

# Silent NAS

# HS-251

Idealer Medienspeicher für Heimkinoanlagen  
Lautloses NAS mit großer Kapazität für ein atemberaubendes Multimediaerlebnis



- Für ein maximiertes audiovisuelles Erlebnis entwickeltes geräuschloses NAS
- Audiovisuelles Erlebnis durch geräuschloses NAS
- Alle Hintergrundgeräusche dank lüfterlosem Design
- Staubfrei mit einem revolutionären Thermodesign zur intelligenten Wärmeableitung
- HDMI-Ausgang zur direkten Verbindung mit HDTVs oder A/V-Empfängern
- Bietet mehrere Möglichkeiten zum Medienstreaming
- Kompatibel mit einer Vielzahl von Netzwerk-Streamingprotokollen
- Gewinner des iF Design Award 2014





Lautloses NAS mit großer Kapazität für ein  
atemberaubendes Multimediaerlebnis



## Speicherprobleme von HD-Video Fans

### Videoenthusiasten mit zahlreichen Filmen können auf Probleme stoßen:

- HD wurde zum Standard und erfordert große Mengen Speicherplatz.
- Medienplayer und andere Geräte unterstützen möglicherweise nicht alle Videodateiformate.
- Die Verwaltung und Organisation von auf verschiedenen Geräten verteilten Videos kann sich schwierig gestalten.
- Die Suche nach spezifischen Videos auf mehreren DVDs kann mühsam sein.
- Die Wiedergabe von Videos an verschiedenen Geräten kann Probleme bereiten.
- Es kann schwierig sein, Videos über Mobilgeräte wiederzugeben.
- Das Teilen physikalischer Medien mit Freunden und Familie kann umständlich sein.



## Digitale Videos für Ihre Unterhaltung

Während sich Multimediamstreaming-Seiten immer größerer Beliebtheit erfreuen und YouTube zu einer der weltweit beliebtesten Webseiten geworden ist, sehen sich immer mehr Menschen gerne Videos im Internet an und teilen Videos mit Anderen. Die Aufnahme von HD-Videos treiben die wachsende Nachfrage nach großem Speicher zur Archivierung beträchtlicher Videosammlungen weiter voran.



### Eigenschaften von Videostreams:

- **Auflösung:** Je höher die Videoauflösung, desto detailreicher das Video. Je detailreicher jedoch das Video, desto größer die Datei. Beispiel:  $3840 \times 2160$  und  $4096 \times 2160$  (4K-Auflösung),  $1920 \times 1080$  (1080p) etc.
- **Endungen und Codecs:** Videodateiendungen und Enkodierungstechnologie. Die meisten Menschen identifizieren Dateitypen über Endungen; dies kann auf Videos jedoch möglicherweise nicht zutreffen, da der Schlüssel zum Öffnen einer Videodatei in der Unterstützung spezifischer Codecs durch das System liegt.  
Beispiel: MPEG-1 und MPEG-2 sind verschiedene Videodateiformate, da sie unterschiedliche Codecs erfordern.
- **Bildwiederholfrequenz:** Auch als Bildfrequenz oder Bilder pro Sekunde (Bilder/s) bekannt. Die Frequenz, bei der ein Anzeigergerät eindeutige aufeinanderfolgende Bilder (auch Frames genannt) produziert. Typische Bildwiederholfrequenz: 24 Bilder/s, 30 Bilder/s, 60 Bilder/s bis hoch zu 120 Bilder/s.
- **Seitenverhältnis:** Beschreibt die Abmessungen von Videobildschirmen und Videobildelementen. Das Seitenverhältnis eines herkömmlichen Fernsehers ist 4:3 (1,33:1), HDTVs nutzen ein Seitenverhältnis von 16:9 (1,78:1) und ein 35-mm-Film nutzt ein Seitenverhältnis von 1,375:1.

## HS-251 ist die beste Lösung für Ihre Videosammlung

Sie benötigen ein zuverlässiges Gerät zum sicheren Speichern und Durchsuchen großer Videosammlungen? Das HS-251 bietet umfassende Funktionen und Applikationen, mit denen Sie hochauflösende Videos ansehen können; es ist ein zuverlässiges NAS zur Sammlung, Freigabe und Unterhaltung.



### Idealer Speicher zur Videoarchivierung

Das HS-251 bietet herausragende Speicherfunktionen, damit Sie all Ihre Videos zentral sammeln, verwalten und an verschiedenen Geräten finden und wiedergeben können.

- Sammeln Sie Videos an einem Ort, simple Wiedergabe durch einfaches Anklicken.
- Die Videobibliothek vereinfacht die Suche nach Videos.
- Sichern Sie Ihre Dateien und Daten auf verschiedene Weisen zum Ihrer Videos.
- Umweltfreundliches Design spart selbst im 24/7-Betrieb Energie.

### Videos an mehreren Geräten ansehen

Neben Speicherung und Verwaltung unterstützt das HS-251 verschiedene Möglichkeiten zur Wiedergabe Ihrer Videos. Sie können auf dem HS-251 gespeicherte Videos über DLNA- und AirPlay-kompatible Geräte streamen oder den HDMI-Ausgang des HS-251 nutzen. Selbst wenn Sie nicht Zuhause sind, können Sie Videos mühelos über Webbrowser sowie iOS®, Android™- oder Windows® Phone-Mobilgeräte ansehen.



