

QNAP 4Bay 2.0 GHZ QC 4Gb

QNAP TS-433 kaufen. NAS mit 4 Schächten, 4 GB RAM & 2.5 GbE. Schnelle Lieferung & Top Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

Artikelnummer 999487445

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

QNAP 4Bay 2.0 GHZ QC 4Gb

Produktbeschreibung:

Zentralisierte Multimediaverwaltung: Zentrale Speicherung von Fotos - Musik und Videos - einfaches Durchsuchen - Organisieren und Freigeben von Multimediadateien KI-gestützte Bilderkennung: Mit dem integrierten NPU (Neural Network Processing Unit) Prozessor steigert das TS-433 die Leistung für eine schnelle Gesichts- und Objekterkennung Home Entertainment Center: Unterstützt die ARM NEON Technologie - welche die Videoverarbeitung für ein besseres Unterhaltungserlebnis beschleunigt Sicherer Fernzugriff: myQNAPcloud ermöglicht Ihnen den einfachen Zugriff - die Verwaltung und die gemeinsame Nutzung von NAS-Dateien über das Internet Snapshot Schutz gegen Ransomware: Schützen Sie Ihre Dateien und Daten vor versehentlichem Löschen und Malware-Angriffen - indem Sie einen erweiterten Snapshot-Schutz verwenden Umfassende Sicherheitsverwaltung: Dient als sichere private Cloud und unterstützt den Schutz von Benutzerkonten - IP-Blockierung - 2-Schritt-Verifizierung - verschlüsselten Zugriff und mehr TS-433 Erstellen Sie eine persönliche private Cloud und ein Multimedia-Center für Ihr Zuhause mit einer integrierten NPU - die die KI-gestützte Gesichtserkennung unterstützt Betreiben Sie Ihren eigenen persönlichen Cloud-Speicher und genießen Sie einfachen Dateizugriff - gemeinsame Nutzung und Synchronisation mit dem TS-433. Das TS-433 wurde mit einem 2,5GbE Port entwickelt - um die Zusammenarbeit zu verbessern und die Produktivität bei der Fernarbeit zu steigern. Es bietet außerdem umfangreiche Multimedia-Anwendungen und ist ein komplettes Home Entertainment Portal. Minimalistisches Design Das kompakte und schlanke TS-433 zeichnet sich durch ein klares und essentielles Design aus und fügt sich perfekt in Ihr Zuhause oder Büro ein. Das Design erstreckt sich auch auf die Festplatten - die ohne Schraubendreher installiert werden können. Effektiver Kühllüfter für den Wärmefluss Das TS-433 ist klein und bleibt dank eines effektiven

Lüfters leistungsstark - kühl und leise. 64-Bit Cortex-A55 Quad-Core 2,0 GHz CPU NAS für den täglichen Gebrauch und die Zusammenarbeit. Ausgestattet mit einem ARM® Cortex-A55 Quad-Core 2 GHz Prozessor - integriertem 4 GB RAM - einem Gigabit LAN Port - einem 2,5 Gigabit LAN Port und Unterstützung für vier SATA 6Gb/s Festplatten bietet das TS-433 eine zuverlässige Lese-/Schreibleistung für die Ausführung verschiedener privater und geschäftlicher NAS Anwendungen.

Das TS-433 verfügt über eine hardwarebeschleunigte AES-NI-256-Verschlüsselung sowohl für vollständige NAS-Volumes als auch für Freigabeordner - die die Systemleistung steigert und gleichzeitig sensible Daten schützt. Aufbau einer 2,5GbE High-Speed-Netzwerkumgebung. QNAP bietet umfassende - budgetfreundliche Speicher- und Netzwerklösungen - die eine Vielzahl von Verbindungsmöglichkeiten bieten.

