

Inhoud

1.	Installatie QNAP NAS	21
1.1	Inloggen op uw QNAP NAS	22
1.2	Lokaal IP-adres NAS vastzetten in router	23
1.3	Installatieprocedure QNAP	24
1.4	Het inlogschermb.....	25
1.5	De QTS-desktop	25
	Icoontjes op desktop verwijderen	26
	Icoontjes op desktop verplaatsen	26
	Weergave QTS	26
	Dashboard.....	27
	Links naar apps, programma's en hulp	27
	Hoofdmenu	27
	Menu rechtsboven de desktop.....	28
	Inlogschermbaanpassen.....	29
1.6	Opnieuw installeren NAS	30
2.	De eerste vijf belangrijke stappen	31
2.1	Nieuwe gebruiker aanmaken	32
2.2	Het admin-account uitschakelen	33
2.3	E-mailserver instellen.....	34
2.4	Myqnapcloud in gebruik nemen	37
2.5	Valse inlogpogingen blokkeren	41
3.	Opslag en snapshots	43
3.1	Opslag en snapshots	44
	Overzicht harde schijven	44
3.2	Statisch volume.....	45
	Statisch Volume, aparte schijven.....	45
	Schijfvolume verwijderen.....	47
	Statisch volume, RAID	47
	Opslagruimte beheren	49
	Volume uitbreiden Statisch volume, RAID 0	50
	Volume uitbreiden Statisch volume, RAID 1	51
3.3	Statisch Volume, vier schijven.....	52
3.4	Opmerkingen Statisch volume	53
3.5	Opslagpool maken	54
	Volumes maken in Opslagpool	56
3.6	Opslagpool uitbreiden	58
3.7	Werken met meerdere Opslagpools en volumes.....	60

3.8	Cache accelereren.....	61
3.9	Snapshot	63
	Snapshot ruimte reserveren.....	63
	Snapshot maken.....	64
	De Snapshot Manager	66
	Snapshotvolume terugzetten	67
	Delen van snapshots terugzetten	68
	Snapshot tonen in File Station.....	69
	Snapshot klonen.....	70
	Snapshot Schema	71
	Snapshot verwijderen	71
3.10	Externe opslag.....	72
	Externe opslag.....	72
	Virtuele schijven gebruiken	72
4.	Gebruikersbeheer	73
4.1	Mailserver instellen	74
4.2	Thuismap voor gebruikers.....	74
4.3	Quota voor gebruikers	74
4.4	Gebruiker aanmaken.....	76
4.5	Rechten en gegevens gebruiker wijzigen	78
4.6	Altijd controleren	80
4.7	Gebruiker verwijderen	81
4.8	Meerdere gebruikers tegelijkertijd aanmaken.....	81
4.9	Meerdere gebruikers importeren via Excel.....	83
4.10	Gebruikers en rechten exporteren.....	84
4.11	Gebruikersgroepen maken.....	84
4.12	Gebruikersgroep verwijderen	85
4.13	Instellen geavanceerde mapmachtigingen	85
4.14	Speciale rechten op gedeelde mappen.....	85
4.15	Speciale rechten op submappen.....	87
4.16	Speciale toestemmingen.....	88
4.17	Rechten op gedeelde map	89
4.18	Rechten op submappen	90
5.	File Station	91
5.1	File Station	92
5.2	File Station starten	92
5.3	File Station eerste verkenning.....	92
5.4	Netwerkprullenmand inschakelen	93