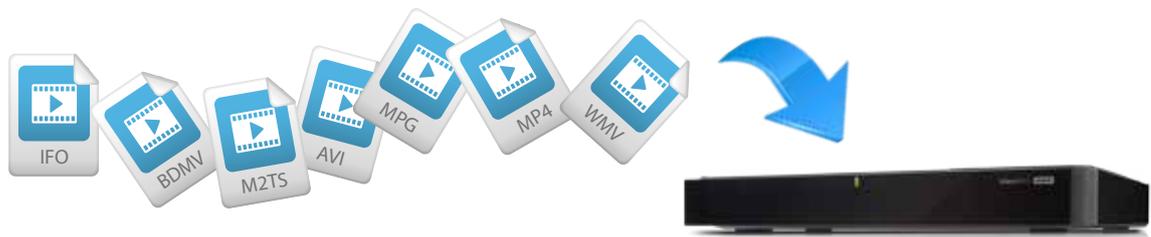
ANDROID



iOS

## Eine Welt voller Videos – in einem kleinen Gerät

- Erfordert wenig Platz zur Aufnahme großer Videosammlungen.
- Unterstützt eine große Auswahl an Videoformaten, einschließlich: IFO, BDMV, M2TS, AVI, MPG, MP4, WMV, TS, TP, ASF, M2T, MOV, M2V, MPEG, 3GP, MKV, MTS, TOD, MOD, TRP, M1V, M4V, RMP4, DIVX, FLV, RMVB, RM.
- Unterstützt zwei 3,5-/2,5-Zoll-SSDs oder NAS-Festplatten (max. 6 TB pro Festplatten) zur Bereitstellung großer Speicherkapazität.
- Unterstützt RAID 1 zur Verhinderung von Datenverlust durch den Ausfall einer einzelnen Festplatte. Sie können den Speicherplatz auch mit externen Festplatten erweitern.

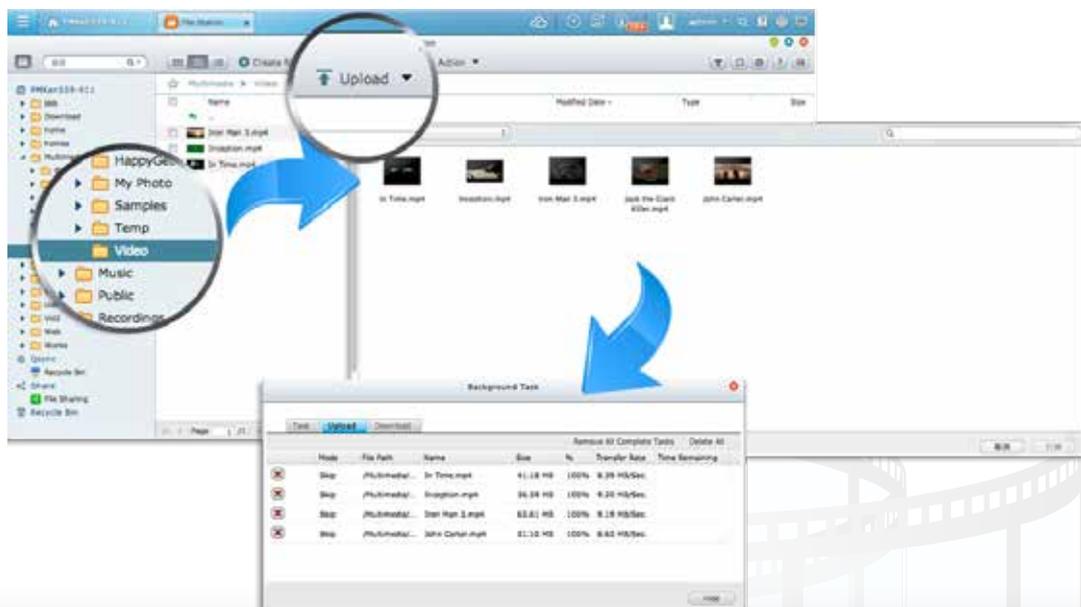


## Videos mühelos auf das Turbo NAS importieren

Mit der webbasierten File Station lassen sich ganz einfach alle Videos von Ihrem Computer auf das HS-251 verschieben. Der Upload erfordert lediglich 3 Schritte:

1. Dateiquelle wählen.
2. „Upload“ anklicken.
3. Upload nach der Videoauswahl starten.

Zudem bietet das HS-251 weitere Protokolle zur Vereinfachung der Videospeicherung.



## Videos auf verschiedene Art wiedergeben

Das HS-251 unterstützt mehrere Möglichkeiten und Protokolle für Videostreaming zum flexiblen Wählen und Wiedergeben von Videos.



Nach Verschieben von Videos auf das HS-251 können Sie:

- Videos an Smart-TVs, Videospielkonsolen und Hi-Fi-Geräten, die DLNA/UPnP-kompatibel sind, abspielen.
- Videos mit AirPlay-fähigen Geräten abspielen.
- Videos an HDMI-Geräten abspielen.
- Videos mit Netzwerkgeräten, die das Samba/FTP-Protokoll unterstützen, abspielen.
- Videos über QNAPs webbasierte Video Station abspielen.
- Videos mobil mit Mobiltelefonen und Tablet-Geräten abspielen.

