

AOMEI®Partitie Assistant

Handleiding



AOMEI Partition Assistant

Loading, please wait...

Inhoudsopgave

1 Aan de slag.....	1
1.1 Overzicht van AOMEI Partition Assistant.....	1
1.2 Systeemvereisten en ondersteunde besturingssystemen.....	1
1.3 AOMEI Partition Assistant installeren en verwijderen.....	2
1.4 Hoofdvenster van het product	2
1.5 Partitiebewerkingseigenschappen	3
2 Partitiebewerkingen.....	4
2.1 Formaat wijzigen en partitie verplaatsen	4
2.2 Partities samenvoegen.....	5
2.3 Partitie splitsen.....	6
2.4 Vrije ruimte toewijzen	6
2.5 Kloonpartitie.....	7
2.6 Partitie maken.....	8
2.7 Partitie verwijderen	9
2.8 Partitie formatteren.....	10
2.9 Label wijzigen	10
2.10 Stationsletter wijzigen	11
2.11 Verbergen en zichtbaar maken van partitie	11
2.12 Actieve partitie instellen	12
2.13 Partitie converteren naar NTFS	12
2.14 Primaire/logische partitie converteren.....	13
2.15 Wis partitie	13
2.16 Partitietype-ID wijzigen	14
2.17 Serienummer wijzigen	14
2.18 Uitleg van partities	15
2.19 Partitie controleren	15
2.20 Partitie-eigenschappen.....	16
3 Schijfbewerkingen.....	16
3.1 Schijfkloon	16

3.2 Snelle partitie.....	18
3.3 Haas Drive wissen	19
3.4 Alle partities uitlijnen	20
3.5 Schijfoppervlakte.....	20
3.6 MBR opnieuw opbouwen	21
3.7 Alle partities verwijderen	21
3.8 Schijf converteren tussen GPT en MBR	22
3.9 SSD veilig wissen	23
3.10 Schijf initialiseren.....	24
3.11 Schijfeigenschappen.....	24
4 Wizard-bewerkingen en -hulpprogramma's.....	25
4.1 Wizard Systeem migratie.....	25
4.2 Wizard Schijf kloon.....	25
4.3 Partitie Kloon Wizard	26
4.4 Wizard Partitie uitbreiden.....	27
4.5 Wizard Partitie herstel	28
4.6 Wizard opstartbare media maken.....	29
4.7 NTFS naar FAT32-converter.....	30
4.8 Windows To Go Creator.....	31
4.9 Bestanden versnipperen.....	32
4.10 App-verplaatser	33
4.11 Schijf defragmentatie.....	34
4.12 Draagbare versie maken.....	36
4.13 Dynamische schijf converter	37
4.14 Dynamisch Schijf beheer	37
4.15 Integreren met Recovery Env.....	38
4.16 AOMEI Partitie Assistent-opdrachtregels.....	39
5 Technische ondersteuning	45
5.1 Veelgestelde vragen over AOMEI Partition Assistant	45
5.2 Algemene foutcodes voor AOMEI-partities.....	48
6 Woordenlijst	65

1 Aan de slag

Dit hoofdstuk beschrijft de belangrijkste functies van AOMEI Partition Assistant, de systeemvereisten, ondersteunde bestandssystemen, besturingssystemen en opslagmedia. Neem de tijd om vertrouwd te raken met deze krachtige en uitgebreide functies voordat u Partition Assistant voor de eerste keer gebruikt.

Extra hulp, inclusief screenshots, kan worden bekeken op: www.diskpart.com/manual.html

Een verklarende woordenlijst is opgenomen in hoofdstuk 6.

1.1 Overzicht van AOMEI Partition Assistant

AOMEI Partition Assistant is een zeer efficiënte, gebruiksvriendelijke en multifunctionele partitiebeheersoftware, met gebruiksvriendelijke bewerkingen om u te helpen bij het beheren van de partities van uw harde schijven. Met behulp van Partition Assistant kunt u gemakkelijk en snel de partitie maken/verwijderen en samenvoegen/splitsen en het grootste voordeel is dat het uw partitie vergroot/verplaatst om het partitievolume opnieuw aan te passen op basis van het feit dat het de veiligheid van uw gegevens garandeert.

1.2 Systeemvereisten en ondersteunde besturingssystemen

Minimale hardwarevereisten

- 500 MHz x86 of compatibele CPU
- 256 MB RAM
- Muis of een ander aanwijsapparaat (aanbevolen)

Ondersteunde besturingssystemen

- Microsoft Windows 10 (alle edities, 32-bits en 64-bits)
- Microsoft Windows 8/8.1 (alle edities, 32-bits en 64-bits)
- Microsoft Windows 7 (alle edities, 32-bits en 64-bits)
- Microsoft Windows Vista (alle edities, 32-bit en 64-bit)
- Microsoft Windows XP (alle edities, 32-bit en 64-bit)
- Microsoft Windows Server 2019 (alle edities)
- Microsoft Windows Server 2016 (alle edities) Microsoft
- Windows Server 2012 en 2012 R2 (alle edities) Microsoft
- Windows Server 2008 en 2008 R2 (alle edities) Microsoft
- Windows Server 2003 en 2003 R2 (alle edities) Microsoft
- Windows Home Server (WHS) 2011
- Windows Small Business Server (SBS) 2011

Ondersteunde bestandssystemen

- NTFS

- FAT16
- FAT32
- Scheidsrechters
- Ext2/3
- ExFAT

Voor ReFS-, Ext2/3-, ExFAT-bestandssystemen en andere onbekende bestandssystemen ondersteunt AOMEI Partition Assistant alleen formatteren, verwijderen en wissen.

AOMEI Partition Assistant ondersteunt bijna alle opslagapparaten die door Windows worden herkend, zoals IDE, SATA, SCSI, SSD, externe USB-schijven, RAID (Redundant Array of Independent Disks) en NAS (Network Attached Storage).

Daarnaast ondersteunt Partition Assistant MBR (Master Boot Record) en GPT (Globally unique identifier Partition Table) schijfstandaarden en werkt het effectief met het UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) opstartproces.

1.3 AOMEI Partition Assistant installeren en verwijderen

Installeren

Voer het AOMEI Partition Assistant-installatieprogramma uit **PAssist_Setup.exe**.

Wanneer het pop-upvenster verschijnt, selecteert u "**Volgende**" en volg de installatie-instructies van de wizard.

Nadat het installatieproces is voltooid, kan er een prompt verschijnen om de computer opnieuw op te starten om de installatie te voltooien.

Verwijderen

Partition Assistant kan worden verwijderd met behulp van een van de volgende twee methoden in Windows.

1. Ga naar het menu Start -> AOMEI Partition Assistant -> AOMEI Partition Assistant verwijderen

Of

2. Ga naar het Windows Configuratiescherm -> Een programma verwijderen, klik met de rechtermuisknop op AOMEI Partition Assistant en verwijder het.

Om het programma volledig te verwijderen, kan er een prompt verschijnen waarin u wordt gevraagd de computer opnieuw op te starten, wat kan worden uitgesteld tot een later tijdstip.

1.4 Hoofdvenster van het product

AOMEI Partition Assistant werkt met de hoofdinterface, met menubalk, werkbalk, schijfpaneel en zijbalk en partitielijst. De hoofdinterface bevat het aantal schijven, partitie-informatie, zoals stationsletter, label, bestandssysteem, status en vrije ruimte, die de gerelateerde informatie van de geselecteerde schijfpartitie met een specifieke afbeelding aangeeft.

U kunt op het menu of de zijbalk klikken om de schijf-/partitiebewerkingen te selecteren. Daarnaast enkele beschikbare opties, bijv. submenu's, afhankelijk van uw keuzes. Als u de interface moet vernieuwen, drukt u gewoon op F5 om de schijfapparaten opnieuw te laden.

1.5 Partitiebewerkingseigenschappen

Bewerkingsresultaten weergeven

De resultaten van elke schijfpartitiebewerking worden onmiddellijk weergegeven in het hoofdvenster van Partition Assistant. Als u een partitie aanmaakt, wordt deze onmiddellijk weergegeven in de schijfpartitielijst, evenals in het grafische schijfpaneel onder aan de hoofdvensters. Alle partitiewijzigingen, inclusief het formaat wijzigen, verplaatsen en labelen, worden ook onmiddellijk weergegeven in het hoofdvenster.

Bewerkingen in behandeling

- Alle bewerkingen zijn in behandeling totdat de gebruiker de opdracht geeft om de wijzigingen permanent te maken. Tot die tijd toont Partition Assistant alleen de resultaten die door operations worden geleverd. Daarom kunt u eerst een voorbeeld van de laatste wijzigingen bekijken en vervolgens beslissen of u bepaalde bewerkingen wilt uitvoeren of annuleren.
- Alle lopende bewerkingen worden toegevoegd aan een lijst met lopende bewerkingen. U kunt het bekijken in de lijst met in behandeling zijnde bewerkingen door te klikken op **Van toepassing zijn** op de bovenste werkbalk. Partition Assistant stelt u in staat om alle geplande bewerkingen te besturen met behulp van **ongedaan maken** (Ctrl + Z) of **Opnieuw doen** (Ctrl + Y) of negeren alle bewerkingen (Ctrl + D) op de bovenste werkbalk. Om lopende bewerkingen vast te leggen, moet de gebruiker op het menu klikken **Van toepassing zijn -> Doorgaan**. Om te voorkomen dat u onbedoelde wijzigingen op uw schijf aanbrengt, zal het programma u vragen om de taken te bevestigen wanneer u op de **Doorgaan** knop.

Opmerking:

- Je moet klikken **Van toepassing zijn** (Ctrl + Enter) -> **Doorgaan** om alle lopende operaties uit te voeren.

2 partitiebewerkingen

2.1 Formaat wijzigen en partitie verplaatsen

Naast het vergroten van de gegevens en het installeren van de toepassing, kan het zijn dat wanneer u opnieuw gegevens naar de partitie schrijft, er geen schijfruimte meer is om uw nieuwe gegevens op te slaan. Met Partition Assistant kunt u de partitie van de lage schijfruimte veilig uitbreiden, en u kunt de partitie verkleinen en de partitie verplaatsen.

1. Selecteer de partitie waarvan u het formaat wilt wijzigen/verplaatsen in het hoofdvenster en klik op de knop "**Formaat wijzigen/verplaatsen partitie**" optie in de linkerzijbalk om het dialoogvenster Formaat wijzigen en Partitie verplaatsen op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de partitie en selecteer vervolgens "**Formaat van partitie wijzigen**" in het contextmenu.
2. In het dialoogvenster kunt u de grootte en locatie van de partitie op de volgende manieren aanpassen:
 - a) Typ rechtstreeks een juiste grootte in het veld Invoervak om de partitie aan te passen/verwijderen.
 - b) Plaats de muisaanwijzer op de linker/rechterraand van de partitie en sleep de rand om de partitie uit te breiden/verkleinen. Dan klikken "**oke**". (Als er geen niet-toegewezen ruimte naast de partitie is, kunt u de rand niet slepen).
 - c) Plaats de muis op de geselecteerde partitie en sleep deze naar links/rechts wanneer de muis een kruispunt wordt om de locatie van de partitie aan te passen. Druk dan op "**oke**" om door te gaan (Als er geen niet-toegewezen ruimte naast de partitie is, kunt u de partitie niet verplaatsen).
3. Door te klikken op "**oke**", wordt de bewerking toegevoegd aan de lijst met in behandeling zijnde bewerkingen en wordt de nieuwe schijflay-out grafisch weergegeven in het hoofdvenster. Klik op de "**Van toepassing zijn**" op de bovenste werkbalk om de bewerking door te voeren.

