

Inhoud

1.	Installatie QNAP NAS	19
1.1	Inloggen op uw QNAP NAS	20
1.2	Lokaal IP-adres NAS vastzetten in router	21
1.3	Installatieprocedure QNAP	22
1.4	Het inlogschermb.....	24
1.5	De QTS-desktop	25
	Icoontjes op desktop verwijderen	25
	Icoontjes op desktop verplaatsen	25
	Weergave QTS	26
	Dashboard.....	26
	Links naar apps, programma's en hulp	26
	Hoofdmenu	27
	Menu rechtsboven de desktop.....	27
	Inlogschermbaanpassen.....	28
1.6	Verschillen Gebruik Thuis en Zakelijk gebruik.....	29
1.7	Opnieuw installeren NAS	30
1.8	Evaluatie vragen en antwoorden	31
2.	De eerste vijf belangrijke stappen	33
2.1	Nieuwe gebruiker aanmaken	34
2.2	Het admin-account uitschakelen	35
2.3	E-mailserver instellen.....	36
2.4	Myqnapcloud in gebruik nemen	36
2.5	Valse inlogpogingen blokkeren	40
2.6	Evaluatie vragen en antwoorden	43
3.	De Opslagmanager.....	45
3.1	De Opslagmanager.....	46
	Overzicht harde schijven	46
3.2	Statisch volume, twee schijven.....	47
	Statisch Volume, aparte schijven.....	47
	Schijfvolume verwijderen.....	49
	Statisch volume, RAID	49
	Opslagruimte beheren	52
	Volume uitbreiden Statisch volume, JBOD	53
	Volume uitbreiden Statisch volume, RAID-0.....	55
	Volume uitbreiden Statisch volume, RAID 1	56
3.3	Statisch Volume, vier schijven.....	57
3.4	Opmerkingen Statisch volume	59

3.5	Opslagpool maken	60
	Volumes maken in Opslagpool	61
3.6	Opslagpool uitbreiden	63
3.7	Werken met meerdere Opslagpools en volumes.....	66
3.8	Cache accelereren.....	68
3.9	Snapshot	70
	Snapshot ruimte reserveren.....	70
	Snapshot maken.....	71
	De Snapshot Manager	72
	Snapshots terugzetten.....	72
	Delen van snapshots terugzetten	72
	Snapshot downloaden.....	74
	Snapshot tonen in File Station.....	74
	Snapshot klonen.....	75
	Snapshot Schema	76
	Snapshot verwijderen	77
3.10	Virtuele schijf.....	77
	Externe schijf	77
	Extern opslagapparaat	78
	Virtuele schijven gebruiken	78
3.11	Evaluatie vragen en antwoorden	79
4.	Gebruikersbeheer	81
4.1	Mailserver instellen	82
4.2	Thuismap voor gebruikers.....	82
4.3	Quota voor gebruikers	82
4.4	Gebruiker aanmaken.....	84
4.5	Rechten en gegevens gebruiker wijzigen	86
4.6	Altijd controleren	89
4.7	Gebruiker verwijderen	89
4.8	Meerdere gebruikers tegelijkertijd aanmaken.....	89
4.9	Meerdere gebruikers importeren via Excel.....	91
4.10	Gebruikers en rechten exporteren.....	92
4.11	Gebruikersgroepen maken.....	92
4.12	Gebruikersgroep verwijderen	93
4.13	Instellen geavanceerde mapmachtigingen	93
4.14	Speciale rechten op gedeelde mappen.....	94
4.15	Speciale rechten op submappen.....	96
4.16	Speciale toestemmingen.....	97
4.17	Rechten op gedeelde map	98

