

SICHERE UND LIZENZFREIE BACKUP ANWENDUNGEN AUF **LEBENSZEIT**

SOFTWARE LÖSUNGEN

Moderne Apps mit vielfältigen Funktionen, um mit dem schnellen technologischen Wandel Schritt zu halten. Von Datenbackup über Multimedia & Smart Video bis hin zu Virtualisierung. Im App Center finden sich zahlreiche Apps von QNAP und anderen Drittanbietern.



QNAP
CERTIFIED

Jetzt anmelden und
zertifizierter QNAP-Partner werden!



PARTNER
ZERTIFIZIERUNG



PROJEKTANFRAGEN

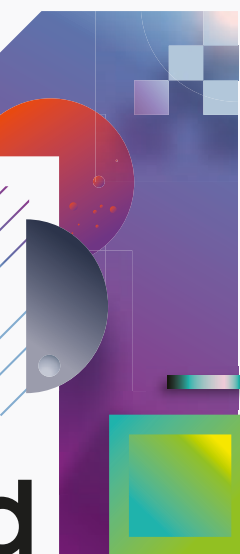


RAID
RECHNER

QNAP®

QUALITY
NETWORK
APPLIANCE
PROVIDER

Stay
one
step
ahead



PRODUKTÜBERSICHT

NAS & SWITCH

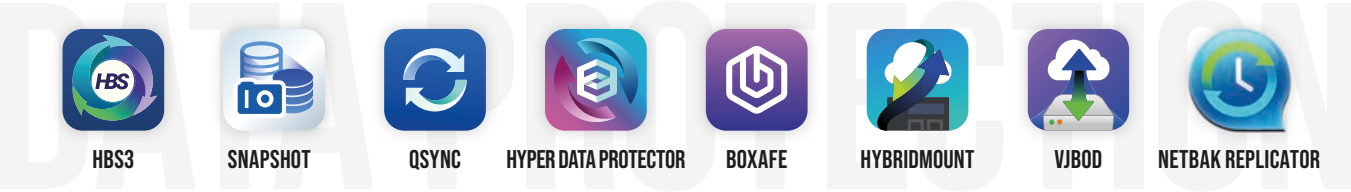


ONLINE
PRODUKTÜBERSICHT

ZUVERLÄSSIG

Datenspeicher & Backup

Der Wert von Informationen in der heutigen datengetriebenen Welt ist unermesslich. QNAP NAS bietet Datenredundanz durch RAID-Technologie und regelmäßige hybride Backups und implementiert die 3-2-1-1-0-Backup-Strategie, um die Sicherheit und Integrität kritischer Daten zu gewährleisten. Snapshot- und Echtzeit-Synchronisierungstechnologien ermöglichen es, mit dem NAS, den aktuellen Datenzustand zu erfassen und Remote-Backups durchzuführen. Dies ermöglicht eine rasche Wiederherstellung der Daten, um Ausfallzeiten zu minimieren, zum Beispiel bei der Notfallwiederherstellung von Geschäftsdaten. Umfangreiche Verschlüsselungsvorkehrungen schützen Ihre Informationen vor unautorisiertem Zugriff oder Manipulation.



RAID

Verhindert Datenverluste, indem mehrere Laufwerke zu einer logischen Speichereinheit kombiniert werden.

- ✓ Redundanz für Fehlertoleranz
- ✓ Hot spare
- ✓ Global hot spare
- ✓ Automatischer RAID-Festplattenaustausch

Backup

Routinemäßige Datei- und Systembackups, zum Umsetzen der 3-2-1-1-0-Backup-Strategie.

- ✓ Mac/PC Backup
- ✓ NAS/Server Backup
- ✓ Cloud Backup
- ✓ VM Backup
- ✓ Google Photos/WordPress Backup

Snapshot

Systemstatus und Daten zum beliebigem Zeitpunkt aufzeichnen und bei Bedarf schnell wiederherstellen.

- ✓ Volume- und LUN-Snapshot
- ✓ Versionskontrolle
- ✓ Snapshot Replica
- ✓ 1-Click Restore

EINFACH SKALIERBAR

Überwachung & Sicherheit

Bauen Sie ein intelligentes Überwachungssystem auf, um Ihr Zuhause oder Ihr Unternehmen zu schützen. QNAP bietet Ihnen eine Reihe von Optionen für die Videoüberwachung. Jedes QNAP NAS kann mittels QVR Elite oder QVR Pro Software für die Überwachung eingesetzt werden, wobei zwei bzw. acht Kameralizenzen inklusive sind. QNAP Überwachungslösungen sichern weltweit unterschiedlichste Umgebungen: Wohn- und Industriegebiete, kritische Infrastruktur, Banken, öffentliche Verkehrsmittel, Behörden, militärische Einrichtungen und mehr. Investitionssicherheit bietet QNAP dank einfacher Skalierung der Systeme, um veränderten Anforderungen jederzeit gerecht zu werden.