Bovendien, wanneer u "**Formaat wijzigen/verplaatsen partitie**" om de partitie op SSD te verplaatsen, raden we u aan te klikken op "**Geavanceerd**" knop, en vink vervolgens "**Sta partitie-uitlijning toe om de prestaties van SSD te optimaliseren**" optie. Deze functie kan de lees- en schrijfsnelheden van SSD's versnellen en de prestaties van SSD verbeteren. Als u de partitie op SSD gewoon uitbreidt/verkleint, is de partitie nog steeds niet uitgelijnd, ook al is de optie aangevinkt. In dit geval moet u de partitie daarna handmatig uitlijnen.

Opmerking:

- Het eenvoudig wijzigen van de partiegrootte kan de partiegrootte alleen vergroten als er niet-toegewezen ruimte naast de partitie is. Als u complexere partitie-uitbreidingen moet uitvoeren, kunt u gebruik maken van **Wizard Partitie uitbreiden, Toegewezen vrije ruimte, Partities samenvoegen** enzovoorts.
- Bij het verplaatsen van systeempartities kan het systeem stoppen met opstarten. En als u de systeem-/opstartpartitie moet verplaatsen (bijvoorbeeld als de systeem-/opstartpartitie zich op de

einde van de harde schijf) via **Formaat wijzigen/verplaatsen partitie**knop, moet u de optie "Ik moet deze partitie verplaatsen" aanvinken, en dan zou u deze kunnen verplaatsen.

- Nadat u de partitie met het herstelpunt hebt verplaatst of de grootte ervan hebt gewijzigd, kunt u het eerder door Windows Systeemherstel gemaakte herstelpunt kwijtraken.
- Sommige partitieverkleiningsbewerkingen worden uitgevoerd in de Herstartmodus: Systeem en/of opstartpartitie verkleinen; Verklein een partitie waarop het paginabestand of het installatiebestand van AOMEI Partition Assistant zich bevindt; Verklein een partitie waarop toepassingen worden uitgevoerd.

2.2 Partities samenvoegen

Met behulp van Partition Assistant kunt u twee partities samenvoegen tot één zonder gegevensverlies of niet-toegewezen ruimte samen te voegen met een bestaande partitie.

1. Selecteer een partitie die u wilt samenvoegen in het hoofdvenster en klik op "**Partities samenvoegen**" optie in de linkerbalk om het dialoogvenster Partitie samenvoegen op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de partitie en selecteer vervolgens "**Partities samenvoegen**" in het contextmenu.
2. Selecteer in het pop-upvenster de twee partities die u wilt samenvoegen. En selecteer ook één partitie als de samengevoegde hostpartitie (bijvoorbeeld merge F:drive naar D:drive, D:drive is de hostpartitie). Of selecteer een partitie en de niet-toegewezen ruimte om samen te voegen en klik vervolgens op "**oke**".
3. Door te klikken op "**oke**", wordt de bewerking toegevoegd aan de lijst met in behandeling zijnde bewerkingen en wordt de nieuwe schijf lay-out grafisch weergegeven in het hoofdvenster. Klik op de "**Van toepassing zijn**" op de bovenste werkbalk om de bewerking door te voeren.

Opmerking:

- Nadat twee partities zijn samengevoegd, bijvoorbeeld E:drive samenvoegen met D:drive, zal het een E-drive-map maken onder samengevoegde D:drive om gegevens van F:drive op te slaan.
- U kunt meerdere niet-toegewezen ruimte selecteren om samen te voegen met een bestaande partitie.
- Je kon elke keer maar twee partities samenvoegen. En de twee partities die u wilt samenvoegen, moeten aangrenzend zijn en op dezelfde schijf staan.
- U kunt de gegevenspartitie samenvoegen met de systeempartitie, maar u kunt de systeempartitie niet samenvoegen met de gegevenspartitie.
- De "door het systeem gereserveerde" partitie kan niet worden samengevoegd.
- De hostpartitie moet minimaal 1 GB vrije ruimte hebben voordat deze kan worden samengevoegd.
- Als de partities die u wilt samenvoegen toepassingen uitvoeren, zal AOME Partition Assistant u voorstellen om ze te sluiten of de bewerking uit te voeren in de herstartmodus.

2.3 Partitie splitsen

Split Partition kan de ongebruikte ruimte van een partitie splitsen om nieuwe partities te maken. Met behulp van deze functie kunt u snel een grote partitie in twee of meer kleinere splitsen.

1. Selecteer een partitie die u wilt splitsen in het hoofdvenster en klik op "**Partities splitsen**" optie in de linkerbalk om het dialoogvenster Partitie splitsen op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de partitie en selecteer vervolgens "**Partities splitsen**" in het contextmenu.
2. Sleep in het pop-upvenster de dubbele pijl naar links of rechts om de grootte van de oorspronkelijke partitie en de nieuwe partitie te bepalen. Of u kunt direct de grootte typen die u aan de nieuwe/originele partitie wilt geven en klikken op "**oke**" doorgaan.
3. Door te klikken op "**oke**", wordt de bewerking toegevoegd aan de lijst met in behandeling zijnde bewerkingen en wordt de nieuwe schijf lay-out grafisch weergegeven in het hoofdvenster. Klik op de "**Van toepassing zijn**" op de bovenste werkbalk om de bewerking door te voeren.

Voor geavanceerde instellingen. Klik in het pop-upvenster op de knop "**Geavanceerd**" knop, kunt u partielabel, partitietype (Primair/Logisch) specificeren voor de nieuwe partitie. Als u SSD gebruikt, kunt u de partitie uitlijnen door "**Sta partitie-uitlijning toe om de prestaties van SSD te optimaliseren**", waarmee u de lees- en schrijfsnelheden van SSD's kunt versnellen en de SSD-prestaties kunt verbeteren.

Daarnaast kunt u de partitie ook splitsen via de toetsenbord invoer: selecteer de partitie die u wilt splitsen en druk direct op **Binnenkomen** key -> voert een juiste waarde in als nieuwe partitiegrootte en wijzig de stationsletter -> druk op **Binnenkomen**. U kunt het klikken ook snel herhalen **Binnenkomen** toets om het snel in verschillende partities te splitsen en de wijzigingen vast te leggen door op te drukken **Ctrl + Enter**.

Opmerking:

- Als er vier primaire partities op een MBR-schijf staan en u er één wilt splitsen, wordt de partitie die wordt gesplitst automatisch geconverteerd naar een logische partitie.
- Als er vier primaire partities op een MBR-systeemschijf staan, staat het programma u niet toe om de systeempartitie of opstartpartitie te splitsen. In dit geval zou u een van de andere partities van de primaire naar de logische partitie kunnen converteren, en dan kunt u de systeem- of opstartpartitie splitsen.

2.4 Vrije ruimte toewijzen

Het toewijzen van vrije ruimte kan u helpen om snel vrije ruimte van de ene partitie naar een andere partitie te verplaatsen om de doelpartitiegrootte te vergroten.

1. Selecteer een partitie waaraan u vrije ruimte in het hoofdvenster wilt toewijzen en klik op "**Toegewezen vrije ruimte**" optie in de linkerbalk om Toegewezen gratis aan te roepen

Ruimte dialoog. Of klik met de rechtermuisknop op de partitie en selecteer vervolgens "**Toegewezen vrije ruimte**" in het contextmenu.

2. Typ in het pop-upvenster de grootte van de vrije ruimte die u van deze partitie wilt verwijderen en selecteer de doelpartitie waaraan de vrije ruimte direct zal worden toegevoegd.
3. Door te klikken op "**oke**", wordt de bewerking toegevoegd aan de lijst met in behandeling zijnde bewerkingen en wordt de nieuwe schijf lay-out grafisch weergegeven in het hoofdvenster. Klik op de "**Van toepassing zijn**" op de bovenste werkbalk om de bewerking door te voeren.

Opmerking:

- U kunt alleen vrije ruimte van de ene partitie aan een andere partitie op dezelfde schijf toewijzen.
- U kunt de ruimte die groter is dan de vrije ruimte van de partitie niet toewijzen aan een andere partitie.
- De partitie die u wilt toewijzen, moet minimaal 1 GB vrije ruimte hebben.

2.5 Kloonpartitie

Partitie kopiëren kan u helpen snel een back-up te maken van uw belangrijke partitie of kloonpartitie naar een andere harde schijf om gegevensverlies door programmafouten of andere onbedoelde zaken te voorkomen.

1. Selecteer een partitie die u in het hoofdvenster wilt kopiëren en klik op "**Partitie klonen**" optie in de linkerzijbalk om het dialoogvenster Partitie kopiëren op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de partitie en selecteer vervolgens "**Partitie klonen**" in het contextmenu.
2. Kies in het pop-upvenster een kloonmethode, klik op "**Volgende**".
 - 1) "**Partitie snel klonen**": Kopieer alleen de gebruikte ruimte van de partitie. De bestemmingslocatie kan dus kleiner zijn dan de bronpartitie, maar moet groter zijn dan de gebruikte ruimte.
 - 2) "**Sector-voor-Sector Kloon**": Kopieer alle sectoren van de partitie, ongeacht of deze worden gebruikt of niet. De bestemmingslocatie moet dus gelijk zijn aan of groter zijn dan de bronpartitie.
3. Selecteer de juiste niet-toegewezen ruimte als bestemming, klik op "**Volgende**". Als de niet-toegewezen ruimte in SSD bestaat, kunt u "**Optimaliseer de prestaties voor SSD**", waarmee u de lees- en schrijfsnelheden van SSD's kunt versnellen en de SSD-prestaties kunt verbeteren.
4. Plaats de muisaanwijzer op de linker-/rechterrands van de partitie en sleep de rand om de doelpartitie te vergroten/verkleinen. En u kunt ook het partitietype (Primair/Logisch) en de stationsletter van de doelpartitie wijzigen en vervolgens op "**Finish**".

5. Daarna wordt de bewerking toegevoegd aan de lijst met in behandeling zijnde bewerkingen en wordt de nieuwe schijf lay-out grafisch weergegeven in het hoofdvenster. Klik "**Van toepassing zijn**" op de werkbalk om de bewerking door te voeren.

