



QTS 4 NAS Besturingssysteem





Simpel is mooi

Intuïtief, zonder leren



Over QNAP

Missie

QNAP Systems, Inc. richt zich op de levering van de allernieuwste Network Attached Storage (NAS), Network Video Recorder (NVR) oplossingen en netwerkkapparatuur. De technologie van QNAP voorkomt dat gebruikers belangrijke bestanden kwijtraken door verlies, diefstal of beschadiging door een virus, en garandeert een beveiligde gegevensoverdracht en bescherming van zakelijke digitale gegevens.

Kernwaarde

QNAP is toegewijd aan de integratie van menselijkheid en technologie, het nastreven van innovatie in technologie, IT-beveiliging, en gebruikerservaringen. Met haar hoge standaarden in onderzoek en ontwikkeling levert QNAP producten en functies van hoge kwaliteit, en biedt uitstekende diensten voor een optimale gebruikerservaring.



Inhoudsopgave

What is QTS?	05
QTS bureaubladbeheer	06
Centraal opslaan, beheren en delen	08
Bestandbackup/Systeemherstel	10
Beveiligingsbeheer	12
Toepassingsserver	14

Zakelijke toepassingen

Systeembeheer	15
Opslagbeheer	16
Verenigde opslag en virtualisatie toepassingen	17
Virtualization Station	18
IT Management Station	20

Cloudopslag

Cloudopslag en cloudverbinding	22
Qsync - Dropbox-achtige bestandssynchronisatie	23

Thuis toepassingen

Multimedia Center	24
Thuis theater entertainment	30
Surveillance Station	32

Meer toepassingen

Notes Station	34
Signage Station	35

QTS app en ontwikkelingsplatform

App Center en ontwikkelingsplatform	36
-------------------------------------	----

Mobiele apps en hulpprogramma's

Mobiele apps	38
Hulpprogramma's	40

Wat is QTS?

QTS (QNAP Turbo NAS Systeem) is het Turbo NAS besturingssysteem dat de mogelijkheid biedt van bestandsopslag, back up, systeemherstel, beveiligingsbeheer en virtualisatie van zakelijke toepassingen, multimediatoepassingen voor thuis, toegang tot de cloud en bestandssynchronisatie, videobewaking, het App Center en diverse hulpprogramma's op computers.

Systeemkern

QTS is gebaseerd op Linux en ontworpen om eenvoudig en flexibel meerdere applicaties in het App Center te centraliseren om de operationele efficiëntie te optimaliseren. De kern van het QTS systeem ondersteunt.

Mobiele Apps & Utilities

QTS biedt hulpprogramma's en mobiele apps waarmee gebruikers gemakkelijk gebruik kunnen maken van de private clouddienst van QNAP NAS en de bestanden op de Turbo NAS op afstand kunnen benaderen en beheren met smartphones, tablets en computers. Een digitaal leven leiden van synchronisatie, surfen en delen is een fluitje van een cent.



Servicelaag

Verbindt het besturingssysteem met de applicatielaag, heeft betrekking op zakelijk opslagbeheer, bestandsopslag, back up, virtualisatie, datacentrum, informatiebeveiliging, delen van multimedia thuis, beheer van het surveillancesysteem, het App Center, enzovoort.

Toepassingslaag

Waaronder File Station, Backup Station, Virtualization Station, netwerktoepassing, gegevensbeheer, gegevensbeveiliging en -versleuteling, bestandssynchronisatie, toegang op afstand, Surveillance Station, multimedia service en herbergt het QTS App Center met meer dan 100 keuzes aan apps om te installeren. Het QTS App Center is een open platform dat mogelijkheden biedt aan softwareontwikkelaars voor het maken van diverse toepassingen en daarmee de functionaliteit van de Turbo NAS uit te breiden.

QTS Bureaubladbeheer

Simpel, eenvoudig te gebruiken



Hoofdmenu

Presenteert netjes de ingeschakelde toepassingen, systeemvoorkeuren, en eventuele extra apps die vanaf het App Center geïnstalleerd zijn, om u te helpen snel het gewenste item te vinden.



Slimme werkbalk

Voor het verstrekken van de noodzakelijke steun, inclusief QTS online bronnen, snel zoeken, melding van gebeurtenissen, achtergrondtaken, en nog meer.



Slim dashboard

Voor een grafische weergave van de gezondheid van het systeem en de HDD, het monitoren van de bronnen, hardware-informatie, opslagstatus, geplande taken, samen met nieuwsberichten die u op de hoogte houden van de laatste product- en software-informatie.



Persoonlijke achtergrond

Als achtergrond van uw bureaublad en het loginscherm, kunt u uw favoriete foto uploaden of u kunt kiezen uit de foto's van Photo Station om dit een persoonlijke stijl te geven.



Multitasking ontwerp

Waarmee u meerdere vensters kunt openen en meerdere taken kunt laten lopen om de werkefficiëntie te verhogen.



Meerdere bureaubladen

De unieke functie van meerdere bureaubladen stelt u in staat bepaalde toepassingen te verdelen over verschillende bureaubladen en naar wens daartussen te schakelen.



Groepen en snelkoppelingen

U kunt vaak gebruikte iconen flexibel rangschikken op het bureaublad als snelkoppeling of ze groeperen door ze te verslepen.



Eenvoudige handelingen op tablet apparaten

QTS biedt venstermodus en tabmodus. Wanneer u op een tablet werkt zal de modus automatisch naar de tabmodus schakelen.



Centraal opslaan, beheren en delen van bestanden

QTS biedt uitgebreide bestandsopslag en bestandsdeling over meerdere platforms. Met de beheerinterface van File Station kunt u ongeacht uw locatie via een webbrowser op afstand bestanden beheren, opslaan en delen.

Platformonafhankelijke toegang

QTS ondersteunt Windows SMB, AFP, NFS protocollen voor Windows, Mac, Linux gebruikers om gemakkelijk toegang te krijgen tot gedeelde bestanden op de Turbo NAS.

QTS ondersteunt het UPnP en Bonjour protocol waarmee zonder netwerkconfiguratie computers en mobiele apparaten gemakkelijk toegang hebben tot Turbo NAS via het netwerk.

Toegang lokaal/op afstand

QTS biedt complete functies voor gebruikers om toegang te krijgen tot mobiele apparaten of webbrowsers binnen Intranet of over het Internet.

Gegevensbeveiliging

Privilege instellingen

U kunt meerdere gebruikersaccounts en gedeelde mappen maken, en iedere gebruiker machtigen tot verschillende gedeelde mappen met de systeemondersteuning van privilege instellingen en geavanceerde permissies van Windows ACL.

Thuismappen voor gebruikers

Als u de functie van 'thuisfolder' inschakelt, zal automatisch een persoonlijke map gemaakt worden, wanneer een gebruiker voor de eerste keer op de Turbo NAS inlogt. Dit kost minder tijd dan wanneer u voor iedere individuele gebruiker persoonlijke mappen moet gaan maken.



File Station

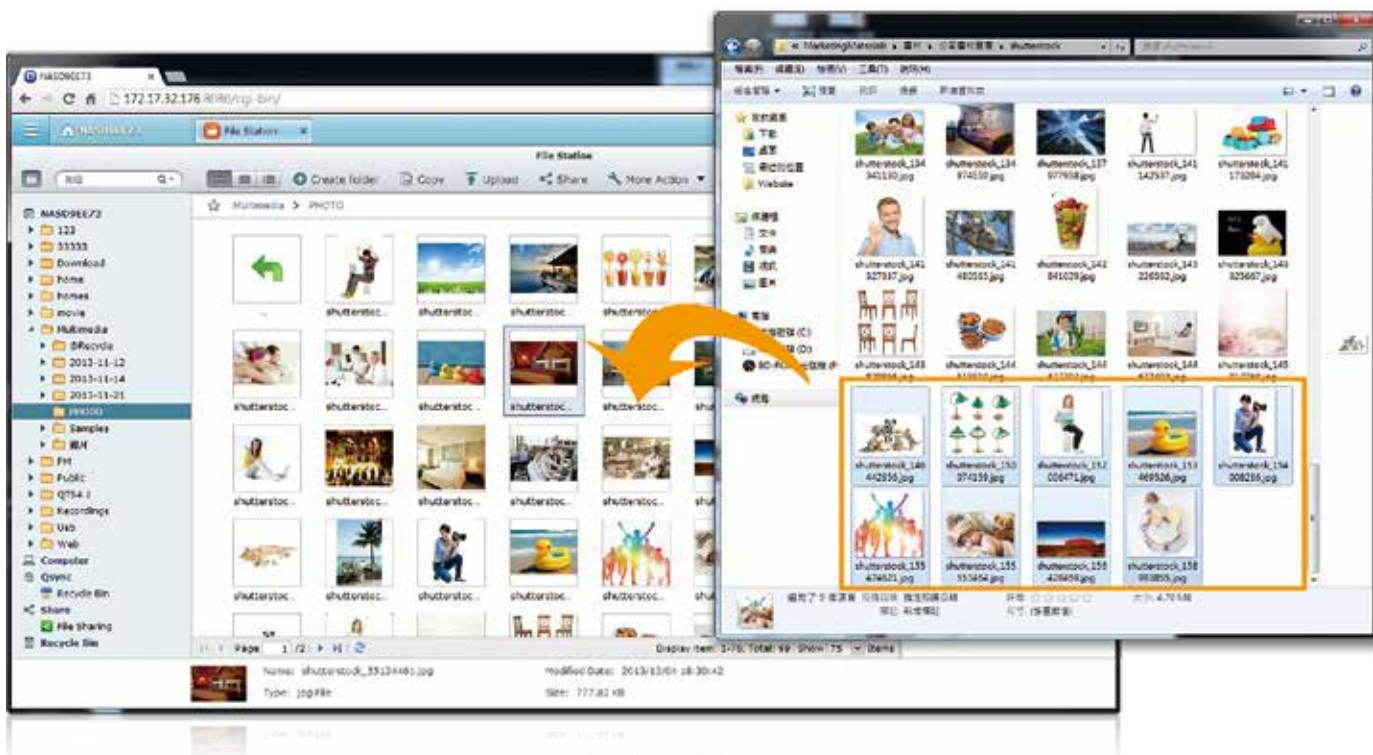
Lanceer File Station, en u kunt gemakkelijk beheren, uploaden, downloaden, bestanden delen, en genieten van het afspelen van media waar dan ook met een webbrowser. File Station brengt bestandsbewerkingen die gewoonlijk op het bureaublad uitgevoerd worden naar de webbrowser.

Bestandsupload

Verplaats bestanden van de PC/Mac naar File Station door te slepen om zo gemakkelijk de bestanden naar de Turbo NAS over te brengen.

Onderling bestanden delen

U kunt gemakkelijk een stapel bestanden in een map delen met vrienden via een Share Link. Door de functie van bestandsupload te activeren krijgen uw vrienden het recht bestanden te uploaden naar uw File Station zonder dat een gebruikersaccount nodig is. U kunt zelfs de verlooptijd voor de gedeelde bestanden instellen.



Beheer met de rechter muisknop en sneltoetsen

Met de rechter muisklik en de sneltoetsen kunt u bestanden hernoemen, verplaatsen, verwijderen, zippen en unzippen en zelfs mappen maken en verwijderen.

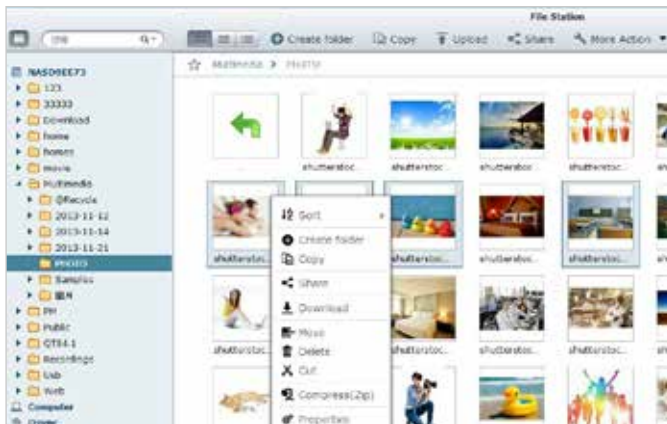


Foto diashow

Kies met een rechter muisklik de foto's die u in een diashow voorbij wilt laten rollen.



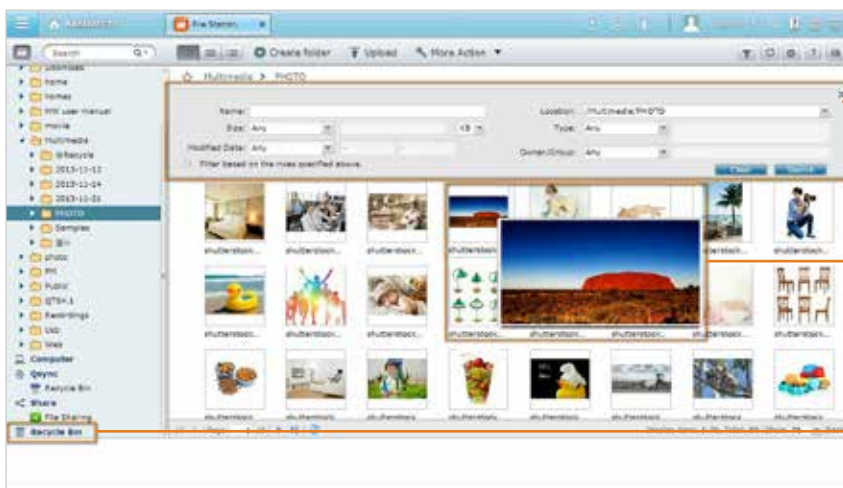
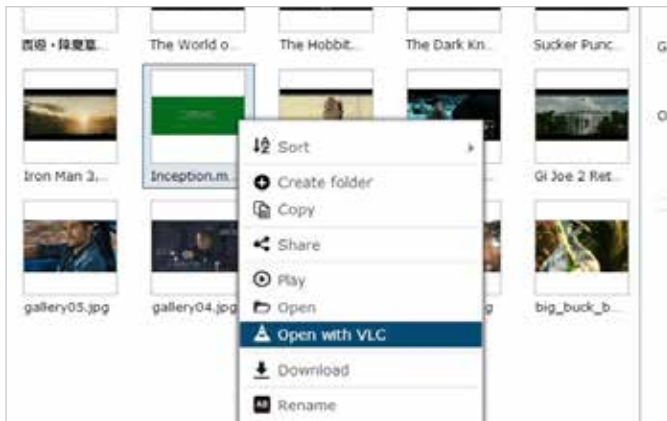
Media streamen en afspelen

File Station ondersteunt VLC voor het streamen van multimedia. Klik gewoon op uw foto's, muziek en video's om de inhoud direct af te spelen. De weergave van de diashow helpt bij het verzamelen van de mediabestanden op een georganiseerde manier.

Klik en speel video's*

Met realtime transcoderen kunt u direct video's, muziek en foto's afspelen. U hoeft niet te wachten op een omzetting.

* Ondersteund door bepaalde Turbo NAS modellen



Geavanceerd snel zoeken

Voor het zoeken van en bladeren door bestanden heeft File Station slimme filters, op bestandsgrootte, wijzigingsdatum, bestandsnaam, enzovoort. Met De miniatuurweergave kunt u snel en duidelijk de bestanden bekijken. Met File Station is het bladeren door bestanden intuïtief en eenvoudig.



Miniatuurweergave van foto's

File Station toont miniatuurweergaven van foto's, muziek en video's, en maakt het beheer eenvoudig.



Prullenbak

De prullenbak helpt bij het terughalen van bestanden die per ongeluk verwijderd zijn. Deze zijn ingedeeld per gedeelte map om het terughalen zo efficiënt mogelijk te maken.