QVR Elite
2 Kamera Kanäle Frei

Mit nur einem QNAP NAS, IP-Kameras und QVR Elite, können Sie von einem hoch-modernen, intelligenten Überwachungssystem profitieren. Durch das modulare Kanallizenzsystem ist die Bereitstellung von bis zu 192 Kanälen möglich.

Monatlich \$1,99 USD pro Monat, pro Kanal	Jährlich \$19,99 USD pro Jahr, pro Kanal	Dreijährlich \$49,99 USD einmalig für 3 Jahre, pro Kanal
---	--	--



QVR Pro
8 Kamera Kanäle Frei

QVR Pro, die neue Überwachungslösung von QNAP, bietet 8 eingebettete Überwachungskanäle, mit denen Sie schnell und ohne zusätzliche Software eine Heimüberwachung auf Ihrem QNAP NAS aufbauen können.

1 Kanal \$69 USD 4 Kanäle \$259 USD 8 Kanäle \$479 USD	Unbegrenzte Wiedergabe \$99 USD	Gold Status \$499 USD pro Lizenz 8 Zusätzliche Kanäle Erweiterte Funktionen Unbegrenzte Wiedergabe
--	------------------------------------	--



QVR Center
2 Aufnahmeserver Frei

QVR Center ermöglicht die serverübergreifende Verwaltung aller QNAP Überwachungslösungen und verwaltet bis zu 256 Überwachungsserver und mehr als 10.000 Kameras.

Monatlich \$9,99 USD pro Monat, pro Server	Jährlich \$99,99 USD pro Jahr, pro Server	Dreijährlich \$269,99 USD einmalig für 3 Jahre, pro Server
--	---	--



QVR Pro Client
Ebenfalls als Mobile App Verfügbar

Die Client Software QVR Pro Client kann auf Windows®- und Mac®-Geräten oder in der QNAP HD Station auf dem NAS installiert werden. So können Sie von verschiedenen Plattformen aus überwachen und flexibel von der Live-Ansicht in den Wiedergabemodus wechseln, um die volle Kontrolle über den überwachten Bereich zu übernehmen.

EINFACHE BEREITSTELLUNG

Virtualisierung & Container

QNAP bietet einen hybriden Ansatz für die Virtualisierung. Unabhängig von Ihren Virtualisierungsanforderungen können Sie sich auf das QNAP NAS verlassen, das umfassende Unterstützung für Virtualisierung, höhere Flexibilität und Kosteneinsparungen bietet. Mit der exklusiven, von QNAP entwickelten Virtualized Personal Computer (QvPC)-Technologie können Sie Ihren NAS als PC verwenden, indem Sie eine Tastatur, Maus und ein HDMI-Display an das NAS anschließen. Sie können dann direkt auf mehrere virtuelle Maschinen und auf dem NAS gespeicherten Daten zugreifen und flexibel zwischen virtuellen Maschinen wechseln.

Virtualization Station

Schneller und zuverlässiger Hypervisor auf QNAP NAS und Appliances für Mehrere virtuelle Maschinen.

Container Station

Leichtgewichtige Linux®-basierte Lösung zur Virtualisierung von Betriebssystemen und Anwendungen.

BESTENS ORGANISIERT

Multimedia & Streaming

Benutzer können Fotos, Musik und Videos einfach über Anwendungen wie Photo Station, Music Station und Video Station speichern, organisieren, darauf zugreifen und diese Medien auf jedem Gerät im Heimnetzwerk abspielen. Die Multimedia-Software unterstützt auch typische automatische hybride Backups und Synchronisierungen von Multimedia-Dateien durchzuführen und über den myQNAPcloud-Dienst remote auf die Multimedia-Bibliothek zuzugreifen. Einige QNAP NAS-Modelle bieten Medien-Transkodierungsfunktionen, die es dem Gerät ermöglichen, das Format und die Auflösung von Mediendateien automatisch an verschiedene Wiedergabegeräte und Netzwerkgeschwindigkeiten anzupassen.



