Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 06:51

Link do produktu: https://sklepqnap.pl/qnap-ts-433-4g-p-2530.html



QNAP TS-433-4G

Cena	**1 990,00 zł**
Cena poprzednia	**~~2 049,00 zł~~**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**QNA_TS-4334G**
Kod producenta	**TS-433-4G**
Kod EAN	**4711103080993**
Producent	**QNAP**
Porty 1GbE RJ-45	**1**
Port 2,5 GbE	**1**

Opis produktu



QNAP TS-433-4G

Kompaktowy i elegancki **TS-433** stawia na estetyczną, prostą konstrukcję, dzięki czemu idealnie wkomponuje się w **otoczenie domowe lub biurowe**. Konstrukcja obejmuje również dyski twarde, które można zainstalować **bez konieczności używania śrubokręta**. Uruchom swoją prywatną cjmurę i przy użyciu urządzenia TS-433 **korzystaj z łatwego dostępu do plików**, udostępniania i synchronizacji. Wyposażone w port 2,5GbE urządzenie TS-433, które zostało tak zaprojektowane, aby **usprawnić współpracę i zwiększyć wydajność pracy zdalnej**, zapewnia również bogatą ofertę aplikacji multimedialnych i stanowi kompletny portal domowej rozrywki.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **QNAP TS-433-4G:**

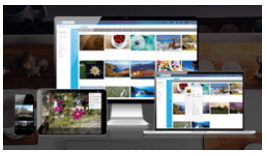
- Centralne przechowywanie zdjęć, muzyki i filmów; łatwe przeglądanie, organizowanie i udostępnianie plików multimedialnych.
- Dzięki wbudowanemu procesorowi NPU (ang. Neural network Processing Unit) urządzenie TS-433 zwiększa wydajność rozpoznawania twarzy i obiektów
- Model obsługuje technologię ARM NEON, która przyspiesza przetwarzanie wideo, zwiększając jakość rozrywki
- myQNAPcloud umożliwia łatwy dostęp, zarządzanie i udostępnianie plików NAS przez Internet.
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w języku polskim
- Funkcja zaawansowanej ochrony przy użyciu migawek pozwala chronić pliki i dane przed przypadkowym usunięciem i atakami złośliwego oprogramowania
- Usługa pełni rolę bezpiecznej chmury prywatnej i obsługuje ochronę konta użytkownika, blokowanie adresów IP, weryfikację dwuetapową, szyfrowanie dostępu i wiele innych funkcji
- Dostęp do danych za pomocą aplikacji mobilnych z telefonu lub tabletu
- Urządzenie TS-433 jest niewielkich rozmiarów, a dzięki efektywnemu wentylatorowi zapewnia chłodzenie, wydajność i ciszę
- Udostępnianie drukarki USB w sieci dla systemów Windows
- Model TS-433 zapewnia jeden port 2,5GbE

Podstawowe funkcje **dysku sieciowego QNAP** dla domu:



Dostęp do danych w domu oraz z dowolnego miejsca na świecie.

Usługa myQNAPcloud zapewnia szybki i łatwy zdalny dostęp do urządzenia TS-433, umożliwiając nieprzerwane połączenie bez potrzeby konfiguracji złożonych ustawień sieciowych. Dzięki usłudze myQNAPcloud Link Twoje urządzenie TS-433 ma zapewnioną unikalną nazwę domeny i będzie się automatycznie łączyło przy użyciu najlepszej metody w oparciu o dane środowisko sieciowe.



Wbudowane centrum multimedialne.

Urządzenie TS-433 to Twoja prywatna chmura do przechowywania filmów, obrazów wideo, zdjęć i plików, dostępna pod ręką z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie.



Rozszerzenie funkcjonalności TS-433 dzięki wirtualizacji.

Jeśli interesują Cię informacje o aplikacji Docker lub hobbystycznie zajmujesz się programowaniem, Container Station na urządzeniu TS-433 łączy w sobie lekką technologię wirtualizacji kontenerów Docker®, pozwalając na uruchamianie wszelkiego rodzaju samodzielnych aplikacji. Możesz pobierać aplikacje z wbudowanego Docker Hub®, w tym popularne i w pełni skonfigurowane aplikacje, a następnie wdrażać je jednym kliknięciem. Od inteligentnych domów po aplikacje multimedialne — możesz wykorzystać swoją kreatywność i uruchamiać aplikacje kontenerowe.



Swobodne korzystanie z multimediów dzięki sterowaniu wielostrefowemu.

Model TS-433 obsługuje technologię ARM NEON, która przyspiesza przetwarzanie wideo, zapewniając wyższą jakość rozrywki. Można przesyłać strumieniowo pliki multimedialne z modelu TS-433 do urządzeń DLNA® i telewizorów przy użyciu popularnych urządzeń do strumieniowego przesyłania multimediów, takich jak Roku®, Apple TV® (przez Qmedia), Google Chromecast™ i Amazon Fire TV®



Bezpieczeństwo danych.