Sie können Ihre Smartphones und Tablets als Fernbedienungen zur direkten Steuerung des HS-251 nutzen und Videos mit DLNA- oder AirPlay-fähigen Geräten wiedergeben.

# Geräuschloses NAS für maximales audiovisuelles Erlebnis.

## Modern und elegant

Das HS-251 verfügt über ein lüfterloses, modernes Design das perfekt mit HDTV, Stereoanlagen und weiteren Geräten in Ihrem Wohnzimmer harmonisiert.

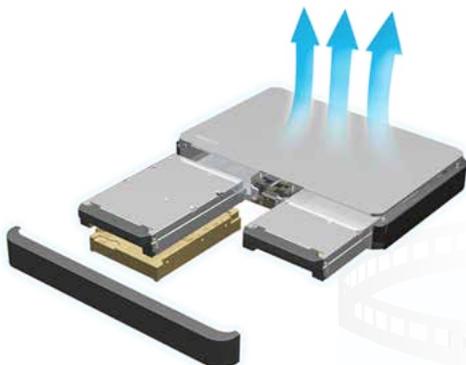


Mit einem Raumgeräuschpegel von gerade mal 15 Dezibel erfüllt das HS-251 seine Aufgabe perfekt und lautlos. Bei Tests in einem schalltoten Raum können Sie seine Geräusche nur im Umkreis eines Meters hören. Beim Einsatz von SSDs arbeitet es sogar noch leiser.

## Revolutionäres Thermodesign

Anstelle eines Lüfters besitzt das HS-251 ein beeindruckendes Thermodesign, das Wärme intelligent ableitet, wodurch das System selbst bei starker Last reibungslos arbeitet. Außerdem ist das HS-251 umweltfreundlich – mit Energiesparfunktionen, einschließlich Festplattenbereitschaftsmodus bei Nichtbenutzung und Energieverwaltungszeitplan.

- Hitze wird über das Aluminiumgehäuse des HS-251 abgeleitet. Stellen Sie nichts auf das HS-251 und decken Sie es nicht ab.



