

# QNAP TS-233 NAS/storage server

---



<b>Artikel</b>	127235
<b>Herstellernummer</b>	TS-233
<b>EAN</b>	4711103080597
<b>QNAP</b>	

## TS-233

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-233. Das TS-233 wurde entwickelt, um die Zusammenarbeit zu verbessern und die Produktivität bei der Fernarbeit zu steigern. Es verfügt außerdem über umfangreiche Multimedia-Anwendungen und bietet ein komplettes Home Entertainment Portal.

## TS-233

ARM 4-core Cortex-A55 2.0GHz processor, 2 GB, not expandable

### Minimalistisches Design

Das kompakte und schlanke TS-233 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-233 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 2 GB RAM, einem Gigabit-LAN-Anschluss und Unterstützung für zwei SATA 6Gb/s Festplatten bietet das TS-233 eine zuverlässige Lese-/Schreibleistung für die Ausführung verschiedener privater und geschäftlicher NAS-Anwendungen. Das TS-233 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.

### NPU beschleunigt die KI-Leistung auf dem Gerät. 1,3x schnellere Bilderkennung.

Mit einem integrierten NPU (Neural Network Processing Unit) Prozessor steigert das TS-233 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-233 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 schrittweisen 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-233 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-233 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-233 hochgeladen, sobald sie aufgenommen wurden.

USB-Laufwerke & externe Festplatten sichern

Schließen Sie das Speichergerät einfach an den vorderen USB-Port des TS-233 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-233 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-233 auf einem entfernten QNAP NAS oder Server sichern oder synchronisieren, um Ihre Daten mehrfach zu schützen.

### **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-233. 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.

### **Zentrale Speicherung und Schutz Ihrer riesigen Multimediastammung**

Ihr TS-233 ist Ihre eigene private Cloud für Ihre Filme, Videos, Fotos und Dateien, die Sie überall und jederzeit sicher abrufen können.

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-233 unterstützt die ARM NEON Technologie zur Beschleunigung der Videoverarbeitung für ein besseres Unterhaltungserlebnis. Streamen Sie Mediendateien vom TS-233 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-233 als Netzlaufwerke auf Ihren Computern zuordnen, was den Zugriff auf NAS-Dateien einfach und intuitiv macht. Das TS-233 hilft Ihnen, Zeit zu sparen und gleichzeitig effizienter und produktiver zu sein.

## File Station

Verwalten Sie die auf Ihrem TS-233 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-233, so dass Sie immer verbunden sind, ohne komplexe Netzwerkeinstellungen konfigurieren zu müssen. Mit myQNAPcloud Link erhalten Sie einen eindeutigen Domainnamen für Ihr TS-233, und es wird automatisch eine Verbindung mit der besten Methode basierend auf Ihrer Netzwerkumgebung hergestellt.

## Schützen Sie Ihre Daten mit höherer Sicherheit

Das TS-233 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-233 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-233 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-233, 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-233 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-233 weiter ausbauen.

## Flexible und kostengünstige Speichererweiterung

QNAP bietet einfache und günstige Lösungen zur Erweiterung Ihrer NAS-Speicherkapazität.

## QNAP Erweiterungsgehäuse anbringen

Schließen Sie Erweiterungsgehäuse an das TS-233 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-233 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.

### **Mehr produktivitätssteigernde Anwendungen**

Das TS-233 bietet ein App Center, das funktionsreiche Apps zur Erweiterung Ihres NAS-Potenzials enthält!

QmailAgent

Zentralisieren Sie mehrere E-Mail-Konten auf sichere Weise und schützen Sie Ihre Daten durch eine sekundäre Sicherung, was die Verwaltung und Sicherung von E-Mails absolut einfach macht.

Qcontactz

Verwalten Sie alle Ihre Kontakte zentral, importieren Sie Kontakte aus Google™, importieren/exportieren Sie Kontaktinformationen über CSV- oder vCard-Dateien und genießen Sie eine stets verfügbare Datenbank mit Kontaktinformationen.

Qmix

Eine Integration Platform as a Service (iPaaS)-Lösung, die es Ihnen ermöglicht, Anwendungen und Geräte mit dem QNAP NAS zu verbinden, um tägliche Aufgaben zu automatisieren und die Produktivität zu steigern.

Benachrichtigungszentrum

Sammelt alle Ereignisse, Warnungen und Benachrichtigungen des Systems für eine reibungslose und einfache NAS-Verwaltung, so dass Sie stets über den Status Ihres NAS informiert sind.