Urządzenie TS-433 zapewnia zaawansowane ustawienia prywatności i bezpieczeństwa, a jednocześnie łatwą konfigurację i obsługę. Oprócz funkcji blokowania adresów IP i łączności HTTPS, dostępnych jest wiele aplikacji, które zapewniają optymalny poziom ochrony NAS przed zagrożeniami takimi jak złośliwe oprogramowanie i ataki hakerów.

Dowiedz się więcej na temat systemu QNAP QTS:



Produkt posiada dodatkowe opcje:

Gwarancja oraz wsparcie: Standard , EPA Care Pack (+ 499,00 zł)
Rozszerzenie gwarancji do 5 lat: Gwarancja Standard - 2 lata , Gwarancja QNAP rozszerzona do 5 lat [EXTW-GREEN-3Y] (+ 428,04 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Procesor	ARM 4-core Cortex-A55 2.0GHz processor	
	Architektura procesora	64-bitowy ARM
	Koprocesor arytmetyczny FPU	tak
	Mechanizm szyfrowania	tak
	Pamięć systemowa	4 GB on board (non-expandable) Note: Reserves some RAM for use as shared graphics mem
	Maksymalna pojemność pamięci	4 GB on board (non-expandable)
	Pamięć flash	4 GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym roz
	Wnęka dysków	4 dyski 3,5-calowe SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s
	Kompatybilność dysków	3,5-calowe wnęki: 3,5-calowe dyski twarde SATA 2,5-calowe dyski twarde SATA 2,5-calowe dyski SSD SATA
	Wymieniany podczas pracy	tak
	Port Gigabit sieci Ethernet (RJ45)	1

Port 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M)	1 (2.5G/1G/100M)
Wake on LAN (WOL)	tak
Ramka Jumbo	tak
Port USB 2.0	2
Port USB 3.2 Gen 1	1
Kształt	Tower
Wskaźniki LED	Stan systemu, LAN, USB, HDD1–4
Przyciski	Zasilanie, Reset, Kopiowanie USB
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	169 × 160 × 219 mm
Waga (netto)	2.07 kg
Waga (brutto)	3,5 kg
Temperatura robocza	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Temperatura dysków	-20 - 70°C (-4°F - 158°F)
Wilgotność względna	5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru
Zasilacz	90W adapter (12VDC), 100-240VAC
Pobór mocy: Tryb uśpienia HDD	8.45 W
Pobór mocy: Tryb pracy, typowy	22.54 W Testy wykonane przy całkowicie zapełnionych dyskach.
Wentylator	1 x 120 mm, 12 V prądu stałego
Ostrzeżenie systemowe	Brzęczyk
Złącze bezpieczeństwa Kensington	tak
Max. Number of Concurrent Connections (CIFS) - with Max. Memory	200

Specyfikacja oprogramowania

Operating System	QTS 5.0.0
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	tak
SED Storage Pool	tak
Maximum Pool size	308 TB
Maximum number of storage pool	128
Volume Type	Thick, Thin, Static
Maximum volume size	250 TB Note: At least 4 GB RAM is required.
Maximum number of volume	128
Maximum shared folder size	250 TB
Maximum number of shared folder	512
JBOD Expansion	tak
VJBOD / VJBOD Cloud	tak
iSCSI Service	tak
Fibre Channel Service	tak
LUN Type	Thick, Thin
File-based iSCSI LUN	tak
Block-based iSCSI LUN	tak
Maximum LUN size	250 TB Note: At least 4 GB RAM is required.
Maximum number of targets LUN	256
LUN feature	