Bestandsbackup/Gegevensherstel

QTS kan gegevens op desktop computers, servers, virtuele machines, en externe schijven back-uppen op de Turbo NAS, en kan gegevens herstellen door deze vanuit een back-up op de Turbo NAS terug te plaatsen naar externe apparaten of externe servers.

Backup Center

Back-up van computer naar NAS

PC backup

Windows gebruikers kunnen het gratis hulpprogramma QNAP NetBak Replicator installeren om bestanden te back uppen van Windows PC – gehele schijven, documenten, plaatjes, muziek, video's, fonts, e-mail, en nog meer – naar een of meerdere Turbo NAS eenheden.

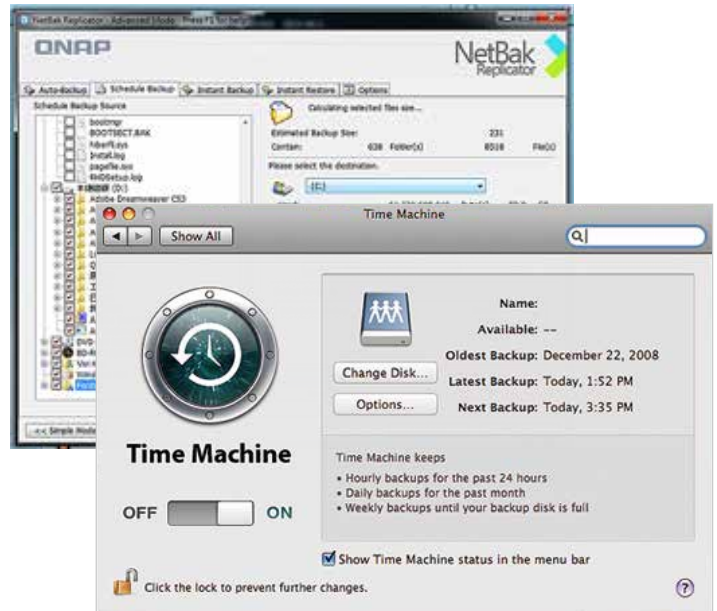
Met enkele eenvoudige klikken kunt u realtime back up instellen, geplande back up en autoback up. U kunt de voeding uitschakelen nadat de back up is beëindigd om energie te besparen; en een e-mail melding ontvangen wanneer de back up klaar is.

Mac backup

Mac gebruikers kunnen de Mac Time Machine gebruiken om gegevens te back uppen naar de Turbo NAS. U hoeft alleen maar op de beheerpagina van de Time Machine de Turbo NAS in te stellen als de back upbestemming, en klaar is Kees.

Back-up software van derden

QTS is compatibel met de verschillende bekende merken van back up software, zoals Acronis® True Image, Symantec® Backup Exec, enzovoort. Gebruikers die reeds dergelijke back up software gekozen hebben, kunnen direct gegevens back uppen van andere bronnen naar de Turbo NAS.

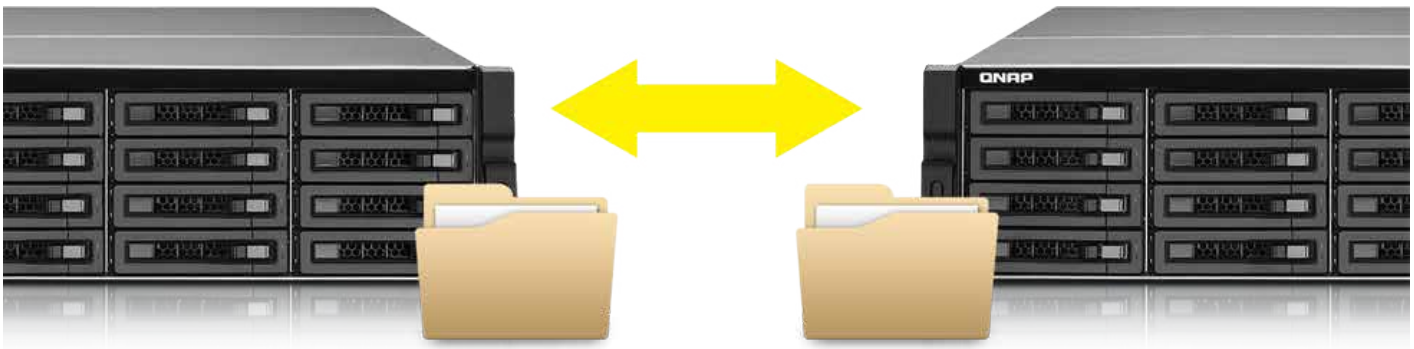


Back up van server naar NAS

Gebruikers kunnen het rsync protocol gebruiken om gepland te back uppen, of RTRR (Real-Time Remote Replication) services gebruiken voor realtime of geplande back up van een Turbo NAS of FTP server op afstand.

Virtualisatie van de back up server

De Turbo NAS is compatibel met de VMware® ESX server, Citrix® XenServer, en Microsoft® Hyper-V, en kan naadloos geïntegreerd worden met een gevirtualiseerde omgeving, als uitbreiding van de gegevensopslag.



USB back up

Kopiëren met één druk op de knop

Verbind een USB apparaat zoals een digitale camera, digitale camcorder, of USB schijf met een USB poort op het frontpaneel en klik op de "Kopieerknop" om direct gegevens te back uppen naar de Turbo NAS.

Slimme import

Verbind gewoon de digitale camera met de USB poort op het frontpaneel van de Turbo NAS, en alle foto's en video's zullen automatisch geïmporteerd worden in een nieuwe map genaamd "Slimme import" ("Smart Import").



Gegevensherstel

Back up naar een server op afstand

- Gebruik het rsync protocol om een geplande back up uit te voeren naar een server op afstand
- Gebruik de RTRR (Real-Time Remote Replication) services om in realtime gegevens te back uppen naar een Turbo NAS of FTP server.
- Gebruik RTRR om folders tussen twee Turbo NAS eenheden te synchroniseren.

Back up naar een cloud

Gebruikers kunnen de gegevens back uppen van Turbo NAS naar een online cloudservice, zoals Amazon® S3, Amazon Glacier, ElephantDrive®, Microsoft® Azure, Symform®, Google® Drive, and Dropbox®, en wanneer dan ook de gegevens herstellen naar de Turbo NAS.



Snapshot*

De QTS Snapshot is een geweldige oplossing om de toestand van de bestanden op een bepaald tijdstip te registreren. U kunt maximaal 1024 snapshots op de Turbo NAS maken, handmatig of gepland. Het is gemakkelijk om bestanden van een bepaald tijdstip terug te halen wanneer ze beschadigd of per ongeluk verwijderd zijn.



iSCSI LUN Snapshot

Op de Storage Manager kunt u meerdere LUN snapshots maken op verschillende tijdstippen. Wanneer nodig bevordert u de LUN snapshot tot leesbare ruimte om gemakkelijk gegevens terug te halen.

Daarnaast kunt u, door de QNAP VSS Hardware Provider op Windows/Hyper V te installeren, de LUN snapshot op de Turbo NAS laten initialiseren door Microsoft® Volume Shadow Copy Service (VSS), wat de rekenkracht van Windows/Hyper V aanzienlijk ontlast. Bedrijven die reeds gekozen hebben voor back upsoftware, zoals Acronis® True Image, CA® ARCserve Backup en Symantec® Backup Exec kunnen eenvoudig de QNAP oplossing in hun backup infrastructuur integreren.

Volume Snapshot

U kunt snapshots nemen van een volume op verschillende tijdstippen. Wanneer nodig, gaat u naar Storage Manager om direct bestanden te herstellen of te downloaden door een gewenste snapshot te kiezen.

De volume snapshot ondersteunt de Previous Versions van Windows. U kunt eenvoudig gegevens terughalen via "Windows Previous Versions" in de Windows Verkenner (of Bestandenverkenner in Windows 8) zonder hulp van de beheerder, waardoor u meer flexibiliteit heeft.

* Beschikbaar Q1 2014

Beveiligingsbeheer

QTS biedt verschillende opties voor beveiligingsbeheer om te voorkomen dat het systeem gehackt wordt en gegevens onderschept of gestolen worden of zoek raken. Het QTS beveiligingsbeheer voldoet aan de elektronische eisen van HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act) en is daarmee een ideaal opslagsysteem voor medische dossiers.

Privilege instellingen

Windows AD/ACL

QTS ondersteunt Windows AD/ACL om IT beheerders te helpen bij het effectiever beheren van gebruikersaccounts, en om de privilege instellingen bij grote organisaties te vereenvoudigen.

Daarnaast ondersteunt QTS Samba v4 waarmee Turbo NAS dienst kan doen als Windows domeincontroller voor het beheer van privilege instellingen.

LDAP Directory Service

QTS ondersteunt het LDAP protocol, dat Turbo NAS integreert in netwerken waar een LDAP directory service draait, zoals OpenLDAP, en vereenvoudigt daarmee het beheer van grote hoeveelheden gebruikersaccount aanzienlijk. QTS maakt van Turbo NAS ook een LDAP server.

Radius Server

QTS RADIUS Server biedt centrale authenticatie en geautoriseerd beheer aan computers om in te loggen en een netwerkdienst te gebruiken.

De QTS RADIUS Server houdt een lijst bij van gebruikersaccounts die geautoriseerd zijn voor toegang tot een network via inbellen, een WiFi toegangspunt, of VPN verbindingen. IT beheerders kunnen gemakkelijk toegangsbeleid toepassen op meerdere toegangspunten voor een fijnmazige controle van netwerktoegang.



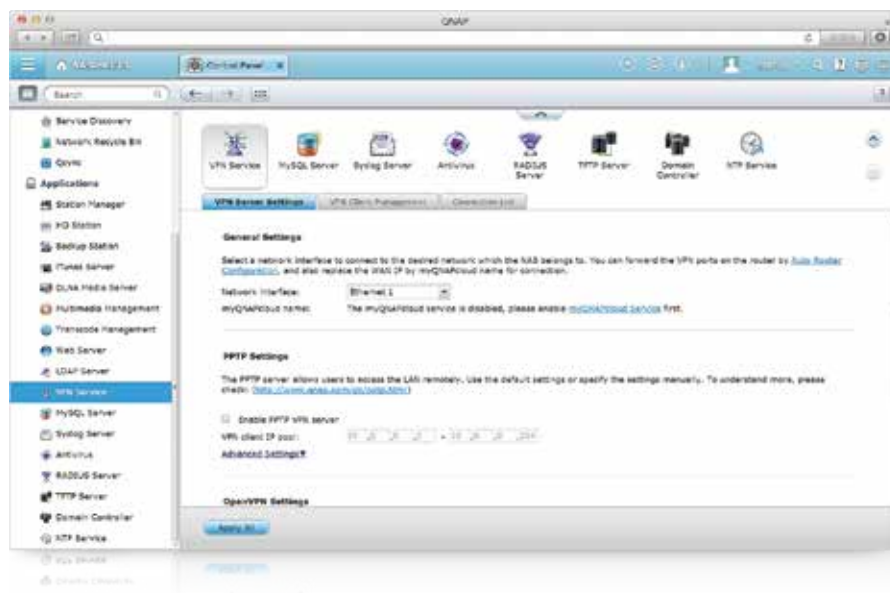
Anti-onderschepping

VPN

QTS ondersteunt VPN server, met VPN verbindingen die beveiligd zijn met een versleuteling tot aan 256 bit. Het is gemakkelijk te configureren, en sluit naadloos aan op de QNAP myQNAPcloud service en Auto Router Configuratie. Gecompliceerde poort forwarding voor PPTP en OpenVPN wordt daarmee eenvoudiger.

Versleutelde toegang

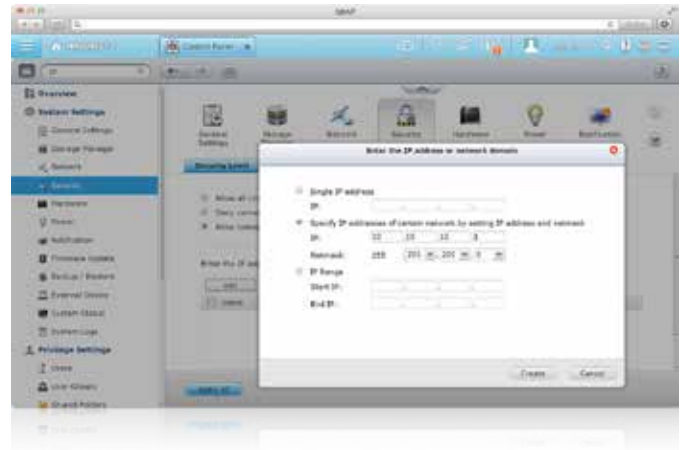
QTS ondersteunt SSL, SSH en SFTP voor een veilige verbinding en gegevensoverdracht. IT beheerders kunnen onderdak bieden aan websites op de Turbo NAS en alleen toegang toestaan via een HTTPS (SSL over HTTP) veilig kanaal.



Anti-hacking

IP-blokkering

IT beheerders kunnen een blacklist of whitelist opstellen om de juiste toegang te geven aan verschillende Turbo NAS gebruikers op basis van het IP adres. IP adressen worden automatisch geblokkeerd op basis van een beleid, door het commando van netwerktoegangsbescherming uit te voeren.

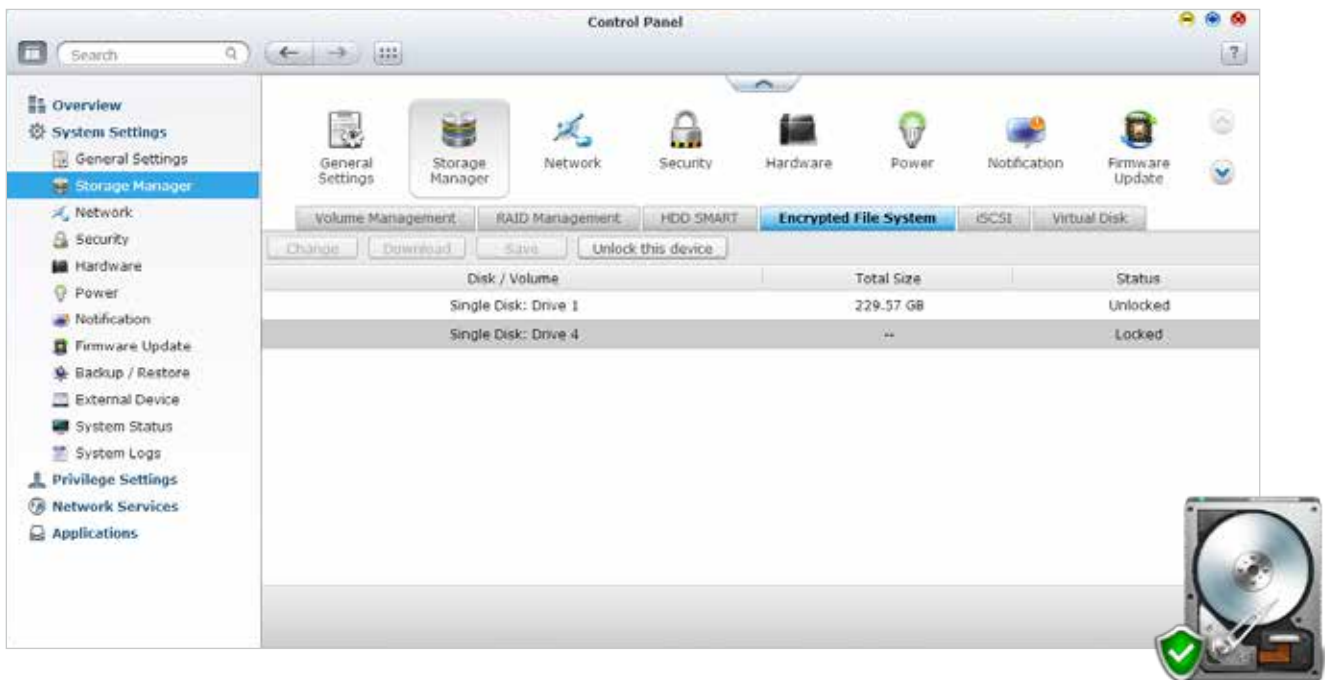


Anti-diefstal

Harddisk versleuteling

QTS ondersteunt versleuteling tot AES 256 bit voor interne schijven en externe USB/eSATA schijven, en hanteert het militaire niveau van FIPS 140 2 gevalideerde versleuteling, dat beschouwd wordt als het hoogste veiligheidscertificaat waaraan men kan voldoen.*

* Ondersteund door specifieke Turbo NAS modellen.