Opmerking:

- Alleen niet-toegewezen ruimte kan worden ingesteld als doelpartitie.
- Als je gebruikt "**Sector-voor-Sector Kloon**" manier, kan het de grootte van de doelpartitie in stap 3 niet wijzigen.
- "**Sector-voor-Sector Kloon**" kan alle gegevens op de schijf klonen, inclusief herstelbare gegevens, wat betekent dat de gegevens zijn verwijderd of geformatteerd per ongeluk of virusaantasting, enz. U kunt de tool voor gegevensherstel gebruiken om verwijderde of geformatteerde gegevens te herstellen.
- Als u een partitie kopieert naar een andere MBR-schijf met drie primaire partities, wordt deze na het kopiëren een logische partitie.
- U kunt een partitie niet kopiëren naar een andere MBR-schijf met vier primaire partities, u moet een partitie op de doelschijf converteren naar een logische partitie en vervolgens de partitie kopiëren.
- Als u de systeempartitie kopieert, moet de bewerking worden voltooid in de herstartmodus. En voor het kopiëren van systeempartities raden we u aan de systeemmigratiefunctie te gebruiken.
- Partitie kopiëren heeft ook een wizard die u kan helpen om snel partitie kopiëren uit te voeren. U kunt de Partition Clone Wizard aanroepen onder Alle tools.

2.6 Partitie maken

Partitie maken is eigenlijk de harde schijf partitioneren. Pas nadat je partitie(s) op een schijf hebt aangemaakt en dan kun je de schijf gebruiken om allerlei soorten gegevens op te slaan. En door meer dan één partitie te maken, kunt u het besturingssysteem scheiden van gegevens, multi-boot-setups implementeren, enzovoort.

1. Selecteer het segment van niet-toegewezen ruimte waarop u een partitie wilt maken. De "**Maak een partitie**"-knop zal beschikbaar komen in de linkerzijbalk en in het contextmenu van de rechtermuisknop.

Als er geen niet-toegewezen ruimte is, kunt u ook een partitie maken van een bestaande partitie: selecteer de partitie die veel vrije ruimte heeft en klik vervolgens met de rechtermuisknop op de partitie --> "**Maak een partitie**" of selecteer in de linkerzijbalk "**Maak een partitie**", zal het programma wat vrije ruimte van de geselecteerde partitie in beslag nemen om een nieuwe partitie te maken.

2. In de "**Maak een partitie**" dialoogvenster, voer een juiste waarde in als nieuwe partitiegrootte, wijs een stationsletter toe en selecteer een bestandssysteem voor de gemaakte partitie. Ondertussen kunt u ook de grafische partitiebalk slepen en verplaatsen om de partitiegrootte of locatie op de schijf te wijzigen.

Voor geavanceerde instellingen, door te klikken op de "**Geavanceerd**"-knop linksonder, kunt u het partitielabel, het partitietype (Primair/Logisch) specificeren en de partitielocatie aanpassen door niet-toegewezen ruimte voor/na in te stellen. En als u SSD gebruikt, "**SSD partitie uitlijning**" wordt gesuggereerd, wat de prestaties van SSD zou kunnen verbeteren.

3. Door te klikken op "**oke**", wordt de bewerking toegevoegd aan de lijst met in behandeling zijnde bewerkingen en wordt de nieuwe schijflay-out grafisch weergegeven in het hoofdvenster. Klik "**Van toepassing zijn**" op de werkbalk om de bewerking door te voeren.

De snelste manier om een partitie te maken via het toetsenbord: selecteer het segment van de niet-toegewezen ruimte en druk dan direct op **Binnenkomen**key -> voert direct een juiste waarde in als de nieuwe partitiegrootte -> druk op **Binnenkomen**. U kunt het klikken ook snel herhalen **Binnenkometoets** om snel meerdere partities aan te maken en de wijzigingen vast te leggen door op te drukken **Ctrl + Enter**.

Opmerking:

- In de regel wordt Primair geselecteerd als u een partitie maakt om een besturingssysteem te installeren.
- Om een bestandssysteem voor een nieuwe partitie te selecteren, raden we u aan NTFS te selecteren, omdat FAT32 wordt ondersteund, het maximale bestand is 4 GB.
- U kunt partities in EXT-indeling maken onder Windows, maar Windows kan geen partities in EXT-indeling herkennen.
- Als er vier primaire partities op de MBR-schijf staan, kunt u niet direct een nieuwe partitie maken, u moet een partitie converteren naar een logische partitie en vervolgens doorgaan met het maken van een partitie.
- Als u partities op een lege schijf wilt maken, wordt Quick Partition aanbevolen.

2.7 Partitie verwijderen

Nadat partities zijn verwijderd, is het niet-toegewezen ruimte, die kan worden gebruikt om nieuwe partities te maken of bestaande partities uit te breiden.

1. Selecteer een partitie die u in het hoofdvenster wilt kopiëren en klik op "**Partitie verwijderen**" in de linkerbalk om het bewerkingsdialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de partitie en selecteer vervolgens "**Partitie verwijderen**" in het contextmenu.
2. Selecteer de verwijderingsmethode in het dialoogvenster Partitie verwijderen:
 - Snel partitie verwijderen (partitie verwijderen zonder schijfsectoren te wissen).
 - Partitie verwijderen en gegevens erop wissen. De software voor gegevensherstel kan de gegevens op de partitie niet herstellen nadat de gegevens zijn gewist.
3. Door te klikken op "**oke**", wordt de bewerking toegevoegd aan de lijst met in behandeling zijnde bewerkingen en wordt de nieuwe schijflay-out grafisch weergegeven in het hoofdvenster. Klik "**Van toepassing zijn**" op de werkbalk om de bewerking door te voeren.

Opmerking:

- Het programma staat niet toe dat u de huidige systeempartitie en opstartpartitie verwijdert.
- Als u alle partities op een schijf één keer wilt verwijderen, kunt u op de hele schijf klikken en vervolgens "**Alle partities verwijderen**".
- Als u direct gegevens van partitie of schijf wilt wissen, "**Partitie wissen**" of "**Wissen harde schijf**" is aanbevolen.

2.8 Partitie formatteren

Formaat is ontworpen om het bestandssysteem of de clustergrootte van de partitie te wijzigen om het formaat van de opgeslagen gegevens opnieuw te ordenen, maar het oorspronkelijke formaat en de oorspronkelijke gegevens zullen worden vernietigd.

1. Selecteer de partitie die u wilt formatteren in het hoofdvenster en klik op "**Partitie formatteren**" in de linkerzijbalk om het bewerkingsdialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de partitie en selecteer vervolgens "**Partitie formatteren**" in het contextmenu.
2. Voer in het dialoogvenster het partitielabel in en selecteer het gewenste bestandssysteem (bijv. FAT32 of NTFS). Voor de clustergrootte (met Standaard, 512 bytes, 1, 2, 4... 64 KB), als u Standaard heeft geselecteerd, zal Partition Assistant automatisch de clustergrootte bepalen, afhankelijk van het geselecteerde bestandssysteem en de partitiegrootte, en de optie Standaard wordt aanbevolen.
3. Door te klikken op "**oke**", wordt de bewerking toegevoegd aan de lijst met in behandeling zijnde bewerkingen en wordt de nieuwe schijflay-out grafisch weergegeven in het hoofdvenster. Klik "**Van toepassing zijn**"-knop op de werkbalk om de bewerking door te voeren.

Opmerking:

- Het formatteren van partities vernietigt al zijn gegevens, inclusief bestanden en mappen! Wees extra voorzichtig bij het uitvoeren van de operatie.
- Door de kleinere clustergrootte kan uw partitie veel bestandsfragmenten genereren tijdens het proces van het lezen en schrijven van gegevens. Het grotere cluster kan minder schijfruimte verspillen. We raden u aan deze standaardwaarde te gebruiken.
- Als u grote bestanden van meer dan 4 GB op de partitie moet opslaan, raden we u aan NTFS te gebruiken om te formatteren vanwege de bestandsbeperking van 4 GB van FAT32.

2.9 Label wijzigen

Partitielabel is een optionele naam die aan een partitie wordt toegewezen om uw partities gemakkelijker te herkennen. Men zou bijvoorbeeld Windows kunnen worden genoemd, wat een partitie met een besturingssysteem vertegenwoordigt, Games die een tijdverdrijfpartitie vertegenwoordigen, enz.

Een partitielabel wijzigen:

1. Selecteer een partitie waarvan het label moet worden gewijzigd en klik op de **"Verander label"** in de linkerzijbalk om het bewerkingsdialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de partitie en selecteer vervolgens **"Verander label"** in het contextmenu.
2. Voer een nieuw label in het veld Invoervak in.
3. Door te klikken op **"oke"**, wordt de bewerking toegevoegd aan de lijst met in behandeling zijnde bewerkingen en wordt de nieuwe schijf lay-out grafisch weergegeven in het hoofdvenster. Klik **"Van toepassing zijn"** op de werkbalk om de bewerking door te voeren.

Opmerking:

- In Windows worden partitielabels weergegeven in de schijf- en mappenboom van Explorer: Systeem (C:), Werk (D:), enz. Systeem en Werk zijn partitielabels.
- Voor FAT/FAT32/exFAT-partities kan het label maximaal 11 tekens bevatten, maar in NTFS is het partitielabel maximaal 32 tekens.

2.10 Stationsletter wijzigen

Windows wijst stationsletters toe (C: D :,...) om toegang te krijgen tot de bestanden of mappen op de schijf.

Een aan een partitie toegewezen letter wijzigen:

1. Selecteer een partitie die u moet wijzigen of een stationsletter moet toewijzen en klik op de optie "Change Drive Letter" in de linkerzijbalk om het bedieningsvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de partitie en selecteer vervolgens **"Geavanceerd"-->"Stationsletter wijzigen"** in het contextmenu.
2. Geef de nieuwe stationsletter op die aan de partitie moet worden toegewezen door op de vervolgkeuzelijst te klikken. De originele letter van de partitie wordt verwijderd als u de nieuwe letter op Geen hebt geselecteerd.
3. Door te klikken op **"oke"**, wordt de bewerking toegevoegd aan de lijst met in behandeling zijnde bewerkingen en wordt de nieuwe schijf lay-out grafisch weergegeven in het hoofdvenster. Klik **"Van toepassing zijn"** op de werkbalk om de bewerking door te voeren.

Opmerking:

- Het rechtstreeks wijzigen van een partitieletter kan van invloed zijn op sommige snelkoppelingen of toepassingen in de partitie zijn niet beschikbaar.
- Als de stationsletter die u wilt gebruiken niet in de lijst staat onder **"Nieuwe stationsletter"**, controleer of andere partities of cd/dvd het hebben gebruikt.
- De partitie met "*" is mogelijk een verborgen partitie of heeft geen stationsletter.

2.11 Verbergen en zichtbaar maken van partitie

U kunt partities eenvoudig verbergen of zichtbaar maken met Partition Assistant. Nadat de partitie is verborgen, wordt de stationsletter verwijderd; het gemiddelde is dat u geen toegang hebt tot de gegevens op de partitie via My Computer - Explorer.