4.18	Rechten op submappen	99
4.19	Evaluatie vragen en antwoorden	100
5.	File Station	101
5.1	File Station	102
5.2	File Station starten	102
5.3	File Station eerste verkenning	103
5.4	Netwerkprullenmand inschakelen	104
5.5	Gedeelde mappen maken	104
	Gedeelde map verwijderen	107
	Gecodeerde mappen openen en sluiten	107
5.6	Creëer ISO-gedeelde map	108
5.7	Map aggregatie	109
5.8	Bestanden uploaden naar NAS met Windows Verkenner	112
5.9	Bestanden uploaden met Apple Finder	113
5.10	Bestanden uploaden met File Station	113
5.11	Bestanden slepen naar File Station	114
5.12	Lokale pc browsen in File Station	115
5.13	Mappen maken in Gedeelde map	116
	Standaard map verwijderen	116
	Standaard map herstellen vanuit prullenmand	117
5.14	Acties voor bestanden In File Station	117
	Bestanden kopiëren en Plakken	118
	Bestanden delen	118
	Gedeelde bestanden aanpassen of verwijderen	120
	Bestanden transcoderen	120
	Streamen naar	122
5.15	Zoeken in File Station	122
	Zoeken met Qsirsch	124
5.16	Ruimte met een gebruiker delen	127
5.17	Evaluatie vragen en antwoorden	128
6.	FTP, WebDav en iSCSI	129
6.1	FTP,	130
	FTP-server activeren	130
	FTP-toegang gebruikers	132
6.2	Mappen mounten in Windows	132
6.3	Mappen mounten op de Mac	133
6.4	WebDav	134
	WebDav activeren	134

	Webdav verbinding leggen in Windows	135
	WebDav verbinding leggen met Apple Finder	136
6.5	FTP en WebDav in File Station	138
	Verbinding met clouddienst	140
6.6	iSCSI	141
	iSCSI targets en iSCSI LUN.....	141
	iSCSI targets aanmaken	141
	iSCSI LUN's maken	143
	Poortnummer iSCSI wijzigen	146
	iSCSI target koppelen in Windows.....	146
	iSCSI schijven beschikbaar maken in Windows.....	148
	iSCSI target koppelen op Mac.....	149
	Schijfruimte vergroten iSCSI LUN's	151
	iSCSI LUN's en targets verwijderen	152
6.7	Evaluatie vragen en antwoorden	153
7.	Beveiliging.....	155
7.1	SSL-certificaten	156
	Https-poort	156
	Een self signed SSL-certificaat aanmaken	157
	SSL-certificaat kopen	163
	Aanmaken Certificate Signing Request (CSR).....	163
	Gekochte SSL-certificaten installeren	167
7.2	VPN	171
	PPTP-server instellen.....	172
	PPTP-connectie via Windows	173
	PPTP-connectie op de Mac.....	175
	PPTP-connectie met Android.....	176
	L2TP/IPsec server instellen.....	176
	L2TP-connectie via Windows.....	178
	L2TP-connectie op de Mac	180
	L2TP-connectie met Android	181
	OpenVPN-server instellen.	181
	OpenVPN instellen in Windows.....	183
	OpenVPN instellen op Mac.....	184
	OpenVPN instellen op Android.....	185
	NAS als VPN-client.....	186
7.3	Securityniveau instellen	188
7.4	Netwerktoegang beveiligen	189
7.5	Twee-stappen verificatie.....	190
7.6	Checklist beveiliging.....	193
7.7	Evaluatie vragen en antwoorden	194

8.	Qsync	195
8.1	Qsync installeren.....	196
8.2	Lokale instellingen Qsync.....	198
	Tabblad Algemeen.....	198
	Tabblad Sync	199
	Tabblad Beleid.....	201
	Tabblad mail.....	202
	Tabblad Proxy.....	202
	Tabblad Geavanceerd	202
8.3	Werken met Qsync op de NAS	203
	Gebruikersrechten voor Qsync	203
	Gedeelde map toewijzen voor Qsync	203
	Qsync gebruiken in File Station	204
	Teammappen aanmaken	205
	Versiebeheer	207
	Bestanden terugzetten met versiebeheer	208
	Permanent verwijderde bestanden terugzetten	208
	Qsync Central Station	209
	Beheerinstellingen	209
	Gebruikers.....	210
	Apparatuur.....	210
	Eventlogs.....	211
	Bestand delen	211
8.4	Evaluatie vragen en antwoorden	212
9.	Back-upmanager	213
9.1	Rsync-server.....	214
	Rsync-server instellen	214
9.2	Back-up van externe QNAP NAS naar lokale QNAP NAS.....	215
9.3	Back-up van Rsync-server naar lokale QNAP NAS.....	217
9.4	Back-up lokale NAS naar USB-disk	217
9.5	USB One Touch kopie	219
	Slim importeren	219
	USB One touch kopie.....	221
	Als externe opslagschijf.....	222
9.6	RTRR-server.....	222
	RTRR-server activeren	222
9.7	RTRR synchronisatie.....	224
9.8	RTRR back-up	226
9.9	RTRR back-up herstellen	228
9.10	LUN back-up.....	229
	iSCSI LUN herstellen	231
	LUN Snapshot.....	232