Anti-gegevensverlies

Anti-virus

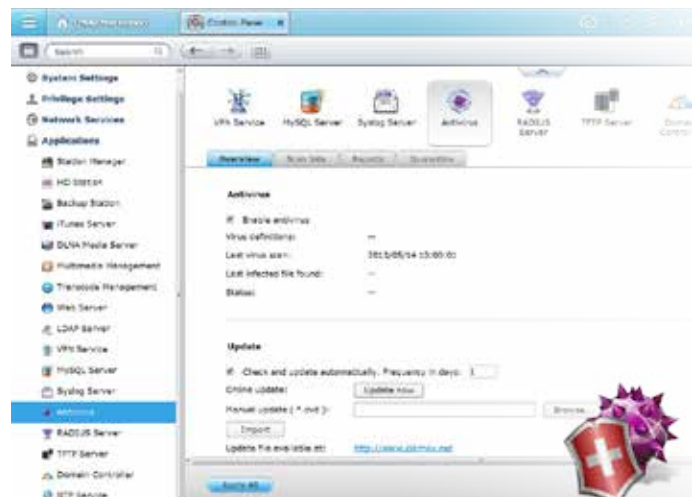
QTS integreert de ClamAV antivirus toolkit voor het opsporen van de nieuwste virussen, malware, wormen en Trojaanse paarden, met continue gratis virusupdates, om een continue bedrijfsvoering te waarborgen. Na de voltooiing van een taak of bij een virusdetectie ontvangt u een melding via e mail.

QTS ondersteunt ook de McAfee virusscanner, die beschikbaar is in het QTS App Center en 30 dagen uitgetest kan worden.

Geavanceerde RAID opslagtechnology

QTS ondersteunt uitgebreide RAID-types, inclusief RAID 0, 1, 5, 6, 10, 5 + hot spare, 6 + hot spare, en 10 + hot spare configuraties, om effectief de mogelijkheden te verminderen van gegevensverlies als gevolg van het falen van harde schijven.

Met de functie van QTS Global Hot Spare kunt u een RAID-groep met meerdere RAID-volumes op een Turbo NAS reserveschijven laten delen. Wanneer een harde schijf uitvalt in een RAID-volume, zal de globale hot-spare schijf automatisch de defecte schijf vervangen om te voorkomen dat gegevens verloren gaan.



Toepassingsserver

QTS integreert talrijke praktische toepassingen, waaronder Web Server en Printer Server.



Web/MySQL Server

QTS ondersteunt een ingebouwde webserver, samen met PHP/MySQL, waardoor meerdere websites en bekende webtoepassingen kunnen draaien op de Turbo NAS, zoals Joomla online shop en phpBB forum.

FTP Server

Grote bestanden delen

Gebruik FTP met snelle gegevensoverdracht om het delen van grote bestanden efficiënt te laten verlopen.

Flexibele instellingen

Gebruik anonieme login, lezen/schrijven, alleen lezen of bandbreedte om flexibel de toegangscontrole te beheren.

Veilige toegang

Gebruik een veilige FTPS (FTP over SSL/TLS) verbinding om veilige gegevensoverdracht te garanderen.

Printer Server

QTS ondersteunt Printer Server, met de ondersteuning voor IPP (Internet Printing Protocol), Samba, afdrukbeheer, en Bonjour printen op Mac OS X.

Door een compatibele USB-printer aan de Turbo NAS te koppelen kunnen leden direct de printerbronnen tegelijkertijd delen over het netwerk (Max. 3 USB printers).

VPN Server

Uw Turbo NAS kan ook een VPN Server zijn. U kunt bestanden en elke bron delen met uw familie en vrienden via het beveiligde privénetwerk, en toegang krijgen tot websites zonder dat er internetblokkeringen optreden, zoals in sommige landen gebeurt.



“De QNAP TS-EC1679U-RP is het middel om onze lezers veel sneller te kunnen laten surfen op onze website, en er meer plezier aan te beleven.” - Dennis Bode, hoofdredacteur (Duitsland)

Systeembeheer

QTS is erop gericht om het concurrentievermogen van bedrijven te verbeteren. De uitgebreide opties van systeembeheer verminderen in sterke mate de tijdsduur en kosten van IT-beheer. De gebruiksvriendelijke grafische interface van QTS is eenvoudig te bedienen en hiervoor is geen IT-expertise nodig.

Harddisk statuscontrole

De harddisk S.M.A.R.T. (De "Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology") test en scan van slechte blokken helpen bij het voorkomen van gegevensverlies of beschadiging door een falende harddisk.

Bronnenmonitor

De grafische interface van QTS toont het gebruik op de Turbo NAS van CPU, geheugen, schijven, bandbreedte, en lopende processen, waarmee IT beheerders snel op de hoogte worden gebracht van de status.



Alarmmeldingen

QTS ondersteunt e mail en SMS meldingen over systeemfouten, waarschuwingen en alarmeringen.

Uitgebreide systeemlog

QTS geeft nuttige systeemlogs van verbindingen en andere gebeurtenissen. QTS ondersteunt ook de Syslog Server voor de verzameling van logs van andere netwerkapparaten.



Telnet / SSH

IT beheerders kunnen op afstand de Turbo NAS benaderen via Telnet of de versleutelde Secure Shell (SSH); en dan opdrachten uitvoeren om problemen op te lossen.



Network UPS

QTS ondersteunt UPS waarmee meerdere Turbo NAS eenheden op hetzelfde TCP/IP netwerk beveiligd kunnen worden met een enkele UPS. De USB/SNMP standalone UPS modus wordt ook ondersteund.



Opslagbeheer

QTS opslagbeheer introduceert het concept van de Storage Pool (opslagpool) om flexibiliteit en efficiëntie van opslagcapaciteit te bereiken. In combinatie met de scale-up oplossing kunnen bedrijven de kosten en baten in evenwicht brengen wanneer opslagsystemen ingezet worden voor de opslag van grote hoeveelheden gegevens. QTS ondersteunt ook uitbreiding van de opslagcapaciteit door externe USB-apparaten rechtstreeks aan te sluiten.



Scale-up oplossing

Bepaalde Turbo NAS* modellen ondersteunen QNAP RAID uitbreiding via externe behuizing (REXP serie en UX serie) om de totale opslagcapaciteit met meer dan 600TB uit te breiden. De RAID uitbreiding van de behuizing ondersteunt de ontbrekende modus (Missing Mode) om de gegevens goed te beschermen.

* Zie www.qnap.com voor de ondersteunde Turbo NAS modellen

Proactieve gegevensbescherming

QTS biedt verbeterde functies om belangrijke zakelijke gegevens veilig te stellen, waaronder RAID Hot Spare en Global Hot Spare schijven, SMART datamigratie, Time-Limited Error Recovery en Error Recovery Control, en geavanceerde RAID technologie voor het herstellen van leesfouten.

Flexibel volumebeheer

De opslagpool brengt meerdere RAID groepen bij elkaar in een grote opslagpool om flexibel gebruik te kunnen maken van de opslagcapaciteit als geheel. QTS staat het maken toe van meerdere volumes en op blokken gebaseerde iSCSI LUN in de opslagpool, en ondersteunt online uitbreiding van capaciteit, 'thin-provisioned' volume en het terugwinnen van ruimte, wat het gebruik van de opslagcapaciteit efficiënter maakt.

SSD cache versnelling

De SSD cache functie versnelt de IOPS prestaties en vermindert de I/O latentie voor de opslagvolumes. Het ondersteunt ook hot-swappable SSD en automatisch bijwerken van gegevens in de cache.

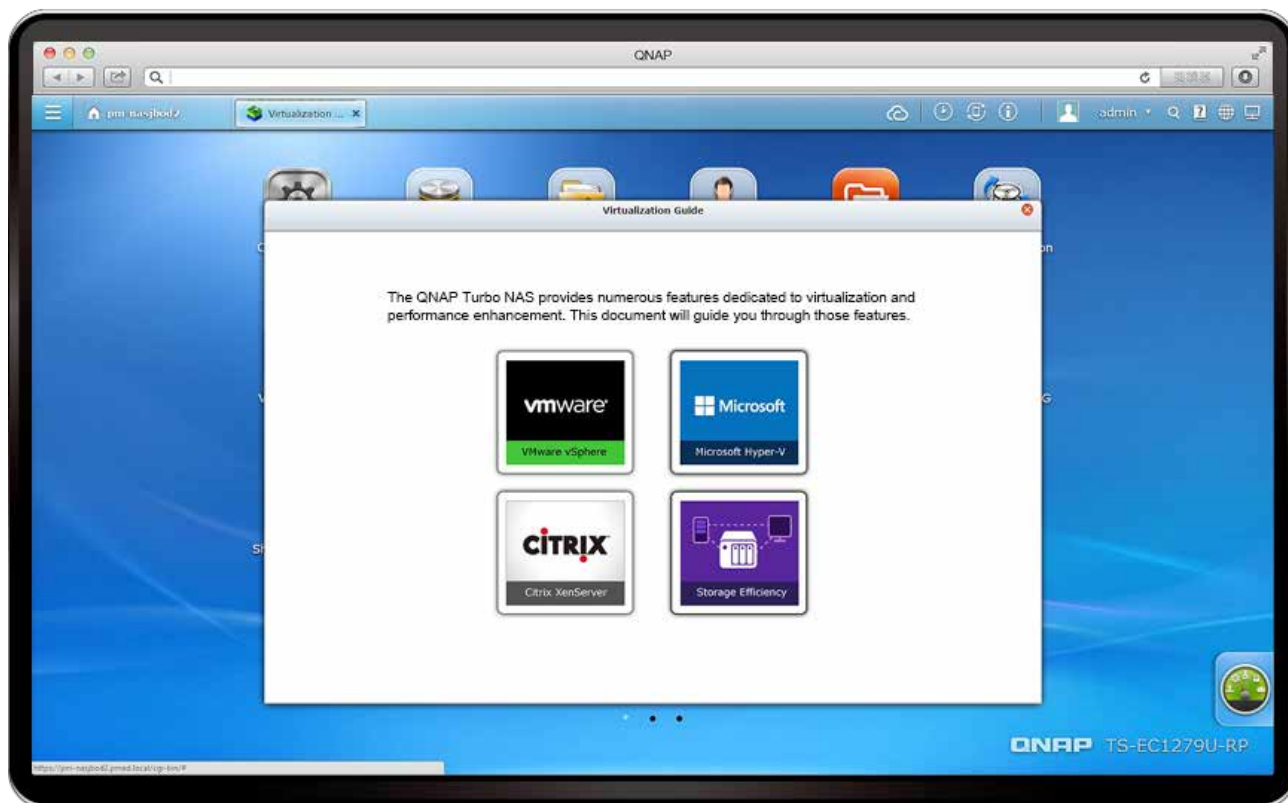


Opslagcapaciteit uitbreiden door externe schijven

U kunt externe USB- of eSATA schijven aansluiten op de Turbo NAS, en gebruik maken van de QTS Storage Manager om de extra ruimte te gebruiken voor opslag of back up van gegevens.

Verenigde opslag en virtualisatie van toepassingen

Turbo NAS ondersteunt iSCSI en NFS protocollen, en is klaar voor virtualisatie - VMware® Ready™, Citrix® Ready™, en compatibel met Microsoft® Hyper-V™, om bedrijven te voorzien van krachtige en flexibele opslagoplossingen voor de virtualisatie van toepassingen.



Klaar voor virtualisatie

De Turbo NAS ondersteunt VMware® Ready™ vSphere 5, VAAI; Citrix® Ready XenServer™ 6.0, en is compatibel met Microsoft® Hyper-V, ondersteunt ODX en Windows Server 2012.

Veilige en flexibele opslag

De Turbo NAS biedt flexibel beheer door het creëren van en het toekennen van iSCSI LUN's (Logical Unit Numbers), koppelen en ontkoppelen van LUN's aan en van iSCSI-doelen, en de thin provisioning-functie. De ondersteuning van CHAP authenticatie en LUN maskering versterkt de inzet beveiligde virtualisatie toepassingen.

Ondersteunt de VAAI/Hyper-V plug in

Gebruik de gratis QNAP vSphere Client plug in en de QNAP SMI S provider voor SCVMM. Het virtualisatiebeheer van de Turbo NAS vanuit het cliëntpaneel is echt doodeenvoudig.

Verenigde opslag door NAS/IP SAN

QTS ondersteunt NFS en iSCSI / IP-SAN opslagoplossing die kan worden gebruikt als gedeelde netwerkopslag van de virtualisatie-omgevingen. Het helpt bij het bereiken van een efficiënte kostenbesparende en energiebesparende opslagcapaciteit.

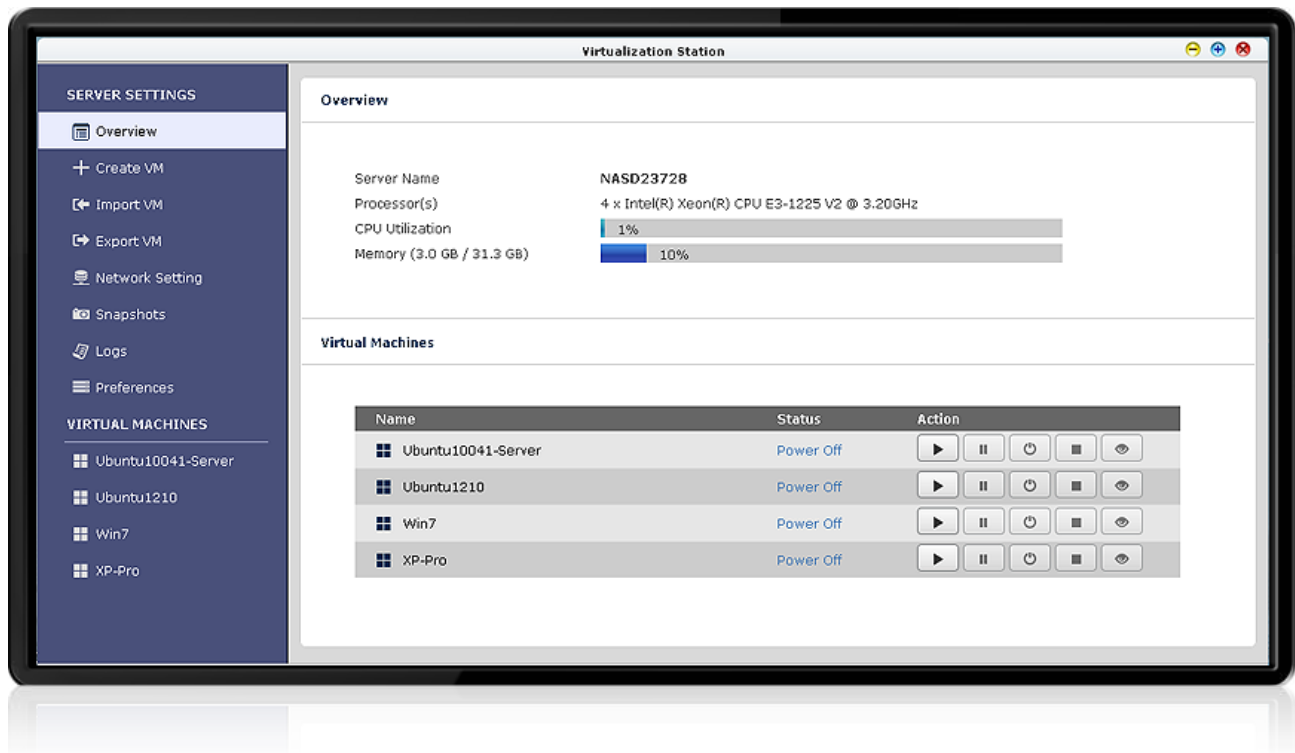


"We zijn blij dat we een balans hebben weten te bereiken tussen prestaties en het budget door de Turbo NAS van QNAP te upgraden." - De heer Toyama, manager van het Information Media Center in Kaetsu University (Japan)



Virtualization Station

Met Virtualization Station is het niet moeilijk om meerdere virtuele machines op de Turbo NAS te creëren en centraal te beheren vanuit een eenvoudige interface, en kunnen bedrijven meer besparen op en sneller werken met IT-beheer.