Partitie verbergen of zichtbaar maken:

1. Selecteer een partitie die u wilt verbergen en klik op de "**Verberg partitie**" in de linkerzijbalk om het bewerkingsdialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de partitie en selecteer vervolgens "**Geavanceerd**"-->"**Verberg partitie**" in het contextmenu.
2. Door te klikken op "**oke**", wordt de bewerking toegevoegd aan de lijst met in behandeling zijnde bewerkingen en wordt de nieuwe schijf lay-out grafisch weergegeven in het hoofdvenster. Klik "**Van toepassing zijn**" op de werkbalk om de bewerking door te voeren.

Opmerking:

- De verborgen partitie in het systeem is niet beschikbaar voor gebruik. Als u het opnieuw wilt gebruiken, moet u deze partitie zichtbaar maken. Bovendien kunt u na het verbergen geen stationsletter toewijzen omdat Windows dit niet toestaat. Unhide zal een stationsletter opnieuw toewijzen aan de partitie voor gebruik.
- De partitie met "*" is mogelijk een verborgen partitie of heeft geen stationsletter.

2.12 Actieve partitie instellen

Normaal gesproken heeft uw schijf altijd alleen een actieve partitie. Een Windows-besturingssysteem moet worden opgestart vanaf de actieve partitie, daarom is het erg belangrijk. Als u meerdere primaire partities op een schijf hebt, moet u er een specificeren als opstartpartitie. Hiervoor kun je een partitie op actief zetten, en dan zorgt dit ervoor dat de partitie een besturingssysteem kan opstarten. Bovendien kan een schijf maar één actieve partitie hebben.

Om een actieve partitie in te stellen:

1. Selecteer een primaire partitie die u wilt activeren en klik op de "**Actieve partitie instellen**" in de linkerzijbalk om het bewerkingsdialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de partitie, klik op de "**Geavanceerd**" ->"**Actieve partitie instellen**" optie in het contextmenu.
2. Door te klikken op "**oke**" wordt een lopende bewerking toegevoegd en de wijzigingen worden weergegeven in het hoofdvenster. Klik "**Van toepassing zijn**" op de werkbalk om de bewerking door te voeren.

Opmerking:

- Voordat u een partitie actief maakt, moet u ervoor zorgen dat deze is geformatteerd en een besturingssysteem bevat, of een boot.ini-bestand of BCD-bestand in de Boot-map bevat. Anders start uw pc niet op vanaf deze partitie!
- Als u de partitie als actief instelt, wordt een andere primaire partitie inactief.

2.13 Partitie converteren naar NTFS

Deze functie converteert de partitie van FAT naar NTFS-partitie. Om dit te doen, kunt u de partitieprestaties verbeteren.

Stappen voor bestandssysteemconversie:

1. Selecteer een FAT-partitie die u wilt converteren en klik op de "**Converteren naar NTFS**" in de linkerzijbalk om het bewerkingsdialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de partitie, klik op de "**Geavanceerd**"->"**Converteren naar NTFS**" optie in het contextmenu.
2. Door te klikken op "**oke**" wordt een lopende bewerking toegevoegd en de wijzigingen worden weergegeven in het hoofdvenster. Klik "**Van toepassing zijn**" op de werkbalk om de bewerking door te voeren.

Opmerking:

- Als de conversie is mislukt met behulp van Partition Assistant, gebruik dan de in Windows ingebouwde opdracht convert.exe to FAT to NTFS in de opdrachtregelprompt.
- **NTFS naar FAT32-converter** tovenaar onder **Alle gereedschappen** ondersteunt het converteren van NTFS naar FAT32 en FAT32 naar NTFS.

2.14 Primaire/logische partitie converteren

Als er vier primaire partities op een MBR-schijf staan, kunt u geen andere nieuwe partities maken. Hier moet u een van hen converteren naar een logische partitie. Partition Assistant ondersteunt conversie tussen logische partitie en primaire partitie.

1. Selecteer een partitie die u wilt converteren en klik op de "**Converteren naar primair**" of "**Converteren naar logische**" in de linkerzijbalk om het bewerkingsdialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de partitie, klik op de "**Geavanceerd**"->"**Converteren**" optie in het contextmenu.
2. Door te klikken op "**oke**" wordt een lopende bewerking toegevoegd en de wijzigingen worden weergegeven in het hoofdvenster. Klik "**Van toepassing zijn**" op de werkbalk om de bewerking door te voeren.

Opmerking:

- Systeempartitie of opstartpartitie kan niet worden geconverteerd van primair naar logisch.
- Alleen primaire/logische partitie converteren is beschikbaar op MBR-schijf.

2.15 Partitie wissen

Wipe Data kan de gegevens volledig wissen en ervoor zorgen dat de gegevens niet kunnen worden hersteld door een oplossing voor gegevensherstel. Deze functie kan ongewenst herstel van uw verwijderde gegevens voorkomen.

Partitie wissen

1. Selecteer een partitie die u wilt wissen in het hoofdvenster en klik op de "**Partitie wissen**" in de linkerzijbalk om het bewerkingsdialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de partitie, klik op de "**Partitie wissen**" optie in het contextmenu.

Er zijn vier wismethoden hieronder:

- a) Volledige sectoren met nul (veilig, snel)
 - b) Volledige sectoren met willekeurige gegevens (veilig, snel)
 - c) DoD 5220.22-M (zeer veilig, langzaam)
 - d) Gutmann (35 passen, zeer veilig, zeer langzaam)
2. Door te klikken op **"oke"** wordt een lopende bewerking toegevoegd en de wijzigingen worden weergegeven in het hoofdvenster. Klik **"Van toepassing zijn"** op de werkbalk om de bewerking door te voeren.

Opmerking:

- Als u selecteert **"DoD 5220.22-M"**-methode, kunt u het aantal keren dat u wilt wissen opgeven van 1 tot 7.
- U kunt gegevens die zijn gewist niet meer herstellen.
- AOMEI Partition Assistant is geen wissoftware op bestandsniveau, maar op sectorniveau. U kunt AOMEI Partition Assistant dus alleen gebruiken om de partitie of schijf te wissen. Nadat een partitie/schijf is gewist, worden alle bestanden erop tegelijkertijd gewist. Als u een specifiek bestand toch moet wissen, moet u wissoftware op bestandsniveau downloaden.

2.16 Partitietype-ID wijzigen

Wijzig het partitietype in een ander type in de lijst, dit kan ertoe leiden dat een besturingssysteem met deze partities werkt. Wees voorzichtig bij het uitvoeren van deze handeling.

Partitietype wijzigen:

1. Selecteer een partitie die u wilt wijzigen en klik op de **"Partitietype-ID wijzigen"** in de linkerzijbalk om het bewerking dialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de partitie, klik op de **"Geavanceerd"**->**"Partitietype-ID wijzigen"** optie in het contextmenu.
2. Selecteer een nieuw partitietype-ID, klik op **"oke"** doorgaan. Klik **"Van toepassing zijn"** op de werkbalk om de bewerking door te voeren.

2.17 Serienummer wijzigen

De functie kan u helpen het serienummer van de partitie te wijzigen. Maar merk op dat als je het niet nodig hebt om het te veranderen of als je niet duidelijk bent over het gebruik, je het beter niet kunt veranderen, omdat het ervoor kan zorgen dat het systeem niet opstart of niet goed werkt. Wees voorzichtig bij het uitvoeren van deze handeling.

Serienummer wijzigen:

1. Selecteer de partitie waarvan u het serienummer wilt wijzigen, klik op de knop **"Serienummer wijzigen"** in de linkerzijbalk om het bewerking dialoogvenster op te roepen. Of rechts

klik op de partitie, klik op de "**Geavanceerd**"-> "**Serienummer wijzigen**" optie in het contextmenu.

2. Herzie het serienummer van uw partitie en klik op "**oke**" doorgaan; Klik **Van toepassing zijn** op de werkbalk om de wijzigingen vast te leggen.

2.18 Partitie-uitlijning

Uitlijning van partities kan de lees- en schrijfsnelheden van Solid State Drive (SSD) versnellen. Vooral wanneer SSD werd gebruikt als systeemschijf, zou dit u kunnen helpen de algehele prestaties van het systeem te verbeteren.

Partitie uitlijnen:

1. Selecteer een partitie die u wilt uitlijnen, klik op de "**Partitie-uitlijning**" in de linkerbalk om het bewerking dialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de partitie, klik op de "**Geavanceerd**"-> "**Partitie-uitlijning**" optie in het contextmenu.
2. Stel partitie-uitlijning in op de standaardsector of andere sectoren (2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096) in het vervolgkeuzemenu (Standaard "Geoptimaliseerd" is uitgelijnd met sector 2048), klik vervolgens op "**oke**".
3. Door te klikken op "**oke**" wordt een lopende bewerking toegevoegd en de wijzigingen worden weergegeven in het hoofdvenster. Klik "**Van toepassing zijn**" op de werkbalk om de bewerking door te voeren.

Opmerking:

- Wanneer u partitie-uitlijning uitvoert, zal het programma automatisch detecteren of de partitie is uitgelijnd. Als u wordt gevraagd "de huidige partitie is al geoptimaliseerd", hoeft u deze niet opnieuw uit te lijnen.
- Als u de hele schijf moet uitlijnen, gebruik dan de "**Alle partities uitlijnen**" functie.
- Bij het uitvoeren van het formaat wijzigen/verplaatsen van de partitie, voert het programma standaard 4K-uitlijning uit voor de partitie.

2.19 Partitie controleren

Check Error kan enkele fouten in het bestandssysteem ontdekken om de integriteit van uw gegevensbestanden te waarborgen. En op een schijf of een willekeurige partitie scant de functie elke sectorstatus door gegevens uit de sector te lezen.

Stappen controleren

1. Selecteer een partitie of een niet-toegewezen ruimte die u wilt controleren in het hoofdvenster en klik op de "**Partitie controleren**" in de linkerbalk om het bewerking dialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de partitie, klik op de "**Geavanceerd**"-> "**Partitie controleren**" optie in het contextmenu.

2. Kies een controlemethode in het dialoogvenster Partitie controleren:

- Controleer de partitie en herstel fouten in deze partitie met behulp van chkdsk.exe. Als er fouten in de partitie zitten, worden de fouten automatisch hersteld door AOMEI Partition Assistant.
- Controleer de partitie op fouten met behulp van chedsk.exe. Hiermee worden fouten in het bestandssysteem ontdekt en u kunt ook chkdsk.exe /F in CMD gebruiken om de ontdekte fouten te wijzigen.
- Controleer of er slechte sectoren op de partitie staan. Dit is een schijfoppervlaktest, die de geselecteerde schijfruimte zal scannen. Schijfblok geen fout wordt gemarkeerd als groene kleur en schijfblok met leesfout wordt gemarkeerd als rode kleur.

3. Door te klikken op **"oke"** om de controlehandeling onmiddellijk uit te voeren.

2.20 Partitie-eigenschappen

"Partitie-eigenschappen" toont u meer gedetailleerde informatie over uw partitie, zoals: algemene informatie, partitie-informatie en bestandssysteeminformatie.

