



QNAP TS-855X-8GB

Cena	7 804,86 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	QNA_TS855X8G
Kod producenta	TS-855X-8G
Kod EAN	4711103084007
Producent	QNAP
Port 2,5 GbE	2

Opis produktu



QNAP TS-855X-8G

Dysk sieciowy **QNAP TS-855X** wyposażony w nowoczesny i wydajny procesor **Intel® Atom® C5125 8-core processor, 2.8GHz** 8GB pamięci RAM DDR4 (rozszerzalne do 128GB). Posiada podwójne gniazdo na dyski **SSD M.2 SATA** oraz dwa gniazda **PCIe** umożliwiające podłączanie dysku M.2 SSD, karty 10GbE. Protokoły sieciowe zapewniają komunikację ze wszystkimi obecnymi na rynku systemami operacyjnymi oraz wirtualizacji Linux® KVM, Microsoft® Hyper-V i VMware ESXi™, Citrix. Serwer QNAP zapewnia pełne bezpieczeństwo dzięki możliwości pracy w trybie RAID 0,1, kieszeni HOT-SWAP oraz szyfrowaniu kluczem AES256bit, co zapewnia pełną ochronę przed kradzieżą serwera z danymi.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **QNAP TS-855X**:

- Wydajny ośmio dyskowy **serwer plików** obsługujący dyski 2,5", 3,5" SATA, SSD
- Podwójne gniazdo na dyski **SSD M.2 SATA**
- Dwa gniazda **PCIe Gen3 x4** obsługują karty QM2, karty 10GbE lub bezprzewodowe karty sieciowe
- Obsługa czterech dysków i trybu **RAID** Single Disk, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 5 + hot spare, zabezpieczającą przed utratą danych
- Wbudowany szybki interfejs sieciowy - 2.5 **Gbit/s z dwoma portami lan**
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w języku polskim
- Dwurdzeniowy procesor ze sprzętowym mechanizmem **szyfrowania**
- Dostęp do danych za pomocą aplikacji mobilnych z telefonu lub tabletu
- **Serwer multimedialny** zgodny z standardem DLNA
- Udostępnianie drukarki USB w sieci dla systemów Windows
- **Serwer iTunes** do współpracy z iPad i iPhone
- Wbudowany **serwer FTP** z funkcjami SSL, TLS
- Wbudowany serwer **VPN** oraz **MySQL**
- **Pobieranie danych** (film, muzyka, oprogramowanie) z sieci BitTorrent/FTP/HTTP
- Wbudowane łatwe w konfiguracji i użyciu albumy zdjęciowe i blog
- USB-Copy i kompleksowy backup danych na serwer i urządzenia zewnętrzne
- Możliwość zbudowania systemu **monitoringu** z kamerami IP

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



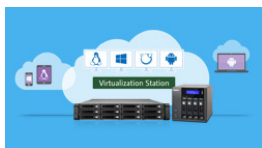
Dostęp do danych w domu oraz z dowolnego miejsca na świecie.

System QNAP zapewnia szybki, a przede wszystkim bezpieczny sposób na udostępnianie danych każdemu i wszędzie. Dzięki aplikacji File Station oraz wbudowanemu **serwerowi VPN** można przeszukiwać, organizować i przenosić pliki pomiędzy QNAP, a dowolnym urządzeniem w sieci. Udostępnianie plików dla każdej platformy Windows, MAC czy Linux.



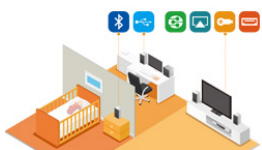
Wbudowane centrum multimedialne.

Dyski sieciowe QNAP umożliwiają na słuchanie muzyki, przeglądanie zdjęć i oglądanie filmów wideo bezpośrednio na urządzeniu lub transkodowaniu tych multimediiów do **dowolnego urządzenia w sieci**. Dzięki wbudowanym aplikacjom QTS będziemy mogli przesyłać obraz i dźwięk z filmów, zdjęć oraz muzyki bezpośrednio do telewizora, tabletu oraz smartfona. Zarządzaj własnymi kolekcjami multimediiów już teraz!



Rozszerzenie funkcjonalności TS-855X dzięki wirtualizacji.

Aplikacja **Virtualization Station** przekształca model TS-855X w NAS typu dwa-w-jednym, mogący działać jako NAS typu wszystko-w-jednym oraz jako platforma wirtualizacji obsługująca różne **systemy operacyjne** i umożliwiającą szybkie tworzenie, importowanie i eksportowanie maszyn wirtualnych, tworzenie migawek i wykonywanie operacji na pulpicie w przeglądarce internetowej.



