



EENMALIGE ONLINE CONTROLE

ExtraCloud Zekerheidscheck

Technische controle voor Synology NAS

DS916+ · voorbeeld-nas · 6 september 2026 · Rapport 4.5 · Rapport-ID EC-ZC-VOORBEELD

DSM: 7.3.2 build 86009 update 4 · Serienummer: geanonimiseerd · Opslag: 7.9T; 16% gebruikt

Uw situatie in het kort

4 verbeterpunten vragen uw aandacht. De gecontroleerde onderdelen geven daarnaast bruikbare informatie, maar door ontbrekende gegevens is geen volledig oordeel over de veiligheid en herstelbaarheid mogelijk.

Meetgegevens laten zien wat technisch is vastgesteld. De beoordeling volgt per onderdeel; ontbrekende beoordelingen worden expliciet vermeld.

Wel vastgesteld: RAID5 is actief met 4 van 4 schijven. Opslaggebruik: 16%

Wat verdient als eerste uw aandacht?

1. **Controleer de gemelde back-upfouten.** Zo spoedig mogelijk controleren.
2. **Controleer de vernieuwing van certificaten.** Vóór de genoemde vervaldatum.
3. **Verplicht een extra inlogbevestiging voor beheerders.** Op korte termijn inplannen.

Uw situatie per thema

Thema	Bevinding	Volledigheid	Wat betekent dit voor u?
Opslag & schijven	Geen afwijking in beoordeelde onderdelen	Deels beoordeeld	RAID5 4/4 actief. 4/4 fysieke schijven met gezondheidstest beoordeeld; geen fout gemeld. Overige beperkingen staan bij dit thema.
Inlogbeveiliging	Aandacht nodig in beoordeelde onderdelen	Deels beoordeeld	Verplicht een extra inlogbevestiging voor beheerders; Schakel accountbescherming in.
Software & updates	Nog geen oordeel mogelijk	Deels beoordeeld	34 geïnstalleerde pakketten en hun versies zijn vastgelegd. Vergelijking met beschikbare updates is nog niet uitgevoerd.
Netwerk & externe toegang	Aandacht nodig in beoordeelde onderdelen	Deels beoordeeld	Controleer de vernieuwing van certificaten.
Back-up & herstelbaarheid	Geen afwijking in beoordeelde onderdelen	Deels beoordeeld	Controleer de gemelde back-upfouten.
Systeem & applicaties	Geen afwijking in beoordeelde onderdelen	Deels beoordeeld	Momentopname CPU 1%, geheugen 23%. Overige beperkingen staan bij dit thema.
Meldingen & continuïteit	Nog geen oordeel mogelijk	Deels beoordeeld	UPS-ondersteuning in DSM staat uit. Een externe noodstroomvoorziening of daadwerkelijke veilige uitschakeling is hiermee niet aangetoond.

Uw verbeteracties

Dit zijn concrete verbeterpunten uit de metingen. U bepaalt wie ze uitvoert. De check zelf wijzigt geen instellingen.

1. Controleer de gemelde back-upfouten

AANDACHT NODIG Zo spoedig mogelijk controleren

Vastgesteld: 11 bewaarde meldingen van mislukte back-uptaken in het uitgelezen tijdvenster. Niet vastgesteld of deze fouten inmiddels zijn verholpen.

Betekenis: Een mislukte uitvoering bevestigt geen nieuwe reservekopie. Een latere geslaagde uitvoering en de afhandeling van deze meldingen zijn hiermee niet bewezen.

Advies: Controleer in Hyper Backup de betrokken taak, de foutmelding en een daaropvolgende geslaagde uitvoering. Los een nog aanwezige fout op. Een geslaagde uitvoering bewijst geen herstelbaarheid.

2. Controleer de vernieuwing van certificaten

AANDACHT NODIG Vóór de genoemde vervaldatum

Vastgesteld: Eén certificaat vraagt vernieuwing. Vervaldatum: 12 september 2026. Toewijzing aan diensten is niet vastgesteld.

Betekenis: Een verlopen certificaat kan verbodswaarschuwingen of uitval veroorzaken. De scan koppelt het certificaat niet automatisch aan een gebruikte dienst.

Advies: Controleer welk certificaat de melding veroorzaakt en bij welke dienst het hoort. Verifieer tijdige vernieuwing; controleer daarna de verbinding en nieuwe vervaldatum.