Partitie-eigenschappen bekijken

Selecteer een partitie, klik op de **"Eigenschappen"** optie in de linkerzijbalk. Of klik met de rechtermuisknop op de partitie, klik op de **"Eigenschappen"** optie in het contextmenu.

Je zult zien **Algemeen**, **partitie-info** en **Bestandssysteeminfo**.

-Voor Algemeen:

U kunt parameters zien zoals: Totale grootte, Gebruikte ruimte en Vrije ruimte.

-Voor partitie-info:

U kunt parameters zien zoals: Fils-systeem, Fysieke totale sectoren, Eerste fysieke sector, enz.

-Voor bestandssysteeminfo:

U kunt parameters zien zoals: Bytes per sector, Sectoren per cluster, Totale sectoren bestandssysteem, enz.

3 Schijfbewerkingen

3.1 Schijfkloon

Disk Clone kopieert een harde schijf naar een andere schijf. Alle gegevens op de schijf, inclusief het besturingssysteem, toepassingen, configuratie-instellingen en alle partities, enz., worden overgebracht naar de doelschijf.

Deze mogelijkheid is vooral handig wanneer een systeemschijf bijna geen ruimte meer heeft en als vervanging een schijf met grotere capaciteit moet worden geïnstalleerd. Disk Clone kan ook worden gebruikt om te migreren van HDD naar SSD of om een dubbele schijf te maken.

Een schijf klonen

1. Selecteer een schijf die u wilt kopiëren in het hoofdvenster en klik op "**Schijf klonen**" in de linkerzijbalk om het bewerking dialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de schijf en selecteer vervolgens "**Schijf klonen**" in het contextmenu.
2. In het pop-upvenster zijn er twee kloonmethoden: "**Partitie snel klonen**" en "**Sector-voor-Sector Kloon**". Kies een methode die u wilt en klik op "**Volgende**":
 - 1) "**Schijf snel klonen**": alleen kloon gebruikte ruimte van de schijf naar een andere schijf. De doelschijf kan kleiner zijn dan de bronschijf, maar moet groter zijn dan de gebruikte ruimte.
 - 2) "**Sector-voor-Sector Kloon**": kloon alle sectoren van de schijf naar een doelschijf, ongeacht of deze wordt gebruikt of niet. De doelschijf moet gelijk zijn aan of groter zijn dan de bronschijf.
3. Selecteer een andere schijf als bestemming, klik op "**Volgende**".

Tips: Als de doelschijf SSD is, kunt u "**Optimaliseer de prestaties voor SSD**", waarmee u de lees- en schrijfsnelheden van SSD's kunt versnellen en de SSD-prestaties kunt verbeteren. Als er partities op de doelschijf staan, worden deze verwijderd. Daarom, als deze gegevens nuttig voor u zijn, maak dan eerst een back-up.

4. Op de volgende pagina kunt u de partitiegrootte aanpassen door drie verschillende kopieeropties te selecteren:

- **Klonen zonder de grootte van partities te wijzigen:** Verander niets.
- **Pas partities aan op hele schijf:** De doelschijfpartities worden automatisch aangepast aan de volledige schijf, passend bij de schijfgrootte.
- **Bewerk partities op schijf:** pas de partitiegrootte en locatie handmatig aan door de schuifbalk te slepen.

Kies de juiste methode en klik op "**Volgende**". Als "Sector by sector clone" is geselecteerd, is er geen pagina, dus kan de partitiegrootte niet worden aangepast.

5. Door te klikken op "**Finish**" wordt een lopende bewerking toegevoegd en de wijzigingen worden weergegeven in het hoofdvenster. Klik "**Van toepassing zijn**" op de werkbalk om de bewerking door te voeren.

Opmerking:

- Schijfkopie heeft een wizard waarmee u automatisch een complexere kopieerpartitie kunt uitvoeren. U kunt de wizard oproepen door in de menubalk op Wizard -> Wizard Schijf kopiëren te klikken.

- Een schijfkloon kan enkele uren duren, afhankelijk van de grootte van de bronschijf.
- Dynamische schijf, offline schijven kunnen niet worden ingesteld als bron- of doelschijf.

3.2 Snelle partitie

Quick Partition is speciaal ontworpen om een harde schijf snel opnieuw te partitioneren. Het is van toepassing op het partitioneren van een nieuwe harde schijf of het opnieuw partitioneren van een harde schijf die al partities bevat. Gebruikers kunnen elke partitiegrootte, type, volumelabel, enz. specificeren. Met slechts een paar eenvoudige handelingen wordt een harde schijf gepartitioneerd en geformatteerd. Als u het standaard aantal partities niet wilt wijzigen, typt u, labelt u, opent u het venster "Quick Partition" en klikt u op "Start Partitioning", waarna de schijf snel opnieuw wordt gepartitioneerd en geformatteerd.

De specifieke stappen:

1. Selecteer een schijf die u in het hoofdvenster wilt partitioneren en klik op **"Snelle partitie"** in de linkerbalk om het bewerkingsdialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de schijf en selecteer vervolgens **"Snelle partitie"** in het contextmenu.
2. Onder **"Selecteer schijf"**, kies het aantal partities dat u wilt maken. U kunt het aantal partities selecteren door met de muis te klikken of handmatig op de knop "1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 of 9" te drukken. Na het selecteren van het corresponderende aantal partities, worden ze onmiddellijk aan de rechterkant van het dialoogvenster weergegeven. Bovendien kunt u de partitieparameters aan de rechterkant van het dialoogvenster wijzigen.
3. Bij **"Schijftype"**, selecteer het MBR- of GPT-type voor de schijf. Wanneer u MBR-schijf selecteert, kunt u MBR opnieuw opbouwen voor de schijf. Wanneer u GPT-schijf selecteert, kunt u ervoor kiezen om ESP/MSR-partities te bouwen of niet. Voor het uitlijnen van partities wordt de uitlijning over het algemeen geselecteerd voor solid state drive (SSD), namelijk 2048 sectoren. Maar deze optie heeft niet veel effecten op harde schijven, dus je kunt het gewoon laten staan.
 - MBR-schijf: werkt met schijven tot 2 TB groot. Er wordt schijfruimte verspild als u MBR kiest voor een schijf met meer dan 2 TB aan ruimte.
 - GPT-schijf: het wordt aanbevolen om de GPT-partitietabel te selecteren voor schijven groter dan 2 TB of computers die de UEFI-opstartmodus gebruiken.
4. Als u de snelle partitie vaak moet gebruiken, kunt u de optie **"ga de volgende keer direct naar het venster "Quick Partition" wanneer u de software uitvoert"**. Het gaat dus direct naar het venster Snelle partitie wanneer het programma begint te lopen. Klik in de tussentijd op **"Vooraf ingesteld"** knop om het aantal partities of de grootte voor de schijf vooraf in te stellen. Het is best handig voor diegenen die meerdere schijven op dezelfde manier willen partitioneren. De werknemers die vaak harde schijven partitioneren en Windows installeren, kunnen het gewenste aantal partities en de gewenste grootte opslaan in de Preset, zodat ze de opgeslagen instellingen de volgende keer direct kunnen gebruiken om een snelle partitie uit te voeren.

5. Wanneer alle instellingen zijn uitgevoerd, wordt de lay-out van de schijf visueel weergegeven in het voorbeeldvenster. Klik "**Partitioneren starten**" knop of druk op "**Binnenkomen**"-toets om een snelle partitie met één toets te realiseren. Als er oude partities op de schijf staan, wordt er een waarschuwingsbericht weergegeven (geen bericht als er geen partities op de schijf staan). Klik op "Ja" om door te gaan of op "Nee" om te annuleren.

Opmerking:

- **Waarschuwingen:** Na het uitvoeren van een snelle partitie, worden alle bestaande partities op de schijf verwijderd als er partities zijn op de schijf die u hebt geselecteerd.
- In "**Selecteer schijf**", kunt u een schijf opnieuw selecteren om de snelle partitie uit te voeren zonder terug te gaan naar het startscherm van AOMEI Partition Assistant.
- In een Windows-omgeving biedt AOMEI Partition Assistant geen ondersteuning voor het rechtstreeks opnieuw partitioneren van de huidige systeemschijf. Het stelt voor om een AOMEI Partition Assistant's WinPE Bootable Media te maken en vervolgens de computer op te starten vanaf WinPE om snel de systeemschijf te partitioneren.
- Als u Preset inschakelt, wordt de laatste partitiegrootte automatisch ingesteld. Bijvoorbeeld: als u vooraf 3 partities aanmaakt, kunt u de grootte van de eerste en tweede partitie specificeren, de laatste partitie gebruikt automatisch de resterende schijfruimte als grootte.
- Als u een deel van de ruimte van een schijf opnieuw moet partitioneren, kunt u **Maak een partitie, Partitie splitsen** en **Formaat van partitie wijzigen** kenmerken.

3.3 Haas Drive wissen

Door de harde schijf te wissen, worden alle partities verwijderd en worden de gegevens volledig gewist om ervoor te zorgen dat de gegevens niet kunnen worden hersteld door een oplossing voor gegevensherstel. Deze functie kan ongewenst herstel van uw verwijderde gegevens voorkomen.

Om de harde schijf te wissen

1. Selecteer een schijf die u wilt wissen in het hoofdvenster en klik op "**Veeg Haas schijf**" in de linkerzijbalk om het bewerking dialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de schijf en selecteer vervolgens "**Veeg Hare Drive af**" in het contextmenu.
2. Selecteer in het pop-upvenster een wismethode, klik op "**oke**".
 - Sectoren passen met nul (veilig, snel)
 - Sectoren aanpassen met willekeurige gegevens (veilig, snel)
 - DoD 5220.22-M (zeer veilig, langzaam)
 - Gutmann (35 passen, zeer veilig, zeer langzaam)

3. Door te klikken op **"oke"** wordt een lopende bewerking toegevoegd en de wijzigingen worden weergegeven in het hoofdvenster. Klik **"Van toepassing zijn"** op de werkbalk om de bewerking door te voeren.

Opmerking:

- Als u de "DoD 5220.22-M"-methode selecteert, kunt u het aantal keren dat u wilt wissen opgeven van 1 tot 7.
- U kunt gegevens die zijn gewist niet meer herstellen.
- AOMEI Partition Assistant is geen wissoftware op bestandsniveau, maar op sectorniveau. U kunt AOMEI Partition Assistant dus alleen gebruiken om de partitie of schijf te wissen. Nadat een partitie/schijf is gewist, worden alle bestanden erop tegelijkertijd gewist. Als u een specifiek bestand toch moet wissen, moet u wissoftware op bestandsniveau downloaden.

3.4 Alle partities uitlijnen

Align All Partitions stelt u in staat om alle partities op een schijf met één klik uit te lijnen. Het kan de lees- en schrijfsnelheden van Solid State Drive (SSD) versnellen. Vooral wanneer SSD werd gebruikt als systeemschijf, zou dit u kunnen helpen de algehele prestaties van het systeem te verbeteren.