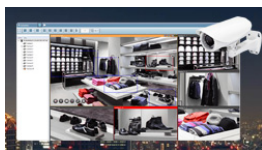
Swobodne korzystanie z multimediiów dzięki sterowaniu wielostrefowemu.

Serwer TS-855X może działać jako **wielostrefowy system multimedialny**, który wypełni każdy zakątek domu wybranymi multimediami. Zdjęciami, plikami muzycznymi i wideo z serwera TS-855X można zarządzać centralnie i przesyłać je strumieniowo do różnych pomieszczeń przy użyciu urządzeń **Bluetooth® i USB** połączonych z serwerem TS-855X (dotyczy tylko transmisji strumieniowej muzyki) oraz technologii **HDMI, DLNA®, Apple TV® i Chromecast™**



Bezpieczeństwo danych.

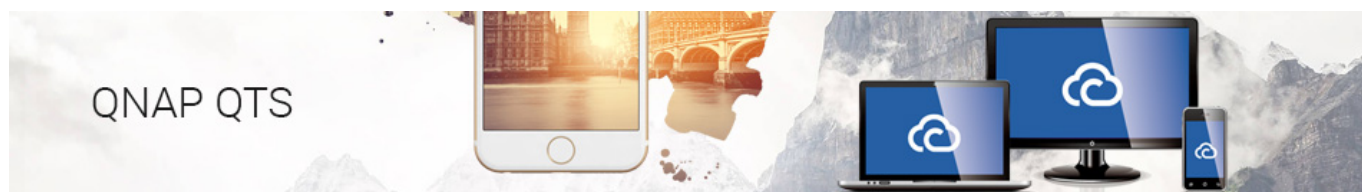
Niezależnie od tego, gdzie przechowujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe QNAP. Dzięki wbudowanemu kontrolerowi RAID, **wbudowanemu szyfrowaniu**, programowi antywirusowemu oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczymy swoje dane przed ich utratą.



Monitoring wideo.

QVR Elite to oparte na subskrypcji rozwiązanie do inteligentnego monitoringu firmy QNAP, pozwalające na łatwe tworzenie systemu monitoringu przy niższych kosztach posiadania i większych możliwościach rozbudowy. Nagrania są zapisywane w formie plików MP4, umożliwiając ich odtwarzanie na niemal każdym urządzeniu. Aplikacja QVR Elite obejmuje także rozwiązania oparte na sztucznej inteligencji QNAP, pozwalając przy użyciu QNAP NAS na stworzenie inteligentnego systemu rozpoznawania twarzy na potrzeby handlu detalicznego i systemu dostępu do drzwi. Możesz wydzielić na urządzeniu TS-855X 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.

Dowiedz się więcej na temat systemu QNAP QTS:



Produkt posiada dodatkowe opcje:

Gwarancja oraz wsparcie: Standard , EPA Care Pack (+ 498,86 zł)

Pamięć RAM: 8 GB , 16 GB (+ 719,67 zł), 32 GB (+ 1 439,34 zł), 64 GB (+ 2 878,69 zł), 128 GB (+ 5 757,38 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Procesor

Intel ® Atom® C5125 8-core processor, 2.8GHz	
Architektura procesora	64-bitowy x86
Koprocesor arytmetyczny FPU	Tak
Mechanizm szyfrowania	Tak (AES-NI)
Pamięć systemowa	8 GB UDIMM DDR4 (1 x 8 GB)