3. Verplicht een extra inlogbevestiging voor beheerders

AANDACHT NODIG Op korte termijn inplannen

Vastgesteld: Een extra inlogbevestiging is niet verplicht ingesteld.

Betekenis: Een gestolen wachtwoord geeft minder snel toegang als een tweede bevestiging verplicht is. De scan bewijst niet dat individuele gebruikers deze bevestiging nooit gebruiken.

Advies: Laat tweestapsverificatie voor alle beheerders verplicht stellen. Controleer daarna met een beheerdersaccount dat de extra bevestiging wordt gevraagd.

4. Schakel accountbescherming in

AANDACHT NODIG Op korte termijn inplannen

Vastgesteld: Accountbescherming is uitgeschakeld.

Betekenis: Accountbescherming beperkt herhaalde mislukte inlogpogingen op een account. Dit is een andere beveiligingslaag dan het blokkeren van een IP-adres.

Advies: Laat Account Protection inschakelen en de toegestane pogingen passend instellen. Controleer daarna de actieve instelling.

1. Opslag & schijven

Bevinding: Geen afwijking in beoordeelde onderdelen **Volledigheid:** Deels beoordeeld

Onderdeel	Uitkomst	Vaststelling en betekenis
Samenwerking van de schijven (RAID)	OP ORDE	RAID5 4/4 actief
Gezondheidstest van de schijven	OP ORDE	4/4 fysieke schijven met gezondheidstest beoordeeld; geen fout gemeld
SMART-sectorregistraties	OP ORDE	Op alle 4 beoordeelde SATA-schijven zijn nul herverdeelde, wachtende en offline onherstelbare sectoren gemeten. NVMe-gezondheid valt buiten deze sectormeting.
Vrije opslagruimte	OP ORDE	16% gebruikt
Schijftemperatuur	OP ORDE	Schijftemperatuur: 37 °C, gemeten tijdens de controle volgens DSM.
Opslagpool	OP ORDE	1 opslagpool(s): DSM meldt een normale status.
Gebruiksduur van de schijven	Bedrijfsuren vastgesteld; resterende levensduur niet bepaald.	Schijf sda: 118.784 bedrijfsuren volgens de schijfmeting. Dit is geen kalenderleeftijd of afkeurcriterium. Schijf sdb: 49.237 bedrijfsuren volgens de schijfmeting. Dit is geen kalenderleeftijd of afkeurcriterium. Schijf sdc: 49.289 bedrijfsuren volgens de schijfmeting. Dit is geen kalenderleeftijd of afkeurcriterium. Schijf sdd: 49.290 bedrijfsuren volgens de schijfmeting. Dit is geen kalenderleeftijd of afkeurcriterium.

Beperking — NIET GECONTROLEERD: Periodieke opslagcontrole; Resterende levensduur van de schijven. Voor deze onderdelen ontbreekt voldoende informatie voor een volledig oordeel.

Het bestandssysteem is vastgesteld (btrfs); dit is technische context.

Onderbouwing: bronnen 1, 2, 3, 4, 5. Zie de bronvermeldingslijst.

2. Inlogbeveiliging

Bevinding: Aandacht nodig in beoordeelde onderdelen **Volledigheid:** Deels beoordeeld

Onderdeel	Uitkomst	Vaststelling en betekenis
Standaard beheerdersaccount	OP ORDE	Het standaard admin-account is uitgeschakeld.
Gastaccount	OP ORDE	Het gastaccount is uitgeschakeld.
Inloggen met een extra bevestiging	AANDACHT NODIG	Een extra inlogbevestiging is niet verplicht ingesteld.
Bescherming tegen inlogpogingen	AANDACHT NODIG	Accountbescherming is uitgeschakeld.
Automatisch blokkeren	OP ORDE	Automatisch blokkeren is ingeschakeld. De effectiviteit is niet getest.

Beperking — NIET GECONTROLEERD: Accounts met beheerrechten; Beveiligingscontrole van DSM. Voor deze onderdelen ontbreekt voldoende informatie voor een volledig oordeel.

Onderbouwing: bronnen 1, 9, 10, 11, 12, 13, 28. Zie de bronvermeldingslijst.

3. Software & updates

Bevinding: Nog geen oordeel mogelijk **Volledigheid:** Deels beoordeeld

Onderdeel	Uitkomst	Vaststelling en betekenis
Updates van geïnstalleerde pakketten	Versies vastgesteld; beschikbare updates niet beoordeeld.	34 geïnstalleerde pakketten en hun versies zijn vastgelegd. Vergelijking met beschikbare updates is nog niet uitgevoerd.