	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	Requires minimum 2GB memory.
RAID Type	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	tak
RAID Expansion (by adding Disk)	tak
RAID Expansion (by replacing bigger Disks)	tak
Storage Pool Expansion (by adding RAID Group)	tak
RAID Hot Spare	Global, Local
RAID Sync/Rebuild/Scrubbing	tak
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	tak
Disk S.M.A.R.T. Scan	tak
Disk S.M.A.R.T. Data Migration	tak
Ironwolf Health Management	tak
Secure Erase	tak
SSD Trim	tak
SSD Life Estimation	tak
Disk Roaming	tak
Disk Standby	tak
Volume Snapshot	tak
LUN Snapshot	tak
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	tak
Self-serve Snapshot Recovery	tak
Application Consisted Snapshot	tak
Snapshot Full Clone	tak
Snapshot Replica / Vault	tak
SSD profiling tool	tak
External Device Management	tak
Mount Smart Phone (MTP)	tak
External RAID Device (QNAP so on) Management (External Device Mode)	tak
External RAID Device (QNAP so on) Management (NAS Mode)	tak
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)	tak
Object Storage	tak
Local user account	4,096
Local group account	512
Domain user/group account	200,000
Domain Security	tak
Domain Controller	tak
Shared folder permission	tak
Advanced folder permission	, (AFP, CIFS/SMB, FTP, and File Station)
Windows ACL	, (CIFS/SMB)
User quota	tak
Group quota	tak
Folder quota	, (Snapshot shared folder)
Home folder	tak
Resource Monitor	tak
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	tak
Schedule on/off	tak
Internet protocol	IPv4, IPv6
Virtual Switch	tak
VLAN	tak
DHCP Server	tak
DDNS (Dynamic Domain Name Service)	tak
Network access protection with auto-blocking	SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, CIFS/SMB, and AFP
Security Counselor	tak
Malware Remover	tak
AES 256-bit Volume Encryption validated by FIPS 140-2 CAVP	tak
2-step verification	tak
Allow/Deny List	tak
Access Protection	tak
Service binding	tak
Firewall	tak
vSphere Web Client Plug-in	tak
VMware vSphere VAAI for iSCSI	tak
VMware vSphere VAAI for NAS	tak
Windows ODX	tak
Windows/VMware Snapshot Agent	tak
HTTP/HTTPS Connections	TLS 1.0/1.1/1.2/1.3
Supports WebDAV Connection	tak
Supports Virtual Hosts	32
Qsync	tak 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	tak Note: At least 1 GB RAM is required.
[HybridMount] File Cloud Gateway	Concurrent Connections = 20 Upload & 20 Download
[HybridMount] Network Drive Mount	tak
[HybridMount] Free cloud gateway sessions	2
HBS (Hybrid Backup Sync)	tak Note: At least 1 GB RAM is required.
[HBS (Hybrid Backup Sync)] NAS to NAS backup	tak
[HBS (Hybrid Backup Sync)] Cloud Backup	tak
[HBS (Hybrid Backup Sync)] Cloud Sync	tak
[HBS (Hybrid Backup Sync)] 2-way and Active Sync	tak

[HBS (Hybrid Backup Sync)] Apple Time Machine Backup	tak
[HBS (Hybrid Backup Sync)] External drive backup	tak
[HBS (Hybrid Backup Sync)] Maximum number of backup job	400
Boxafe	
	Note: At least 1 GB RAM is required.
[Boxafe] Office 365 Backup	tak
[Boxafe] Google Workspace Backup	tak
[Boxafe] Full-text search	tak
Qsirch	tak
	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	tak
[Qsirch] Advanced picture search	tak
[Qsirch] Search filters	tak
QuMagie	tak
	Note: At least 1 GB RAM is required.
[QuMagie] Browse photos	tak
[QuMagie] Virtual and smart albums	tak
[QuMagie] AI-assisted photo management	People, things, places, and others
Antivirus (free)	tak
QVPN Service	tak
	Note: At least 1 GB RAM is required.
[QVPN Service] Remote Access	PPTP, L2TP/IPSec, OpenVPN, WireGuard, QBelt (QNAP proprietary)
[QVPN Service] Supportedd utility and mobile app	Windows, macOS, iOS, and Android
[QVPN Service] Supported maximum clients	100
LDAP Server	tak
RADIUS	tak
SQL server	tak
License Center	tak
Multimedia Console	tak
Photo Station	tak
Music Station	tak
Video Station	tak
Download Station	tak
Notes Station	tak
Qfiling	tak
Media Streaming add-on	tak
QmailAgent	tak
QuWAN	tak
DA Driver Analyzer	tak
Q'center	tak
	Note: The application is available in the App Center and in virtual appliance marketplaces (VMware vSphere ESXi and Microsoft Hyper-V).
Q'center Server	tak
Q'center Agent	tak
Connect to Q'center	tak
Container Station	tak
	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	tak
[Container Station] Container importing and exporting	tak
[Container Station] Console mode	tak
QVR Pro	tak

	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	tak
[QVR Pro] Metadata	tak
[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	tak
	Note: At least 1 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 Elite] Recording Technique	Standard MP4 file based
[QVR Elite] License Type	Subscription-based
[QVR Elite] User-defined trigger events	tak
[QVR Elite] QVR Pro Client (Desktop)	Windows, macOS, and QNAP HybridDesk Station
[QVR Elite] QVR Pro Client (Mobile)	Android and iOS
[QVR Elite] Recording camera streams	H.264
[QVR Elite] Free built-in camera channels	2
QVR Pro Client	tak
[QVR Pro Client] Dynamic View Layout	tak
[QVR Pro Client] Windows	tak
[QVR Pro Client] Mac	tak
[QVR Pro Client] HybridDesktop	tak
[QVR Pro Client] iOS	tak
[QVR Pro Client] Android	tak
QVR Human	tak
QVR Face	tak
	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	tak

Zawartość opakowania

TS-433 x 1
Kabel Ethernet x 1
Zasilacz sieciowy x 1
Kabel zasilający x 1
Śruba z łbem płaskim (do 3,5" HDD) x16
Śruba z łbem płaskim (do 2,5" HDD) x12
Klucze do kieszeni napędu x 2
Instrukcja szybkiej instalacji (QIG)