Ondersteunt meerdere besturingssystemen

Met Virtualization Station, kunt u meerdere virtuele machines creëren met verschillende besturingssystemen zoals Windows, Linux en UNIX die op de Turbo NAS draaien, en netwerkbronnen scheiden voor elke virtuele machine om ononderbroken netwerkverkeer te garanderen.

Maakt snel een virtuele machine

Virtualization Station biedt verschillende standaard sjablonen waarmee u snel een juiste virtuele machine kunt maken. Geavanceerde gebruikers kunnen aangepaste sjablonen maken, of handmatig een virtuele machine maken zonder een sjabloon te kiezen.

Snapshot

Virtualization Station biedt de snapshot functie om de systeemstatus van een virtuele machine op een bepaald tijdstip vast te leggen. Wanneer een virtuele machine faalt, kunnen gebruikers deze snel terugrollen naar het naar het tijdstip van de snapshot om een continue werking van het systeem te waarborgen.

Draai VMs als externe bureaubladen

U kan de besturingssystemen in de Virtuele Machines benaderen als externe bureaubladen voor een maximum aan gemak. De individuele VM pagina bevat aan de linkerkant een aantal knoppen die toelaten de Virtuele Machine te onderbreken, af te sluiten, herstarten, Ctrl+Alt+Del en functietoetsen te sturen, en zelfs momentopnames te maken.

Virtuele machine import/export

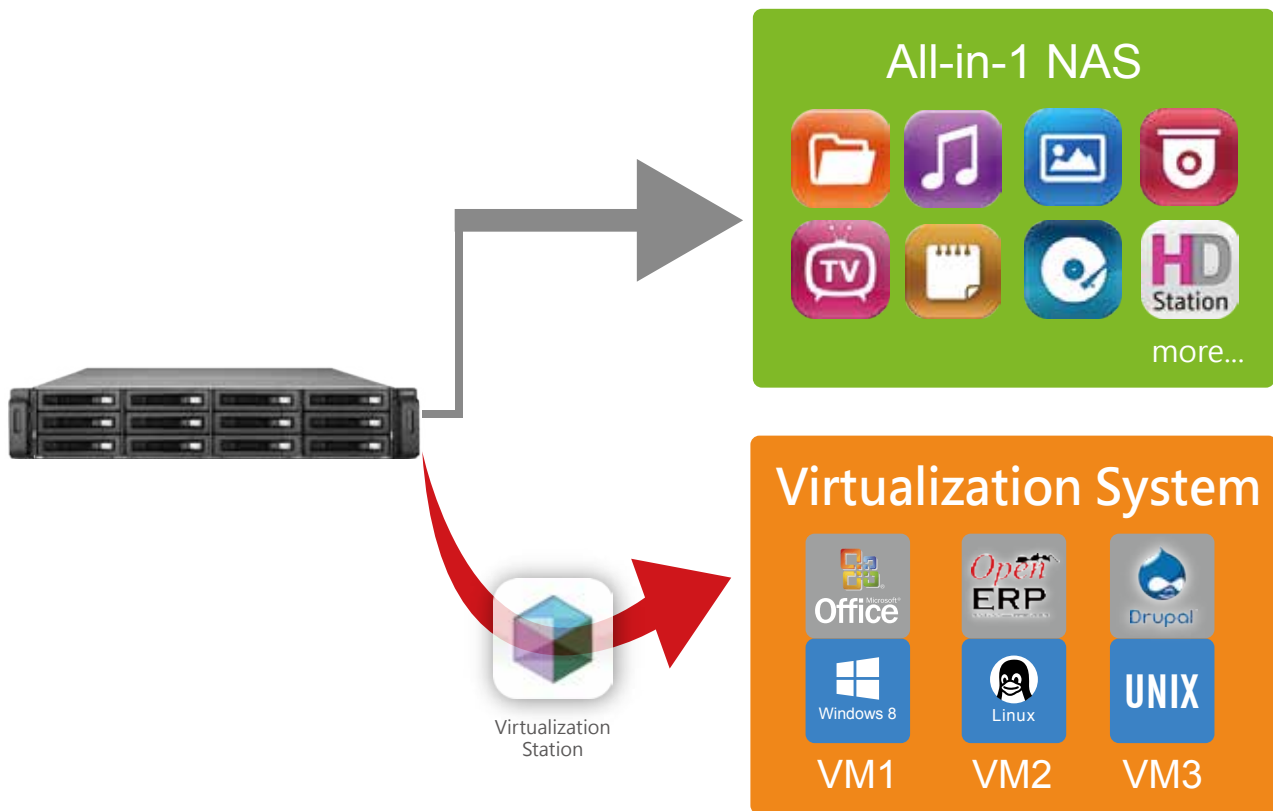
Virtuele machines van verschillende formaten kunnen eenvoudig met enkele stappen worden geïmporteerd in en geëxporteerd uit Virtualization Station. IT-beheerders zullen genieten van extreme flexibiliteit bij het organiseren van de IT-bronnen over de machines.

Energiebesparend en eco vriendelijk

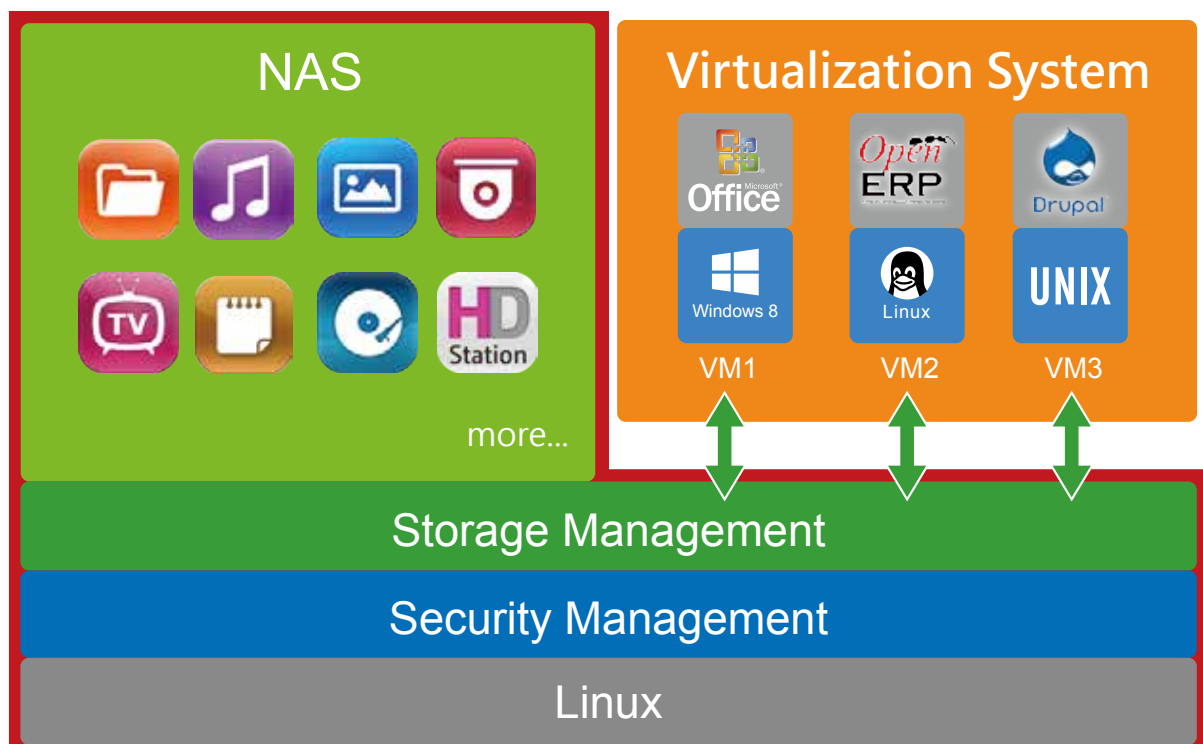
Met Virtualization Station hoeft u niet langer een computer of server te kopen voor het draaien van slechts een enkel besturingssysteem, hetgeen betekent dat u bespaart op de elektriciteitsrekening van de hardware en zelfs de airconditioning.

2-in-1 Platform

Met Virtualization Station transformeert de Turbo NAS in een 2-in-1 NAS die kan functioneren als een alles-in-een NAS en een virtualisatiesysteem.



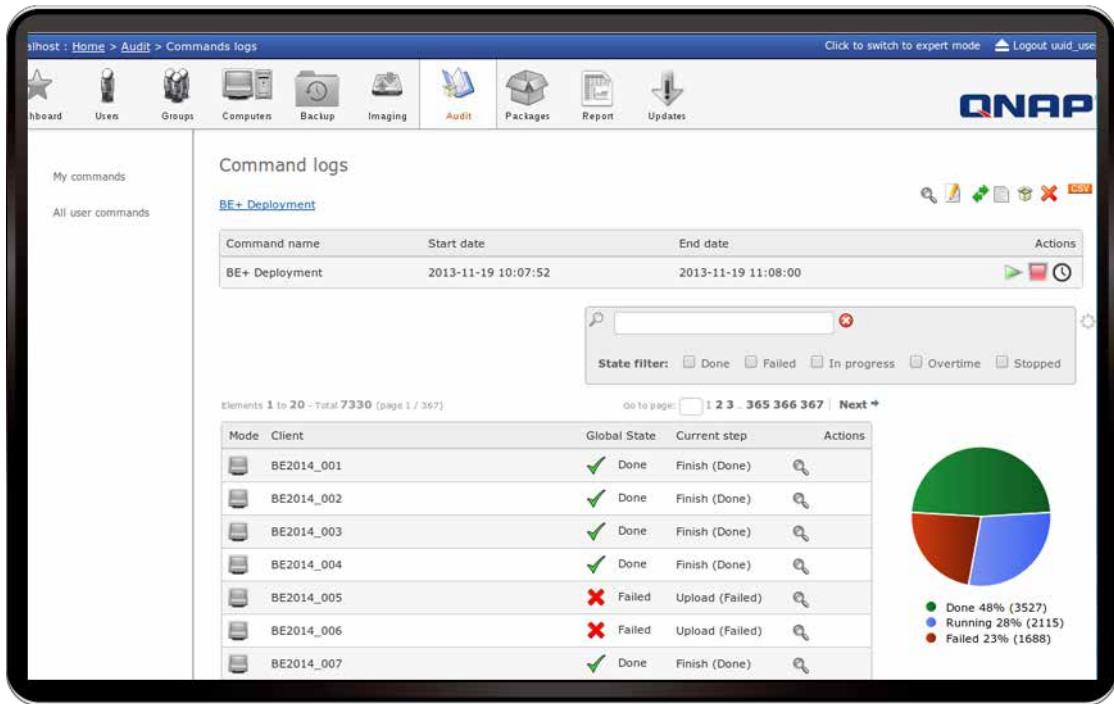
Systeemarchitectuur





IT Management Station

QNAP IT Management Station wordt gevoed door Mandriva® Pulse, en is ontworpen om de dagelijkse taken en het beheren van IT-bezittingen voor bedrijven, ongeacht hun grootte, te vereenvoudigen. Uw Turbo NAS verandert in een server voor IT-beheer zodat u uw IT-bronnen, toepassingen, verspreid over meerdere besturingssystemen en werkplekken, en de beveiliging flexibeler centraal kunt beheren.



De kern van Pulse

Uitgebreide inventaris

Pulse haalt automatisch uw hardware- en software-informatie op uit uw IT-systeem met behulp van een inventariscontrole om u te voorzien van betrouwbare en tijdige data. Meet het potentieel van uw inventaris en voer uw IT-bezittingen tactisch uit dankzij dynamische groepen, zelf ingevuld vanuit zoekopdrachten.



Mastering

Creëer een generieke schijfimage voor het uitvoeren van uw OS-opdrachten vanuit een gekloonde image.



Bediening op afstand

Help uw gebruikers bij hun dagelijkse taken door op afstand verbinding te maken zonder inbreuk te maken op de beveiliging van hun IT-bezittingen.



Klonen

Als onderdeel van een ingepland of een on-demand herstel, is het mogelijk om een volledige back-up te maken van het systeem en de data ervan met behulp van het op identieke wijze repliceren van schijven.



Gebruik

Ontwerp, plan, en implementeer het installeren van software en de instellingen op uw IT-bezittingen.



Back-uppen en herstellen

Bescherm uw data tegen per ongeluk veroorzaakt verlies door middel van incrementele back-ups welke de ruimte op de schijf optimaliseren en tevens tijd besparen.



Nieuwe functies (versie 2.0)

Rapporteren

Creëer en bewerk gebruikersrapporten en grafieken om in te spelen op en een betere controle van wijzigingen bij uw IT-bezittingen.

Pull-modus

Vergroot de compliance van uw roaming-apparatuur ingeschakeld om pakketten te gebruiken die in elke omgeving nodig zijn.

Licentiebeheer

Optimaliseer uw software met een overzicht van beschikbare en gebruikte licenties.

Patchbeheer

Verkrijg één enkel overzicht van gecentraliseerde software-updates en de controle over uw eindpuntbeveiliging.

Softwareconvergentie

Software efficiënt inzetten door middel van geautomatiseerde processen.

Powered by  Mandriva

Reclaim your digital independence

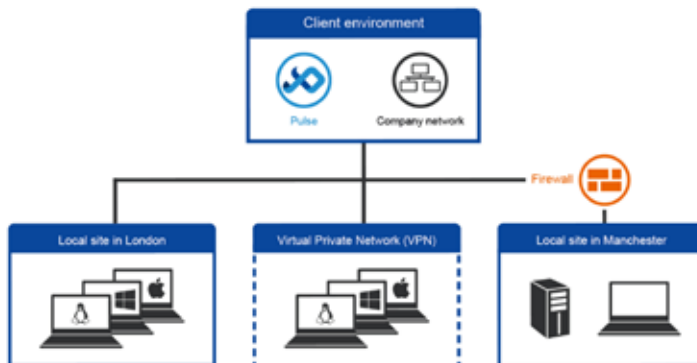
Flexibel beheer van uw IT-bezittingen

Meerdere besturingssystemen

Beheer al uw IT-bezittingen en virtuele machines ongeacht het besturingssysteem: GNU/Linux, Windows, Mac of Unix.

Meerdere werkplekken

Beheer veilig uw websites op afstand via een SSH-tunnel, waarbij u tegelijkertijd de bandbreedte controleert, en tevens de beschikbaarheid van uw netwerk in de hand houdt.