## **Zusammenfassung**

---

### **TS-233**

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-233. Das TS-233 wurde entwickelt, um die Zusammenarbeit zu verbessern und die Produktivität bei der Fernarbeit zu steigern. Es verfügt außerdem über umfangreiche Multimedia-Anwendungen und bietet ein komplettes Home Entertainment Portal.

### **TS-233**

ARM 4-core Cortex-A55 2.0GHz processor, 2 GB, not expandable

### **Minimalistisches Design**

Das kompakte und schlanke TS-233 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-233 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 2 GB RAM, einem Gigabit-LAN-Anschluss und Unterstützung für zwei SATA 6Gb/s Festplatten bietet das TS-233 eine zuverlässige Lese-/Schreibleistung für die Ausführung verschiedener privater und geschäftlicher NAS-Anwendungen. Das TS-233 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.

### **NPU beschleunigt die KI-Leistung auf dem Gerät. 1,3x schnellere Bilderkennung.**

Mit einem integrierten NPU (Neural Network Processing Unit) Prozessor steigert das TS-233 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-233 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 schrittweisen 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-233 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-233 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-233 hochgeladen, sobald sie aufgenommen wurden.

**USB-Laufwerke & externe Festplatten sichern**

Schließen Sie das Speichergerät einfach an den vorderen USB-Port des TS-233 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-233 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-233 auf einem entfernten QNAP NAS oder Server sichern oder synchronisieren, um Ihre Daten mehrfach zu schützen.

### **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-233. 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.

### **Zentrale Speicherung und Schutz Ihrer riesigen Multimediastammung**

Ihr TS-233 ist Ihre eigene private Cloud für Ihre Filme, Videos, Fotos und Dateien, die Sie überall und jederzeit sicher abrufen können.

**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-233 unterstützt die ARM NEON Technologie zur Beschleunigung der Videoverarbeitung für ein besseres Unterhaltungserlebnis. Streamen Sie Mediendateien vom TS-233 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-233 als Netzlaufwerke auf Ihren Computern zuordnen, was den Zugriff auf NAS-Dateien einfach und intuitiv macht. Das TS-233 hilft Ihnen, Zeit zu sparen und gleichzeitig effizienter und produktiver zu sein.

#### File Station

Verwalten Sie die auf Ihrem TS-233 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-233, so dass Sie immer verbunden sind, ohne komplexe Netzwerkeinstellungen konfigurieren zu müssen. Mit myQNAPcloud Link erhalten Sie einen eindeutigen Domainnamen für Ihr TS-233, und es wird automatisch eine Verbindung mit der besten Methode basierend auf Ihrer Netzwerkumgebung hergestellt.

#### Schützen Sie Ihre Daten mit höherer Sicherheit

Das TS-233 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-233 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-233 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-233, 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-233 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-233 weiter ausbauen.

#### Flexible und kostengünstige Speichererweiterung

QNAP bietet einfache und günstige Lösungen zur Erweiterung Ihrer NAS-Speicherkapazität.

#### QNAP Erweiterungsgehäuse anbringen

Schließen Sie Erweiterungsgehäuse an das TS-233 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-233 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 Multimediasammlungen mitwachsen kann.

### Mehr produktivitätssteigernde Anwendungen

Das TS-233 bietet ein App Center, das funktionsreiche Apps zur Erweiterung Ihres NAS-Potenzials enthält!

QmailAgent

Zentralisieren Sie mehrere E-Mail-Konten auf sichere Weise und schützen Sie Ihre Daten durch eine sekundäre Sicherung, was die Verwaltung und Sicherung von E-Mails absolut einfach macht.

Qcontactz

Verwalten Sie alle Ihre Kontakte zentral, importieren Sie Kontakte aus Google™, importieren/exportieren Sie Kontaktinformationen über CSV- oder vCard-Dateien und genießen Sie eine stets verfügbare Datenbank mit Kontaktinformationen.

Qmiix

Eine Integration Platform as a Service (iPaaS)-Lösung, die es Ihnen ermöglicht, Anwendungen und Geräte mit dem QNAP NAS zu verbinden, um tägliche Aufgaben zu automatisieren und die Produktivität zu steigern.

Benachrichtigungszentrum

Sammelt alle Ereignisse, Warnungen und Benachrichtigungen des Systems für eine reibungslose und einfache NAS-Verwaltung, so dass Sie stets über den Status Ihres NAS informiert sind.