Maksymalna pojemność pamięci	128 GB (4 x 32 GB)
Gniazdo pamięci	4 x U-DIMM DDR4 Obsługa pamięci ECC
Pamięć flash	5GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym roz
Wnęka dysków	6 dyski 3,5-calowe + 2 dysków 2,5-calowych SATA 6 Gb/s, 3
Kompatybilność dysków	3.5-inch bays: 3.5-inch SATA hard disk drives 2.5-inch SATA solid state drives
	2.5-inch bays: 2.5-inch SATA solid state drives
Wymieniany podczas pracy	Poniższe modele nie mają możliwości wymiany podczas pra
Gniazdo M.2	podręcznej SSD, dyski twarde SSD korzystające z gniazd ro 2 x M.2 2280 PCIe Gen 3 x4 slots Dysk M.2 SSD nie należy do wyposażenia standardowego. Operacje na dyskach M.2 SSD mogą powodować wydzielan zainstalowanie radiatora (firmy QNAP lub innego dostawcy)
Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD	Tak
SR-IOV	Tak
Port 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M)	2 (2,5G/1G/100M/10M)
Port 10 Gigabit sieci Ethernet	1 x 10GBASE-T
Port 25 Gigabit sieci Ethernet	Opcjonalne z kartą rozszerzeń PCIe
Wake on LAN (WOL)	Tylko port 2,5GbE
Ramka Jumbo	Tak
Gniazdo PCIe	2 Slot 1: PCIe Gen 3 x4 Slot 2: PCIe Gen 3 x4 Card dimensions for PCIe slot 1 150 x 68.9 x 18.76 mm / 5 Card dimensions for PCIe slot 2 150 x 68.9 x 18.76 mm / 5
Port USB 2.0	1
Port USB 3.2 Gen 1	3
Kształt	Tower
Wskaźniki LED	Power/Status, LAN, USB, HDD1-6, SSD 1-2, M.2 SSD 1-2
Przyciski	Zasilanie, reset, automatyczne kopiowanie USB
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	231,9 x 292,9 x 319,8 mm
Waga (netto)	8,5 kg
Waga (brutto)	10,11 kg
Temperatura robocza	0-40°C
Temperatura przechowywania	-20-70°C
Wilgotność względna	5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru
Zasilacz	250W PSU, 100-240 V
Pobór mocy: Tryb pracy, typowy	75,79 W Testy wykonane przy całkowicie zapełnionych dyskach.
Wentylator	Wentylator systemu: 2 x 80mm, 12VDC Wentylator procesora: 1 x 90mm, 12VDC
Inne interfejsy	Gniazdo bezpieczeństwa Kensington
Ostrzeżenie systemowe	Brzęczyk
Gniazdo bezpieczeństwa Kensington	Tak
Standardowa gwarancja	3
Maks. liczba połączeń współbieżnych (CIFS)	700
— 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
	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	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
	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 5. FC Port Binding 6. Multipath IO (MPIO) 7. Online LUN capacity expansion 8. LUN snapshot 9. LUN snapshot replication and clone
Auto Tiering	Ok
	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	Ok
	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 FIPS 140-2 CAVP	Ok
2-step verification	Ok
Allow/Deny List	Ok
Access Protection	Ok
Service binding	Ok
Firewall	Ok
VMware vSphere Ready	Ok
Windows Server certificated	Ok
Citrix Ready	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	4
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

[QVR Pro] Recording Technique [QVR Pro] License Type [QVR Pro] User-defined trigger events [QVR Pro] Metadata [QVR Pro] QVR Pro Client (Desktop) [QVR Pro] QVR Pro Client (Mobile) [QVR Pro] Recording camera streams [QVR Pro] Free built-in camera channels QVR Elite	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 .
	Index database based
	Perpetual
	Ok
	Ok
	Windows, macOS, and QNAP HybridDesk Station
	Android and iOS
	H.264
[QVR Elite] Recording Technique [QVR Elite] License Type [QVR Elite] User-defined trigger events [QVR Elite] QVR Pro Client (Desktop) [QVR Elite] QVR Pro Client (Mobile) [QVR Elite] Recording camera streams [QVR Elite] Free built-in camera channels QVR Pro Client [QVR Pro Client] Dynamic View Layout [QVR Pro Client] Windows [QVR Pro Client] Mac [QVR Pro Client] HybridDesktop [QVR Pro Client] iOS [QVR Pro Client] Android QVR Center	8
	Ok
	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 .
	Standard MP4 file based
	Subscription-based
	Ok
	Windows, macOS, and QNAP HybridDesk Station
	Android and iOS
	H.264
	2
	Ok
	Ok
	Ok
	Ok
	Ok
	Ok
	Ok
	Ok
[QVR Center] Log management [QVR Center] Central monitoring across multiple servers QVR Guard	Note: At least 4 GB RAM is required.
	Ok
	Ok
[QVR Guard] Failover design [QVR Guard] Viewing task details [QVR Guard] Automatic switch between Standby and Takeover modes QVR Human QVR Face	Ok
	Ok
	Ok
	Ok
	Ok
	Ok
	Ok
QVR DoorAccess	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/
	Ok

Zawartość opakowania

TS-855X
 Kabel Ethernet x 2
 Przewód zasilający x 1
 Śruba z łbem płaskim x 32 (dla dysku twardego 3,5 cala)
 Śruba z łbem płaskim x 24 (dla 2,5-calowego dysku twardego)
 Radiator SSD M.2 x 2
 Skrócona instrukcja instalacji (QIG)