Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 06:52

Link do produktu: https://sklepqnap.pl/qnap-tbs-h574tx-i5u-16g-p-3357.html



QNAP TBS-h574TX-i5U-16G

Cena	**10 293,74 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**QNA_TBSH574TXI5U16G**
Kod producenta	**TBS-h574TX-i5U-16G**
Kod EAN	**4711103085783**
Producent	**QNAP**
Porty 1GbE RJ-45	**1**
Pamięć RAM	**16GB**

Opis produktu



QNAP TBS-h574TX-i5U-16G

Zaprojektowany z myślą o planach filmowych, małych studiach, niewielkich zespołach zajmujących się produkcją wideo i użytkownikach SOHO, kompaktowy **TBS-h574TX Thunderbolt™ 4** all-flash NASbook podnosi poziom produkcji wideo, zapewniając optymalną produktywność. Oferuje szybkie wejścia/wyjścia i **wydajność Intel® Core™** wymaganą przy produkcji wideo, pozwalając twórcom korzystającym z komputerów Mac® lub Windows® korzystać z najbardziej płynnej edycji wideo w czasie rzeczywistym, przesyłania dużych plików, transkodowania wideo i **tworzenia kopii zapasowych**. Urządzenie TBS-h574TX pełni rolę pomostu między preprodukcją i postprodukcją, przenosi projekty wideo i współpracę zespołową na wyższy poziom. TBS-h574TX działa pod kontrolą systemu QuTS hero korzystającego z ZFS, aby zapewnić integralność danych. **Jeśli potrzebujesz, możesz też przełączyć system na QTS**.

Możliwości serwera plików QNAP TBS-h574TX:

- Procesory Intel® Core™ 13. Gen o hybrydowej architekturze (P-core i E-core)
- Dwa porty Thunderbolt™ 4
- Możliwość wymiany dysków M.2 SSD podczas pracy i automatyczna wymiana dysków RAID
- Dwa porty USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s)
- Do każdej wnęki na dyski urządzenia TBS-h574TX jest przymocowany adapter E1.S do M.2 SSD
- Zaprojektowany z doskonałym systemem chłodzenia
- Pojemność urządzenia TBS-h574TX można zwiększyć, podłączając urządzenie QNAP USB DAS TR-004 lub USB JBOD TL-D800C
- Wyposażony w funkcję przyspieszenia sprzętowego Intel® AES-NI 256
- Wbudowane układy graficzne Intel® Iris® Xe
- Urządzenie TBS-h574TX posiada wbudowane wyjście HDMI™

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

Bezpośrednie połączenie Thunderbolt™ 4 ze stacjami roboczymi, zapewniające większą produktywność

Model TBS-h574TX posiada dwa porty Thunderbolt™ 4 zapewniające szybki transfer danych (przepustowość do 20 Gb/s). Stacje robocze Mac® (w tym modele z chipami M1 i M2) lub z systemem Windows® mogą bezpośrednio łączyć się z urządzeniem TBS-h574TX w celu szybkiej i płynnej edycji wideo w czasie rzeczywistym, umożliwiając transfer 1 TB wideo 4K w zaledwie 11 minut.

Urządzenie kompaktowe, estetyczne, a jednocześnie z niezrównaną wydajnością

Model TBS-h574TX zapewnia twórcom treści idealne połączenie stylowego wyglądu i wydajności. Metalowa obudowa zapewnia optymalną wydajność chłodzenia. Wersja stołowa urządzenia TBS-h574TX zajmuje niewiele miejsca — model jest mniejszy niż kartka papieru A4 i ma tylko 2,54 litra objętości — jest idealny dla małych studiów lub zespołów zajmujących się produkcją wideo, które szukają przenośnego rozwiązania.

Najwyższy poziom wrażeń wizualnych dzięki transkodowaniu wideo w czasie rzeczywistym i wyjściu 4K HDMI™

Model TBS-h574TX jest wyposażony we wbudowany układ graficzny Intel® Graphics, który przyspiesza transkodowanie wideo i obliczenia graficzne, zapewniając płynne konwertowanie filmów do różnych formatów. Można także odtwarzać filmy z TBS-h574TX na dużym ekranie za pomocą HDMI™ (4K przy częstotliwości 30 Hz), co umożliwia przechwycenie szczegółów i wyższą jakość.