Intuïtieve programma's

Een bureaubladicoon voor een snelle zelfinstallatie om toegang en bediening op afstand te faciliteren van nieuw gebruik.



Een gebruiksvriendelijke webinterface met een intuïtieve dashboard voor een snel overzicht van informatie gerelateerd aan uw IT-bezittingen.

Package name	Description	Version	License	Package size	Actions
7-zip	File archiver for Windows	9.20	3.0	1.1 MB	Install, Update, Remove
Google Chrome (32)	Google Chrome Browser for Windows (32-bit)	26.0.1467.65	1/2	36 x MB	Install, Update, Remove
Mandriva Secure Agent	Update package	3.1.0	4/10	13.8 MB	Install, Update, Remove
Mandriva Secure Agent (Mandriva Update Project)	Required for Pulse Update management	1.0.0	4/10	3.7 MB	Install, Update, Remove
Mozilla Firefox (32)	Mozilla Firefox Browser for Windows	24.0	2/2	22.7 MB	Install, Update, Remove
Mozilla Firefox (64)	Mozilla Firefox Browser for Windows (64-bit)	23.0.1	0/10	22.1 MB	Install, Update, Remove
Paint.net	Image and photo editing software for Windows	3.5.1	1/1	40.4 MB	Install, Update, Remove

Een unieke interface voor het beheren van softwarelicenties en automatisch pakketbeheer, met als gevolg betere prestaties.

Cloudopslag en -verbinding

Gebruik de Turbo NAS en myQNAPcloud om een private – of persoonlijke cloud te maken voor de opslag van zakelijke documenten, persoonlijke foto's en video's, en wanneer en waar dan ook toegang te hebben tot informatie, en verschillende apparaten te delen.

Verbinden met myQNAPcloud

Maak het uzelf gemakkelijk, en laat de installatiewizard uw persoonlijke of private cloud maken. Met de myQNAPcloud service staan de Turbo NAS services veilig en handig tot uw beschikking.

myQNAPcloud ID (QID)

Benader uw Turbo NAS door in te loggen op uw myQNAPcloud portaal met "QID", een unieke ID voor toegang tot uw Turbo NAS om uw privégegevens en bestanden veilig te delen.

Bestandsbeheer via het web

De myQNAPcloud portal stelt u in staat om meerdere Turbo NAS eenheden te beheren vanaf één plek. Met de overzichtelijke beheerinterface kunt u eenvoudig bestanden op uw Turbo NAS downloaden, verplaatsen en kopiëren. Het enige dat u hoeft te doen is inloggen op myQNAPcloud.

myQNAPcloud Connect

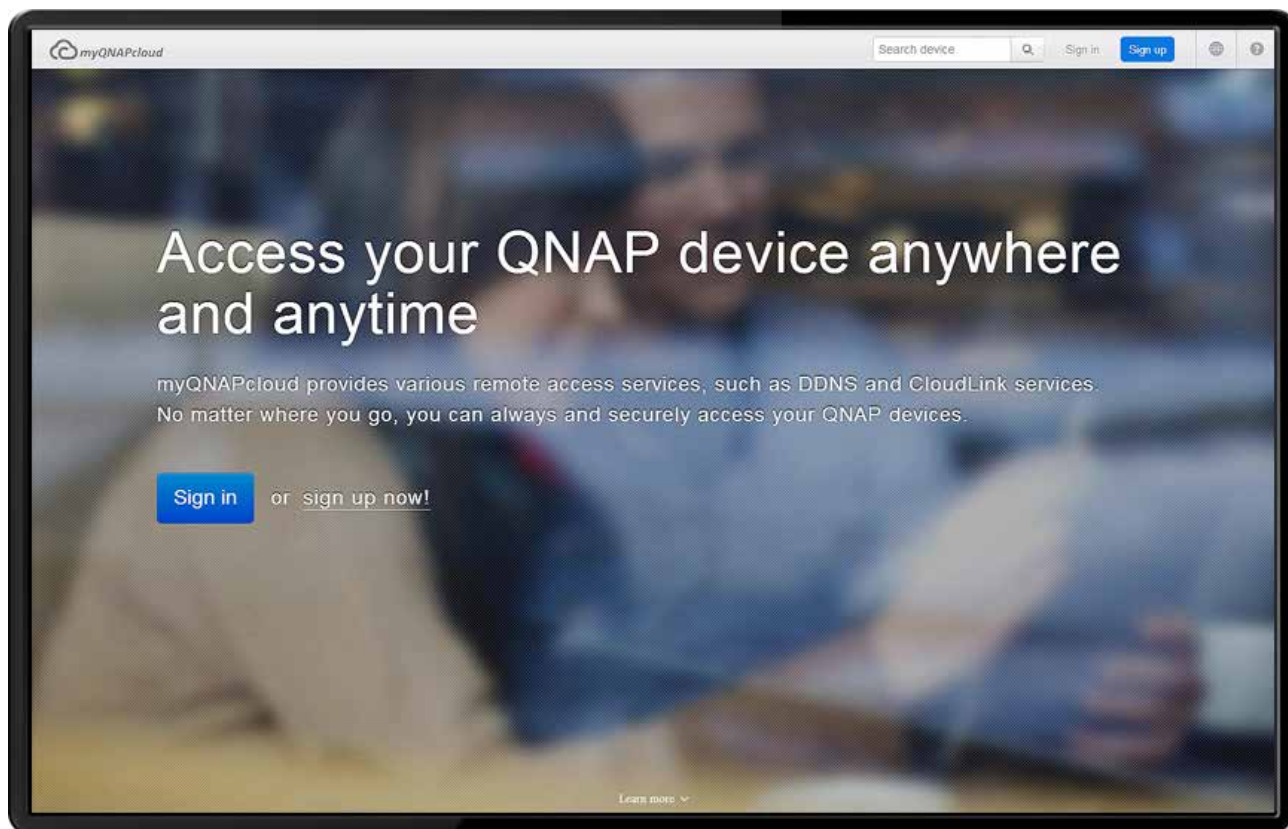
De myQNAPcloud Connect toepassing is voor Windows PC gebruikers. Door myQNAPcloud Connect te installeren, kunnen gebruikers een verbinding maken met de Turbo NAS en gemakkelijk bestanden beheren door drag and drop met Windows Verkenner.

Publiceren en delen

myQNAPcloud is een gemakkelijk in te stellen service die het publiceren van Turbo NAS inhoud over het Internet eenvoudiger maakt. Op QTS myQNAPcloud kunt u talrijke Turbo NAS services kiezen, zoals Photo Station, Music Station en File Station voor publicatie naar de myQNAPcloud.com website. Ook kunt u gemakkelijk de openbare services van vrienden bekijken op de myQNAPcloud.com website.

Betrouwbare bestandsbeveiliging

Om een veilige toegang op afstand te garanderen zijn bij myQNAPcloud de sleutels van de SSL certificaten versterkt tot 2048 bits. De bestanden op de Turbo NAS vallen voor 100% onder de toegangsrechten op de NAS.





Dropbox-achtige bestandssynchronisatie

Het QTS Qsync hulpprogramma biedt bestandssynchronisatie dat vergelijkbaar is met Dropbox, maar met een nog grotere opslagcapaciteit. U kunt eenvoudig bestanden uploaden vanaf een plek en benaderen vanaf meerdere apparaten, en bestanden flexibel en moeiteloos delen met verschillende groepen.

Synchronisatie tussen apparaten

De Turbo NAS is uw datacentrum voor foto's, documenten, video's en wat voor bestand dan ook. Een nieuw toegevoegd bestand aan de map Qsync zal automatisch toegankelijk zijn op uw computers, notebooks, smartphones, tablets, of File Station. U kunt volop genieten van de flexibele toegang tot bestanden en een opslagcapaciteit die groter is dan Dropbox.

Teammappen delen

U kunt submappen maken in de Qsync map en delen met de verschillende gebruikersgroepen op de Turbo NAS, als een centrum van bestandsuitwisseling. Iedereen in dezelfde submap wordt altijd up-to-date gehouden met de nieuwste versie van de bestanden.



Flexibele manieren om te synchroniseren

U kunt verschillende sync modi en gedeelde mappen selecteren om te synchroniseren. Het verbruikt aanzienlijk minder opslagruimte, dat vaak al zo beperkt is op computers.



Auto-upload vanuit mobiele apparaten

Schakel de automatische uploadfunctie in van de Qfile. Wanneer u nieuwe foto's of video's maakt, zal de Qfile automatisch de bestanden uploaden naar de Turbo NAS. Het werkt als een realtime back-up van uw kostbare foto's en video's.

Multimediacentrum

QTS Photo Station, Music Station en Video Station hebben intuïtieve gebruikersinterfaces om de multimediatoeepassingen te vereenvoudigen en er meer plezier aan te beleven. Alle multimediabestanden zijn netjes opgeslagen en geclassificeerd om gemakkelijk te delen, zelfs met sociale netwerksites. Bovendien kunt u de krachtige Download Station gebruiken om uw videocollecties te verrijken en nog meer te genieten.



Photo Station

Met QTS Photo Station kunt u uw leven en herinneringen archiveren, eenvoudig beheren, en op een snelle en gemakkelijke manier delen. De unieke Private Collections (Privéverzamelingen) beschermen uw persoonlijke foto's op het hoogste niveau.



Centraal beheer

Zowel door drag-n-drop uploaden als Qsync synchronisatie kunnen alle foto's, inclusief RAW-foto's, centraal beheerd worden via Photo Station.

Handige virtuele albums

Sleep naar wens foto's uit de fotogalerij naar de verschillende virtuele albums. Deze virtuele albums zijn handig om op een georganiseerde manier te genieten van uw foto's en ze gemakkelijk te delen. Voel u vrij om zo veel virtuele albums te maken als maar mogelijk is, want ze nemen geen extra opslagruimte in.

Foto's bekijken op Google Maps

U kunt de geo-tagging-functie gebruiken om de locaties van de foto's op Google Maps te bepalen, waar de foto's werden genomen. In elke fotoalbum, kunt u de geschiedenis zien van uw foto's op Google Maps, om te zien waar u op de wereld geweest bent.

video miniatuurweergave

U kunt de video-inhoud snel identificeren via de dynamische miniaturen* zonder de video's te openen.

Privé verzameling

U kunt albums maken in de "Private Collection" om privéfoto's te archiveren. Voor het benaderen van privéalbums is een gebruikersnaam en wachtwoord nodig. Uw privéfoto's en video's worden goed beschermd.

Bewerk foto informatie

U kunt tags of omschrijvingen toevoegen aan de foto's voor eenvoudig zoeken. Voor foto's die met een traditionele camera genomen zijn, zonder opnamedatum, kunt u meerdere foto's tegelijk selecteren om een datum toe te voegen, waardoor die foto's ook in een tijdlijn gepresenteerd worden.

Spelen met diashows

Bekijk de foto's van de diavoorstelling met schitterende overgangseffecten. Draai achtergrondmuziek om nog meer plezier te beleven aan uw foto's.

Delen van een groepsfoto

Orden de submappen in de map Qsync als Teammappen en verplaats foto's naar de Teammappen, zodat mensen met een toegangsrecht tot de Teammappen door die foto's kunnen bladeren in hun Photo Station.

Persoonlijke achtergrond foto bij login

U kunt uw openbare foto's gebruiken als achtergrond van de inlogpagina, dus elke keer wanneer u inlogt op uw Turbo NAS, zult u beginnen met mooie herinneringen uit uw fotocollectie.

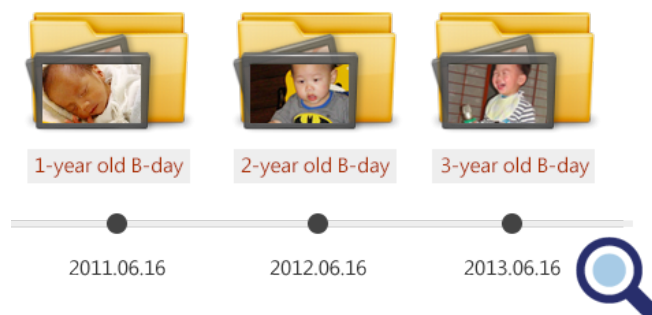
Weergave via de tijdlijn

Alle foto's zijn georganiseerd op de tijdlijn. Aanpassen van de grootte van de miniatuurweergave en het roteren van foto's is mogelijk. U kunt meerdere foto's tegelijk selecteren om te beheren of af te spelen in de diavoorstelling.



Slimme fotoalbums

U kunt slimme albums van foto's maken door uw vooraf gedefinieerde criteria, zoals datums en tags. De slimme fotoalbums verzamelen automatisch foto's met dezelfde datums of tags. Het is makkelijk en leuk om door uw herinneringen en georganiseerde foto's te bladeren. Bijvoorbeeld, toon foto's die op een bepaalde dag gemaakt zijn, en maak een album voor uw verjaardag, door de jaren heen.



Inloggen met uw Facebook account

Sociale netwerksites zijn geïntegreerd met Photo Station, zodat uw vrienden gedeelde albums kunnen bezichtigen bijvoorbeeld via hun Facebook account.

Delen via sociale netwerken

U kunt meerdere foto's tegelijkertijd kiezen om te delen op sociale netwerksites zoals Facebook, Google+, Twitter, Pinterest en Plurk.



* Geanimeerde miniatuurweergave van video's wordt ondersteund door x86 Turbo NAS modellen. Non- x86 Turbo NAS modellen bieden statische miniatuurweergave van video's.



Music Station

Bouw thuis zonder moeite een muziekcentrum en geniet onderweg van uw muziekcollectie. Uw Turbo NAS is uw muziekcentrum op de cloud.

Organiseer uw omvangrijke muziekcollectie

U heeft 4 manieren om door de muziekcollectie te bladeren, en u kunt maximaal 200 afspeellijsten maken om te genieten van ieder lied of om deze te beoordelen. De titels met de hoogste score worden toegevoegd aan "My Favorites" (Mijn favorieten) collectie.

Uw persoonlijke muziekcloud

Met Music Station kunt u opgeslagen muziek afspelen op de PC en mobiele apparaten via het internet, dat als uw persoonlijke muziekcloud fungeert. Met het internet kunt u overal genieten van de terabytes aan muziek op de Turbo NAS.



Zing het liedje mee

U kunt de tekst van elk nummer invoeren, en voel u vrij om hardop mee te zingen bij het luisteren naar uw muziekcollectie op de Turbo NAS.

Duizenden Internet radiostations

Met de ingebouwde TuneIn radio kunt u tot duizenden lokale en wereldwijde online radioprogramma's beluisteren. U kunt ook nieuwe radio's handmatig toevoegen.

Deel uw muzieksmaak

Kies gewoon de muziek die u wilt delen, en geniet van de flexibele mogelijkheid om te delen via e-mail, een download link, of sociale netwerksite, zoals Facebook, Google+ en Twitter.

Audio output

Wilt u genieten van de muziek op de Turbo NAS met een USB speaker? Stel gewoon de "NAS audio-uitgang" in en geniet van de fantastische muziek.





Video Station

QTS Video Station is uw persoonlijke videobibliotheek met vriendelijke functies om uw video-ervaring te verbeteren. Hiermee wordt het organiseren van videocollecties veel gemakkelijker, en delen van video's een plezier!

Bouw een persoonlijke video website

Het Video Station is ideaal voor het archiveren en online afspelen van uw persoonlijke videocollectie. Upload de video's en Video Station zal soepeltjes de video afspelen met de juiste resolutie op basis van de beschikbare bandbreedte.

Orden uw video's eenvoudig

U kunt uw video's ordenen in categorieën, zoals home video's, films, TV shows en muziekvideo's. U kunt ook handmatig de indeling aanpassen bij afzonderlijke video's.