Beperking — NIET GECONTROLEERD: Beschikbare DSM-updates; Ondersteuning van model en software; Updates van geïnstalleerde pakketten; Beveiligingsupdates en updatebeleid. Voor deze onderdelen ontbreekt voldoende informatie voor een volledig oordeel.

Onderbouwing: bronnen 14, 15, 16, 22, 29. Zie de bronvermeldingslijst.

4. Netwerk & externe toegang

Bevinding: Aandacht nodig in beoordeelde onderdelen **Volledigheid:** Deels beoordeeld

Onderdeel	Uitkomst	Vaststelling en betekenis
Netwerkfilter (firewall)	OP ORDE	Het netwerkfilter is ingeschakeld. De beoordeling van de toegangsregels volgt hieronder.
Toegang via de opdrachtregel (SSH)	Instelling vastgesteld; beveiliging niet volledig beoordeeld.	SSH luistert lokaal op poort 22. Dit bewijst geen bereikbaarheid vanaf internet.
QuickConnect	Instelling vastgesteld; beveiliging niet volledig beoordeeld.	QuickConnect staat aan. De instelling alleen zegt niet of toegang veilig of onveilig is.
VPN en andere verbindingstunnels	Instelling vastgesteld; beveiliging niet volledig beoordeeld.	VPN Server is actief. Routes, authenticatie en bereikbaarheid zijn afzonderlijk te beoordelen.
Geldigheid van certificaten	AANDACHT NODIG	Eén certificaat vraagt vernieuwing. Vervaldatum: 12 september 2026. Toewijzing aan diensten is niet vastgesteld.

Beperking — NIET GECONTROLEERD: Toegang via de opdrachtregel (SSH); QuickConnect; VPN en andere verbindingstunnels; Netwerkdiensten; Toegangsregels van het netwerkfilter; Netwerkttoegang tot containers. Voor deze onderdelen ontbreekt voldoende informatie voor een volledig oordeel.

Onderbouwing: bronnen 1, 9, 10, 16, 17, 18. Zie de bronvermeldingslijst.

5. Back-up & herstelbaarheid

Bevinding: Geen afwijking in beoordeelde onderdelen **Volledigheid:** Deels beoordeeld

Onderdeel	Uitkomst	Vaststelling en betekenis
Back-upprogramma	OP ORDE	Hyper Backup draait
Ingestelde back-uptaken	OP ORDE	Eén back-uptaak aangetroffen; uitvoering en herstel afzonderlijk beoordelen
Laatste back-upuitvoering	Uitvoeringsgegevens vastgesteld; herstelbaarheid niet getest.	Voorbeeld back-uptaak: Laatste uitvoering: 2026/09/02 00:27:15. Laatste geslaagde uitvoering: 2026/08/26 01:01:15. Tijden zijn lokale NAS-tijden; dit bewijst geen herstelbaarheid of volledige back-updekking.

Onderdeel	Uitkomst	Vaststelling en betekenis
Bestemming van de back-up	Bestemming vastgesteld; andere fysieke locatie niet bevestigd.	Voorbeeld back-up: Back-upbestemming voorbeeld-backup.hbk op een andere server. Een andere bestemming bewijst geen andere fysieke locatie.
Frequentie van de back-up	Planning vastgesteld; passende frequentie niet beoordeeld.	Voorbeeld back-up: Automatische back-upplanning staat aan. Voorbeeld back-up: Volgende geplande uitvoering: 2026/09/09 00:00 (lokale NAS-tijd).
Versleuteling van de back-up	Instelling vastgesteld; volledige back-upbeveiliging niet beoordeeld.	Voorbeeld back-up: Versleuteling vóór verzending staat uit. Beveiliging tijdens transport en op de bestemming is afzonderlijk te beoordelen.

Beperking — NIET GECONTROLEERD: Laatste back-upuitvoering; Bestemming van de back-up; Daadwerkelijk herstel van gegevens; Frequentie van de back-up; Bewaartermijn en oudere versies; Integriteitscontrole van de back-up; Back-up op een andere locatie; Versleuteling van de back-up; Lokale herstellpunten (snapshots); Herstellpunten die niet wijzigbaar zijn. Voor deze onderdelen ontbreekt voldoende informatie voor een volledig oordeel.