Gut geeignet für **PLEX**

QNAP NAS unterstützt auch viele Drittanbieter-Multimedia-Anwendungen, wie zum Beispiel den Plex Media Server, um das Multimedia-Erlebnis zu verbessern. Diese Funktionen machen QNAP NAS zu einer idealen Lösung für die Speicherung und Wiedergabe von Multimedia-Inhalten in Heim- und kleinen Büro-Umgebungen.

UNVERZICHTBAR

Schutz & Prävention

Das Sicherheitssystem von QNAP bietet traditionell-eingebaute Firewalls sowie Erkennungs- und Präventionssysteme gegen Eindringlinge, die bekannte Viren und Malware erkennen und beseitigen, um Informationsverletzungen zu verhindern und Sicherheitslücken zu schließen. Mit branchenüblichen Sicherheitsprotokollen, Unterstützung für VPN-Dienste und SSL/TLS Verschlüsselung zur Verbesserung der Sicherheit beim Fernzugriff und der Datenübertragung. Detaillierte Benutzerberechtigungseinstellungen und mehrstufige Zugriffskontrolle (ACLs) stellen sicher, dass nur autorisierte Benutzer auf bestimmte Daten zugreifen können. Zusätzlich hilft Software wie das Security Center bei Sicherheitsbewertungen und Konfigurationsüberprüfungen, zusammen mit regelmäßigen Sicherheitsaudits und Protokollaufzeichnungen, die Systemaktivitäten zu überwachen und das höchste Schutzniveau für alle Daten zu gewährleisten.

System Absicherung

Risiko Bewertung

Berechtigungs Verwaltung

Geschützte Verbindung

QTS

Verstärkte Datensicherheit zum Schutz Ihrer digitalen Assets

QTS bietet modernste Funktionen, um die Herausforderung des schnellen technologischen Wandels zu meistern, und bietet Ihnen Datensicherheit, Leistung und Intelligenz.

- ✓ Benutzerfreundlich
- ✓ Effiziente Verwaltung
- ✓ SSD Caching & Pools

QuTS hero

Leistungsstarkes ZFS-basiertes Betriebssystem

QuTS hero kombiniert das App-basierte QTS mit dem 128-Bit-ZFS-Dateisystem, für flexibles Speichermanagement, umfassenden Datenschutz und optimierte Leistung um die Anforderungen der modernen IT zu bewältigen.

- ✓ WORM Funktionalität
- ✓ Datenschutz
- ✓ Leistungsstark
- ✓ Freigabeordner bis 5PB
- ✓ Funktionsreiche QTS Apps
- ✓ Flexibilität & Verlässlichkeit

QNAP
ACCESSORY

TL-R1620Sdc



Pro Controller:
3 x 12Gb/s SAS 3.0
Mini-SAS HD
Redundant Power

16 Bay Dual-Controller SAS Rackmount JBOD

TL-Rx20Sep-RP Serie



4 x 12Gb/s SAS 3.0
Mini-SAS HD
Redundant Power

12 & 16 Bay SAS Rackmount JBOD

TL-Rx00PES-RP Serie



2 x SFF-8644 1x2 Host Interface
PCIe Gen3 x8
Redundant Power

12, 16 & 24 Bay SATA Rackmount JBOD

TL-R1200S-RP



3 x SFF-8088 Host Interface
Redundant Power
inkl. QNAP QXP PCIe SAS-Karte & Kabel

12 Bay SATA Rackmount JBOD

QXP-16G2FC



Enhanced Gen 5
2 x 16/8/4 Gbps
PCIe Gen3 x8
bis zu 125 m
low profile

Fibre Channel HBA

QXP-32G2FC



Enhanced Gen 6
2 x 32/16/8 Gbps
PCIe Gen3 x8
bis zu 100 m
low profile

Fibre Channel HBA

QXP-x00eS-A1164 Serie



bis zu 1/2/4-port (SFF-8088)
SATA host bus adapter
bis zu 4/8/16 x SATA 6Gbps
PCIe Gen3
für TL SATA JBOD

SATA HBA

QXP-820S-B3408



2-port miniSAS
HD host bus adapter
Broadcom Tomcat SAS3408
PCIe Gen3
für TL SAS JBOD Serie

SAS HBA

QXP-3XxPES



2-port (SFF-8644)
PCIe Gen3
für PCIe JBOD Serie

PCIe HBA

TL-R400S



1 x SFF-8088 Host Interface
short depth
inkl. QNAP QXP PCIe SAS-Karte & Kabel

4 Bay SATA Rackmount JBOD

TL-Dx00S Serie



1/2/4 x SFF-8088 Host Interface
Redundant Power
inkl. QNAP QXP PCIe SAS-Karte & Kabel