9.11	Snapshot Replica	234
9.12	Back-up naar cloud	236
9.13	Back-up van pc naar NAS	237
9.14	Back-up van Mac naar NAS	240
9.15	Evaluatie vragen en antwoorden	242
10.	Music Station	243
10.1	Music Station installeren.....	244
10.2	Music Station de-installeren	244
10.3	Gebruikers machtigingen geven of ontnemen op Music Station	245
10.4	Organisatie muziekbestanden.....	246
	Al uw muziek plaatsen in de map Multimedia.....	246
	Aparte gedeelde map(pen) maken voor uw muziek	246
	Alleen Privé Collecties toestaan voor muziek	246
	Een combinatie van bovenstaande opties.	246
10.5	Muziek plaatsen in de Multimediamap	247
10.6	Muziek plaatsen in Gedeelde map.....	249
10.7	Muziek plaatsen in Privé Collectie	251
10.8	Instellingen Music Station	253
	Extra mogelijkheden admin-account.....	253
10.9	Muziek vinden en afspelen	255
10.10	Muziek uploaden in Music Station.....	256
10.11	Muzieknummers bewerken en delen	256
	Album covers wijzigen.....	258
10.12	Speellijsten.....	259
10.13	Opties voor muziekbestanden	260
10.14	Internetradio.....	260
10.15	Muziek afspelen op andere apparaten	261
10.16	Inloggen op Music Station	262
10.17	Evaluatie vragen en antwoorden	264
11.	Photo Station	265
11.1	Photo Station installeren.....	266
11.2	Photo Station openen	266
11.3	Photo Station verwijderen	267
11.4	Gebruikers machtigingen geven of ontnemen op Photo Station	267
11.5	Fotomappen maken en toewijzen voor indexering.....	268
	Submap maken in Multimediamap.....	268
	Gedeelde map Foto maken	269

	Home-map activeren voor Privé Collectie	270
	Mappen indexeren in Mediabibliotheek	271
11.6	Foto's uploaden.....	273
	Foto's uploaden naar NAS met Windows Verkenner	273
	Fotobestanden uploaden met File Station.....	273
	Fotobestanden slepen naar File Station	274
	Foto's uploaden met Qfinder	275
	Foto's uploaden in Photo Station	276
11.7	Interface Photo Station	276
	Management gedeelte Photo Station.....	278
11.8	Weergave foto's	278
	Items als iconen weergeven	278
	Items als lijst weergeven	279
	Items in Tijdlijn weergeven	280
	Foto's selecteren en diavoorstelling	280
11.9	Privé Collectie foto's.....	282
11.10	Acties voor foto's	283
	Foto's kantelen en fullscreen bekijken	284
	Foto's openen	284
	Foto's downloaden.....	285
	Foto's toevoegen aan Album	285
	Foto's delen.....	286
	Foto's wijzigen.....	287
	Foto's verwijderen.....	288
	Foto's toevoegen aan Diavoorstelling.....	288
	Foto-informatie	288
	Foto coördinaten instellen	289
	Foto's taggen.....	289
	Foto's waarderen.....	290
	Foto's etiketten.....	290
11.11	Foto's zoeken	290
11.12	Slimme fotoalbums	290
	Mediabibliotheek en Slimme Album	292
11.13	Acties voor albums.....	292
11.14	Evaluatie vragen en antwoorden	293
12.	Video Station.....	295
12.1	Video Station installeren.....	296
12.2	Video Station verwijderen	296
12.3	Interface Video Station	297
12.4	Importereren video's.....	297
12.5	Video's organiseren.....	298
12.6	Weergave video's	299