Onderbouwing: bronnen 6, 7, 8, 9, 10, 23, 24, 25, 26, 27. Zie de bronvermeldingslijst.

Back-up: beoordeel de ontbrekende onderdelen

Er is back-upinformatie aangetroffen, maar niet alle onderdelen konden volledig worden beoordeeld. Controleer de onderdelen die nog openstaan: Laatste back-upuitvoering; Bestemming van de back-up; Frequentie van de back-up; Integriteitscontrole van de back-up; Bewaartermijn en oudere versies; Back-up op een andere locatie; Versleuteling van de back-up; Daadwerkelijk herstel van gegevens; Lokale herstellpunten (snapshots); Herstellpunten die niet wijzigbaar zijn.

Gebruik de **3-2-1-regel** als controlekader: bewaar 3 kopieën van uw gegevens, verdeeld over 2 verschillende opslagmedia, waarvan 1 op een andere fysieke locatie. RAID is geen back-up.

Een geslaagde back-up bewijst niet dat gegevens daadwerkelijk herstelbaar zijn. Uitvoering, integriteitscontrole en herstel zijn afzonderlijke beoordelingen. Een herstelcontrole is tijdens deze Zekerheidscheck niet uitgevoerd.

6. Systeem & applicaties

Bevinding: Geen afwijking in beoordeelde onderdelen **Volledigheid:** Deels beoordeeld

Onderdeel	Uitkomst	Vaststelling en betekenis
Belasting van processor en geheugen	OP ORDE	Momentopname CPU 1%, geheugen 23%

Onderdeel	Uitkomst	Vaststelling en betekenis
Gezondheid van containers	Processtatus vastgesteld; werking niet volledig getest.	container-1: draait; geen afzonderlijke gezondheidstest ingesteld. container-2: draait; gezondheidstest geslaagd. container-3: draait; geen afzonderlijke gezondheidstest ingesteld. container-4: draait; gezondheidstest geslaagd. container-5: draait; gezondheidstest geslaagd. container-6: draait; geen afzonderlijke gezondheidstest ingesteld. 6 containers geïnventariseerd; 3 melden een geslaagde gezondheidstest. Ontbrekende gezondheidstests bewijzen geen storing en ook geen goede werking.

Beperking — NIET GECONTROLEERD: Rechten van containers; Gezondheid van containers. Voor deze onderdelen ontbreekt voldoende informatie voor een volledig oordeel.

Model, naam en serienummer zijn vastgesteld ter identificatie. De veiligheidsbeoordeling volgt uit de afzonderlijke gecontroleerde onderdelen.

De scannerversie is bekend; dit zegt niet dat alle onderdelen volledig zijn gecontroleerd.

Onderbouwing: bronnen 1, 9, 16, 17, 18. Zie de bronvermeldingslijst.

7. Meldingen & continuïteit

Bevinding: Nog geen oordeel mogelijk **Volledigheid:** Deels beoordeeld

Onderdeel	Uitkomst	Vaststelling en betekenis
Bescherming bij stroomuitval	Instelling vastgesteld; bescherming bij stroomuitval niet getest.	UPS-ondersteuning in DSM staat uit. Een externe noodstroomvoorziening of daadwerkelijke veilige uitschakeling is hiermee niet aangetoond.
Recente systeemmeldingen	Meldingshistorie uitgelezen; actuele afhandeling niet vastgesteld.	42 × onverwacht gestopte container gemeld; 7 × pakketupgrade gemeld; 11 × mislukte back-upzaak gemeld; 3 × verouderd pakket gemeld; 2 × beveiligingsscanmelding; 2 × afwijkend inloggedrag gemeld; 8 × niet nader beoordeelde gebeurtenis. Betreft bewaarde meldingen uit de laatste 30 dagen, geen volledige historie. Latere oplossing, actuele toestand en bezorging zijn hiermee niet aangetoond.

Beperking — NIET GECONTROLEERD: Bescherming bij stroomuitval; Waarschuwingsmeldingen; Recente systeemmeldingen. Voor deze onderdelen ontbreekt voldoende informatie voor een volledig oordeel.

Onderbouwing: bronnen 1, 9, 19, 20, 21. Zie de bronvermeldingslijst.

Grenzen van deze Zekerheidscheck

Dit rapport is een momentopname. Alleen voldoende onderbouwde metingen leiden tot een oordeel. Ontbrekende of onbetrouwbare gegevens blijven **NIET GECONTROLEERD**; daaruit volgt geen automatisch positief of negatief oordeel.