Rüsten Sie Ihr Arbeits- oder Heimnetzwerk jetzt einfach und flexibel auf - um bandbreitenintensive Anwendungen zu bewältigen. Ein schnelles 2,5GbE NAS. Das TS-433 ist mit einem 2,5GbE Port ausgestattet. Upgrade für Computer und Server. Server und Desktops können PCIe-basierte QNAP Netzwerkkarten installieren - die 10G/5G/2,5G/1G/100M Multi-Gig unterstützen. Hinzufügen eines 5GbE Ports zu Laptops. Laptops und in den Möglichkeiten der Aufrüstung eingeschränkte Computer können den tragbaren QNAP USB 3.2 Gen 1 auf 5 GbE Adapter verwenden - mit dem Sie über USB eine Verbindung zu 5G/2,5G/1G/100M Netzwerken herstellen können. Ein Switch - der 2,5GbE+ unterstützt. QNAP 10GbE/NBASE-T Switches unterstützen 10G/5G/2,5G/1G/100M und ermöglichen den Anschluss mehrerer Workstations und Geräte für die schnelle Zusammenarbeit in Umgebungen mit hoher Gerätedichte. NPU beschleunigt die KI-Leistung auf dem Gerät.

6x schnellere Gesichtserkennung. Mit einem integrierten NPU (Neural Network Processing Unit) Prozessor steigert das TS-433 die Leistung des QNAP AI Core (der KI-gestützten Engine für die Bilderkennung) für eine schnelle Gesichts- und Objekterkennung. QTS 5 - schnell - reibungslos und benutzerfreundlich! Das TS-433 wird standardmäßig mit dem Betriebssystem QTS 5 ausgeliefert - das mit einem aktualisierten Systemkern - einer optimierten Benutzeroberfläche und fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen eine neue Generation der Benutzerfreundlichkeit bietet. Heller. Reibungsloser. Es wird Ihnen gefallen. Beim Navigieren in QTS 5 werden Sie die Liebe zum Detail bemerken - die für ein hervorragendes Browsing-Erlebnis sorgt. Genießen Sie eine optimierte NAS-Nutzung - ein komfortables visuelles Design und finden Sie Ihre Lieblingsanwendungen schneller. Erste Schritte mit dem Hinweisschild. Bei der Erstinstallation führt Sie die Hinweistafel durch den Einrichtungsvorgang. Befolgen Sie einfach die Step-by-Step Anleitungen für eine schnelle und einfache Einrichtung. Reibungslose und reaktionsschnelle Benutzeroberfläche. Ob das Anklicken von Schaltflächen - das Wechseln zwischen

Apps oder das Auf- und Zuklappen von Fenstern
- jede Aktion läuft deutlich flüssiger ab.
Auch die Suchleiste im Hauptmenü hilft dabei -
gewünschte Apps schnell zu finden. Eine einfach
zu bedienende All-in-One Sicherungslösung Das TS-433
kann viele Dinge - aber im Kern ist es eine komplette
Sicherungslösung zum Schutz Ihrer Dateien und Daten.
Durch regelmäßiges Sichern Ihrer Dateien und Geräteinhalte
können Sie Datenverluste der Vergangenheit angehören
lassen. Windows®/Mac®-Dateien sichern Für Windows®
können Sie NetBak Replicator installieren - um
Ihren PC auf dem TS-433 zu sichern.
Für macOS® richten Sie einfach die integrierte
Time Machine® ein - um Dateien auf dem NAS zu
sichern. Fotos auf mobilen Geräten sichern Installieren
Sie die Qfile oder QuMagie Mobil-App und aktivieren
Sie die Funktion "Auto-Upload".
Die Fotos werden automatisch auf Ihr TS-433 hochgeladen
- sobald sie aufgenommen wurden. USB-Laufwerke
& externe Festplatten sichern Schließen Sie das
Speichergerät einfach an den vorderen USB-Port
des TS-433 an und drücken Sie die One-Touch Copy-Taste
- um alle Dateien auf dem NAS zu sichern. Google
Drive™ sichern Hybrid Backup Sync kann Dateien
und Daten von Google Drive™ zuverlässig auf dem
TS-433 sichern und Ihnen helfen - Kosten für Cloud-Speicher
zu sparen. NAS-Dateien in der Cloud sichern Hybrid
Backup Sync unterstützt alle Ihre bevorzugten
öffentlichen Cloud-Dienste - sodass Sie mühelos
NAS-Dateien auf Cloud-Speicher sichern oder synchronisieren
können. NAS-Dateien an entfernten Standorten sichern Mit
Hybrid Backup Sync können Sie ganz einfach Dateien
und Daten vom TS-433 auf einem entfernten QNAP
NAS oder Server sichern oder synchronisieren -
um Ihre Daten mehrfach zu schützen. WordPress Seiten
sichern Nutzen Sie den benutzerfreundlichen Multi-Application
Recovery Service (MARS) für die effiziente Sicherung/Wiederherstellung
von WordPress und die Migration von Webseiten
und sichern Sie mit dem Sicherungszeitplan WordPress
Dateien und Datenbanken gruppenweise auf dem TS-433. Schützen
Sie Ihre Daten mit Snapshots vor Bedrohungen durch
Ransomware Snapshots sind eine fortschrittliche
Sicherungsmethode und sind normalerweise High-End
Business-NAS vorbehalten.
QNAP bietet Snapshots als Standard für alle NAS
- einschließlich des TS-433.
Snapshots zeichnen den aktuellen Zustand des Systems
auf und ermöglichen es - diesen Zustand jederzeit
wiederherzustellen - eine große Hilfe bei der
Entschärfung der Bedrohung durch Ransomware. Der
beste Speicher für Ihre hochauflösenden Multimediadateien Hochauflösende
RAW Dateien fressen den Telefonspeicher schnell auf.
Als begeisterter Fotograf - YouTuber oder professioneller
Foto-/Videoredakteur können Sie das TS-433 mit
Festplatten mit hoher Kapazität verwenden - um
Ihre Speicherplatzsorgen zu lindern und Ihre Dateien
effizient als bestes Speicherzentrum zu organisieren. Speicherplatz
für Musiksammlungen Verwenden Sie Music Station