12.7	Video's selecteren	301
	Meerdere video's selecteren.....	301
12.8	Actiemenu voor video's	302
	Videobestanden afspelen.....	302
	Video transcoderen.....	302
	Naar collectie kopiëren	305
	Videobestanden delen	306
	Gedeelde video's aanpassen	307
	Informatie en filminformatie	307
12.9	Werken met collecties.....	308
	Privécollectie video	308
	Videocollectie.....	309
	Slimme videocollectie	309
12.10	Qsync	310
12.11	Ondertiteling video	310
12.12	Films afspelen naar netwerkmediaspelers.....	312
12.13	Evaluatie vragen en antwoorden	313
13.	Notes Station.....	315
13.1	Notes Station installeren.....	316
	Notes Station stoppen.....	316
	Notes Station verwijderen.....	316
13.2	Notes Station interface	316
13.3	Notes Station volledige back-up maken.....	318
	Volledige back-up terugzetten.....	320
13.4	Verwijderen van inhoud Notes Station	320
	Notebooks verwijderen.....	320
13.5	Werken met notebooks en secties.....	321
	Een notebook maken	321
	Nieuwe secties maken.....	322
	Een RSS-sectie maken.....	323
	Notebooks en secties exporteren.....	323
	Notebook delen	325
13.6	Werken met notities	326
	Naam wijzigen notitie.....	326
	Nieuwe notitie maken	326
	Notities sorteren	327
	Notitie verwijderen	327
	Notitie exporteren.....	328
	Codering wijzigen of annuleren.....	328
	Notities bewerken.....	328
	Notitie snapshot.....	328
	Notities taggen.....	329

13.7	Notes Station kalender.....	330
13.8	Notes Station taken.....	331
13.9	Notes Station add ons.....	332
13.10	Notes Station instellingen.....	332
13.11	Evaluatie vragen en antwoorden.....	333
14.	Download Station.....	335
14.1	Download Station installeren en verwijderen.....	336
14.2	Download Station voorzorgsmaatregelen.....	336
	VPN-verbinding maken.....	336
	Virusscanner installeren.....	338
14.3	Bestanden downloaden.....	341
14.4	Downloadtaken.....	343
	RSS Download Station.....	343
14.5	Download acties.....	344
14.6	Instellingen Download Station.....	345
14.7	Evaluatie vragen en antwoorden.....	348
15.	Surveillance Station.....	349
15.1	Surveillance Station installeren.....	350
15.2	Camera's configureren.....	351
15.3	Camera's monitoren.....	354
	QVR interface.....	355
	Servers toevoegen in Surveillance Station.....	356
	E-map in Surveillance Station.....	357
	Werken met standaard camera in QVR-monitor.....	359
	Werken met PTZ-camera in QVR-monitor.....	363
	Werken met preset points PTZ-camera.....	365
	Auto-Cruising met PTZ-camera.....	366
15.4	Opnames Surveillance Station bekijken.....	367
	Videobestanden bekijken met QVR-Playback.....	367
	Watermerk instellen en controleren.....	368
	Video exporteren in QVR-Playback.....	370
	Camerabeelden bekijken vanuit File Station.....	370
	Camerabeelden afspelen met een mediaspeler.....	372
15.5	Surveillance Station meldingen en push service.....	374
15.6	Gebeurtenissenbeheer Surveillance Station.....	375
	Geavanceerde stand.....	378
	Opgenomen alarmbeelden bekijken.....	379
15.7	Systeeminstellingen Surveillance Station.....	380
	Privilege-instellingen Surveillance Station.....	381
	Afspeelpad.....	381

15.8	Virtuele camera's en lay-outs.....	382
15.9	Bewakingslogboeken	384
15.10	QUSBCam.....	385
15.11	Evaluatie vragen en antwoorden	387
16.	Web Station.....	389
16.1	Activeren Web Station	390
16.2	Installatie phpMyAdmin.....	392
16.3	Meerdere websites maken met virtuele host.....	397
16.4	Gebruikers en websites.....	398
	Persoonlijke websites per gebruiker.....	399
16.5	Evaluatie vragen en antwoorden	400
17.	Qnap apps.....	401
17.1	Inloggen op apps.....	402
17.2	Qmanager	403
17.3	Qfile	406
17.4	Qmusic	408
17.5	Qphoto.....	410
17.6	Qvideo.....	411
17.7	Qnotes	413
17.8	Vmobile.....	415
17.9	Qget	416
17.10	Evaluatie vragen en antwoorden	418
18.	HybridDesk Station.....	419
18.1	HybridDesk Station activeren.....	420
18.2	Evaluatie vragen en antwoorden	423
19.	Media op NAS delen.....	425
19.1	DLNA Mediaserver inschakelen	426
19.2	DLNA Mediaserver configureren.....	427
19.3	Software als DLNA-client.....	430
19.4	iTunes-server activeren.....	433
19.5	Evaluatie vragen en antwoorden	436
20.	Index.....	437