Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 06:41

Link do produktu: https://sklepqnap.pl/qnap-qboat-300-p-3349.html



QNAP QBoat-300

Cena	**3 246,95 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**QNA_QBoat300**
Kod producenta	**QBoat-300**
Kod EAN	**4711103089866**
Producent	**QNAP**
Porty 1GbE RJ-45	**2**
Pamięć RAM	**4GB**

Opis produktu



Dysk sieciowy QBoat-300

QNAP QBoat-300 to **przemysłowy serwer Edge NAS zaprojektowany z myślą o środowiskach Industry 4.0, automatyce przemysłowej i inteligentnych fabrykach**. Dzięki bezwentylatorowej konstrukcji, szerokiemu zakresowi temperatur pracy oraz obsłudze dysków NVMe SSD zapewnia niezawodne działanie nawet w najbardziej wymagających warunkach. To idealne rozwiązanie do buforowania danych z systemów MES, PLC, czujników i kamer przemysłowych, umożliwiające **szybkie przetwarzanie danych na brzegu sieci oraz ich bezpieczną synchronizację z serwerem lub chmurą.**

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **QNAP QBoat-300:**

- **Przemysłowa konstrukcja Edge NAS** – stworzona do pracy w środowiskach produkcyjnych i automatyce przemysłowej.
- **Szeroki zakres temperatur pracy (-20°C do 70°C)** – niezawodne działanie nawet w ekstremalnych warunkach.
- **Bezwentylatorowa, pasywnie chłodzona obudowa** – cicha praca, odporność na kurz oraz mniejsze ryzyko awarii mechanicznych.
- **3 gniazda M.2 NVMe SSD** – szybkie przetwarzanie i buforowanie danych dla aplikacji Edge Computing.
- **Czterordzeniowy procesor ARM Cortex-A55 1,8 GHz** – zoptymalizowany pod kątem ciągłej pracy i niskiego poboru energii.
- **2 porty Gigabit Ethernet** – obsługa redundancji sieci oraz Link Aggregation dla stabilnej komunikacji.
- **Montaż na szynie DIN** – łatwa integracja z szafami sterowniczymi i systemami automatyki przemysłowej.
- **System QTS** – zaawansowane funkcje zarządzania danymi, kopii zapasowych, zabezpieczeń oraz obsługa kontenerów Docker dzięki Container Station.
- **Idealny do Edge Computing** – lokalnie przetwarza i filtruje dane, ograniczając ruch sieciowy i przyspieszając komunikację z systemami centralnymi oraz chmurą.

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

Niezależnie od tego, gdzie przetrzymujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe QNAP. Dzięki wbudowanemu kontrolerowi RAID, **wbudowanemu szyfrowaniu AES256bit**, programowi antywirusowemu oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczysz swoje dane przed ich utratą.



Dostęp do danych z pracy 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.

Konstrukcja pasywnego chłodzenia: całkowite wyeliminowanie kurzu i hałasu

QBoat-300 wykorzystuje obudowę wykonaną w całości ze stopu aluminium do odprowadzania ciepła. Konstrukcja bez wentylatora zapewnia nie tylko całkowitą ciszę, ale także zapobiega zasysaniu do urządzenia metalowego pyłu, mgły olejowej czy gazów korozyjnych występujących w środowisku fabrycznym.

Container Station

Obsługuje wyłącznie lekkie technologie Docker®, LXD i Kata Containers. Pobierz tysiące aplikacji z internetowego marketplace Docker Hub®, łatwo importuj/eksportuj kontenery oprogramowania i konfiguruj dostęp Uprawnienia, korzystając z bogatego ekosystemu aplikacji mikroserwisowych.



QTS 5 — szybkość, niezawodność i łatwość użytkowania

Model QBoat-300 to nie tylko sprzęt — działa na systemie operacyjnym QTS zoptymalizowanym pod kątem dostępu i zarządzania dane. Eliminuje złożoność budowania środowisk Linux od podstaw, oferując intuicyjny graficzny interfejs zarządzania, dzięki czemu możesz skupić się na rozwoju aplikacji dla linii produkcyjnych.

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:



Specyfikacja sprzętowa

Procesor	Industrial-grade wide-temperature ARM 4-core Cortex-A55, up to 1.8GHz	
	Architektura procesora	64-bit ARM
	Procesory graficzne	Mali-G52
	Mechanizm szyfrowania	Tak
	Transkodowanie wspomagane sprzętowo	Tak
	Procesor NPU (Neural Processing Unit)	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)
	Gniazdo M.2	3x M.2 22110/2280 PCIe slots M.2 NVMe SSDs (2x PCIe 3.0 x1, 1x PCIe 2.0 x1)
	Port Gigabit sieci Ethernet (RJ45)	2
	Wake on LAN (WOL)	Tak
	Ramka Jumbo	Tak
	Port USB 3.2 Gen 1	2
	Kształt	DIN-rail NAS
	Wyświetlacz LCD/przycisk	LCD
	Przyciski	Zasilanie, reset
	Wymiary (wys. x szer. x gł.)	184 × 40 × 132 mm Dimensions do not include foot pad (foot pad may be up to model)
	Waga netto	0.87 kg
	Waga (brutto)	1.7 kg
	Temperatura robocza	-20–70°C
	Temperatura Pamięć masowa	-20–70°C
	Wilgotność względna	5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru
	Zasilacz	Minimum 48W adapter (12VDC), 100-240VAC
	Pobór mocy: tryb pracy, typowy	12.02 W 3x M.2 2TB SSD
	Wentylator	Fanless
	Ostrzeżenie systemowe	Brzęczyk
	Gniazdo Kensington Zabezpieczenia	N/A
	Standardowa gwarancja	2
	Maks. liczba połączeń współbieżnych (CIFS) — z maks. pojemnością pamięci	200

Specyfikacja oprogramowania

Operating System	QTS 5.2.9
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
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
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 2. LUN Masking 3. WWPN Aliases Import/Export 4. Multipath IO (MPIO)
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 2/3/4/4.1 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)] Apple Time Machine Backup	Tak
[HBS (Hybrid Backup Sync)] External drive backup	Tak
[HBS (Hybrid Backup Sync)] Maximum number of backup job	400
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
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 Surveillance	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 Surveillance] Recording Technique	Standard MP4 file based
[QVR Surveillance] License Type	Subscription-based, Perpetual
[QVR Surveillance] User-defined trigger events	Tak
[QVR Surveillance] QVR Pro Client (Desktop)	Windows, macOS, and QNAP HybridDesk Station
[QVR Surveillance] QVR Pro Client (Mobile)	Android and iOS
[QVR Surveillance] Recording camera streams	H.264
[QVR Surveillance] 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