

INHOUD

1.	Installatie en verkenning Synology NAS	15
1.1	Harde schijven plaatsen en NAS aansluiten.....	16
1.2	Installatie Synology Assistant	17
1.3	Installatie NAS met QuickConnect	18
1.4	Installatie NAS zonder QuickConnect.....	22
	QuickConnect ID aanvragen	24
1.5	Verkennen DSM-desktop	26
	Pictogrammen en hoofdmenu.....	26
1.6	Inloggen op uw NAS	29
	Inlogmethode 1: Synology Assistant.....	29
	Inlogmethode 2: IP-adres invoeren	29
	Inlogmethode 3: Via Windows verkenner	29
	Inlogmethode 4: via QuickConnect	30
	Statisch IP-adres NAS verkrijgen.....	30
1.7	Veranderen inlogpagina en thema.....	32
2.	Opslagbeheer	33
2.1	Volume.....	34
	Volume verwijderen	34
2.2	Diskgroepen en RAID's	35
	Keuze RAID	36
2.3	Opslagbeheer 2-bay NAS	38
2.4	Opslagbeheer 4-bay NAS	41
	Starten met aanmaken Volume	41
	Start met Diskgroep	43
2.5	Opslagbeheer 8-bay NAS	46
2.6	Hot Spare	50
2.7	SSD-cache.....	52
2.8	iSCSI	54
	iSCSI targets en iSCSI LUN.....	54
	iSCSI LUN'S maken	54
	iSCSI targets maken	59
	Poortnummer iSCSI	60
	iSCSI initiator Windows	60
	iSCSI schijven beschikbaar maken in Windows.....	62
	iSCSI target koppelen op Mac.....	63
	iSCSI-schijven koppelen MAC	67

3.	Gebruikersbeheer	69
3.1	Mailserver instellen voor e-mailgebruikers.....	70
3.2	Geavanceerde gebruikersinstellingen	70
	Gebruiker basismap instellen	71
3.3	Systeemgroepen	71
3.4	Maken eigen users groep.....	74
3.5	Gebruiker aanmaken.....	76
3.6	Gebruiker verwijderen	78
3.7	Meerdere gebruikers tegelijkertijd importeren	79
3.8	Gebruikers toevoegen aan groep.....	81
3.9	Gebruikers verwijderen uit een groep	81
3.10	Meerdere groepen aanmaken	81
4.	Bestandsbeheer.....	83
4.1	File Station	84
	File Station rechten	84
	File Station home en homes.....	85
	Gedeelde mappen maken	86
	Btrfs-instellingen gedeelde map.....	87
	Geavanceerde machtigingen gedeelde map.....	88
	Gedeelde map verwijderen	89
	Gedeelde map coderen	90
	Standaard map maken	91
	Standaard map verwijderen	92
	Windows bestandsservice	92
	Mac bestandsservice.....	95
	NFS Service.....	96
	Bestanden uploaden via File Station	97
	Bestanden uploaden met Windows Verkenner	97
	Permanente verbinding in Windows Verkenner	99
	Bestanden uploaden met Mac Finder	100
	Permanente verbinding NAS in Finder.....	102
	Slepen naar en in File Station	102
	Acties voor geselecteerde bestanden in File Station	103
	Bestandsaanvraag maken.....	106
	Gereedschappen in File Station.....	107
	Instellingen File Station	109
	Klonen gedeelde map.....	111
4.2	Webdav	112
	Webdav inschakelen.....	112
	Router instellen voor Webdav	113
	Webdav gebruikersrechten	113
	Webdav-connectie in Windows	114
	Webdav-connectie op Mac.....	114