Alle partities uitlijnen

4. Selecteer een schijf die u wilt uitlijnen, klik op de **"Alle partities uitlijnen"** in de linkerzijbalk om het bewerkingsdialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de schijf en kies de **"Alle partities uitlijnen"** optie in het contextmenu.
5. Stel partitie-uitlijning in op de standaardsector of andere sectoren (2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096) in het vervolgkeuzemenu (Standaard "Geoptimaliseerd" is uitgelijnd met sector 2048), klik vervolgens op **"oke"**.
6. Door te klikken op **"oke"** wordt een lopende bewerking toegevoegd en de wijzigingen worden weergegeven in het hoofdvenster. Klik **"Van toepassing zijn"** op de werkbalk om de bewerking door te voeren.

Opmerking:

- Wanneer u partitie-uitlijning uitvoert, zal het programma automatisch detecteren of de partitie is uitgelijnd. Als u wordt gevraagd "de huidige partitie is al geoptimaliseerd", hoeft u deze niet opnieuw uit te lijnen.
- Bij het uitvoeren van het formaat wijzigen/verplaatsen van de partitie, voert het programma standaard 4K-uitlijning uit voor de partitie.

3.5 Schijfoppervlakte

Met deze functie kunt u een scan op de harde schijf uitvoeren om naar slechte sectoren te zoeken. Wanneer een harde schijf wordt gefabriceerd, bevat deze meestal een aantal slechte sectoren. Na verloop van tijd,

meer kan ontwikkelen. En als gegevens die in dit gebied zijn opgeslagen, beschadigd kunnen raken of verloren kunnen gaan, is het dus nodig om de slechte sector te controleren.

Stappen om een oppervlaktetest uit te voeren.

1. Selecteer een schijf die u wilt controleren in het hoofdvenster en klik op "**Oppervlaktetest**" in de linkerbalk om het bewerkingsdialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de schijf en selecteer vervolgens "**Oppervlaktetest**" in het contextmenu.
2. Klik in het pop-upvenster direct op "**Begin**" om beschadigde sectoren te scannen of klik op "**Annuleren**" om het venster te verlaten. Schijfblok geen fout wordt gemarkeerd als groene kleur en schijfblok met leesfout wordt gemarkeerd als rode kleur.

Opmerking:

- De functie controleert alleen of er slechte sectoren op de schijf staan. Maar het kan geen slechte sectoren repareren. Mogelijk moet u andere hulpmiddelen gebruiken om het probleem op te lossen.

3.6 MBR . opnieuw opbouwen

Rebuild MBR kan het corrupte Master Boot Record van een schijf repareren. Het kan u helpen een opstartprobleem van de systeemschijf te repareren.

MBR . opnieuw opbouwen

1. Selecteer een schijf die u opnieuw wilt opbouwen in het hoofdvenster en klik op "**Herbouw MBR**" in de linkerbalk om het bewerkingsdialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de schijf, en selecteer vervolgens "**Herbouw MBR**" in het contextmenu.
2. Stel het type MBR in voor het huidige besturingssysteem, klik op "**oke**".
3. Door te klikken op "**oke**" wordt een lopende bewerking toegevoegd en de wijzigingen worden weergegeven in het hoofdvenster. Klik "**Van toepassing zijn**" op de werkbalk om de bewerking door te voeren.

Opmerking:

- De functie kan alleen het opstartprobleem oplossen dat wordt veroorzaakt door Master Boot Record.

3.7 Alle partities verwijderen

De functie verwijdert alle partities op een schijf en u wist ook alle gegevens op de schijf om ervoor te zorgen dat de gegevens niet kunnen worden hersteld door een oplossing voor gegevensherstel.

1. Selecteer een schijf die u wilt verwijderen in het hoofdvenster en klik op "**Alle partities verwijderen**" in de linkerbalk om het bewerkingsdialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de schijf en selecteer vervolgens "**Alle partities verwijderen**" in het contextmenu.
2. Selecteer de verwijderingsmethode in het pop-upvenster, klik op "**oke**".
 - Verwijder alle partities
 - Verwijder alle partities en wis alle gegevens op de harde schijf

3. Door te klikken op **"oke"** wordt een lopende bewerking toegevoegd en de wijzigingen worden weergegeven in het hoofdvenster. Klik **"Van toepassing zijn"** op de werkbalk om de bewerking door te voeren.

Opmerking:

- Als de huidige schijf een systeemschijf is, raden we u aan de systeemschijf niet te wissen. Anders kan uw pc de volgende keer niet opstarten.
- **"Verwijder alle partities en wis alle gegevens op de harde schijf"** is hetzelfde met de **"Wis harde schijf"** voorzien zijn van.

3.8 Schijf converteren tussen GPT en MBR

Met deze functie kunt u een schijf met gegevens converteren naar GPT- of MBR-stijl zonder gegevensverlies.

MBR werd voor het eerst geïntroduceerd met IBM PC DOS 2.0 in 1983. Het wordt Master Boot Record genoemd omdat de MBR een speciale opstartsector is die zich aan het begin van een schijf bevindt. Deze sector bevat een opstartlader voor het geïnstalleerde besturingssysteem en informatie over de logische partities van de schijf.

GPT staat voor GUID Partition Table. Het is een nieuwe standaard die MBR geleidelijk vervangt. Het wordt geassocieerd met UEFI, dat het onhandige oude BIOS vervangt door iets moderners. GPT vervangt op zijn beurt het onhandige oude MBR-partitiesysteem door iets moderners. Het wordt GUID-partitietabel genoemd omdat elke partitie op uw schijf een "globaal unieke identificatie" of GUID heeft - een willekeurige reeks die zo lang is dat elke GPT-partitie op aarde waarschijnlijk zijn eigen unieke identificatie heeft.

In MBR:

De maximale partitiegrootte is 2TB

U kunt maximaal 4 primaire partities hebben

Je kunt maar één bootloader opslaan

In GPT:

GPT doorbreekt de 2TB-limiet en ondersteunt tot 18EB

U kunt 128 primaire partities hebben

U kunt meerdere bootloaders opslaan, aangezien GPT een speciale EFI-systeempartitie (ESP) heeft

Een schijf converteren naar MBR/GPT-schijf

1. Selecteer een schijf die u wilt verwijderen in het hoofdvenster en klik op **"Converteren naar GPT"** of **"Converteren naar MBR"** in de linkerbalk om het bewerkingsdialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de schijf en selecteer vervolgens **"Converteren naar GPT"** of **"Converteren naar MBR"** optie in het contextmenu.

2. Bevestig uw handeling door op **"oke"** doorgaan; Dan klikken **"Van toepassing zijn"** op de werkbalk om de wijzigingen vast te leggen.

Opmerking:

- Voor een systeem- of opstartschijf raden we u aan ervoor te zorgen dat u, voordat u deze naar GPT-schijf converteert, ervoor zorgt dat uw moederbord EFI/UEFI-opstart ondersteunt of niet, als dit niet het geval is, converteer het dan niet naar GPT-schijf.
- GPT en MBR zijn schijftype. Het converteert de hele schijf tussen MBR en GPT, niet een partitie.

3.9 SSD veilig wissen

De Secure Erase reset uw prestaties door de SSD terug te zetten naar de fabrieksinstellingen, waardoor de lees- en schrijfsnelheden van de SSD-schijf toenemen. Het zal echter leiden tot verlies van alle gegevens op de SSD. Zorg ervoor dat u een back-up van uw belangrijke gegevens hebt gemaakt voordat u de SSD veilig wist.

Om een SSD veilig te wissen, moet u soms de hotplug-acties voor de SSD uitvoeren zodat u deze kunt ontgrendelen. Raadpleeg de volgende stappen over de hotplug-acties:

1. Open uw computerkast. Als het een laptop is, opent u de achterklep of de schijfbehuizing van de computer.
2. Zoek de SSD die veilig moet worden gewist.
3. Koppel de stroomkabel los van de SSD.
4. Koppel de SATA-datakabel los van de SSD.
5. Sluit vervolgens de SATA-kabel opnieuw aan op de SATA-poort op de SSD.
6. Sluit ten slotte de stroomkabel weer aan op de stroomconnector van de SSD om de hot-swap te voltooien.

SSD veilig wissen

U moet de SSD aansluiten op een Windows 7-computer via de SATA-poort (aangezien SSD Secure Erase momenteel alleen in Windows werkt).

1. Selecteer de SSD die u wilt wissen in het hoofdvenster en klik op **"SSD veilig wissen"** in de linkerzijbalk om het bewerking dialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de schijf en selecteer vervolgens **"SSD veilig wissen"** optie in het contextmenu.
2. Bevestig de schijf die u veilig wilt wissen en klik op **"Volgende"**. Op de volgende pagina kunt u de SSD-identificatie-informatie controleren om opnieuw te bevestigen in het geval dat de verkeerde SSD wordt gewist, omdat de gegevens na het wissen niet meer kunnen worden hersteld.

Tips: als u ziet dat de SSD bevroren is, moet u eerst een hot swap voor de SSD uitvoeren.

3. Bevestig uw handeling door op **"oke"** doorgaan; Dan klikken **"Van toepassing zijn"** op de werkbalk om de wijzigingen vast te leggen.
4. Vrijwel onmiddellijk is het Secure Erase-proces voltooid en ziet u de SSD weergegeven als een blok niet-toegewezen ruimte.

Opmerking:

- Als u uw huidige systeemschijf wilt wissen waarop Windows is geïnstalleerd. U kunt uw SSD aansluiten op een andere computer met Windows 7 om de bovenstaande stappen te volgen om uw systeem-SSD veilig te wissen.
- AOMEI Partition Assistant detecteert alleen de SSD die is aangesloten via een SATA-kabel.

3.10 Schijf initialiseren

Wanneer u een gloednieuwe schijf koopt, moet u deze initialiseren in MBR-stijl of GPT-stijl en dan kunt u deze schijf blijven gebruiken.

Schijf initialiseren

1. Wanneer u de gloednieuwe schijf op de computer aansluit, start u **Partitie Assistent**, selecteer de nieuwe schijf in het hoofdvenster en klik op **"Schijf initialiseren"** in de linkerbalk om het bewerkingsdialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de schijf en selecteer vervolgens **"Schijf initialiseren"** optie in het contextmenu.
2. Stel in het pop-upvenster schijfstijl MBR of GPT in, klik op **"oke"**.
3. Door te klikken op **"oke"** wordt een lopende bewerking toegevoegd en de wijzigingen worden weergegeven in het hoofdvenster. Klik **"Van toepassing zijn"** op de werkbalk om de bewerking door te voeren.

Opmerking:

- Als uw schijf groter is dan 2 TB, raden we u aan te initialiseren in GPT-stijl, zodat u de schijfruimte volledig kunt benutten.

3.11 Schijfeigenschappen

Selecteer een schijf in het hoofdvenster en klik op **"Eigenschappen"** in de linkerbalk om het bewerkingsdialoogvenster op te roepen. Of klik met de rechtermuisknop op de schijf en selecteer vervolgens de optie in het contextmenu. Vervolgens kunt u de parameters van de schijf controleren, zoals schijfmodel, schijfhandtekening, Sectorparameter enzovoort.

