Ok
Self-serve Snapshot Recovery	Ok
Application Consisted Snapshot	Ok
Snapshot Full Clone	Ok
Snapshot Replica / Vault	Ok
SSD read-only Cache	Ok
SSD read-write cache	Ok
SSD write-only cache	Ok
SSD Cache Maximum Size	Check your QNAP NAS cache capacity and RAM requirements
SSD Cache RAID	0, 1, 5, 6, 10
SSD profiling tool	Ok
External Device Management	Ok
Mount Smart Phone (MTP)	Ok
External RAID Device (QNAP so on)	Ok
Management (External Device Mode)	
External RAID Device (QNAP so on)	Ok
Management (NAS Mode)	
File Server	1. File sharing across Windows, Mac, and Linux/UNIX 2. Microsoft networking (CIFS/SMB) 3. Apple networking (AFP) 4. NFS version 3/4 services
FTP Server	1. QuFTP 2. FTP, SFTP and TFTP protocols 3. FTP over SSL/TLS (explicit FTPS) 4. FXP support
Maximum FTP connection	1024
File Station (Web)	Ok
Object Storage	Ok
Local user account	4,096
Local group account	512
Domain user/group account	200,000
Domain Security	Ok
Domain Controller	Ok
Shared folder permission	Ok
Advanced folder permission	Ok, (AFP, CIFS/SMB, FTP, and File Station)
Windows ACL	Ok, (CIFS/SMB)
User quota	Ok
Group quota	Ok
Folder quota	Ok, (Snapshot shared folder)
Home folder	Ok
Resource Monitor	Ok
SNMP	V2, V3
Network recycle bin	1. Recover files deleted using AFP, CIFS/SMB, and File Station 2. Automatic cleanup and file type filter
System Log & Notification Center	Log recording: 3,000 event per second
Smart Fan	Ok
Schedule on/off	Ok
Internet protocol	IPv4, IPv6
Virtual Switch	Ok
Port trunking	Ok, (7 modes)
VLAN	Ok
DHCP Server	Ok
DDNS (Dynamic Domain Name Service)	Ok
Network access protection with auto-blocking	SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, CIFS/SMB, and AFP
Security Counselor	Ok
Malware Remover	Ok
AES 256-bit Volume Encryption validated by	Ok
FIPS 140-2 CAVP	
2-step verification	Ok
Allow/Deny List	Ok
Access Protection	Ok
Service binding	Ok
Firewall	Ok
vSphere Web Client Plug-in	Ok
VMware vSphere VAAI for iSCSI	Ok
VMware vSphere VAAI for NAS	Ok

Windows ODX	Ok
Windows/VMware Snapshot Agent	Ok
HTTP/HTTPS Connections	TLS 1.0/1.1/1.2/1.3
Supports WebDAV Connection	Ok
Supports Virtual Hosts	32
Qsync	Ok
Note: At least 1 GB RAM is required.	
[Qsync] Management Mode	User customization, Central
[Qsync] Qsync client supported platforms	Windows, macOS, Ubuntu, Android, and iOS
[Qsync] Maximum number of version control	64
HybridMount	Ok
Note: At least 1 GB RAM is required.	
[HybridMount] File Cloud Gateway	Concurrent Connections = 20 Upload & 20 Download
[HybridMount] Network Drive Mount	Ok
[HybridMount] Free cloud gateway sessions	2
HBS (Hybrid Backup Sync)	Ok
Note: At least 1 GB RAM is required.	
[HBS (Hybrid Backup Sync)] NAS to NAS backup	Ok
[HBS (Hybrid Backup Sync)] Cloud Backup	Ok
[HBS (Hybrid Backup Sync)] Cloud Sync	Ok
[HBS (Hybrid Backup Sync)] 2-way and Active Sync	Ok
[HBS (Hybrid Backup Sync)] Backup Deduplication	Ok
[HBS (Hybrid Backup Sync)] Apple Time Machine Backup	Ok
[HBS (Hybrid Backup Sync)] External drive backup	Ok
[HBS (Hybrid Backup Sync)] Maximum number of backup job	400
Hyper Data Protector	Ok
Boxafe	Ok
Note: At least 4 GB RAM is required.	
[Boxafe] Office 365 Backup	Ok
[Boxafe] Google Workspace Backup	Ok
[Boxafe] Full-text search	Ok
Qsirch	Ok
Note: This feature is supported by all QNAP NAS devices with at least 2 GB of memory	
[Qsirch] Previews	Photos, music, videos, PDFs, Gmail, and others
[Qsirch] Integrate Mac Finder	Ok
[Qsirch] Advanced picture search	Ok
[Qsirch] Search filters	Ok
QuMagie	Ok
Note: At least 1 GB RAM is required.	
[QuMagie] Browse photos	Ok
[QuMagie] Virtual and smart albums	Ok
[QuMagie] AI-assisted photo management	People, things, places, and others
Antivirus (free)	Ok
McAfee (License)	Ok
QVPN Service	Ok
Note: At least 1 GB RAM is required.	
[QVPN Service] Remote Access	PPTP, L2TP/IPSec, OpenVPN, WireGuard, QBelt (QNAP proprietary)
[QVPN Service] Supported utility and mobile app	Windows, macOS, iOS, and Android
[QVPN Service] Supported maximum clients	100
HD Station	Ok
LDAP Server	Ok
RADIUS	Ok