Włączanie dysków M.2 SSD z możliwością wymiany podczas pracy!

Zespół zajmujący się produkcją wideo w pierwszym kontakcie bywa narażony na ryzyko przerwania projektu z powodu nieoczekiwanych awarii dysków SSD w urządzeniach pamięci masowej. Innowacyjne urządzenie TBS-h574TX umożliwia łatwiejszą wymianę dysków SSD M.2 podczas pracy. Wraz z obsługą automatycznej wymiany macierzy RAID na dyski zapasowe (obsługiwane w systemach od wersji QTS 5.1 / QuTS hero h5.1), w przypadku wykrycia potencjalnych błędów dysku, system automatycznie przeniesie dane z uszkodzonego dysku w grupie RAID na dysk zapasowy, zanim dane na uszkodzonym dysku zostaną całkowicie uszkodzone. Zmniejsza to czas przestoju systemu i ryzyko utraty danych, ponieważ pozwala uniknąć przebudowy macierzy RAID

Elastyczne zarządzanie projektami wideo przy użyciu usługi myQNAPcloud Storage

Podnieś poziom produkcji wideo dzięki kompaktowej i wydajnej kamerze TBS-h574TX. Podczas produkcji wstępnej można zapisywać duże pliki RAW (gorące dane) i obsługiwać transkodowanie wideo na urządzeniu TBS-h574TX. Na etapie postprodukcji można przechowywać małe pliki (zimne dane) w usłudze myQNAPcloud Storage w celu archiwizacji plików i tworzenia kopii zapasowych, co zapewni łatwiejszy zdalny dostęp, synchronizację i udostępnianie plików członkom zespołu z różnych lokalizacji.

Przy użyciu aplikacji Roon możesz utworzyć najlepszy serwer muzyczny

Zaprojektowana dla amatorów muzyki aplikacja Roon Server rozpoznaje wszystkie utwory z biblioteki muzycznej zapisane na serwerze TBS-h574TX, gromadząc je w cyfrowej połączonej bibliotece Roon. Aby korzystać z płynnego strumieniowania muzyki, wystarczy pobrać aplikację Roon Server z QNAP App Center i włączyć bibliotekę muzyczną Roon na urządzeniach pamięci masowej SSD za pomocą prostych ustawień.

Wykorzystanie sztucznej inteligencji do przewidywania awarii dysków SSD NVMe

Wyposażone w technologię diagnostyczną opartą na sztucznej inteligencji, narzędzie ULINK DA Drive Analyzer wykorzystuje archiwalne dane użytkowania milionów dysków, aby inteligentnie przewidywać awarie dysków. Obsługuje przewidywanie awarii NVMe SSD*, umożliwiając wcześniejsze przygotowanie się na awarię dysku przed jej wystąpieniem i zapewnienie bezpieczeństwa danych zapisanych na urządzeniu TBS-h574TX.

Zabezpieczenie danych NetBak PC Agent.

NetBak PC Agent **zapewnia tworzenie kopii zapasowych systemu** i pełne przywracanie urządzeń dla aplikacji, ustawień systemowych i danych z komputerów PC i serwerów Windows®. Możesz łatwo połączyć swojego klienta Windows z QNAP NAS za pomocą zaledwie kilku kliknięć i tworzyć zadania tworzenia kopii zapasowych. NetBak PC Agent **obsługuje również przywracanie bez wyłączania**, co zapewnia większą elastyczność użytkowania.

Dowiedz się więcej na temat systemu QNAP QTS:



Produkt posiada dodatkowe opcje:

Rozszerzenie gwarancji do 5 lat: Gwarancja Standard - 3 lata(NAS), Gwarancja Standard - 2 lata(Sw , Gwarancja QNAP rozszerzona do 5 lat [EXTW-GREY-2Y] (+ 937,77 zł)
Gwarancja QNAP NBD: Brak NBD , NBD 1 rok (+ 938,29 zł), NBD 2 lata (+ 1 876,63 zł), NBD 3 lata (+ 2 814,93 zł), NBD 4 lata (+ 3 753,22 zł), NBD 5 lat (+ 4 691,56 zł)
Gwarancja QNAP NBD Onsite: Brak NBD Oniste , NBD Onsite 1 rok (+ 2 022,42 zł), NBD Onsite 2 lata (+ 4 044,88 zł), NBD Onsite 3 lata (+ 6 067,29 zł), NBD Onsite 4 lata (+ 8 089,71 zł), NBD Onsite 5 lat (+ 10 112,17 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Procesor	Intel® Core™ i5-1235U, 10 rdzeni (2P+8E)/12 wątków, 4,4 GHz	
	Architektura procesora	64-bitowy x86
	Procesory graficzne	Intel® Iris® Xe Graphics eligible
	Koprocesor arytmetyczny FPU	Tak
	Mechanizm szyfrowania	Tak
	Transkodowanie wspomagane sprzętowo	Tak
	Pamięć systemowa	16 GB on board (non-expandable)
	Maksymalna pojemność pamięci	16 GB on board (non-expandable)
	Pamięć flash	5GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym roz
	Wnęka dysków	5 x E1.S up to 15mm (5x PCIe Gen3 x2) Pre-install adapter to support M.2 2280 for each slots
	Kompatybilność dysków	E1.S or M.2 2280 PCIe NVMe
	Wymieniany podczas pracy	Tak
	Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD	Tak
	Port 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M)	1
	Port 10 Gigabit sieci Ethernet	1 x 10GBASE-T (10G/5G/2,5G/1G/100M)
	Wake on LAN (WOL)	Tak
	Ramka Jumbo	Tak
	Port Thunderbolt	2 (Thunderbolt™ 4)
	Port USB 2.0	1
	Port USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s)	2
	Wyjście HDMI	1, HDMI™ 1.4b
	Kształt	Wersja stołowa
	Wskaźniki LED	Status, USB copy, SSD 1-5
	Przyciski	Status, USB copy, Reset
	Wymiary (wys. x szer. x gł.)	60 × 215 × 199 mm Dimensions do not include foot pad (foot pad may be up to model)
	Waga (netto)	2.24 kg
	Temperatura robocza	0–40°C
	Temperatura przechowywania	-20–70°C
	Wilgotność względna	5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru
	Zasilacz	120W Adapter (19VDC output, 100-240VAC input)
	Pobór mocy: Tryb pracy, typowy	46 W
	Wentylator	System fan: 2 x 40mm CPU fan: 1 x 75mm
	Ostrzeżenie systemowe	Brzęczyk
	Maks. liczba połączeń współbieżnych (CIFS)	1500

— z maks. pojemnością pamięci

Specyfikacja oprogramowania

Operating System	QTS 5.1.3
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, 2019 and 2022
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	128
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 5. FC Port Binding 6. Multipath IO (MPIO) 7. Online LUN capacity expansion 8. LUN snapshot 9. LUN snapshot replication and clone
Auto Tiering	Tak 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	Tak 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 read-only Cache	Tak
SSD read-write cache	Tak
SSD write-only cache	Tak
SSD Cache Maximum Size	Check your QNAP NAS cache capacity and RAM requirements
SSD Cache RAID	0, 1, 5, 6, 10
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	Tak, (AFP, CIFS/SMB, FTP, and File Station)
Windows ACL	Tak, (CIFS/SMB)

User quota	Tak
Group quota	Tak
Folder quota	Tak, (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
Port trunking	Tak, (7 modes)
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)] Backup Deduplication	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
Hyper Data Protector	Tak
Boxafe	Tak

	Note: At least 4 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
McAfee (License)	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
HD Station	Tak
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
Virtualization Station	Tak
	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	12
	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	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
Linux Station	Tak Notification: At least 4 GB RAM is required.
[Linux Station] Supports Ubuntu versions	18.04, and 20.04
Linux Station Center	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 Center	Tak Note: At least 4 GB RAM is required.
[QVR Center] Log management	Tak
[QVR Center] Central monitoring across multiple servers	Tak
QVR Guard	Tak Note: At least 4 GB RAM is required.
[QVR Guard] Failover design	Tak
[QVR Guard] Viewing task details	Tak
[QVR Guard] Automatic switch between Standby and Takeover modes	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