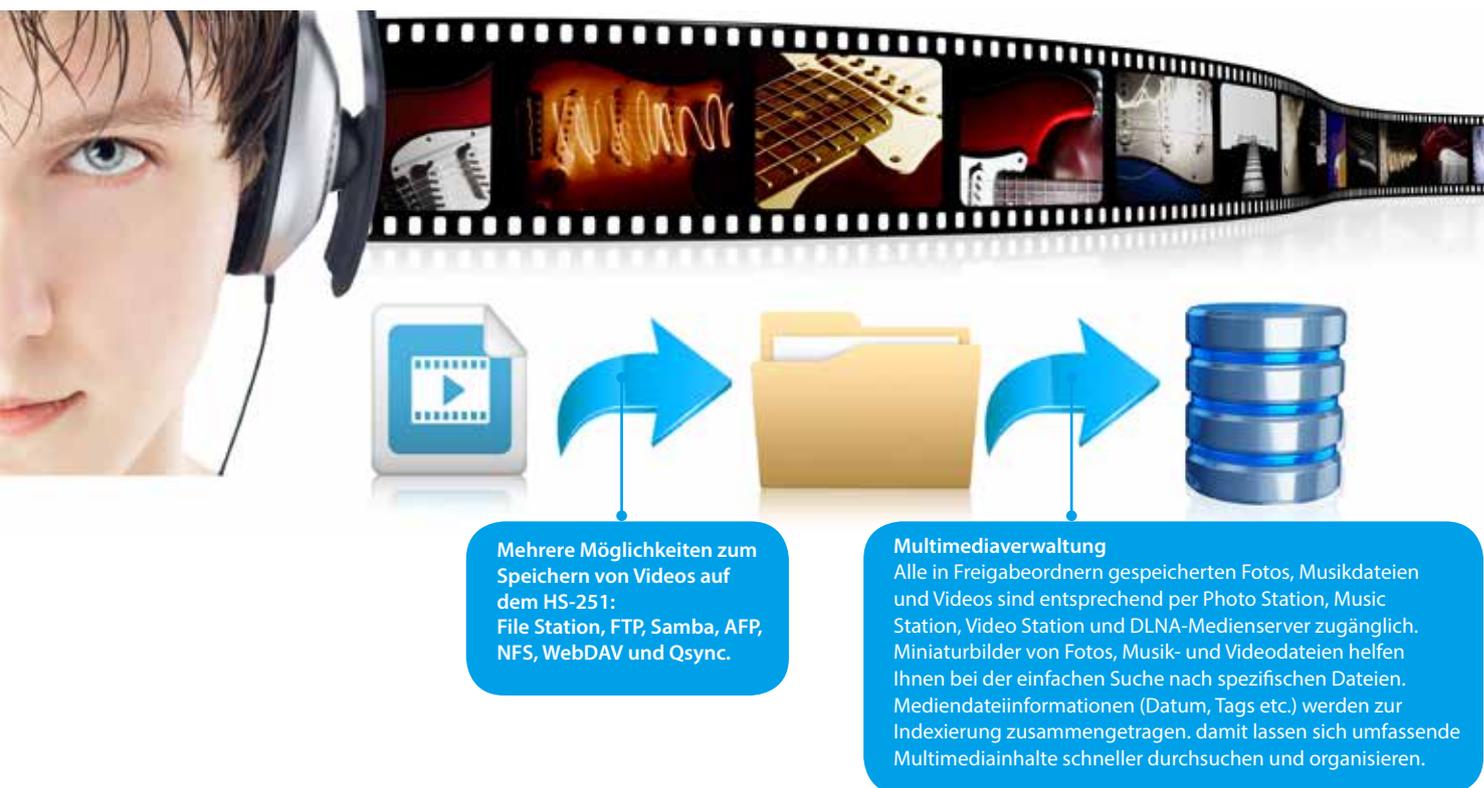
## In Akustikkammer entwickelt

QNAP hat viel Herzblut in die Entwicklung eines optimalen Begleiters für audiophile Menschen gesteckt und baute eine hochwertige Akustikkammer zur Entwicklung des Produktes. Ziel war es ein geräuschloses Gerät zu entwickeln - das HS-251!



## Ihr persönliches Heimkino erstellen

Viele Familien haben Ihre Fotos, Musik und Videodateien auf verschiedene Geräte gespeichert. In modernen Haushalten gewinnt der benutzerfreundliche Zugang zu diesen Inhalten inklusive verschiedenartigen Wiedergabe- und Freigabemethoden immer mehr an Bedeutung. Das HS-251 verfügt über viele Multimediaapplikationen und fungiert als heimischer Multimediahub – er ermöglicht die Speicherung der Dateien von Familienmitgliedern und deren Abruf über verschiedene Geräte Zuhause und unterwegs. Sie können Fotos durchsuchen, Musik und Videos an DLNA-kompatiblen Geräten wiedergeben, digitale Videos an Mobilgeräten genießen und Daten einfach mit Familie und Freunden teilen.



### ■ Plattformübergreifender Austausch von Dateien

Das HS-251 unterstützt Windows-, Mac-, Linux- und UNIX-Plattformen, ermöglicht das zentrale Verwalten und Speichern von Videos und die flexible Freigabe mit Freunden und Familie.



### ■ File Station

Die File Station überträgt konventionelle, an einem Computer-Desktop ausgeführte Dateivorgänge auf den Webbrowser. Benutzer können von überall aus mit einem Webbrowser Dateien hochladen, herunterladen und verwalten. Das Extrahieren von Dateien, das Erstellen von Ordnern und das Suchen nach Dateien und Ordnern werden über das Internet unterstützt.

Diese webbasierte Benutzerschnittstelle gestaltet die Dateiverwaltung auf dem HS-251 deutlich einfacher. Solange Sie Internetzugang haben, können Sie immer und überall auf das HS-251 zugreifen.

### ■ Video Station

Ihr Videocenter in der Cloud zum zentralen Verwalten, Hochladen, Herunterladen und Teilen von Videos.

- Ein persönliches Videocenter erstellen.
- Videos einfach kategorisieren.
- Videos zur einfachen Verwaltung kennzeichnen.
- Intelligente Sammlung.
- Musik per eMail, Download-Link oder über soziale Netzwerke teilen.

## HybridDesk Station (HD Station) sorgt für ein atemberaubendes Heimkinoerlebnis

Mit dem HS 251 können Sie ihre Filme fast wie im Kino erleben. Der HDMI-Port und die kostenlose HybridDesk Station (HD Station) verwandelt das HS-251 in einen beeindruckenden Multimediaplayer. Durch Verbindung des HS-251 mit einem HDTV und den Einsatz der HybridDesk Station (HD Station) können Sie mühelos riesige auf dem HS-251 gespeicherte Video-, Musik- und Fotosammlungen wiedergeben, im Internet surfen und all das von Ihren Mobilgeräten aus steuern. Runder Full HD-Genuss – so einfach ist das!

### ■ Filme in Full HD erleben

Die HybridDesk Station (HD Station) liefert aufregenden Filmgenuss in reiner Kinoqualität, bequem in Ihren eigenen vier Wänden. In Kombination mit der intuitiven Oberfläche des integrierten XBMC-Medienplayers blättern Sie mit der HybridDesk Station (HD Station) kinderleicht durch die Menüs und werden im Handumdrehen zu Ihrem eigenen Programmredakteur. Dabei genießen Sie nicht nur Filme und Videos, sondern auch Fotos und Musik mit Freunden und Familie, ohne einen Fuß vor die Tür setzen zu müssen. Dank Unterstützung von Audio-Passthrough kann die HybridDesk Station (HD Station) zur Bereitstellung eines noch beeindruckenderen audiovisuellen Erlebnisses mit einem A/V-Empfänger genutzt werden.

### ■ Bequem im Internet surfen

Die HybridDesk Station (HD Station) unterstützt Google Chrome, damit Sie über Ihren Fernseher im Internet surfen und soziale Netzwerke durchsuchen können. Sie können Online-Inhalte zur künftigen Nutzung herunterladen und direkt auf dem HS-251 speichern.

### ■ YouTube ganz groß erleben

Mit dem HDMI-Ausgang des HS-251 stellen Sie einfach eine Verbindung zu Ihrem HDTV her und sehen sich YouTube-Videos unmittelbar bequem in Ihrem Wohnzimmer an.