	Webdav integreren in file Station	116
4.3	Ftp ,	117
	Ftp-server inschakelen	117
	Ftp-gebruikersrechten	118
	Ftp met Filezilla	119
	FTP via File Station	120
4.4	Aangepaste mapmachtigingen.....	121
	Aangepaste machtigingen voor gedeelde mappen.....	122
	Individuele gebruiker rechten weigeren op submap	124
	Individuele gebruiker rechten toekennen op submap	127
	Geërfde rechten wijzigen op submappen.....	128
5.	Extern inloggen op NAS.....	129
5.1	QuickConnect.....	130
5.2	Extern IP-adres.....	130
5.3	DDNS-URL	131
5.4	Eigen domeinnaam	132
5.5	Toepassingsportaal	134
5.6	Reverse Proxy Server.....	136
	Reverse Proxy op één NAS.....	137
	Reverse Proxy naar tweede NAS.....	139
5.7	Virtual Private Network (VPN)	140
	VPN op de NAS Installeren	141
	Instellen VPN PPTP	141
	VPN PPTP-verbinding in Windows	143
	VPN PPTP-verbinding op Android	143
	Instellen VPN L2TP/IPSec.....	145
	VPN L2TP/IPSec-verbinding in Windows.....	146
	VPN L2TP/IPSec-verbinding op Android	147
	VPN L2TP/IPSec-verbinding op MacOS	148
	VPN L2TP/IPSec-verbinding op iOS	149
	Instellen OpenVPN	150
	OpenVPN instellen in Windows.....	151
	OpenVPN instellen op Android.....	154
	Open VPN instellen op iOS	156
	OpenVPN op MacOS	158
6.	Beveiliging.....	163
6.1	Standaard DSM-poorten wijzigen	164
6.2	Reverse proxy en toegang DSM	165
6.3	QuickConnect uitschakelen.....	167
6.4	Sterke wachtwoorden inschakelen	167
6.5	Inschakelen 2-stapsverificatie	168

	Accountactiviteit	169
6.6	Uitschakelen admin account	170
6.7	SSH-poort uitschakelen	170
6.8	Automatisch blokkeren inschakelen	171
6.9	Virusscanner installeren.....	172
6.10	Updates installeren	174
6.11	SSL-certificaten installeren.....	175
	Zelf ondertekend certificaat maken.....	175
	Zelf ondertekend certificaat installeren op Windows	178
	Zelf ondertekend certificaat installeren op iOS	180
	Zelf ondertekend certificaat installeren op Android	181
	Gratis Let's Encrypt SSL-certificaat gebruiken	182
	Gekocht SSL-certificaat installeren	184
6.12	UPS gebruiken voor stroomuitval op te vangen.....	189
6.13	Firewall configureren	191
	Firewallregels om alleen uzelf toegang te verlenen	191
	Werken met firewallregels	196
6.14	Beveiliging DoS.....	196
6.15	Meldingen gebruiken	196
	E-mail melding instellen	197
	Sms-melding instellen	197
	Pushservice	198
	Berichten aanpassen	200
7.	Het maken van back-ups	201
7.1	Installeren en configureren Cloud Station Server	202
7.2	Cloud Station Backup; back-up van pc of Mac naar NAS	205
7.3	Cloud Station Drive; synchroniseren tussen pc of Mac met NAS.....	208
	Cloud Station Drive logbestand, geschiedenis en globale instellingen.....	213
7.4	Cloud Station en versiebeheer	215
	Voorgaande versie herstellen in Cloud Station Server	215
	Voorgaande versie herstellen in File Station.....	216
	Voorgaande versies herstellen in Windows Verkenner.....	217
	Voorgaande versie herstellen in Apple Finder	217
7.5	Cloud Sync voor het synchroniseren met clouddiensten	218
7.6	Cloud Station ShareSync	221
7.7	USBCopy; back-up van USB naar NAS	223
7.8	Back-up systeemconfiguratie	224
7.9	Hyper Backup.....	225
	Back-up van NAS naar USB	225
	Back-up van NAS naar cloud.....	229

	Back-up van NAS naar NAS	230
	Back-up van LUN maken	232
	Gegevensback-up terugzetten	233
	LUN-back-up terugzetten.....	234
7.10	Snapshots Replication	235
	Snapshot Replication installeren	235
	Snapshots maken gedeelde map	235
	De snapshotlijst.....	238
	Snapshots herstellen	239
7.11	Rsync, eenzijdige synchronisatie	240
7.12	High Availability Manager	242
	HA-cluster opzetten.....	242
	HA Werking	245
	HA Netwerkinstellingen.....	247
	HA Servicebewaking.....	247
	Ha Split-brain error en safe mode	247
	HA Opslag- en schijfstatus	249
	HA Beheren	249
8.	Draadloos werken.....	251
8.1	Opzetten wifi access point	252
8.2	Draadloos netwerk maken	256
8.3	Verbinding maken met draadloos netwerk.....	257
8.4	Opzetten Bluetooth-verbinding	258
9.	Index.....	261