Filminformatie ophalen

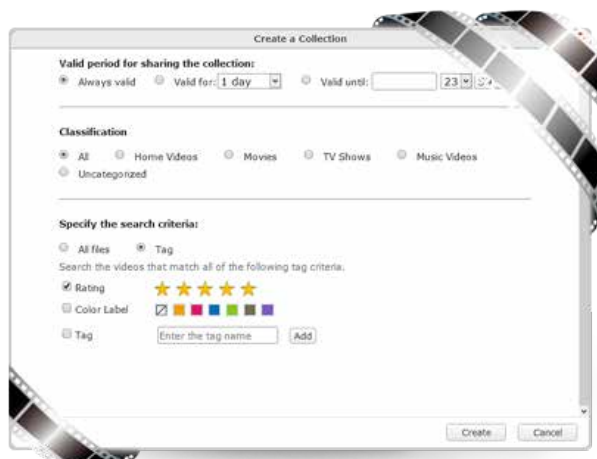
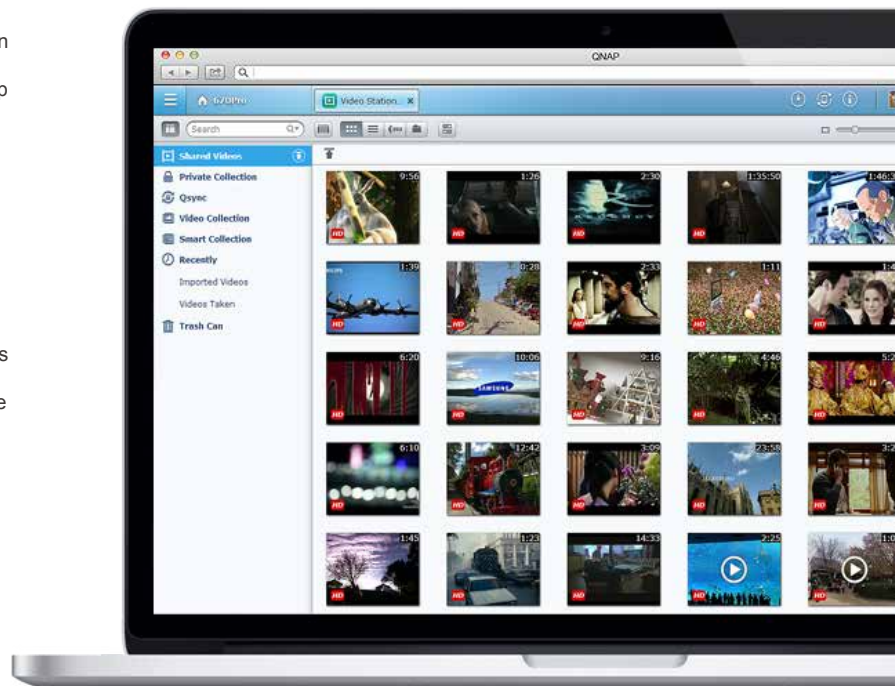
U kunt met de rechtermuisknop op de als films ingedeelde video's klikken, en de informatie bekijken die automatisch verkregen is via Internet, zoals regisseur en acteurs. U kunt ook handmatig de filmtitel wijzigen om opnieuw de filminformatie te verkrijgen.

Organiseer door middel van tags en labels

Gebruik video tags om efficiënt een videocollectie te beheren met woorden, waardering, en kleurlabels. Het is ook handig om video's te verzamelen op categorieën en labels. Uw persoonlijke videoarchief archiveren en er doorheen bladeren is doodeenvoudig.

Slimme verzameling

U kunt een slimme verzameling maken van video's die overeenkomen met uw vooraf gedefinieerde criteria zoals namen en waarderingen. De slimme collecties verzamelen automatisch video's met dezelfde criteria, waardoor het makkelijker wordt om de video's te vinden die u wilt bekijken.



Meer plezier met delen

Video delen is gemakkelijk op de Video Station. Kies gewoon de video en deel deze via e-mail, sociale netwerksites zoals Facebook, Google+ en Twitter of een sharing link.





TV Station*

Geniet van de combinatie van digitale tv en QNAP Turbo NAS.



Deel digitale TV bronnen

Stop de compatibele DVB-T USB TV-tuner in de Turbo NAS, en u kunt dan inloggen op de webinterface van het TV Station en direct waar dan ook in huis de digitale tv-programma's bekijken of opnemen. Hoewel het web-based is, kunnen familieleden allemaal tegelijk kijken naar online of opgenomen digitale tv-programma's op de Turbo NAS.



Gelijktijdig bekijken en opnemen

Mis nooit meer een tv-programma. Tot 2[#] USB tv-tuners worden ondersteund, zodat u kunt genieten van een tv-programma tijdens het opnemen van een ander programma op hetzelfde moment.



Plan een opname

De TV Station ondersteunt geplande opnamen van TV-programma's met de meegeleverde over-the-air EPG (Elektronische Programma Gids)⁺. Door de lijst met tv-kanalen en het tijdsbestek ernaast, kunt u gemakkelijk de opnameknop inschakelen om de opname te starten en omgekeerd. Wijzigen van de opnamelijst is mogelijk door op ieder moment programma's toe te voegen of te verwijderen.

* DVB-T ontvangst is niet beschikbaar in ieder land. Ga naar http://www.dvb.org/about_dvb/dvb_worldwide/ om te controleren of DVB T in uw gebied beschikbaar is. ⁺ De beschikbaarheid van TV kanalen en EPG varieert per regio en gebied. [#] Alleen x86 modellen ondersteunen 2 TV tuners.



Download Station

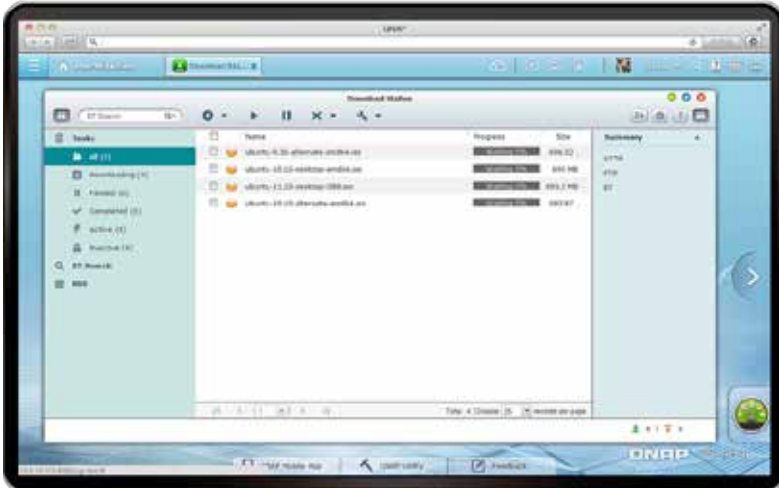
Met Download Station kunt u offline downloaden, zodat u de pc kunt afsluiten na het configureren van de downloadtaken. De Turbo NAS zal gaan downloaden, zelfs zonder dat uw PC aanstaat. Het is energiebesparend en milieuvriendelijk.

Uw 24/7 download center

Zodra u klaar bent met het beheren van downloadtaken, schakelt u gewoon de computer uit. De downloadtaken zullen door blijven gaan, totdat ze klaar zijn. Gemakkelijk, en energiebesparend.

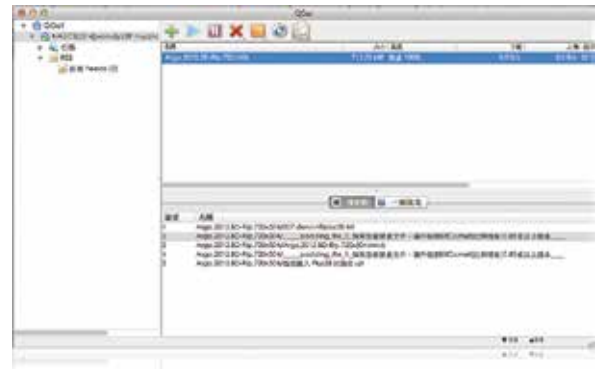
Breed scala aan download types

Ondersteunt BT, PT, Magnet, FTP / FTPS en HTTP / HTTPS downloads, evenals RSS download.



QGet voor het beheer van downloadtaken

Zelfs als u niet thuis bent kunt u downloadtaken van de Turbo NAS beheren. QGet is beschikbaar voor Windows en Mac-computers, en kan met meerdere Turbo NAS-eenheden verbinden om BT-downloads te doorzoeken, eraan toevoegen, eruit verwijderen of bekijken via het internet. QGet ondersteunt intuïtieve drag-and-drop van torrent-bestanden, HTTP of FTP URL naar de software-interface voor het eenvoudig toevoegen van downloadtaken.



HappyGet

Eenvoudig online video's back uppen

Heeft u veel interessante video's online gevonden en wilt u ze archiveren? De HappyGet, een app van derden, is beschikbaar in het App Center, helpt bij het maken van een back-up van video's op YouTube en Vimeo en Facebook foto's naar de Turbo NAS.

Met een klik bestanden downloaden in de afspeellijst

Als de afspeellijst op de video sharing site meerdere video's bevat, kunt u alle video's downloaden met een enkele klik, wat flink wat minder tijd kost dan een voor een aanklikken.

Afspelen van een muziekljst

HappyGet ondersteunt de afspeellijst. De afspeellijst van muziek die door HappyGet is gearcheveerd is overzichtelijk en voorzien van een afspeelmogelijkheid. U kunt ook eenvoudig de bestanden uit de afspeellijst downloaden naar de computer.

Beltoon bewerken

HappyGet heeft de Happycut functie om eenvoudig een nummer te kiezen, en in een gewenste lengte te snijden, of een sectie te isoleren voor een beltoon voor iOS ® en Android ™-apparaten. Persoonlijke muziek of een beltoon aanpassen is echt zo eenvoudig!



Thuis theater entertainment

U kunt genieten van de multimedia-inhoud die is opgeslagen op de Turbo NAS met een tv, door flexibel gebruik te maken van de functie van HDMI, DLNA en AirPlay.



AirPlay ondersteuning

AirPlay

U kunt de Qfile app gebruiken op een iOS-apparaat om door video's en foto's op de Turbo NAS te bladeren en af te spelen op de TV via AirPlay-geschikte apparaten zoals Apple TV.

QAirplay

QAirplay is beschikbaar in het App Center, waarmee u uw media-inhoud rechtstreeks kunt streamen naar de TV via Apple TV. De media inhoud streamt via Apple TV, waarbij uw mobiele apparaat omzeild wordt, waardoor u energie bespaart op uw mobiele apparaat.



DLNA

Media streamen en afspelen

U kunt DLNA-compatibele apparaten zoals TV, HDTV, Smart TV-toestellen, Sony® PS3, Microsoft® Xbox 360 en een Hi-Fi systeem gebruiken om te genieten van video's met een HD-kwaliteit die op de Turbo NAS zijn opgeslagen.





HD Station

Volledige HD filmveraring

Met de ingebouwde HDMI-poort en de XBMC mediaspeler, stelt HD Station* u in staat eenvoudig te genieten van video-, foto- en muziekcollecties die opgeslagen zijn op de Turbo NAS, voor een geweldige tijd voor het hele gezin.

Surfen op het web via de TV

HD Station ondersteunt Google Chrome browser. U kunt surfen op het internet of sociale netwerksites bezoeken voor uw plezier, of te downloaden van het internet en bestanden direct op te slaan op de Turbo NAS.

Geniet van YouTube op de TV

Met HD Station kunt u YouTube inhoud direct afspelen op een grote TV. Gewoon op de bank zitten, ontspannen en genieten van de prachtige tv-entertainment!

Verander uw mobieltje in een afstandsbediening

Apple iOS®-apparaat gebruikers kunnen de Qremote app uit App Store downloaden en installeren om de HD-Station te bedienen voor het afspelen van video's, muziek en foto's die zijn opgeslagen op de Turbo NAS. Bovendien kunnen iOS® en Android™-gebruikers de Official XBMC Remote app downloaden naar de mobiele apparaten om deze te veranderen in een afstandsbediening.

* Ondersteund door bepaalde Turbo NAS modellen





Surveillance Station

Surveillance Station is een professioneel netwerksurveillance Video Management Systeem (VMS). Als een van de Turbo NAS standaard toepassingen kan de Surveillance Station worden geactiveerd in het QTS App Center om de Turbo NAS om te zetten in een professioneel Network Video Recorder (NVR) systeem met mogelijkheden van realtime monitoring, opnemen, afspelen, alarmmeldingen, Intelligent Video Analytics (IVA), en beheer om uw bezittingen in de gaten te houden met ondersteunde IP-camera's.



Het meest professionele NVR systeem

Breed scala aan ondersteunde IP camera's

Surveillance Station is compatibel met meer dan 2600 IP cameramodellen van meer dan 90 merken met ONVIF specificaties, waaronder merken die geavanceerde functies ondersteunen, zoals multistreaming en herstel van fish-eye.

Uitgebreid Turbo NAS productenspectrum

De Turbo NAS wordt geleverd in een volledig gamma van producten van single bay tot 24 bays. Ieder model biedt 2 of 4 gratis IP camera's, en kan uitgebreid worden tot 8, 16, 24, 40 of 72 kanalen, afhankelijk van het model, om tegemoet te komen aan alle mogelijke behoeften van surveillance.

Ondersteunt verschillende platformen

Surveillance Station werkt met alle belangrijke webbrowsers zoals Google Chrome, Mozilla Firefox en Internet Explorer. Met de QNAP Surveillance Client voor Mac kunnen ook MAC gebruikers hetzelfde ervaren.

Geavanceerde RAID opslagtechnologie

Surveillance Station is op de Turbo NAS geïnstalleerd en beschermt tegen verlies, diefstal en schade van opgenomen video's met behulp van de QTS beveiligingsfuncties en RAID technologie.

Geavanceerd opnemen

Opnemen met codecs van hoge kwaliteit

Surveillance Station ondersteunt H.264, MPEG-4, M-JPEG en MxPEG opnamen, wat een hoge kwaliteit garandeert van de video's, ook voor in de toekomst.

Slim opnemen

Slim opnemen maakt video's met een standaard resolutie, maar schakelt automatisch over naar een hogere resolutie bij alarmsituaties. Hierdoor spaart u kosten uit van harde schijven en kunt u beschikken over een hoge resolutie wanneer dat nodig is.

Alarmregistratie

De alarmopname zal alleen geactiveerd worden wanneer bewegingsdetectie en camera-ingang gebeurtenissen plaatsvinden, zodat de kritieke gebeurtenissen correct opgeslagen worden voor toekomstig gebruik.

Rechtstreekse weergave (Live-view)

Verschillende modi voor opnamen op afstand

Surveillance Station ondersteunt verschillende modi voor de weergave van 1, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 16, 20, 25, 36, 42 of 64 kanalen op één enkel scherm. Gebruikers kunnen er ook voor kiezen om achter elkaar telkens één kanaal te laten zien, of twee beeldschermen gebruiken om een breder zicht te hebben.

PTZ (Pan/Tilt/Zoom) sturing

Op de web interface van Surveillance Station kunt u direct de PTZ (Pan / Tilt / Zoom) functies van ondersteunde camera's aanpassen, waardoor u gemakkelijk de camera's onder de gewenste hoeken kunt instellen.

Direct afspelen

Op de Live-view pagina kunt u, wanneer u maar wilt, terugkijken naar verdachte gebeurtenissen van een camerakanaal dat u niet gemist heeft, door gewoon op de knop 'Direct Playback' (Direct afspelen) te klikken om het venster naar voren te brengen met de recente opnamen.