### ■ Mobilgerät als Fernbedienung nutzen

Sie können Qremote oder die offizielle Fernbedienungs-App XBMC auf iOS- oder Android-Geräte herunterladen oder die QNAP-Fernbedienung (RM-IR002) zur bequemen Steuerung Ihrer Multimediainhalte und zum Genießen eines komfortableren Unterhaltungserlebnisses nutzen.

### ■ Ihr NAS mit QvPC-Technologie als PC nutzen

QvPC-Technologie besteht aus verschiedenen von QNAP entwickelten Technologien, darunter Virtualisierung, Hardware-beschleunigte Transkodierung, Cloud-Integration, Unified- und Tiered-Storage, RAID-Schutz, SSD-Cache-Beschleunigung, Videoausgabe und mehr. QvPC-Technologie ermöglicht Ihnen die Nutzung des Turbo NAS als PC, indem Sie es an einen PC anschließen und die HybridDesk Station für mehrere Applikationen mit verschiedenen Desktops bedienen: QVM Desk, Defense Desk und Local Display Desk.

■ Beim HS-251-2G (2-GB-RAM-Modell) sind nur einige Funktionen der QvPC-Technologie verfügbar.

Mehr über QvPC-Technologie erfahren:  
No one would type in this long URL, please take only  
[www.qnap.com](http://www.qnap.com)

QNAP-Fernbedienung  
(RM-IR002)



## DLNA-Medienserver

Durch Herunterladen, Teilen mit Freunden und Aufnehmen von Videos hat heute fast jeder zahlreiche Videodateien. Neben der Nutzung eines PCs zur Wiedergabe solcher Videos gibt es eine bessere Methode, Medieninhalte zu genießen. DNLA-fähige digitale Medienplayer sind eine ideale Wahl zum Streamen und Wiedergeben von Medieninhalten per LAN an einem Fernseher, ohne dass ein PC erforderlich ist.

Das HS-251 ist ein Multimediacentrum, das DLNA unterstützt. Sie können auf dem HS-251 gespeicherte HD-Videos mühelos mit kompatiblen Geräten, einschließlich Smart-TVs und Videospielekonsolen, streamen und wiedergeben.

### ■ Spezialfunktionen in QNAPs DLNA-Medienserver:

- Sie können spezifische Nutzerkonten mit reinem Lesezugriff für den DLNA-Medienserver zuweisen. Wenn der Medienplayer über die Medienbibliothek sucht, können nur die dem Benutzerkonto zugewiesenen Dateien gesehen werden.
- Unterstützt mehrere Medienformate. Falls Ihr Medienplayer oder Gerät ein bestimmtes Format nicht unterstützt, kann die spontane Transkodierungsfunktion die Videos in ein universelles Format zur Wiedergabe an einem beliebigen Gerät transkodieren.
- Einfache Verwaltung über die vereinheitlichte Medienbibliothek.



### Mehr über DLNA:

Die Digital Living Network Alliance (DLNA) ist eine gemeinnützige gemeinschaftliche Handelsorganisation, die der Festlegung von Kompatibilitätsrichtlinien zur Unterstützung der Freigabe digitaler Medien zwischen Multimediageräten dient.

DLNA-Spezifikationen beinhalten Heimnetzwerkgeräte:

Digital Media Server (DMS): Speicherung von Inhalten und Zugänglichmachung dieser für vernetzte DMPs (Digital Media Players) sowie DMRs (Digital Media Renderers).

Digital Media Player (DMP): Suche nach Inhalten auf dem DMS und Bereitstellung von Wiedergabe- und Rendering-Funktionen.

Digital Media Controller (DMC): Suche nach Inhalten auf dem DMS und Anweisung des DMR zur Wiedergabe von Inhalten. Inhalte werden nicht vom oder über den DMC gestreamt.

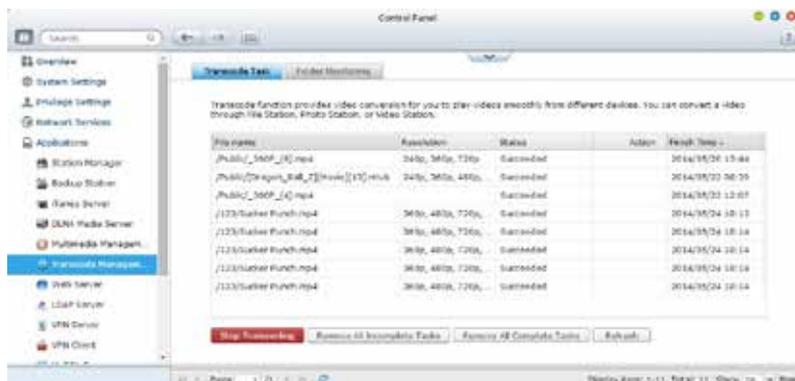
Digital Media Renderer (DMR): Wiedergabe von Inhalten entsprechend den Anweisungen durch einen DMC, der die Inhalte von einem DMS findet.

## Einzigartige QNAP-Transkodierungstechnologie

Aufgrund der zunehmenden Nutzung von HD-Videos (720p, 1080p) werden Videodateien immer größer und können sehr viel Netzwerkbandbreite für die Freigabe oder Wiedergabe über ein Netzwerk in Beschlag nehmen. Das HS-251 verfügt über hardwarebeschleunigte Transkodierung zur Lösung dieses Problems.