4 Wizard-bewerkingen en -hulpmiddelen

4.1 Wizard Systeemmigratie

Migreer besturingssystemen van oude harde schijf naar nieuwe SSD of HDD, start op vanaf SSD of HDD, u hoeft het besturingssysteem en andere geregistreerde applicaties niet opnieuw te installeren. Het kan u ook helpen de "onvoldoende systeemschijfruimte" op te lossen.

Systeempartities migreren

1. Selecteer "**Besturingssysteem migreren naar SSD**" in de linker Wizard-balk. Klik vervolgens in het pop-upvenster op "**Volgende**" doorgaan;
2. Kies een niet-toegewezen ruimte/bestaande partitie als bestemming op de SSD of HDD om uw systeempartities op te slaan. Klik "**Volgende**".

Tips: Als u een bestaande partitie selecteert, vink dan "**Ik wil alle partities op schijf x verwijderen om het systeem naar de schijf te migreren**".

3. Pas de partitiegrootte aan door de schuifregelaar naar links of rechts te slepen of door direct op "**Volgende**" doorgaan;
4. Lees de notitie, het leert je hoe je moet opstarten. Klik "**Finish**" doorgaan;
5. Klik op **Van toepassing zijn** op de werkbalk om de migratiebewerking door te voeren.

Opmerking:

- Deze systeemmigratiebewerking moet worden uitgevoerd in de herstartmodus.
- Voordat u het besturingssysteem van MBR naar GPT-schijf migreert, moet u bevestigen dat uw moederbord EFI/UEFI-opstart ondersteunt.

4.2 Wizard Schijfkloon

Disk Clone Wizard kan u helpen om snel het navigatorvenster van **Schijfkloon**.

Een schijf kopiëren:

1. Klik op "**Wizard Schijfkloon**" onder **Alle gereedschappen** in de linker Wizard-balk.
2. In het pop-upvenster zijn er twee kloonmethoden: "**Partitie snel klonen**" en "**Sector-voor-Sector Kloon**". Kies een methode die u wilt en klik op "**Volgende**":
 - "**Schijf snel klonen**": alleen kloon gebruikte ruimte van de schijf naar een andere schijf. De doelschijf kan kleiner zijn dan de bronschijf, maar moet groter zijn dan de gebruikte ruimte.
 - "**Sector-voor-Sector Kloon**": kloon alle sectoren van de schijf naar een doelschijf, ongeacht of deze wordt gebruikt of niet. De doelschijf moet gelijk zijn aan of groter zijn dan de bronschijf.

3. Selecteer een andere schijf als bestemming, klik op **"Volgende"**.

Tips: Als de doelschijf SSD is, kunt u **"Optimaliseer de prestaties voor SSD"**, waarmee u de lees- en schrijfsnelheden van SSD's kunt versnellen en de SSD-prestaties kunt verbeteren. Als er partities op de doelschijf staan, worden deze verwijderd. Daarom, als deze gegevens nuttig voor u zijn, maak dan eerst een back-up.

4. Op de volgende pagina kunt u de partitiegrootte aanpassen door drie verschillende kopieeropties te selecteren:

- **Klonen zonder de grootte van partities te wijzigen:** Verander niets.
- **Pas partities aan op hele schijf:** De doelschijfpartities worden automatisch aangepast aan de volledige schijf, passend bij de schijfgrootte.
- **Bewerk partities op schijf:** pas de partitiegrootte en locatie handmatig aan door de schuifbalk te slepen.

Kies de juiste methode en klik op **"Volgende"**. Als "Sector by sector clone" is geselecteerd, is er geen pagina, dus kan de partitiegrootte niet worden aangepast.

5. Door te klikken op **"Finish"** wordt een lopende bewerking toegevoegd en de wijzigingen worden weergegeven in het hoofdvenster. Klik **"Van toepassing zijn"** op de werkbalk om de bewerking door te voeren.

Opmerking:

- Een schijfkloon kan enkele uren duren, afhankelijk van de grootte van de bronschijf.
- Dynamische schijf, offline schijven kunnen niet worden ingesteld als bron- of doelschijf.

4.3 Partitie Kloon Wizard

Partition Clone Wizard kan u helpen om snel het navigatorvenster van **Partitie Kloon**.

Een partitie kopiëren:

1. Klik op **"Partitie Kloon Wizard"** onder **Alle gereedschappen** in de linker Wizard-balk.

2. Kies in het pop-upvenster een kloonmethode, klik op **"Volgende"**.

- **"Partitie snel klonen"**: Kopieer alleen de gebruikte ruimte van de partitie. De bestemmingslocatie kan dus kleiner zijn dan de bronpartitie, maar moet groter zijn dan de gebruikte ruimte.
- **"Sector-voor-Sector Kloon"**: Kopieer alle sectoren van de partitie, ongeacht of deze worden gebruikt of niet. De bestemmingslocatie moet dus gelijk zijn aan of groter zijn dan de bronpartitie.

3. Selecteer de juiste niet-toegewezen ruimte als bestemming, klik op **"Volgende"**. Als de niet-toegewezen ruimte in SSD bestaat, kunt u **"Optimaliseer de prestaties voor SSD"**, waarmee u de lees- en schrijfsnelheden van SSD's kunt versnellen en de SSD-prestaties kunt verbeteren.

4. Plaats de muisaanwijzer op de linker-/rechterrاند van de partitie en sleep de rand om de doelpartitie te vergroten/verkleinen. En u kunt ook het partitietype (Primair/Logisch) en de stationsletter van de doelpartitie wijzigen en vervolgens op **"Finish"**.
5. Daarna wordt de bewerking toegevoegd aan de lijst met in behandeling zijnde bewerkingen en wordt de nieuwe schijf lay-out grafisch weergegeven in het hoofdvenster. Klik **"Van toepassing zijn"** op de werkbalk om de bewerking door te voeren.

Opmerking:

- Alleen niet-toegewezen ruimte kan worden ingesteld als doelpartitie.
- Als je gebruikt **"Sector-voor-Sector Kloon"** manier, kan het de grootte van de doelpartitie niet wijzigen.
- **"Sector-voor-Sector Kloon"** kan alle gegevens op de schijf klonen, inclusief herstelbare gegevens, wat betekent dat de gegevens zijn verwijderd of geformatteerd per ongeluk of virusaantasting, enz. U kunt de tool voor gegevensherstel gebruiken om verwijderde of geformatteerde gegevens te herstellen.
- Als u een partitie kopieert naar een andere MBR-schijf met drie primaire partities, wordt deze na het kopiëren een logische partitie.
- U kunt een partitie niet kopiëren naar een andere MBR-schijf met vier primaire partities, u moet een partitie op de doelschijf converteren naar een logische partitie en vervolgens de partitie kopiëren.
- Als u de systeempartitie kopieert, moet de bewerking worden voltooid in de herstartmodus. En voor het kopiëren van systeempartities raden we u aan de systeemmigratiefunctie te gebruiken.

4.4 Partitiewizard uitbreiden

Met de wizard Partitie uitbreiden kunt u een partitie uitbreiden met de vrije ruimte op de andere partities. Het verkleint automatisch andere partities om meer ruimte vrij te maken om de capaciteit voor de gegeven partitie te vergroten. Het is een eenvoudig te volgen wizard.

Een partitie uitbreiden:

1. Klik op **"Wizard Partitie uitbreiden"** onder **Alle gereedschappen** in de linker Wizard-balk.
2. Selecteer **"Systeempartitie uitbreiden"**. Het zal standaard C: drive selecteren. Als u een andere gegevenspartitie wilt uitbreiden, klikt u op de optie "Selecteer een willekeurige partitie van elke harde schijf om uit te breiden" en selecteert u vervolgens de partitie die u wilt uitbreiden.
3. Vervolgens moet u partities selecteren die krimpen om vrije ruimte vrij te maken in een keuzelijst, en klik op de **"Volgende"**. Tips: je kunt meerdere partities op dezelfde schijf aanvinken.
4. Verplaats de schuifbalk zoals weergegeven in het venster om de grootte aan te passen die u wilt uitbreiden, of u kunt direct de grootte van de uitgebreide partitie specificeren en klik vervolgens op **"Volgende"**.

5. Bekijk een voorbeeld en bevestig de bewerkingen en klik op de knop "**Doorgaan**" uitvoeren. Vervolgens verschijnt er een berichtvenster met de geschatte werktijd, klik op "**oke**" doorgaan.
6. Bewerkingen worden uitgevoerd en rapporteren wanneer bewerkingen zijn voltooid. Klik "**Finish**".

Opmerking:

- Extend Partition Wizard ondersteunt geen GPT-schijf. U kunt de partitie op de GPT-schijf uitbreiden via andere functies, zoals Resize/Move Partition, Allocated Free Ruimte enzovoort.
- De wizard Partitie uitbreiden ondersteunt alleen het uitbreiden van de NTFS-partitie. U kunt de FAT32-partitie uitbreiden via andere functies, zoals Resize/Move Partition, Toegewezen vrije ruimte enzovoort.
- Als de partitie verborgen is of geen stationsletter heeft, wijs dan een stationsletter toe, dan kunt u de wizard Partitie uitbreiden gebruiken om deze uit te breiden.

4.5 Wizard Partitieherstel

Herstel verwijderde of verloren partities van de geselecteerde schijf. Omdat sommige incidenten partitieverlies kunnen veroorzaken, gaan ook de gegevens in de partitie verloren. In dit geval kan de partitieherstelwizard u helpen de verloren partities te herstellen en de gegevens op te halen.

Partitie herstellen:

1. Selecteer **Wizard Partitieherstel** in de linker Wizard-balk.
2. Selecteer de schijf om partities te herstellen, klik op "**Volgende**" doorgaan;
3. Kies zoekmodus en klik op "**Volgende**" doorgaan;
 - **Snel zoeken:** (aanbevolen) deze modus zal snel verwijderde of verloren partities vinden door de eerste sector van elke partitie van de geselecteerde schijf te doorzoeken. **Volledig zoeken:**
 - Hiermee wordt elke sector op de geselecteerde schijf grondiger doorzocht. Dus het heeft meer tijd nodig, je zou deze methode kunnen kiezen wanneer het gebruik van Fast Search mislukt.
4. Nadat alle verwijderde/verloren partities zijn gevonden, wordt deze in het venster weergegeven. Dubbelklik op de partitie om de inhoud te verkennen om te zien of dit degene is die u wilt herstellen. En vink vervolgens de partities aan die u wilt herstellen, klik op "**Doorgaan**" om de herstelbewerking te starten;
5. Nadat het partitieherstel is voltooid, kunt u de herstellde partities verkennen in "Deze computer".