Visuele hulp van E kaart (E-map)

Upload eenvoudig de foto's van de cameralocaties naar de Surveillance Station en sleep de IP-camera pictogrammen naar de juiste plek op de E kaart. Zodra een alarm plaatsvindt gaan de pictogrammen knipperen om het type gebeurtenis aan te geven, zodat u onmiddellijk gewaarschuwd wordt en de nodige acties kunt ondernemen.

Directe meldingen

Wanneer alarmregistratie ingeschakeld is, en een voorval vindt plaats, verschijnt direct een alarmicoon op de monitorpagina. De details van het alarm kunt u zien door op het icoon te klikken.

Handmatig opnemen

In het paneel van Live-view, kunt u op de opnameknop klikken om de opname van een camera te starten; met een klik op de stopknop beëindigt u de opname. Handmatig opnemen helpt u om kritische momenten vast te leggen op een realtime basis.

Gepland opnemen

Met de intuïtieve drag-n-drop methode in het opnamepaneel kunt u de opnameduur bepalen voor elke IP-camera, waardoor u een flexibel opnameplan in kunt stellen dat past bij uw bestaande opslagcapaciteit.

Afspelen

Miniatuurweergave van opnamen

U kunt de cursor over de tijdlijn bewegen om een miniatuurweergave te bekijken en op die manier snel een gebeurtenis zoeken en identificeren. Het is niet nodig om de video vanaf het begin af te spelen en lang te moeten wachten voor slechts een kort fragment.

Intelligente Video Analyse (IVA)

IVA is een geavanceerde methode om snel video's te vinden die overeenkomen met bepaalde modi, waardoor u veel tijd en moeite bespaart in vergelijking met het handmatig bekijken en vergelijken van video's. IVA omvat bewegingsdetectie, vreemd voorwerp, ontbrekend voorwerp, onscherpte en camera occlusie.

Realtime watermerken

De ondersteuning van digitale watermerken helpt bij het bewijzen dat de geëxporteerde video's en snapshots echt zijn en zonder enige vervalsing. Het hulpprogramma Watermark Proof, dat door QNAP ontwikkeld is, kan de geloofwaardigheid van de geëxporteerde video's en snapshots controleren aan de hand van de exacte opnamedatum en -tijd, de cameranaam en de Turbo NAS modelnaam. Dit is erg handig als de video's gebruikt gaan worden als bewijsstuk in een onderzoek of rechtszaak.

Afspelen op verschillende snelheden via schuifbalk

Met de schuifbalk kunt u snel vooruit spoelen door de knop naar rechts te slepen, en terug te spoelen door deze naar links te slepen, waardoor u snel naar het gewenste beeld gaat.



Flexibel beheer

Flexibele controle van cameratoegang

U kunt tot 32 gebruikersaccounts op Surveillance Station maken en ze flexibel toevoegen aan verschillende gebruikersgroepen met verschillende rechten voor monitoring, afspelen, PTZ controle en audio monitoring.

Uitbreidbaar licentiebeheer

Surveillance Station wordt standaard geleverd met ten minste één gratis IP-camera licentie voor elke Turbo NAS. Beheerders kunnen het aantal kanalen naar wens uitbreiden door de aankoop van extra licenties. Hierdoor kunt u flexibel en kosteneffectief inspelen op de surveillancebehoeften.

Geavanceerd beheer van gebeurtenissen

Het systeem start een alarmopname wanneer zich een alarmgebeurtenis voordoet. Beheerders kunnen gebeurtenissen configureren en 7 soorten acties toewijzen, waaronder opnemen, PTZ controle, alarm uitgang, e-mail melding, SMS-melding, kennisgeving via een zoemer, en door de gebruiker gedefinieerde acties, waardoor u gegarandeerd gewaarschuwd wordt.

Op grote schaal camera's beheren

Door meerdere Turbo NAS-eenheden aaneen te sluiten, kunt u tegelijkertijd vanaf één plek tot wel 128 IP camera's beheren, bewaken en afspelen.

Low resolution stream



High resolution stream



Mobiele apps

VMobile – Surveillance wanneer en waar dan ook

Met de VMobile mobiele app kunt u Surveillance Station altijd en overal controleren via iOS en Android apparaten. Er is de mogelijkheid tot rechtstreekse weergave, PTZ-besturing, onmiddellijke melding van gebeurtenissen, Video Snapshot, video afspelen en video zoeken op datum en tijdstip.

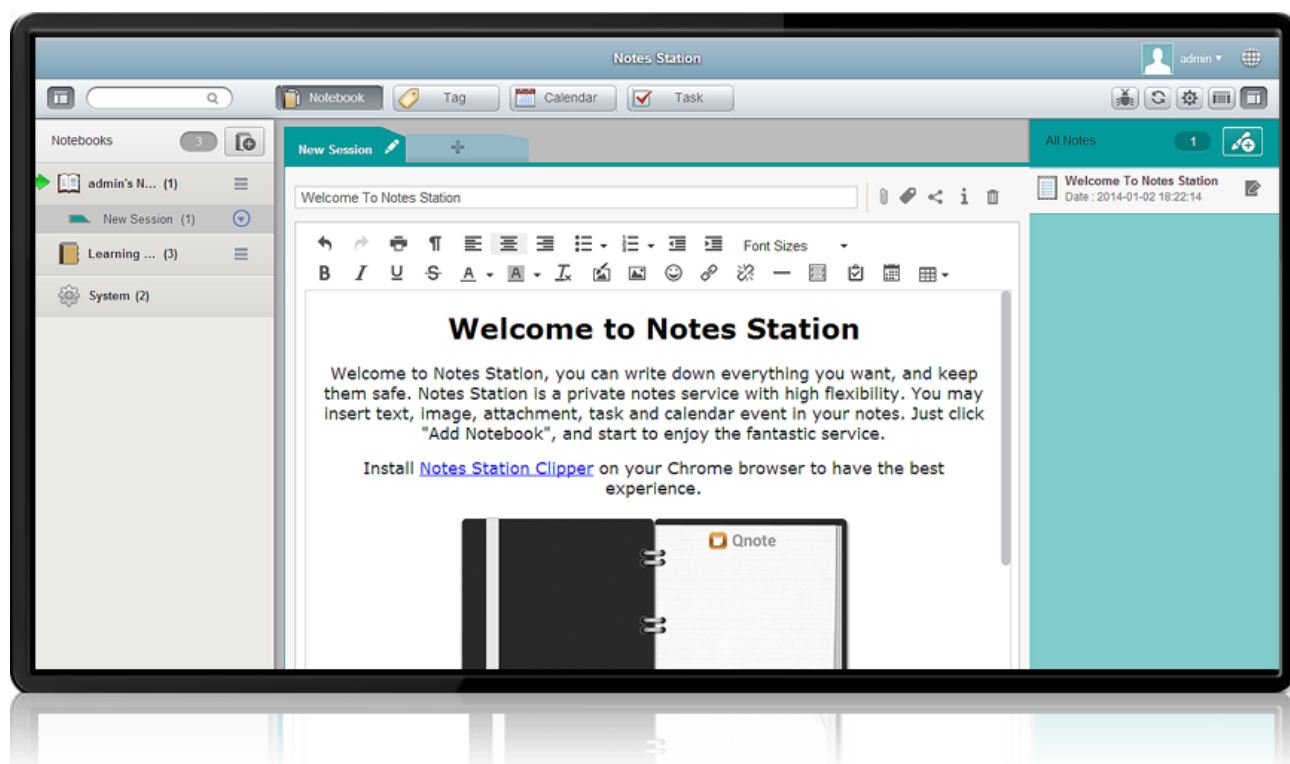
Vcam – Verander uw mobiele toestel in een camera

De Vcam mobiele app kan uw mobiele apparaat omtoveren in een netwerkcamera. Met de Vcam mobiele app kunt u op elk moment opnemen en dit doorsturen naar uw Turbo NAS, waardoor u geen geld aan dure IP-camera's hoeft uit te geven.



Notes Station

Met QNAP Notes Station kunt u digitale notitieboeken maken op de private cloud van de Turbo NAS. U kunt ook gemakkelijk gebruik maken van de vele bestanden, foto's, muziek en videocollectie op de Turbo NAS om uw notities te verrijken. Met Notes Station worden uw digitale memo's veilig bewaard voor directe toegang.



Moeiteloos notities maken

U kunt gemakkelijk allerlei soorten bestanden invoegen, die op de Turbo NAS opgeslagen zijn, als onderdeel van uw notities of als bijlage om de inhoud te verrijken. Bovendien kunt u met Notes Station Clipper voor Chrome 'extension flexible online content' toevoegen.

Rijk aan inhoud, met een overzichtelijke layout

U kunt naar wens uw notities wijzigen met de veelzijdige webeditor en de ingebouwde ImgEdit online editor. Met een overzichtelijke layout, een takenlijst en een kalender kunt u de informatie in uw notities snel terugvinden.

Gemakkelijk samenwerken en delen

Flexibele privilege instellingen zijn beschikbaar om een omgeving te bouwen waarin u samen kunt werken met vrienden en collega's. Ook kunt u de notities snel publiceren op sites van sociale netwerken om meer toeschouwers te bereiken.

Efficiënter notuleren

Verschillende notuleersjablonen zijn beschikbaar. Dankzij de grote opslagcapaciteit en de beveiliging van Turbo NAS is het bijzonder voordelig vertrouwelijke zakelijke informatie te archiveren.

Beheer uw privénotities

Notes Station bewaart uw notities op de private cloud van uw Turbo NAS. U bent de beheerder van al uw notities, met een maximum aan privacy.

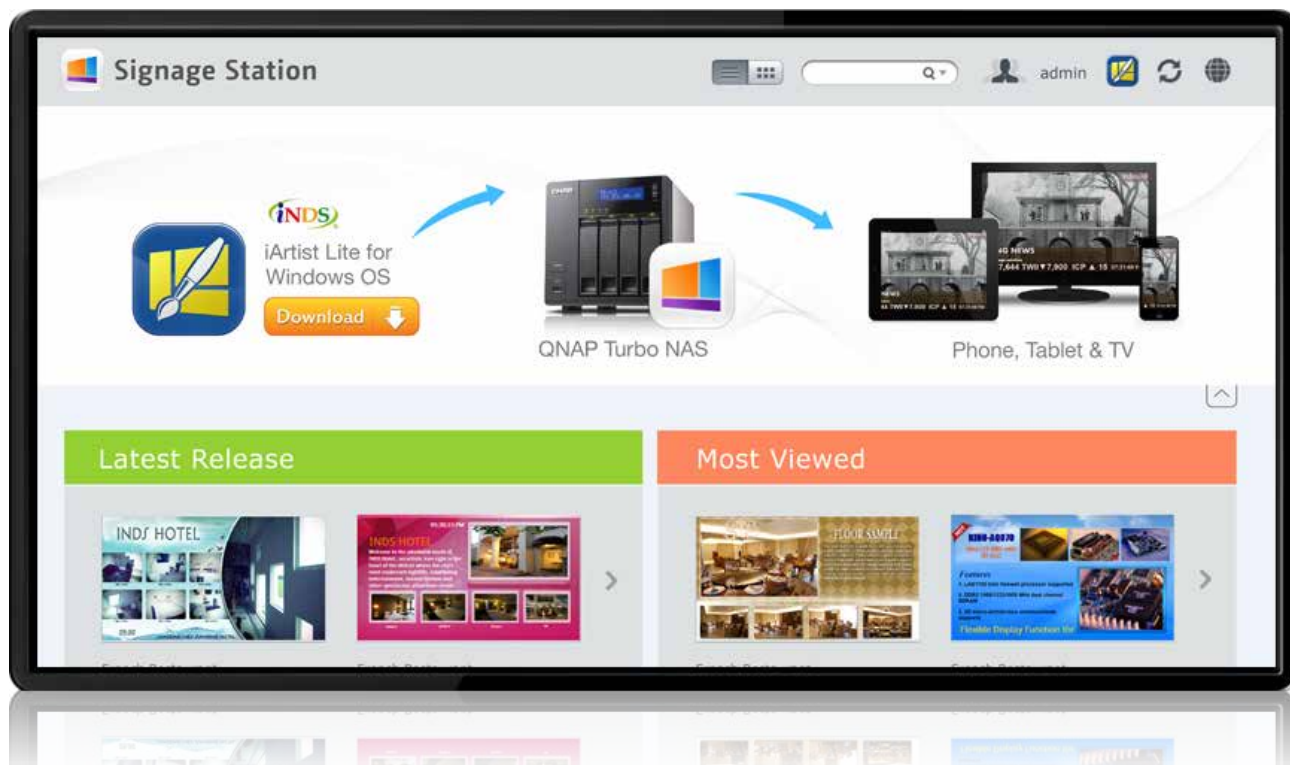
Notities benaderen en wijzigen, wanneer en waar dan ook

De notities zijn toegankelijk vanaf verschillende platforms, waaronder Windows, Android en iOS apparaten. U kunt gemakkelijk toegang krijgen tot uw digitale aantekeningen en wijzigingen aanbrengen vanaf uw computer, mobiele telefoon of tablet, wanneer en waar dan ook.



Signage Station

Signage Station is een gratis app voor de Turbo NAS, waarmee winkeliers zelf menukaarten, reclameposters, of zakelijke profielen kunnen maken, die gemakkelijk weer te geven zijn op tabletapparaten om meer klanten te trekken. Particulieren kunnen ook gemakkelijk inhoud maken voor een breed scala aan presentaties, zoals een geanimeerde cv om bij sollicitaties te imponeren, of een boek samenstellen met persoonlijke herinneringen die u op Facebook kunt delen. Het enige wat u hoeft te doen is de drag-n-drop iArtist Lite-toepassing lanceren, en een van de vele voorbeelden bewerken. Het is gemakkelijk en eenvoudig.



Uw bedrijf en inkomsten laten groeien

Uw ontworpen inhoud kan in een webbrowser getoond worden. Onderweg kunt u zelfs uw zakelijke profiel, visitekaartjes en productcatalogi laten zien op smartphones of tabletapparaten, en delen op Facebook. De Turbo NAS met Signage Station is uw ideale gereedschap om uw creativiteit en zakelijke gedrevenheid te tonen.

Direct publiceren en makkelijk veranderen

Met iArtist Lite kunt u ontworpen inhoud opslaan als verschillende projecten, en uploaden naar meerdere Turbo NAS-systemen waarop Signage Station is geïnstalleerd. Als u inhoud wilt veranderen, hoeft u alleen maar iArtist Lite te openen en de inhoud bij te werken en onmiddellijk te publiceren. U heeft volledige controle over alle inhoud.

Absoluut gebruiksvriendelijk

iArtist Lite heeft een drag and drop interface waarmee u flexibel video's, merktekens, afbeeldingen en PowerPoint dia's in kunt voegen op het canvaspaneel. Dankzij het concept van de gelaagde afspelijst en tijdslijnfuncties kunt u probleemloos de volgorde van de mediaobjecten instellen. Bovendien is iArtist Lite uitgerust met een groot aantal sjablonen voor verschillende bedrijfstypen en scenario's waardoor u veel tijd en moeite bespaart. Nuttige widgets zoals audio, klok en RSS zijn verkrijgbaar om ze toe te voegen aan de ontworpen inhoud.

Verhoging van efficiëntie door samenwerking

De oorspronkelijke ontworpen inhoud kan opgeslagen worden op de lokale computer of de Turbo NAS met behulp van de connection wizard. Inhoud die op de Turbo NAS is opgeslagen is toegankelijk voor alle geautoriseerde gebruikers. Dit draagt bij tot een hogere efficiëntie bij projecten met meerdere deelnemers.

App Center & Ontwikkelplatform

Breid de functionaliteit van de Turbo NAS uit om uw werk en vrije tijd te verrijken. QTS App Center biedt verschillende apps die u naar wens kunt installeren, en geniet van meer toepassingen en een verlaging van de aankoopkosten.