### ■ Transkodierungsverwaltung

Das HS-251 bietet spontane Transkodierung und Hintergrundtranskodierung, die Ihnen die Umwandlung von Videos in optimierte Auflösungen zur Anpassung an langsamere/begrenzte Netzwerkumgebungen und Geräteeinschränkungen ermöglichen.



## Warum benötigen wir Transkodierung?

Infolge der Popularität von hochauflösenden Smartphones und Digitalkameras erhöhen sich auch die Videoauflösungen. Eine höhere Auflösung bedeutet größere Dateien und mehr Bedarf an Bandbreite zum Streamen. Die Transkodierung erstellt Videos mit optimalen Auflösungen zur Freigabe und Ansicht bei Einsparung der Bandbreite, behält jedoch zudem das unveränderte Originalvideo auf dem HS-251 bei.

## Intelligente Transkodierung passt sich an verschiedene Bandbreiten an

Das HS-251 bietet ein Spektrum an Auflösungen zur Wiedergabe/Freigabe von Videos entsprechend unterschiedlichen Bandbreitenbegrenzungen. Höhere Auflösungen benötigen mehr Bandbreite und Sie können die richtige Auflösung für Ihre Netzwerkumgebung zur Erzielung eines optimalen Betrachtungserlebnisses wählen.

Auflösung Netzwerk	240P	360P	480P	720P	1080P	4K2K
Ethernet						
WLAN (108.11 ac)						
WLAN (108.11 a/b/n)	 	 	 			
4G (LTE)						
3G						

## Mehrfachmodus-Transkodierungsfunktion

### Hardwarebeschleunigte Hintergrundtranskodierung

Sie können Videos zu einer Transkodierungsliste hinzufügen und das HS-251 zur Konvertierung der ursprünglichen HD-Videos zur Nutzung mit mehreren Auflösungen verwenden. Anschließend können Sie bei Freigabe oder Anzeige eine geeignete Auflösung entsprechend Ihrer Umgebung wählen.

### Auto-Transkodierung

Wenn Sie einen Ordner als Auto-Transkodierungsordner einrichten, wandelt das HS-251 die Videos in diesem Ordner automatisch in die von Ihnen eingestellte Auflösung um. Wenn Sie den Ordner z. B. auf 360P einstellen, wird ein Video beim Hochladen als Hintergrundaufgabe automatisch in diese Auflösung transkodiert.

### Spontane Transkodierung

Wenn Sie zahlreiche hochauflösende Videos haben, die nicht zuvor transkodiert wurden, können Sie die spontane Transkodierung nutzen. Diese passt sich den Bandbreitenbegrenzungen an, während das Turbo NAS das Video zur direkten Betrachtung in Echtzeit transkodiert.

### Hardwarebeschleunigte Transkodierungstechnologie

Mit Intel® HD Graphics wird die Videoerstellung und -konvertierung schneller und einfacher und kann bei der Handhabung mehrerer spontaner Transkodierungsaufgaben sehr viel Zeit einsparen.



## Leistung

Vergleichen Sie die Transkodierungszeit zwischen dem HS-251 und TS-x69 Pro bei Verwendung des gleichen hochauflösenden Videos (1080p). Angetrieben durch einen Intel-Celeron-Prozessor mit QNAPs exklusiver Transkodierungstechnologie, ist das HS-251 18-mal schneller als das Atom-basierte TS-469 Pro.



## Qsync

Das Qsync-Dienstprogramm unterstützt Windows und Mac und verwandelt Ihr HS-251 in ein sicheres Datacenter zur Dateisynchronisierung mit großer Speicherkapazität. Sobald Sie eine Datei im Qsync-Ordner auf einem Computer hinzufügen, bearbeiten, löschen oder umbenennen, wird diese Änderung für allen anderen mit dem HS-251 verbundenen Mobil- und Tablet-Geräte übernommen, damit Sie auf all Ihren Gerät dieselben Inhalte haben. Qsync bietet mehrere Methoden für die Dateisynchronisierung und Gruppdateifreigabe, was die Dateifreigabe schnell und einfach gestaltet.



## Nahtlose Dateifreigabe

Dank Unterstützung von SMB/CIFS, AFP und NFS ermöglicht das HS-251 nahtlose Dateifreigabe zwischen Computern verschiedener Betriebssysteme ohne Kompatibilitätsprobleme. Der integrierte FTP-Server im HS-251 vereinfacht die Dateifreigabe mit Anderen, insbesondere bei großen Dateien. Der FTP-Server ist einfach einzurichten, zudem können Sie hohe Übertragungsgeschwindigkeiten vom HS-251 bei riesiger Speicherkapazität genießen.

## Mehr digitale Videos sammeln

Sie haben mehrere komfortable Möglichkeiten, online gekaufte Videos direkt auf dem HS-251 zu speichern.