4, 8 & 16 Bay SATA Tower JBOD

TL-R1200C-RP



USB 3.2 Gen 2 Typ-C Host Interface
Redundant Power

12 Bay USB Rackmount JBOD

TL-D800C



USB 3.2 Typ-C Host Interface

8 Bay USB Tower JBOD

TL-D810TC4



USB 4 Typ-C Host Interface

8 Bay USB Tower JBOD

QXP-10G2U3A



2x USB 3.2 Gen 2
1x ASMedia ASM3142
USB Type-A
PCIe Gen2 x2
low profile

USB Karte

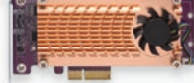
QM2-2P10G1TB



2 x M.2 2280 PCIe NVMe SSD slots
1 x 10GbE NBASE-T port
PCIe Gen3 x8
low profile

Speicher & Netzwerk Hybridkarte

QM2-2S-220A



2 x M.2 22110/2280 PCIe SATA SSD slots
PCIe Gen2 x2
low profile

Speicher & Netzwerk Hybridkarte

QM2-2P-244A



2 x M.2 22110/2280 PCIe NVMe SSD slots
PCIe Gen2 x4
low profile

Speicher & Netzwerk Hybridkarte

QM2-2P-344A



2 x M.2 22110/2280 PCIe NVMe SSD slots
PCIe Gen3 x4
low profile

Speicher & Netzwerk Hybridkarte

TR-004U



USB 3.2 Typ-C Host Interface
Hardware-RAID

4 Bay USB Rackmount Hardware-RAID

TR-00x



USB 3.2 Typ-C Host Interface
Hardware-RAID

2 & 4 Bay USB Tower Hardware-RAID

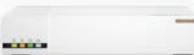
QHora-301W



4 x 1 GbE
2 x 10GBASE-T
Wi-Fi 6 Dual-Band
Mesh VPN Funktion

SD-WAN Router

QHora-32X Serie



6 x 2.5 GbE
3 x 10GBASE-T (QHora-322)
Mesh VPN Funktion

QuWAN VPN Router

QNA-T310G1x Serie



1 x Thunderbolt™ 3
1 x 10GbE NBASE-T (QNA-T310G1T)
1 x 10GbE SFP+ (QNA-T310G1S)

Netzwerk-Adapter

QM2-2P-384A



2 x M.2 22110/2280 PCIe NVMe SSD slots
PCIe Gen3 x8
low profile

Speicher & Netzwerk Hybridkarte

QM2-4P-384



4 x M.2 2280 PCIe NVMe SSD slots
PCIe Gen3 x8
low profile

Speicher & Netzwerk Hybridkarte

QM2-2P26G2T



2 x M.2 2280 PCIe NVMe SSD slots
2 x 2.5GbE ports
PCIe Gen3 x4
low profile

Speicher & Netzwerk Hybridkarte

QM2-2P410GxT Serie



2 x M.2 2280 PCIe NVMe SSD slots
bis zu 2 x 10GbE 10GBASE-T ports
PCIe Gen4 x8
low profile

Speicher & Netzwerk Hybridkarte

TRX-25GSFP28-SR



25GbE SFP28
LC-LC
850nm
SR bis zu 100 m

Optischer Transceiver

QNA-UC10G Serie



1 x USB 4
1 x 10GBASE-T (QNA-UC10G1T)
1 x 10GbE SFP+ (QNA-UC10G1SF)
2 x 10GbE SFP+ (QNA-UC10G2SF)

Netzwerk-Adapter

QDA-A2AR



3.5" SATA Adapter
2 x 2.5" SATA bis 9.5 mm
Kein Treiber erforderlich

Laufwerk-Adapter

QDA-A2MAR



2.5" SATA Adapter
2 x M.2 2280 SATA SSD
Aluminium Gehäuse
Kein Treiber erforderlich

Laufwerk-Adapter

QDA-UMP4



U.2 PCIe Gen4 x4 Adapter
1x M.2 2280 PCIe Gen4 x4
Aluminium Gehäuse
Kein Treiber erforderlich

Laufwerk-Adapter

QDA-U2MP



U.2 PCIe Gen3 x4 Adapter
2 x M.2 2280 PCIe Gen3 x4
Aluminium Gehäuse
Kein Treiber erforderlich