- um verlustfreie Musik zu sammeln und abzuspielen
- mit Texten mitzusingen und Alben - Wiedergabelisten oder Ordner mit Freunden und Familie zu teilen.
Mit der Qmusic Mobil-App können Sie auch tonnenweise Musik direkt in Ihre Tasche stecken. Speichern Sie hochauflösende Videos Sammeln Sie GoPro-Tagebücher
- Videos Ihrer Familie - Freunde und Haustiere zentral in der Video Station und teilen Sie Ihre Lieblingsvideos ganz einfach.
Nehmen Sie alle Ihre Videos mit der Qvideo Mobil-App auf Ihren mobilen Geräten mit. Bessere Multimedia-Erfahrung Das TS-433 unterstützt die ARM NEON Technologie zur Beschleunigung der Videoverarbeitung für ein besseres Unterhaltungserlebnis.
Streamen Sie Mediendateien vom TS-433 auf DLNA® Geräte und Fernseher mit gängigen Medienstreaming-Geräten wie Roku® - Apple TV® (über Qmedia) - Google Chromecast™ und Amazon Fire TV®. Tipps für einen produktiveren Arbeitstag Mit einer großen Auswahl an tollen Apps können Sie ganz einfach von verschiedenen Geräten aus auf Dateien zugreifen - Dateien sofort mit den Geräten von Freunden oder Kollegen synchronisieren
- bestimmte Dateien schnell finden und Ihre Dokumente und Mediendateien automatisch organisieren.
Sie können auch die Freigabeordner des TS-433 als Netzlaufwerke auf Ihren Computern zuordnen
- was den Zugriff auf NAS-Dateien einfach und intuitiv macht.
Das TS-433 hilft Ihnen - Zeit zu sparen und gleichzeitig effizienter und produktiver zu sein. File Station Verwalten Sie die auf Ihrem TS-433 gespeicherten Dateien ganz einfach mit der webbasierten File Station.
Mit der Qfile App für Mobilgeräte haben Sie außerdem all Ihre Dateien immer griffbereit und können von überall aus auf einen kompletten persönlichen Cloud-Dienst zugreifen! Qsync Qsync ist ein perfekter Ersatz für Dropbox® und ermöglicht es Ihnen - Dateien mit Computern und mobilen Geräten Ihrer Familie - Freunde - Kollegen und Kunden zu synchronisieren. Qfiling Sparen Sie Zeit beim Organisieren und Archivieren Ihrer Dateien mit Qfiling.
Kategorisieren Sie einfach Ihre Dateien - legen Sie einen Zeitplan fest - und Qfiling organisiert und archiviert sie automatisch. Zugriff auf Ihr NAS von überall aus Der myQNAPcloud-Dienst ermöglicht einen schnellen und einfachen Fernzugriff auf Ihr TS-433 - so dass Sie immer verbunden sind
- ohne komplexe Netzwerkeinstellungen konfigurieren zu müssen.
Mit myQNAPcloud Link erhalten Sie einen eindeutigen Domainnamen für Ihr TS-433 - und es wird automatisch eine Verbindung mit der besten Methode basierend auf Ihrer Netzwerkumgebung hergestellt. Schützen Sie Ihre Daten mit höherer Sicherheit Das TS-433 bietet erweiterte Datenschutz- und Sicherheitseinstellungen
- ist aber einfach einzurichten und zu verwenden.
Neben IP-Sperre und HTTPS-Verbindung gibt es weitere Apps - die einen optimalen Schutz des NAS vor Bedrohungen wie Malware und Hackern gewährleisten. 2-Schritt-Verifizierung Wenn