5.5	Gedeelde mappen maken.....	94
	Gedeelde map verwijderen.....	96
	Gecodeerde mappen openen en sluiten	97
5.6	Creëer ISO-gedeelde map.....	97
5.7	Map aggregatie.....	98
5.8	Bestanden uploaden naar NAS met Windows Verkenner.....	101
5.9	Bestanden uploaden met Apple Finder	102
5.10	Bestanden uploaden met File Station.....	102
5.11	Bestanden slepen naar File Station.....	103
5.12	Mappen maken in Gedeelde map.....	104
	Standaard map verwijderen.....	104
	Standaard map herstellen vanuit prullenmand	105
5.13	Acties voor bestanden In File Station.....	105
	Bestanden kopiëren en Plakken	105
	Bestanden delen	106
	Gedeelde bestanden aanpassen of verwijderen.....	107
	Bestanden transcoderen	108
	Streamen naar.....	109
5.14	Zoeken in File Station.....	110
	Zoeken met Qsirch	111
5.15	Ruimte met een gebruiker delen	114
5.16	Externe koppeling - HybridMount.....	115
6.	FTP, WebDav en iSCSI.....	119
6.1	FTP120	
	FTP-server activeren.....	120
6.2	Mappen mounten in Windows	122
6.3	Mappen mounten op de Mac	123
6.4	WebDav.....	124
	WebDav activeren	124
	Webdav verbinding leggen in Windows	125
	WebDav verbinding leggen met Apple Finder	125
6.5	FTP en WebDav in File Station	127
6.6	iSCSI	128
	iSCSI targets en iSCSI LUN.....	128
	iSCSI targets aanmaken	128
	Poortnummer iSCSI wijzigen	131
	iSCSI target koppelen in Windows.....	132
	iSCSI schijven beschikbaar maken in Windows.....	133
	iSCSI target koppelen op Mac.....	134
	Schijfruimte vergroten iSCSI LUN's	136
	iSCSI LUN's en targets verwijderen.....	137

7.	Beveiliging.....	139
7.1	SSL-certificaten	140
	Https-poort	140
	Een certificaat aanvragen van Let's Encrypt	141
	SSL-certificaat kopen	143
	Aanmaken Certificate Signing Request (CSR).....	143
	Gekochte SSL-certificaten installeren	147
7.2	VPN149	
	PPTP-server instellen.....	150
	PPTP-connectie via Windows	151
	PPTP-connectie op de Mac.....	152
	PPTP-connectie met Android.....	153
	L2TP/IPsec server instellen.....	153
	L2TP-connectie via Windows.....	154
	L2TP-connectie op de Mac	156
	L2TP-connectie met Android	157
	OpenVPN-server instellen.	157
	OpenVPN instellen in Windows.....	159
	OpenVPN op MacOS	160
	OpenVPN instellen op Android.....	162
	NAS als VPN-client.....	163
7.3	Lijst voor Toestaan en weigeren.....	164
7.4	Netwerktogang beveiligen	165
7.5	Twee-stappen verificatie.....	167
7.6	Malware Remover.....	170
7.7	Antivirus activeren	170
7.8	Security Counselor	172
8.	Qsync	175
8.1	Installeren Qsync Central op de NAS.....	176
	Gebruikersrechten voor Qsync	176
	Gedeelde map toewijzen voor Qsync	177
	Qsync gebruiken in File Station	177
	Teammappen aanmaken	177
	Apparaten	179
	Eventlogs.....	180
	Bestand delen	180
8.2	Qsync client installeren	181
8.3	Lokale instellingen Qsync	184
	Hoofdscherm Qsync	185
	Gekoppelde mappen beheren en bekijken	185
	Persoonlijke instellingen.....	186
	NAS instellingen	188
8.4	Versiebeheer	189

	Bestanden terugzetten met versiebeheer	190
	Permanent verwijderde bestanden terugzetten	190
9.	Back-upmanager	193
9.1	Rsync-server.....	194
	Rsync-server instellen	194
9.2	Back-up van externe QNAP NAS naar lokale QNAP NAS.....	195
9.3	Back-up lokale NAS naar USB-disk	198
9.4	USB One Touch kopie	201
	Slim importeren	201
9.5	RTRR-server.....	203
	RTRR-server activeren	203
9.6	RTRR synchronisatie.....	204
9.7	LUN back-up.....	206
	iSCSI LUN herstellen	208
10.	Music Station	209
10.1	Audio archief op orde maken.....	210
	Cd rippen met Windows Media Player (Windows)	210
	Cd rippen met MusicBee (Windows)	213
	Cd rippen met Music (Mac).....	216
	Van wav naar flac converteren op Mac	220
	Album art toevoegen met MusicBrainz Picard	222
	Album art en songteksten toevoegen met MusicBee	226
10.2	Music Station installeren.....	231
10.3	Music Station de-installeren	231
10.4	Gebruikers machtigingen geven of ontnemen op Music Station	231
10.5	Organisatie muziekbestanden.....	232
	Al uw muziek plaatsen in de map Multimedia.....	232
	Aparte gedeelde map(pen) maken voor uw muziek	232
	Alleen Privé Collecties toestaan voor muziek	232
	Een combinatie van bovenstaande opties.	232
10.6	Muziek plaatsen in de Multimediamap	233
10.7	Muziek plaatsen in Gedeelde map.....	235
10.8	Muziek plaatsen in Privé Collectie	237
10.9	Instellingen Music Station	239
	Extra mogelijkheden admin-account.....	240
10.10	Muziek vinden en afspelen	242
10.11	Muziek uploaden in Music Station.....	242
10.12	Muzieknummers bewerken en delen	243
10.13	Muziek delen	243