SQL server	Ok
License Center	Ok
Multimedia Console	Ok
Photo Station	Ok
Music Station	Ok
Video Station	Ok
Download Station	Ok
Notes Station	Ok
Qfiling	Ok
Media Streaming add-on	Ok
QmailAgent	Ok
QuWAN	Ok
DA Driver Analyzer	Ok
Q'center	Ok
Note: The application is available in the App Center and in virtual appliance marketplaces (VMware vSphere ESXi and Microsoft Hyper-V).	
Q'center Server	Ok
Q'center Agent	Ok
Connect to Q'center	Ok
Virtualization Station	Ok
Note: At least 4 GB RAM is required.	
[Virtualization Station] Supports Virtual machine instances	Windows, Linux, Unix, and Android
[Virtualization Station] VM importing, exporting, cloning, snapshot capturing, backup, and restoration	All function is Fine.
[Virtualization Station] Virtual switches	Can create a virtual switch
[Virtualization Station] GPU pass-through	Not support GPU
[Virtualization Station] Suggested number of virtual machine instances	2
The actual number of virtual machine instances may vary by the memory installed on NAS (e.g. 1 VM= 1 thread for 1 vCPU and 1GB memory). Please expend memory if needed.	
Container Station	Ok
Note: At least 1 GB RAM is required.	
[Container Station] Supported type	LXC/LXD and Docker
Note: LXD has been supported after Container Station 2.4	
[Container Station] Docker Hub Registry	Ok
[Container Station] Container importing and exporting	Ok
[Container Station] Console mode	Ok
Linux Station	Ok
Notification: At least 4 GB RAM is required.	
[Linux Station] Supports Ubuntu versions	18.04, and 20.04
Linux Station Center	Ok
QVR Pro	Ok,
Note: At least 4 GB RAM is required. The maximum number of channels supported varies by NAS model, network configuration, and camera settings. For more information, visit https://www.qnap.com/go/qvr-nas-selector .	
[QVR Pro] Recording Technique	Index database based
[QVR Pro] License Type	Perpetual
[QVR Pro] User-defined trigger events	Ok
[QVR Pro] Metadata	Ok
[QVR Pro] QVR Pro Client (Desktop)	Windows, macOS, and QNAP HybridDesk Station
[QVR Pro] QVR Pro Client (Mobile)	Android and iOS
[QVR Pro] Recording camera streams	H.264
[QVR Pro] Free built-in camera channels	8
QVR Elite	Ok
Note: At least 1 GB RAM is required. The maximum number of channels supported varies by NAS model, network	

[QVR Elite] Recording Technique	configuration, and camera settings. For more information, visit https://www.qnap.com/go/qvr-nas-selector .
[QVR Elite] License Type	Standard MP4 file based
[QVR Elite] User-defined trigger events	Subscription-based
[QVR Elite] QVR Pro Client (Desktop)	Ok
[QVR Elite] QVR Pro Client (Mobile)	Windows, macOS, and QNAP HybridDesk Station
[QVR Elite] Recording camera streams	Android and iOS
[QVR Elite] Free built-in camera channels	H.264
QVR Pro Client	2
[QVR Pro Client] Dynamic View Layout	Ok
[QVR Pro Client] Windows	Ok
[QVR Pro Client] Mac	Ok
[QVR Pro Client] HybridDesktop	Ok
[QVR Pro Client] iOS	Ok
[QVR Pro Client] Android	Ok
QVR Center	Ok
Note: At least 4 GB RAM is required.	
[QVR Center] Log management	Ok
[QVR Center] Central monitoring across multiple servers	Ok
QVR Guard	Ok
Note: At least 4 GB RAM is required.	
[QVR Guard] Failover design	Ok
[QVR Guard] Viewing task details	Ok
[QVR Guard] Automatic switch between Standby and Takeover modes	Ok
QVR Human	Ok
QVR Face	Ok
The maximum number of channels supported varies by NAS model, network configuration, and camera settings. For more information, visit https://www.qnap.com/solution/qvr-face/en-us/	
QVR DoorAccess	Ok

Zawartość opakowania

TS-262
 Ethernet cable x 1
 Power cord x 1
 AC Adapter
 Flat head screw (for 3.5" HDD) x 6
 Flat head screw (for 2.5" HDD) x 6
 Quick installation guide (QIG)