De detailtabellen noemen per onderdeel wat ontbreekt. Ontbrekende uitleesgegevens zijn beperkingen van de check, geen herstelopdracht voor u. Daardoor kan dit rapport geen volledige zekerheid geven over de veiligheid, actualiteit en back-upbescherming van uw NAS.

- **Geen wijzigingen, pentest of forensisch onderzoek.** Tijdens de scan zijn geen instellingen gewijzigd. Er worden geen bedrijfsbestanden teruggezet. De check omvat geen permanente monitoring of automatische uitvoering van verbeteringen. De bedrijfswerking en inhoud van aangetroffen toepassingen worden niet diepgaand onderzocht.

- **Momentopname en meldingen.** Beschikbare historische meldingen kunnen zijn opgenomen, maar vormen geen volledige storingshistorie. Kortdurende of al herstelde storingen kunnen buiten beeld blijven. Een leeg of foutvrij uitgelezen logboek bewijst geen probleemloos functioneren of werkende meldingbezorging.
- **Geen garantie op schijven.** OP ORDE betekent dat de betreffende controle geen afwijking heeft vastgesteld binnen haar grenzen. Een schijf kan desondanks onverwacht uitvallen. Algemene SMART-status, afzonderlijke attributen en geschatte levensduur zijn verschillende gegevens.
- **Back-up is geen herstelbewijs.** Waar voldoende bewijs beschikbaar is, beoordeelt de check de uitvoering van back-ups. Dit bewijst niet dat bestanden daadwerkelijk bruikbaar kunnen worden teruggezet. Voer periodiek een afzonderlijke hersteltest uit.
- **Geen fysieke inspectie.** Gemeten schijftemperaturen en beschikbare UPS-instellingen kunnen worden gerapporteerd. De ruimte, bekabeling en daadwerkelijke werking van stroomvoorziening en noodstroom zijn niet fysiek geïnspecteerd.

Afronding

Met dit rapport is de Zekerheidscheck afgerond. U bepaalt zelf welke adviezen u opvolgt.

Betekenis van de statussen

OP ORDE: binnen het beoordeelde onderdeel is geen afwijking vastgesteld. **AANDACHT NODIG:** er is een aandachtspunt vastgesteld dat beoordeling of verbetering verdient. **ACTIE NODIG:** er is een concreet probleem vastgesteld dat op korte termijn moet worden beoordeeld. **NIET GECONTROLEERD:** er is onvoldoende bewijs voor een betrouwbaar oordeel. **NIET VAN TOEPASSING:** de controle is aantoonbaar niet van toepassing op deze configuratie.

Bronvermeldingslijst

De nummers bij de thema's verwijzen naar deze aanklikbare bronnen. Bronnen onderbouwen de methode; alleen metingen onderbouwen uw NAS-situatie.

- | | |
|--|---|
| 1. Synology. DSM 7.3 Technical Specifications. | 16. Synology. Synology Product Security Advisory. |
| 2. Synology. Storage Manager Overview. | 17. Synology. Container Manager package / supported models. |
| 3. Synology. HDD/SSD health, S.M.A.R.T. and history. | 18. Synology. Container Manager Release Notes. |
| 4. Synology. Compatibility List. | 19. Synology. UPS. |
| 5. Synology. Data Scrubbing. | 20. Synology. Notification. |
| 6. Synology. Hyper Backup overview. | 21. Synology. Log Center. |
| 7. Synology. Back up your Synology NAS. | 22. Synology. Product Support Status. |
| 8. Synology. Hyper Backup Restore. | 23. Synology. Hyper Backup Settings. |
| 9. CIS. CIS Controls v8.1 Navigator. | 24. Synology. What is backup integrity check for Hyper Backup tasks?. |
| 10. CISA. #StopRansomware Guide. | 25. NCSC-NL. Hoe maak ik een back-up? / 3-2-1. |
| 11. Synology. Digital Security Assessment Checklist. | 26. Synology. Snapshot Replication. |
| 12. Synology. 2-Factor Authentication. | 27. Synology. Snapshot Replication - replication / immutable snapshots. |
| 13. Synology. Protection: Auto Block and Account Protection. | 28. Synology. Security Advisor. |
| 14. Synology. System Update. | 29. Synology. Configure Package Center. |
| 15. Synology. Synology Software Life Cycle Policy - DSM. | |