	Album covers wijzigen.....	245
10.14	Speellijsten.....	245
10.15	Muziek afspelen op andere apparaten	248
10.16	Inloggen op Music Station	249
11.	Photo Station	251
11.1	Fotoarchief geschikt maken voor uw nas.....	252
	Structuur van een fotoarchief opzetten.....	252
	Opschonen van fotoarchief	256
	Omzetten foto's.....	256
11.2	Taggen van foto's	259
11.3	Taggen met Windows verkenner	261
11.4	Taggen met Foto's op Macbook of iMac	268
	Foto's overzetten met Fotolader	270
	Foto's importeren in Foto's	272
	Foto's voorzien van trefwoorden in Foto's	273
11.5	Taggen met Adobe Bridge.....	279
	Metagegevens en trefwoorden	284
11.6	Omgaan met video.....	294
	Van mov to mp4 met Davinci Resolve	295
11.7	Photo Station installeren.....	299
11.8	Photo Station openen	299
11.9	Photo Station verwijderen	299
11.10	Gebruikers machtigingen geven of ontnemen op Photo Station	300
11.11	Fotomappen maken en toewijzen voor indexering.....	300
	Submap maken in Multimediamap.....	301
	Gedeelde map Foto maken	302
	Home-map activeren voor Privé Collectie	302
	Mappen indexereren in Mediabibliotheek	303
11.12	Foto's uploaden.....	305
	Foto's uploaden naar NAS met Windows Verkenner	305
	Fotobestanden uploaden met File Station.....	305
	Fotobestanden slepen naar File Station in Windows	306
	Photo's uploaden met Apple Finder	307
	Fotobestanden slepen naar naar File Station op Mac.....	307
	Foto's uploaden met Qfinder	308
	Foto's uploaden in Photo Station	309
11.13	Interface Photo Station	310
	Management gedeelte Photo Station.....	311
11.14	Weergave foto's	312
	Items als iconen weergeven	312
	Items als lijst weergeven	312

	Items in Tijdlijn weergeven	313
	Foto's selecteren en diavoorstelling	313
11.15	Privé Collectie foto's.....	315
11.16	Acties voor foto's	316
	Foto's kantelen en fullscreen bekijken	317
	Foto's openen	317
	Foto's downloaden.....	318
	Foto's toevoegen aan Album	318
	Foto's delen.....	319
	Foto's toevoegen aan Diavoorstelling.....	320
	Foto-informatie	320
	Foto coördinaten instellen	321
	Foto's taggen.....	322
	Foto's waarderen.....	322
	Foto's etiketten.....	322
11.17	Mensen herkennen	322
11.18	Foto's zoeken	324
11.19	Slimme fotoalbums	324
	Mediabibliotheek en Slimme Album	326
11.20	Acties voor albums.....	326
11.21	Rechten voor gebruikers	327
12.	Video Station.....	331
12.1	Videoarchief op orde brengen	332
12.2	DVD rippen en omzetten.....	333
12.3	Zelfgemaakte dvd's kopiëren in Windows.....	334
12.4	Gekochte dvd's Back-uppen in Windows	335
12.5	DVD naar mp4 in Windows	337
12.6	Van DVD naar mp4 op Mac.....	343
12.7	Bestanden omzetten naar mp4 met Handbrake	346
12.8	Video Station installeren.....	353
12.9	Video Station verwijderen	353
12.10	Interface Video Station	354
12.11	Gedeelde mappen voor Video	354
12.12	Importereren video's.....	355
12.13	Gedeelde mappen voor video opgeven als Contentbron	356
12.14	Video's organiseren in Video Station	357
12.15	Weergave video's	359
12.16	Video's selecteren	359
12.17	Actiemenu voor video's	360