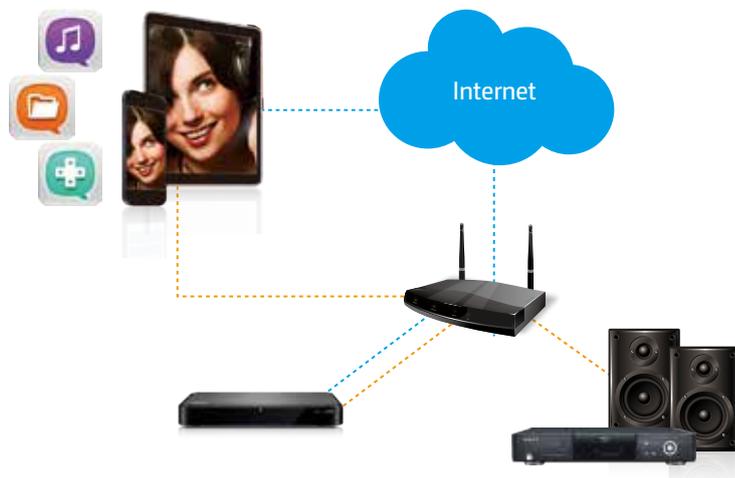
### Download Station

Typische Internet-Downloads erfordern, dass Ihr Computer während des Vorgangs eingeschaltet bleibt; dies kann für Energieineffizienz und störende Geräusche sorgen. Die Download Station dient als Ihre ständige Download-Zentrale. Sobald Sie die Verwaltung der Download-Aufgaben abgeschlossen haben, können Sie den Computer ausschalten. Die Download-Aufgaben werden daraufhin fortgesetzt, bis sie abgeschlossen sind.



### Videos mobil genießen

Können Sie aufgrund des begrenzten Speicherplatzes von Mobilgeräten nur eine geringe Anzahl Videos speichern? Lösen Sie dieses Problem durch das HS-251 mit QNAPs Mobil-Apps! Installieren Sie die Mobil-App Qfile auf Ihren iOS-, Android- oder Windows Phone-Geräten und Sie können immer und überall auf die komplette Videosammlung auf Ihrem heimischen HS-251 zugreifen. Zudem können Sie Zuhause mittels Qfile die Videowiedergabe über DLNA- oder AirPlay-fähige Geräte fernsteuern.



1. In einer Internetumgebung können Sie mit Qfile an Ihren Mobilgeräten extern auf die Video auf dem HS-251 zugreifen und diese wiedergeben.
2. Zuhause (LAN-Umgebung) können Sie mit den Mobil-Apps Qmusic, Qfile oder Qremote Videos und Musik zur direkten Wiedergabe oder zur Wiedergabe über DLNA- oder AirPlay-fähige Geräte wählen.

### Ökonomische Speichererweiterung mit Scale-up-Lösung

Das HS-251 bietet eine hochleistungsstarke und zugleich erschwingliche Speicherlösung zur Erfüllung der Anforderungen von Klein-/Heimbüros bei der Archivierung schnell wachsender Daten und großer Dateien. Das HS-251 unterstützt Online-Kapazitätserweiterung durch Anschluss eines QNAP-Erweiterungsgehäuses UX-500P/UX-800P. Mit QNAPs Scale-up-Lösung kann die reine Speicherkapazität nach Bedarf erweitert werden, was das HS-251 zu einem idealen Dateicenter mit großer Speicherkapazität für persönliche Videosammlungen macht.

# Wie erstelle ich eine digitale Videostreaming-Umgebung?

## Multimediainhalte über die HybridDesk Station (HD Station) mit HDMI-Ausgang am Fernseher wiedergeben

Das preisgekrönte Silent NAS liefert Ihnen ein atemberaubendes Heimkinoerlebnis!

Das HS-251 bietet umfassende Sicherungsfunktionen für Ihre Videos, Musik und Fotos und unterstützt mehrere Videodateiformate, fungiert mit HybridDesk Station (HD Station) und HDMI-Ausgang als leistungsstarker digitaler Medienplayer zur Wiedergabe von HD-Mediainhalten an Fernseher.

### Einrichtung:

1. So richten Sie die HybridDesk Station (HD Station) ein: Verbinden Sie das HS-251 über ein HDMI-Kabel mit einem Fernseher.

Erweiterte Verbindung: Verbinden Sie das HS-251 über ein HDMI-Kabel mit einem A/V-Empfänger, schließen Sie diesen dann an einem Fernseher an. Über den Empfänger erhalten Sie eine bessere Audioqualität.



#### ■ Fernsteuerung: Es gibt vier Möglichkeiten zur Steuerung der HybridDesk Station (HD Station)

- QNAP-Fernbedienung (RM-IR002)
- USB-Tastatur und -Maus
- MCE-Fernbedienung
- Qremote: QNAPs Mobil-App für HybridDesk Station (HD Station)

Bitte beachten: Wenn Sie Google Chrome bedienen möchten, müssen Sie die Qremote-Mausfunktion oder eine mit dem HS-251 verbundene USB-Maus nutzen.

2. HybridDesk Station (HD Station) installieren:

Wählen Sie in QTS [Control Panel (Systemsteuerung)] > [Applications (Anwendungen)] > [HybridDesk Station (HD Station)], klicken Sie dann auf „Get Started Now (Jetzt loslegen)“. Das System installiert die HybridDesk Station (HD Station). Sie können mehrere Applikationen aktivieren.