Laufwerk-Adapter

TRX-10GITSFPP-SR



10GbE SFP+
850nm
SR bis zu 300 m
Industrietemperaturen (-40 ~ 85 °C)

Optischer Transceiver

TRX-10GSFPP-LR



10GbE SFP+
1310nm
LR bis zu 10 km

Optischer Transceiver

TRX-16GFCSP-SR



SFP+ 16Gb (14.025G/8.5G/4.25G)
LC SR
shortwavelength,
bis zu 125 m

Optischer Transceiver

TRX-32GFCSP-SR



SFP+ 32Gb (28.05G/14.025G/8.5G)
LC SR
shortwavelength
bis zu 125 m

Optischer Transceiver

RAIL-S01



TL-R400S, TR-004U, TS-431XeU, TS-435XeU,
TS-464eU, TS-855eU, TS-864eU, TS-873AeU,
TS-873AU, TL-R1200PES, TL-R1220Sep,
TS-1264U, TS-1273AU, TL-R1600PES-RP, TL-
R1620Sdc, TL-R1620Sep-RP, TS-1673AU

Railschienen

QXG-10G2T-X710



2 x 10GbE NBASE-T ports
Intel® Ethernet Controller X710
PCIe Gen3 x4
low profile

Netzwerkkarte

QXG-5GxT-111C Serie



bis zu 4 x 5GbE NBASE-T ports
Marvell AQtion AQCT11C controller
PCIe Gen3 x4/x2/x1
low profile

Netzwerkkarte

QXG-10GxT Serie



bis zu 2 x 10GbE NBASE-T ports
Marvell AQtion AQCT107 controller
PCIe Gen3 x4
low profile

Netzwerkkarte

QXG-2GxT-I225 Serie



bis zu 4 x 2.5GbE NBASE-T ports
Intel® Ethernet Controller I225-LM
PCIe Gen2 x4/x2/x1
low profile

Netzwerkkarte

QXG-10G2SF-X710



2 x 10GbE SFP+ ports
PCIe Gen3 x8
low profile

Netzwerkkarte

RAIL-B02



TL-R400S, TR-004U, TS-431XeU, TS-432PXU, TS-435XeU, TS-464eU, TS-464U, TS-832PXU,
TS-855eU, TS-864eU, TS-873AeU, TS-873AU, TS-h987XU, TS-h1090FU, TL-R1200C, TL-R1200PES,
TL-R1200S, TL-R1220Sep, TS-1232PXU, TS-1264U, TS-1273AU, TS-h1277AXU, TL-R1600PES,
TL-R1620Sdc, TL-R1620Sep, TS-1673AU, TS-h1677AXU, TS-h1886XU, TS-h1887XU, TS-h2287XU,
QGD-1600, QGD-1600P, QGD-1602, QGD-1602P

Railschienen

RAIL-E02/RAIL-E03



E02: ES1640dc, ES1640dc v2, ES1686dc
E03: ES2486dc, TDS-h2489FU

Railschienen

RAIL-A02-90



TL-R2400PES-RP
TS-h3087XU-RP

Railschienen

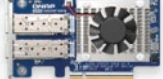
RAIL-A03-57



TS-h3077AFU
TS-h2490FU

Railschienen

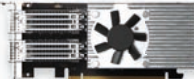
QXG-25G2SF-E810



2 x 25GbE SFP28 ports
Intel® E810-XXVAM2 controller
PCIe Gen4 x8
low profile

Netzwerkkarte

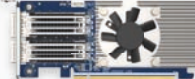
QXG-100G2SF-E810



2 x 100GbE QSFP28 ports
Intel® Ethernet Controller E810
PCIe Gen4 x16
low profile

Netzwerkkarte

QXG-100G2SF-CX6



2 x 100GbE QSFP28 ports
NVIDIA Mellanox® ConnectX®-6 Rx controller
PCIe Gen4 x16
low profile

Netzwerkkarte

QXG-25G2SF-CX6



2 x 25GbE SFP28 ports
NVIDIA Mellanox® ConnectX®-6 Lx controller
PCIe Gen4 x8
low profile

Netzwerkkarte

QXP-T32P



2 x Thunderbolt™ 3 (USB Type-C)
PCIe Gen3 x4
low profile

Thunderbolt Karte

Natürlich ebenfalls
bei QNAP erhältlich:

Nützliche Links:

KOMPATIBILITÄTS
ÜBERPRÜFUNG

NAS
AUSWAHLHILFE



QUALITY
NETWORK
APPLIANCE
PROVIDER