Krachtig en rijkelijk gevuld

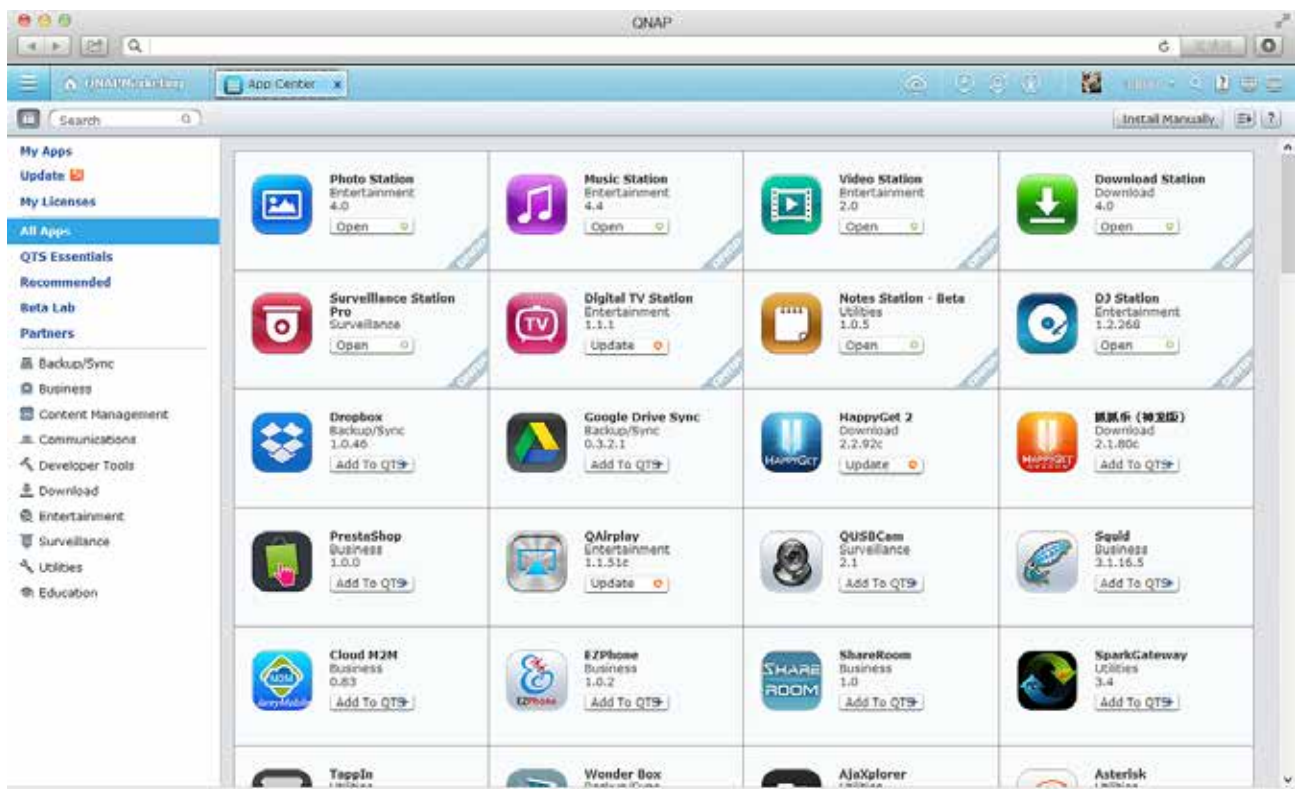
App Center biedt meer dan 100 apps, waaronder backup/sync, zakelijk, contentbeheer, communicatie, ontwikkeltools, download, entertainment, surveillance en hulpprogramma's.

Naar wens met 1 klik te installeren

Zoek wat u nodig heeft en installeer het direct met slechts één klik.

Upgrade herinnering

Als er voor een geïnstalleerde app een upgrade versie beschikbaar is, zal een upgrade herinnering op de QTS desktop verschijnen om uw NAS toepassingen up to date te houden.



Ontwikkelplatform

De open-source Linux kernel van de QTS maakt het tot een vriendelijk ontwikkelingsplatform met functies zoals RAID technologie, back up beveiliging en cloud storage, waarmee softwareontwikkelaars allerlei toepassingen ontwikkelen kunnen. Door de rijke toepassingen van QTS en het toonaangevende Turbo NAS hardware ontwerp, kunnen ontwikkelaars genieten van veel efficiëntere processen voor R & D.



QNAP NAS App



Photo Station



Music Station



Video Station



Download Station



Surveillance Station



TV Station



Notes Station



HD Station



DJ Station



Multimedia Station

Back up / Sync



HiDrive - Beta



Wonder Box



Google Drive Sync



Dropbox



BitTorrent Sync

Zakelijk



osCommerce - Beta



Cloud M2M



Magento - Beta



GLPI



EZPhone



eyeOS

Contentbeheer



BIGACE - Beta



CMS Made Simple



Concrete 5



DokuWiki - Beta



Dolphin - Beta



Drupal

Communicatie



phpFreeChat



XMail



Xeams

Ontwikkeltools



Python



Optware IPKG



Git



Node.js



Mono



Mantis - Beta

Download



NZBGet



MLDonkey



aria2



Headphones - Beta



HappyGet 2



Download Station

Entertainment



Multimedia Station



Logitech Media Server



DJ Station



IceStation



Gallery



DVbLink TV Server - Beta

Hulpprogramma's



AjaXplorer



Feng Office - Beta



eTicket



eFinder



Collabtive



Asterisk

Mobiele Apps & Hulpprogramma's



Mobiele Apps

Geniet van het mobiele leven, wanneer of waar dan ook

Qfile



Gemakkelijk toegang tot bestanden

Upload, toegang, zippen/unzippen, verplaatsen, kopiëren, hernoemen of bestanden verwijderen op de Turbo NAS met uw mobiele apparaten, zonder computer.

Streaming van multimedia inhoud

Blader en speel muziek, foto's en video's op de Turbo NAS. Geen zorgen meer over ruimtegebrek op uw mobiele apparaat.

Auto-upload foto's

Upload automatisch foto's naar uw Turbo NAS wanneer u nieuwe foto's maakt. Het werkt als realtime back up van uw waardevolle foto's.

Lezen van Offline bestanden

Download documenten, foto's of muziek van de Turbo NAS naar uw mobiele apparaten om offline te lezen.

Delen van mappen en bestanden

Maak download links voor gedeelde mappen of bestanden via e mail of SMS. U kunt ook bijlagen van e mail delen.

VMobile



Het gemak van mobiel toezicht

VMobile is een mobiele app voor professioneel toezicht en beheer op afstand van Surveillance Station met de gekoppelde Turbo NAS of de IP camera's van VioStor NVR.

Meer geavanceerde functies

Naast realtime toezicht kunt u met VMobile ook op afstand opnemen, snapshots maken en afspelen. Zodra alarmeringen plaatsvinden, ontvangt u ook direct melding daarvan.

Qmanager



Beheer meerdere NAS eenheden

Voeg meerdere Turbo NAS eenheden toe aan Qmanager, en beheer elk gemakkelijk, wanneer en waar dan ook.

Monitor de systeemstatus

Monitor uw systeem informatie, zoals CPU gebruik, geheugengebruik, systeemmeldingen van online gebruikers, enz. U kunt ook de verbindingstatus controleren om verdachte situaties te vermijden.

Beheer op afstand

Met één klik kunt u Qmanager aan/uit schakelen of de Turbo NAS herstarten, de Turbo NAS diensten openen of sluiten, en Wake on LAN instellen.



Qremote



Uw mobieltje als afstandsbediening

Gekoppeld met de HD Station, verandert de Qremote app uw mobiele apparaat in een afstandsbediening.

Schakel tussen toepassingen

Geniet van het gemak van eenvoudig schakelen tussen toepassingen, waaronder XBMC, YouTube, Google Chrome, en MyNAS (Turbo NAS webportaal).

Qmusic



Speel muziek op verzoek

Verbind gemakkelijk met de Turbo NAS en speel de muziekverzameling met eenvoudige bediening. Een muziekdoos maken is een fluitje van een cent!

Muziek offline spelen

Klik op de "Download" knop om direct muziek te downloaden van de Turbo NAS naar uw mobiele apparaat om offline te beluisteren. De muziek gaat gewoon door ook al is het Internet niet beschikbaar.

Geniet van muziek met één klik

Er zijn 4 manieren om de muziek af te spelen: willekeurig, een willekeurige afspeellijst, mijn favorieten, en recent toegevoegd.

Qget



Download onderweg bestanden

Met de ingebouwde Internetbrowser kunt u taken toevoegen met een directe download link (HTTP/FTP/Magnet link) naar Download Station.

Back up video's van video sharing sites

Met een eenvoudige beweging kunt u YouTube video's back uppen naar de Turbo NAS via HappyGet.*

BT zoektocht

Zoek gewenste torrent bestanden in luttele seconden en voeg ze toe aan de Download Station.

Beheer downloadtaken

Overzie snel de status van alle downloadtaken, of verwijder ongewenste taken.

Directe meldingen

Wanneer een downloadtaak voltooid is, ontvangt u een melding van Qget.

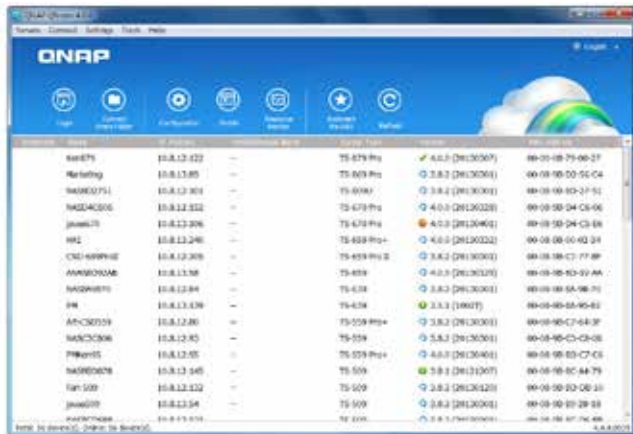
* De software HappyGet van derden is beschikbaar in het QTS App Center.

Hulpprogramma's

Werk efficiënt en beheer de Turbo NAS op een slimme manier met de verschillende en praktische hulpprogramma's die eenvoudig te gebruiken zijn.

Qfinder

Qfinder is beschikbaar voor Windows, Mac, en Linux gebruikers om snel toegang te krijgen tot de Turbo NAS over het LAN. U kunt ook de firmware updaten of Wake on LAN instellen via Qfinder.



myQNAPcloud Connect

myQNAPcloud Connect is ontworpen voor Windows PC gebruikers om met Turbo NAS te verbinden en gemakkelijk bestanden te beheren door drag and drop met de Windows Verkenner.



Qsync

Qsync biedt synchronisatie over verschillende platforms. Het maakt een specifieke "QSync folder" in uw apparaten, waar u eenvoudig bestanden naartoe kunt slepen, die dan gesynchroniseerd worden naar al uw apparaten die aan de Turbo NAS gekoppeld zijn.



NetBak Replicator

QNAP NetBak Replicator helpt u gemakkelijk bestanden of uw hele harde schijf te back uppen vanuit Windows PC naar de Turbo NAS. Ook kunt u hiermee back uppen naar een remote server via FTP en WebDAV over het Internet.



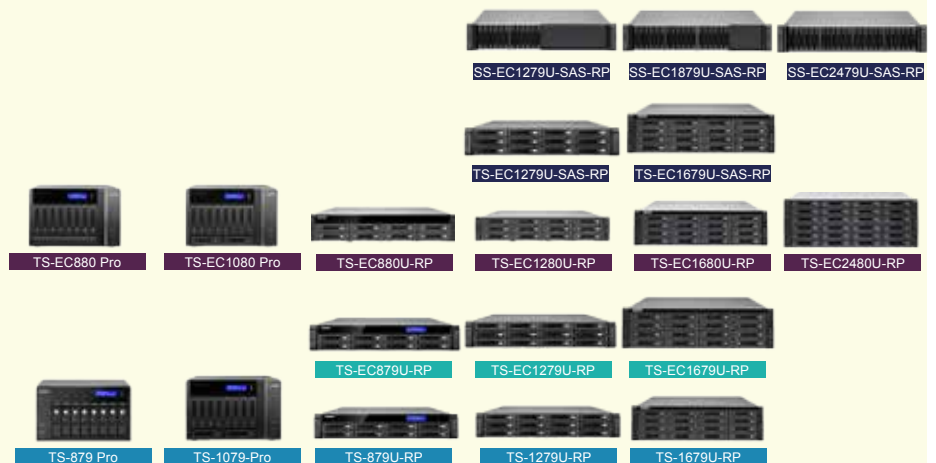
QGet

QGet is een krachtig hulpmiddel bij downloadbeheer. De software is beschikbaar voor Windows en Mac computers, voor het beheer van BT, HTTP en FTP downloadtaken van de Download Station op meerdere Turbo NAS servers. Gekoppeld met de Qget mobiele app, kunt u Download Station en HappyGet flexibeler beheren.



QNAP Productoverzicht

Grote
Bedrijven



MKB/KMO
(High-end)



MKB/KMO
(Middle-end)



MKB/KMO
(Entry-level)



Werkgroep/
Thuis
(High-end)



Thuis
(Middle-end)



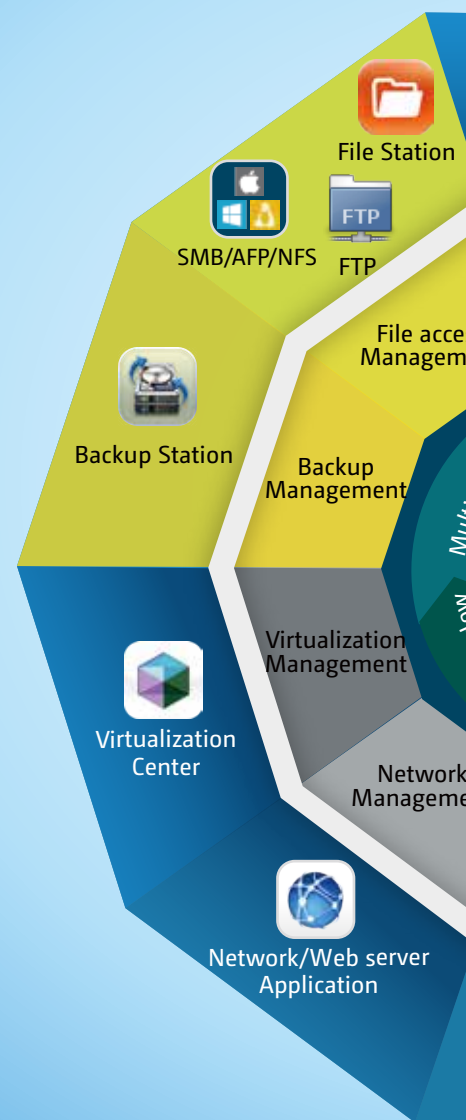
Thuis
(Entry-level)



Mobiele NAS



QG-103N



QNAP Systems, Inc.

TEL : +886-2-2641-2000 FAX : +886-2-2641-0555

Adres : 3F, No.22, Zhongxing Rd., Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan

QNAP kan altijd en zonder voorafgaande mededeling wijzigingen aanbrengen in de specificaties en beschrijvingen van een product. Copyright ©2014 QNAP Systems, Inc. Alle rechten voorbehouden. QNAP® en andere namen van QNAP producten zijn geregistreerde handelsmerken van QNAP Systems, Inc. Alle andere producten en bedrijfsnamen die hier genoemd worden zijn handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren.



P/N : 51000-023546-RS
201408 (NL) C