	Videobestanden afspelen.....	360
	Video transcoderen.....	361
	Videocollectie maken	364
	Slimme videocollectie	364
	Videobestanden delen	365
	Gedeelde video's aanpassen	366
	Informatie en filminformatie	366
12.18	Qsync	367
12.19	Ondertiteling video	367
12.20	Films afspelen naar netwerkmediaspelers.....	369
13.	Notes Station.....	371
13.1	Notes Station installeren.....	372
	Notes Station stoppen.....	372
	Notes Station verwijderen.....	372
13.2	Notes Station interface	372
13.3	Notes Station volledige back-up maken.....	373
13.4	Werken met Notitieboek en secties.....	374
	Een Notitieboek maken	374
	Nieuwe secties maken en verwijderen	375
	Notitieboek of sectie exporteren naar PDF	375
	Notitieboek of sectie delen	375
13.5	Werken met notities	377
	Nieuwe notitie maken	377
	Naam wijzigen notitie.....	378
	Notitie exporteren.....	378
	Notities bewerken	378
	Notitie snapshot.....	378
	Notities taggen.....	379
13.6	Notes Station taken.....	380
14.	Download Station	381
14.1	Download Station installeren en verwijderen.....	382
14.2	Download Station voorzorgsmaatregelen.....	382
14.3	Bestanden downloaden	382
14.4	Downloadtaken.....	384
	RSS Download Station	384
14.5	Download acties.....	385
14.6	Instellingen Download Station	386
15.	Surveillance Station	389
15.1	Surveillance Station installeren.....	390

15.2	Camera's configureren	391
15.3	Camera's monitoren.....	394
	QVR interface	395
	Servers toevoegen in Surveillance Station.....	396
	E-map in Surveillance Station	397
	Werken met standaard camera in QVR-monitor.....	399
	Werken met PTZ-camera in QVR-monitor	403
	Werken met preset points PTZ-camera	405
	Auto-Cruising met PTZ-camera.....	406
15.4	Opnames Surveillance Station bekijken	407
	Videobestanden bekijken met QVR-Playback.....	407
	Video exporteren in QVR-Playback.....	408
	Camerabeelden bekijken vanuit File Station.....	409
15.5	Surveillance Station meldingen en push service.....	411
15.6	Gebeurtenissenbeheer Surveillance Station.....	412
	Geavanceerde stand.....	414
	Opgenomen alarmbeelden bekijken	415
15.7	Systeeminstellingen Surveillance Station.....	416
	Privilege-instellingen Surveillance Station	417
	Afspeelpad	417
15.8	Virtuele camera's en lay-outs.....	418
15.9	Bewakingslogboeken	420
15.10	QUSBCam.....	421
16.	Qumagie	423
16.1	Qumagie installeren.....	424
16.2	Qumagie stoppen of verwijderen.....	424
16.3	Contentbron toevoegen.....	424
16.4	Verkennen interface Qumagie	426
16.5	Instellingen Qumagie	429
16.6	Werken met foto's in Qumagie	431
	Foto's selecteren in Qumagie.....	431
	Foto's aan album toevoegen in Qumagie.....	431
	Foto's delen in Qumagie.....	432
16.7	Werken met fototags	434
	Fototags toevoegen.....	434
	Album Fototags	436
16.8	Werken met Albums in Qumagie.....	437
	Album maken	437
	Slim Album maken	437
	Albums aanpassen	439
	Albums delen	439

17.	Qnap apps	441
17.1	Inloggen op apps.....	442
17.2	Qmanager	443
17.3	Qfile	446
17.4	Qmusic	448
17.5	Qphoto.....	450
17.6	Qvideo.....	451
17.7	Qnotes	453
17.8	Vmobile.....	455
17.9	Qumagie.....	456
18.	HybridDesk Station	459
18.1	HybridDesk Station activeren.....	460
19.	Media op NAS delen	463
19.1	DLNA Mediaserver inschakelen	464
19.2	DLNA Mediaserver configureren.....	465
19.3	Software als DLNA-client.....	468
20.	Index.....	471