aktiviert - muss jeder - der sich beim TS-433 anmeldet - nach seinem Benutzernamen und Passwort einen einmaligen Verifizierungscode eingeben. Erweiterte Ordnerberechtigungen Sie können die Ordnerrechte einfach verwalten - indem Sie den Lese-/Schreibzugriff einzelner Benutzer auf jeden Ordner und Unterordner festlegen und verweigern. QuFirewall-Schutz Unterstützt IPv6 - Firewall-Zugriffslisten und GeoIP-Filter zur Beschränkung des Zugriffs basierend auf geografischen Standorten für höhere NAS-Netzwerksicherheit. Überlegene Sicherheit mit QVPN Ein virtuelles privates Netzwerk (VPN) ermöglicht den sicheren Zugriff auf Netzwerkressourcen und -dienste in öffentlichen Netzwerken. QVPN unterstützt die Erstellung eines VPN Clients - die Verwendung des TS-433 als VPN Server und den WireGuard® VPN Dienst mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche für die Einrichtung einer sicheren Verbindung. Security Counselor Ein Sicherheitsportal für das TS-433 - das auf Schwachstellen prüft und Empfehlungen zur Verbesserung der NAS-Sicherheit gibt. Es integriert auch Antiviren- und Anti-Malware-Scansoftware. Host-Container-Anwendungen Wenn Sie neugierig auf Docker oder ein Hobbyentwickler sind - integriert die Container Station auf dem TS-433 die schlanke Docker® Virtualisierungstechnologie und ermöglicht es Ihnen - alle Arten von in sich geschlossenen Anwendungen auszuführen. Sie können Apps aus dem integrierten Docker Hub® herunterladen - darunter beliebte und vollständig konfigurierte Anwendungen - und sie mit nur einem Klick bereitstellen. Von Smart Homes bis hin zu Multimedia Anwendungen können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen und containerisierte Anwendungen zum Leben erwecken. Neben der Container Station sind weitere Apps (u.a. Werkzeuge für Sicherung/Synchronisation - Inhaltsverwaltung - Kommunikation - Download und Unterhaltung) über das App Center verfügbar. Einfach anklicken und bei Bedarf installieren - um die Funktionalität Ihres TS-433 weiter auszubauen. Flexible und kostengünstige Speichererweiterung QNAP bietet einfache und günstige Lösungen zur Erweiterung Ihrer NAS-Speicherkapazität. QNAP Erweiterungsgehäuse anbringen Schließen Sie Erweiterungsgehäuse an das TS-433 an und verwalten Sie NAS-Speichererweiterungen mit der benutzerfreundlichen Speicher & Snapshots Manager-App. Einbinden von Cloud-Speicher oder entfernten Dateiservern Binden Sie Cloud-Speicher oder entfernte Dateiserver ein - um die Kapazität des TS-433 zu erweitern und gleichzeitig Dateien auf dem NAS - Cloud-Speicher und entfernten Geräten zentral zu verwalten. Zu einem neuen NAS migrieren Installieren Sie Ihre NAS-Festplatten auf einem größeren QNAP NAS und behalten Sie Ihre vorhandenen Daten und Konfigurationen bei. RAID-Kapazität erweitern Wechseln Sie Laufwerke mit geringerer Kapazität per Hot-Swap durch Laufwerke größerer Kapazitäten aus - um die Speicherkapazität Ihres NAS zu erweitern - damit es mit Ihren Dateien und Multimediassammlungen

mitwachsen kann.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

NAS-Server

Host-Konnektivität

Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet

Gesamtspeicherkapazität

0 GB

Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module

0 (installiert) / 4 (Max)