QNAP TS-233, NAS, Tower, ARM, Cortex-A55, 2 GB, 0 TB

QNAP TS-233. Typ: NAS. Gehäusotyp: Tower. Geräteklasse: Home & Home Office. Prozessorfamilie: ARM, Prozessor: Cortex-A55, Prozessor-Taktfrequenz: 2 GHz. Speicherkapazität: 2 GB. Gesamte installierte Speicherkapazität: 0 TB. Installiertes Betriebssystem: QNAP QTS

## Merkmale

### Logistikdaten

Warentarifnummer (HS) 84714100

### Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur 0 - 40 °C

Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb 5 - 95%

Temperaturbereich bei Lagerung -20 - 70 °C

### Lieferumfang

Externes Netzteil Ja

Mitgelieferte Kabel AC, LAN (RJ-45)

Anzahl Stromkabel 1

### Design

Gehäusotyp Tower

Kühlung Aktiv

Produktfarbe Weiß

Anzahl Lüfter 1 Lüfter

Lüfterdurchmesser 8 cm

LED-Anzeigen HDD, LAN, Status, USB

### Software

Installiertes Betriebssystem QNAP QTS

Version des Betriebssystems 5,0,0

Unterstützt Windows-Betriebssysteme Windows 10, Windows 7,

Windows 8, Windows 8.1

Unterstützte Linux-Betriebssysteme Ja

Unterstützt Mac-Betriebssysteme Ja

Unterstützte Server-Betriebssysteme Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019

## Speicher

Speicherkapazität	2 GB
Maximum unterstützte RAM	2 GB
Flash-Speicher	4000 MB

## Anschlüsse und Schnittstellen

USB Anschluss	Ja
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1

## Gewicht und Abmessungen

Breite	90,2 mm
Tiefe	156,3 mm
Höhe	188,6 mm
Gewicht	1,11 kg
Paketgewicht	1,95 kg

## Prozessor

Prozessorfamilie	ARM
Prozessor	Cortex-A55
Prozessor-Taktfrequenz	2 GHz
Anzahl Prozessorkerne	4
Anzahl unterstützter Prozessoren	1

## Energie

Platzierung der Stromversorgung	Extern
Kapazität der Stromversorgungseinheit	65 W
Anzahl von Stromversorgungseinheiten	1
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	10,81 W
Stromverbrauch (Sleep-Modus)	3,43 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Ventilatoren Spannung	12 V

## Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10, 100, 1000 Mbit/s
DHCP-Server	Ja
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
iSCSI-Unterstützung	Ja
Wake-on-LAN bereit	Ja
Unterstützte Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6
Dynamisches DNS (DDNS)	Ja

## Speichermedium

Speicherlaufwerk Schnittstelle	Serial ATA II, Serial ATA III
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	Serial ATA II, Serial ATA III
unterstützte Speicherlaufwerksgrößen	2.5,3.5"
Unterstützte Systemlaufwerksgrößen	2.5,3.5"
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, JBOD
Online-RAID-Migration	Ja
Online-RAID-Erweiterung	Ja
RAID-Neuaufbau	Ja
Im laufenden Betrieb wechselbare Gehäuseschächte	Ja
Unterstützte Dateisysteme	FAT32, exFAT, HFS+, NTFS, ext3, ext4
Installierte Speichertreiber	Nein
Gesamte installierte Speicherkapazität	0 TB
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	2
Typ des installierten Speicherlaufwerks	Nein
Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Bad-Block-Scan	Ja
Disk-Roaming	Ja

## Leistungen

Typ	NAS
Geräteklasse	Home & Home Office
Backup-Funktion	Ja
Backup-Funktionen	Cloud, USB-Stick, iSCSI LUN



Alarm	Ja
Mehrsprachige Unterstützung	Ja
Web-basiertes Management	Ja
Remote-Management	PPTP, L2TP/IPSec, OpenVPN, WireGuard, QBelt
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	256-bit AES, 802.1x RADIUS, FIPS 140-2, HTTPS, SSH, TTLS
Zugriffkontrollliste	Ja
Reset-Knopf	Ja
Ein-/Ausschalter	Ja
Integrierter FTP-Server	Ja
Unterstützter Browser	Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox
Systemprotokoll	Ja
Hot Spare	Ja
Datenträger-Überprüfung	Ja
S.M.A.R.T. Unterstützung	Ja
USB-Kopie-Funktion	Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.