#### ■ Die HybridDesk Station (HD Station) ermöglicht Ihnen die Nutzung verschiedener Applikationen an HDMI-Displays:

- XBMC : Multimediainhalte an HDTVs genießen
- Chrome : An HDTVs im Internet surfen
- YouTube : Nahezu unbegrenzte YouTube-Inhalte an HDTVs ansehen
- QTS : QTS-Verwaltungsschnittstelle zum Verwalten des HS-251 aufrufen



3. Wählen Sie nach der Installation Ihre bevorzugte Sprache.

4. Die Hauptschnittstelle der HybridDesk Station (HD Station) wird angezeigt und Sie können mit der Nutzung der Applikationen beginnen.

Beispiel: Wählen Sie XBMC und Sie können die auf Ihrem HS-251 gespeicherten Videos, Fotos und Musikdateien wiedergeben. Das HS-251 ist ein beeindruckender Multimediahub für Ihre Home Entertainment-Anforderungen.



# Wie sehe ich Überwachungsvideos mit einem Fernseher ein?

## HybridDesk Station (HD Station) zur Echtzeitüberwachung am Fernseher via HDMI nutzen

Installieren Sie die „Surveillance Station“ im QTS App Center und „Surveillance Station (Local Display)“ in der HybridDesk Station. Anschließend können Sie direkt die Surveillance Station (Local Display) zur Echtzeitvideoüberwachung und Videowiedergabe wählen und uneingeschränkte Kontrolle über Ihre Heim- oder Büroüberwachung erlangen.



## Empfohlenes QNAP Turbo NAS für Videosammlungen



Modell	HS-251	TS-251	TS-453 Pro	TS-470 Pro
CPU	Intel-Celeron-2,41-GHz-Dual-Core (Steigerung bis 2,58 GHz)	Intel-Celeron-2,41-GHz-Dual-Core (Steigerung bis 2,58 GHz)	Intel-Celeron-2,0-GHz-Quad-Core (Steigerung bis 2,41 GHz)	Intel-Core-i3-3,3-GHz-Dual-Core
RAM	1 GB DDR3L	4GB / 1GB DDR3L (erweiterbar bis 8 GB)	8 GB / 2 GB DDR3L (erweiterbar bis 8 GB)	16 GB / 2 GB DDR3
Max. Anzahl Festplatten	4 x SATA, 3 Gb/s, 6 Gb/s	2 x SATA, 3 Gb/s, 6 Gb/s	4 x SATA, 3 Gb/s, 6 Gb/s	4 x SATA, 3 Gb/s, 6 Gb/s
Formfaktor kompatibler Festplatten	3,5"/2,5"	3,5"/2,5"	3,5"/2,5"	3,5"/2,5"
Hot-Swapping	Ja	Ja	Ja	Ja
USB 3.0	2	2	3	2
USB 2.0	2	2	2	3
eSATA	Nein	Nein	Nein	2
IR-Empfänger	Ja (unterstützt MCE-Fernbedienung)	Ja (unterstützt MCE-Fernbedienung)	Ja (unterstützt MCE-Fernbedienung)	Ja (unterstützt MCE-Fernbedienung)
HDMI-Ausgang	1	1	1	1
3,5-mm-Stereoausgang	Nein	Nein	Nein	Nein
LAN-Port	2	2	4	2
Physikalische Abmessungen (H x B x T), mm	302 x 220 x 41,3	168,5 x 102 x 225	177 x 180 x 235	177 x 180 x 235
Gewicht (netto/brutto), kg	1,56/2,62	1,28/2,32	3,65 / 4,65	4,56/5,7
Unterstützte RAID-Level	RAID 0, 1, JBOD	RAID 0, 1, JBOD	RAID 0, 1, 5, 6, 10, RAID 5 + Spare	RAID 0, 1, 5, 6, 10, RAID 5 + Spare
Stromversorgung	60 W, externes Netzteil	60 W, externes Netzteil	ATX, 250 W, 100 – 240 V	250 W, externes Netzteil
Lüfter	Nein	1 (7cm)	1 (9 cm)	1 (9 cm)
Stromverbrauch (Ruhezustand/Betrieb)	8,96 W/15,64 W	10,28 W/19,22 W	20,71 W/33,13 W	22,8 W/38,2 W



## QNAP Systems, Inc.

Tel.: +886-2-2641-2000 Fax: +886-2-2641-0555 E-Mail: [qnapsales@qnap.com](mailto:qnapsales@qnap.com)  
Adresse: 3F, No.22, Zhongxing Rd., Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan

QNAP kann technische Daten und Produktbeschreibungen jederzeit ohne Ankündigung ändern. Copyright © 2014 QNAP Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

QNAP® und andere Namen von QNAP-Produkten sind firmeneigene Marken oder eingetragene Marken der QNAP Systems, Inc. Andere hierin erwähnte Produkte und Unternehmensnamen sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

Celeron ist eine Marke der Intel Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.



### Niederlande (Lagerservices)

E-Mail: [nlsales@qnap.com](mailto:nlsales@qnap.com)  
Tel.: +31(0)107600830

### Deutschland

E-Mail: [desales@qnap.com](mailto:desales@qnap.com)  
Tel.: +49-89-381562990

### China

E-Mail: [cnsales@qnap.com](mailto:cnsales@qnap.com)  
Tel.: +86-400-628-0079

### Indien

E-Mail: [indiasales@qnap.com](mailto:indiasales@qnap.com)

### USA

E-Mail: [usasales@qnap.com](mailto:usasales@qnap.com)  
Tel.: +1-909-595-2782



P/N: 51000-023682-RS  
201411 (DE)