Operating System	QuTS hero h5.1.3
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, 2019, and 2022
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	5 PB
Maximum number of storage pool	128
Shared Folder Type	Thick, Thin
Maximum shared folder size	5 PB
Maximum number of shared folder	128
JBOD Expansion	Tak
VJBOD / VJBOD Cloud	Tak
iSCSI Service	Tak
Fibre Channel Service	Tak
LUN Type	Thick, Thin
Block-based iSCSI LUN	Tak
Maximum LUN size	1024 TB
Maximum number of targets LUN	128
RAID Type	1. 8-bay (and more): Single, RAID 0 (Stripe), 1, 5, 6, 10, 50, 60, Triple Mirror, Triple Parity 2. 6-bay: Single, RAID 0 (Stripe), 1, 5, 6, 10, 50, Triple Mirror, Triple Parity 3. 4-bay: Single, RAID 0 (Stripe), 1, 5, 6, 10, Triple Mirror, Triple Parity 4. 3-bay: Single, RAID 0 (Stripe), 1, 5, Triple Mirror, Triple Parity
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 Expansion (by replacing bigger Disks)	Tak
Storage Pool Expansion (by adding RAID Group)	Tak
RAID Hot Spare	Global, Local
RAID Sync/Rebuild/Scrubbing	Tak
End-to-End data integrity	Tak
Silent error detection and self-healing	Tak
Internal drive	ZFS
External drive	EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+, and exFAT
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
Shared Folder 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	1 minute
Snapshot Retention Policy	Tak
Self-serve Snapshot Recovery	Tak
Application Consisted Snapshot	Tak
Snapshot Full Clone	Tak
Snapshot Instant Clone	Tak
Snapshot Replica / Vault	Tak
SSD read-only Cache	Tak
SSD read & write log cache	Tak
SSD dedicated ZIL cache	Tak
SSD Cache Maximum Size	Check your QNAP NAS cache capacity and RAM requirements
SSD Cache RAID	0, 1, 10 (journal)
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. FTP, SFTP and TFTP protocols 2. FTP over SSL/TLS (explicit FTPS) 3. FXP support
Maximum FTP connection	1024
Shared Folder Data Compression	Tak
Shared Folder Data Deduplication	Tak
Shared Folder WORM	Tak
File Station (Web)	Tak
Object Storage	Tak
Local user account	16,000
Local group account	512
Domain user/group account	200,000
Domain Security	Tak
Domain Controller	Tak
Shared folder permission	Tak
Windows ACL	Tak
User quota	Tak
Group quota	Tak
Folder quota	Tak
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
Port trunking	Tak, (7 modes)
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 Folder 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	
	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	
	Note: At least 1 GB RAM is required.
[HybridMount] File Cloud Gateway	Concurrent Connections = 80 Upload & 80 Download
[HybridMount] Network Drive Mount	Tak
[HybridMount] Free cloud gateway sessions	2
HBS (Hybrid Backup Sync)	
	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)] Backup Deduplication	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
Hyper Data Protector	Tak
Boxafe	
	Note: At least 4 GB RAM is required.
[Boxafe] Office 365 Backup	Tak
[Boxafe] Google Workspace Backup	Tak
[Boxafe] Full-text search	Tak
Qsirch	
	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	
	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
McAfee (License)	Tak

QVPN Service	
	Note: At least 1 GB RAM is required.
[QVPN Service] Remote Access	PPTP, L2TP/IPSec, OpenVPN, QBelt (QNAP proprietary)
[QVPN Service] Supportedd utility and mobile app	Windows, macOS, iOS, and Android
[QVPN Service] Supported maximum clients	100
HD Station	Tak
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	
	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
Virtualization Station	
	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	GPU function is fine
[Virtualization Station] Suggested number of virtual machine instances	12
	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	
	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
Linux Station	
	Notification: At least 4 GB RAM is required.
[Linux Station] Supports Ubuntu versions	16.04, 18.04, and 20.04
Linux Station Center	Tak
QVR Elite	
	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 Elite] Expandable camera channels	Developing
QVR Center	
	Note: At least 4 GB RAM is required.
[QVR Center] Log management	Tak
[QVR Center] Central monitoring across multiple servers	Tak

Zawartość opakowania

TBS-h574TX
Kabel Ethernet 10GBASE-T x 1
Zasilacz sieciowy x 1
Przewód zasilający x 1
Skrócona instrukcja instalacji (QIG)