Breite

16 cm

Tiefe

21,9 cm

Höhe

16,9 cm

Gewicht

2,07 kg ()

Prozessor / Arbeitsspeicher

Installierte Prozessoren

1 x ARM A55 2 GHz

Anz. der Kerne

Quad-Core

Max. unterstützte Anzahl

1

RAM

4 GB (installiert) / 4 GB (unterstützt)

Massenspeicher-Controller

Typ

RAID

Schnittstellentyp

SATA 6Gb/s

RAID Level

RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, JBOD, RAID 50, RAID 60

Netzwerk

Data Link Protocol

10Mb LAN, 100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE

Netzwerk/Transportprotokoll

DHCP, iSCSI, DDNS, SMB, PPTP, L2TP, IPSec

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP 2, SNMP 3, SSH, HTTP, HTTPS, Telnet, TFTP

Kompatibilität mit Netzwerk-Services

Apple File Protocol (AFP), Microsoft CIFS, Server Message Block (SMB), DHCP, DDNS, HTTP, HTTPS, Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV), Network File System v3 (NFS v3), Network File System v4 (NFS v4)

Leistungsmerkmale

VJBOD Cloud, EXT4-Dateisystem, Online-RAID-Levelmigration, SSD-Verkleidung, FTP-Server, Dateistation, Access Control List (ACL) Support, Terminplaner, Systemprotokoll, Anschluss-Bündelung, VLAN-Unterstützung, DHCP-Server, Anti-Malware-Schutz, firewall, Qsync, Qsirch, QuMagie, VPN-Support, LDAP-Unterstützung, RADIUS-Unterstützung, Q'center (NAS CMS), QmailAgent, QuWAN, SQL Server, 256-Bit-Verschlüsselung, Cloud-Sicherung, Apple Time Machine-kompatibel, Anti-Viren-Schutz, Wake on LAN (WOL), Jumbo-Frames-Support, integrierter Buzzer

Verschlüsselungsalgorithmus

256-Bit-AES

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungseinschübe

4 (gesamt) / 4 (frei) x Hot-Swap - 2.5" / 3.5" (6,4 cm / 8,9 cm)

Schnittstellen

1 x 2.5 Gigabit Ethernet - RJ-45
1 x USB 3.2 Gen 1 - Type A
1 x Ethernet 1000 - RJ-45
2 x USB 2.0
Verschiedenes
Enthaltene Kabel
1 x Netzkabel
Leistungsmerkmale
Slot für Sicherheitsschloss (Kabelschloss getrennt erhältlich), integrierter Lüfter, Reset-Taste
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung
Kensington Slot
Mitgeliefertes Zubehör
12 x Senkkopfschrauben (für 2,5" (HDD)), 16 x Senkkopfschrauben (für 3,5" (HDD)), Netzkabel, 2 Schlüssel für Laufwerkschacht
Stromversorgung
Stromversorgungsgerät
Externes Netzteil
Erforderliche Netzspannung
Wechselstrom 100-240 V
Leistungsaufnahme im Betrieb
22.54 Watt
Stromverbrauch im Standby-Modus
8.45 Watt
Gestellte Leistung
90 Watt
Software / Systemanforderungen
Speicherbetriebssystem
QNAP QTS 5.0.0
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - 5 Jahre
Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportgewicht
3,5 kg
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
5 - 95 % (nicht kondensierend)

Produkteigenschaften

Massenspeicher-Controller - Schnittstellentyp	Serial ATA-600
Max. unterstützte Anzahl	1
Netzwerk/Transportprotokoll	L2TP, iSCSI, DDNS, PPTP, IPSec, SMB, DHCP
RAID Level	RAID 0, JBOD, RAID 1, RAID 10, RAID 5, RAID 6, RAID 60, RAID 50
Max. unterstützte Größe	4 GB
Leistungsaufnahme im Betrieb	22,54 Watt
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Gestellte Leistung	90 Watt
Prozessor - Typ	A55
Gewicht	2,07 kg
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
RAM - Installierte Größe	4 GB
Farbkategorie	Weiß
Anz. der Kerne	Quad-Core
Taktfrequenz	2 GHz
Stromverbrauch im Standby-Modus	8,45 Watt

Weitere Bilder