Opmerking:

- Deze functie ondersteunt alleen het herstellen van verloren/verwijderde partities, waarna gegevens in deze partities ook automatisch terugkomen. Als u verwijderde bestanden wilt herstellen, gebruik dan een andere software voor gegevensherstel.
- De herstelde partities hebben mogelijk geen stationsletter. Als dit het geval is, kunt u de partities niet zien in "Deze computer". Start in deze situatie de computer opnieuw op en start vervolgens AOMEI Partition Assistant, wijs handmatig een stationsletter toe aan de partitie door met de rechtermuisknop op de partitie -> Geavanceerd -> Stationsletter wijzigen te klikken.
- De functie ondersteunt alleen de schijf met 512 bytes/sector.
- Als er bestaande partities zijn op de locatie van uw verloren/verwijderde partities, zal deze partitie overlappen, u moet bestaande partities verwijderen en vervolgens opnieuw scannen en herstellen.

4.6 Wizard opstartbare media maken

De functie kan Partition Assistant in een opstartbaar apparaat branden en opstarten vanaf een opstartbaar apparaat om de harde schijf te beheren. U kunt gemakkelijk een groot aantal computers beheren zonder de software rechtstreeks op deze machines te installeren. Of wanneer u niet in Windows kunt opstarten, kunt u ook opstarten vanaf een opstartbaar apparaat om enkele bewerkingen uit te voeren.

Opstartbare media maken

1. Selecteer "**Opstartbare media maken**" in de linker Wizardbalk en klik vervolgens op "**Volgende**" doorgaan.
Over het algemeen zal het programma automatisch detecteren of het systeem een herstelomgeving heeft om WinPE te maken. Als dit niet het geval is, moet u deze downloaden en installeren [Windows AIK/ADK](#).
2. Er zijn drie manieren om opstartbare media te maken op basis van Windows PE.
 - "**Branden op cd/dvd**": Om een opstartbare cd/dvd te maken.
 - "**USB-opstartapparaat**": Om een opstartbaar USB-apparaat te maken.
 - "**ISO-bestand exporteren**": Gebruik deze methode om een opstartbaar ISO-bestand te maken. U kunt het iso-bestand gebruiken om de virtuele machine op te starten of een hulpprogramma van derden gebruiken om het op een cd/USB-apparaat te branden.

Kies een van hen volgens uw behoefte en klik op "**Doorgaan**".

Opmerking:

- AOMEI Partition Assistant detecteert en integreert automatisch alle benodigde stuurprogramma's van het huidige systeem bij het maken van het opstartbare apparaat. Er zal een pop-upvenster verschijnen met de lijst van deze stuurprogramma's en u wordt gevraagd of u ze wilt integreren.
- Met AOMEI Partition Assistant kunt u ook handmatig extra stuurprogramma's toevoegen door te klikken op "**Stuurprogramma's toevoegen**" knop.

- Bij het maken van een opstartbare cd/USB-apparaat, moet AOMEI Partition Assistant de cd/USB-apparaat formatteren. Als er belangrijke gegevens op staan, maak dan een back-up en herhaal.
- Studie [hoe de computer op te starten vanaf een opstartbaar medium](#).

4.7 NTFS naar FAT32-converter

NTFS naar FAT32 Converter is een professioneel conversieprogramma voor bestandssystemen. Hiermee kunt u het bestandssysteem van NTFS naar FAT32 (omgekeerd) converteren zonder gegevens te wissen.

Geval 1: Converteer NTFS naar FAT32

1. Uitvoeren "NTFS naar FAT32-converter" onder **Alle gereedschappen** in de linker Wizard-balk.
2. Selecteer de optie "NTFS naar FAT32" en klik vervolgens op "Volgende" doorgaan.
3. Selecteer een NTFS-partitie die u wilt converteren en klik op "Volgende". Daarna zal het programma eerst de partitie analyseren om te zien of er gecomprimeerde en versleutelde bestanden zijn. Eindelijk kunt u de bestanden direct verwerken door op . te klikken "Begin met het decomprimeren van de gecomprimeerde bestanden" en "Begin met het decoderen van deze versleutelde bestanden".
4. Bevestig de informatie en start de conversie door te klikken op "Doorgaan".
5. Bewerkingen worden uitgevoerd en rapporteren wanneer bewerkingen zijn voltooid. Klik "Finish" verlaten.

Geval 2: Converteer FAT/FAT32 naar NTFS

1. Voer "NTFS naar FAT32 Converter" uit onder **Alle gereedschappen** in de linker Wizard-balk.
2. Selecteer de optie "FAT32 naar NTFS" en klik vervolgens op "Volgende" doorgaan.
3. Selecteer een FAT/FAT32-partitie die u wilt converteren en klik op "Volgende".
4. Bevestig de informatie en start de conversie door te klikken op "Doorgaan".
5. Bewerkingen worden uitgevoerd en rapporteren wanneer bewerkingen zijn voltooid. Klik "Finish" verlaten.

Opmerking:

- We raden u ten eerste aan chkdsk.exe uit te voeren om mogelijke fouten vóór de conversie te controleren en op te lossen, aangezien het foutbestand wordt uitgesloten in het conversieproces.
- Wanneer u NTFS naar FAT32 converteert, moet u alle afzonderlijke bestanden met een grootte van meer dan 4 GB naar een andere partitie knippen, omdat het FAT32-bestandssysteem geen enkel bestand van meer dan 4 GB ondersteunt.
- Bij het converteren van NTFS naar FAT32 kunnen de gecomprimeerde en versleutelde bestanden met NTFS automatisch worden gedecomprimeerd en gedecodeerd om te voldoen aan de kenmerken van FAT32.

4.8 Windows To Go Creator

Windows To Go Creator is een gebruiksvriendelijke wizard die u kan helpen Windows 7/8/8.1/10 te distribueren naar verwisselbare USB-apparaten. Het ondersteunt het maken van Windows To Go voor Mac-computers (Mac book, iMac, Mac mini, Mac pro, enz.) en personal computers (personal pc, server, alles-in-alles pc, enz.).

Windows ToGo voor pc maken:

Zaak 1:Maak Windows ToGo met systeemschijf/ISO

1. Als u zich voorbereidt op het maken van Windows ToGo, kunt u beter een installatie-cd of ISO-bestand voor Windows 7/8/8.1/10 voorbereiden.
2. Uitvoeren **"Windows ToGoCreator"** onder Alle tools, selecteer **"Windows ToGo voor pc maken"**-> **"Maak Windows ToGo met systeemschijf/ISO"**.
3. Blader naar het installatiebestand van Windows 7/8/8.1/10 (install.wim) vanaf de installatie-cd of selecteer het ISO-systeembestand, klik op **"Volgende"** doorgaan.
4. Selecteer aangesloten USB-station. En klik op **"Geavanceerd"** om het type aangemaakte systeem en de opstartmodus van Windows ToGo te selecteren.

Het type aangemaakt systeem: Algemeen, VHD, VHDX

De opstartmodus van gemaakte Windows toGo: Legacy, LegacyikUEFI
5. Bevestig de handeling en klik op **"Doorgaan"** om te beginnen met het maken van Windows ToGo.

Geval 2:Maak Windows ToGo met het huidige systeem

1. Uitvoeren **"Windows ToGo Creator"** onder Alle tools, selecteer **"Windows ToGo voor pc maken"**-> **"Maak Windows ToGo met het huidige systeem"**.
2. Het zal het huidige systeem automatisch detecteren. Selecteer vervolgens het doel-USB-station.
3. Klik op **"Geavanceerd"** om het type aangemaakte systeem en de opstartmodus van Windows ToGo te selecteren.

Het type aangemaakt systeem: Algemeen, VHD, VHDX

De opstartmodus van gemaakte Windows ToGo: Legacy, LegacyikUEFI
4. Klik op **"Doorgaan"** beginnen. Het zal de computer opnieuw moeten opstarten om de bewerking uit te voeren.

Windows ToGo voor Mac-computer maken:

1. Als u zich voorbereidt op het maken van Windows ToGo, kunt u beter een installatie-cd voor Windows 10/2016/2019 of een ISO-installatiebestand voor Windows 10/2016/2019 voorbereiden.
2. Uitvoeren **"Windows ToGo Creator"** onder **Alle gereedschappen** in de linker Wizard-balk en selecteer vervolgens **"Windows ToGo voor Mac-computer maken"**.
3. Blader naar het installatiebestand van Windows 10/2016/2019 (install.wim) vanaf de installatie-cd of gebruik het ISO-systeembestand, klik op **"Volgende"** doorgaan.

4. Selecteer aangesloten USB-station. En klik op "**Geavanceerd**" om het type aangemaakte systeem en de opstartmodus van Windows ToGo te selecteren.

Het type aangemaakt systeem: Algemeen, VHD

De opstartmodus van gemaakte Windows toGo: Legacy, LegacyikUEFI

5. Bevestig de handeling en klik op "**Doorgaan**" om te beginnen met het maken van Windows ToGo

Opmerking:

- Om het aanmaakproces te versnellen, raden we u aan om een USB3.0/3.1-drive en een USB3.0-poort te gebruiken.
- U hebt minimaal 64 GB USB-stick nodig om Windows ToGo te maken.
- Het programma formatteert de partitie die u tijdens het proces als bestemming selecteert, dus maak eerst een back-up van uw gegevens.
- Het kan lang duren om Windows ToGo met het huidige systeem te maken als de huidige systeempartitie erg groot is.
- Voor meer details over het type aangemaakt systeem, kunt u hier terecht: www.disk-partition.com/kb/select-the-type-of-created-system.html
- Raadpleeg hier voor meer informatie over de herstartmodus: www.disk-partition.com/kb/boot-from-legacy-or-uefi.html

4.9 Bestanden versnipperen

Bestandsvernietiging is het volledig wissen van het bestand, zoals het herschrijven van het gebied waar het bronbestand zich bevindt met het nummer 0 of 1, zodat het bronbestand volledig wordt verwijderd en niemand uw privacy kent.

Bestanden versnipperen

1. Installeer en start AOMEI Partition Assistant en klik vervolgens op "**Alle gereedschappen**" en "**Bestanden versnipperen**".
2. Klik in het pop-upvenster op "**Bestanden toevoegen**" / "**Mappen toevoegen**" om de bestanden/mappen die u wilt versnipperen toe te voegen, of u kunt bestanden of mappen rechtstreeks naar het venster slepen. Als u het verkeerde bestand of de verkeerde map kiest, kunt u klikken op "**Verwijderen**" om het te verwijderen.
3. Kies de vernietigingsmethode. Er zijn 4 methoden beschikbaar:

Schrijf nul: Overschrijf alle sectoren met nullen. Het is veilig en snel.

Willekeurige gegevens (1 pas): harde schijf overschrijven met willekeurige gegevens. Het is veiliger dan de eerste.

DoD 5220.22-M (7 passen): DoD Standard is voor het eerst gepubliceerd in het Ministerie van Defensie van de VS. Het is veel veiliger dan "zero-filling" en "random data fill" en sneller dan Guttman. Zo wordt het vaak overgenomen door bedrijven en organisaties.

Gutmann (35 passen): Het overschrijft een harde schijf met 35 passen. Het is de veiligste manier hier, maar het duurt ook het langst.

4. Klik op "**versnipperen**" om het proces te starten.

Opmerking:

- Als u alle gegevens op een partitie wilt vernietigen, raden we u aan te proberen "**Partitie wissen**" voorzien zijn van.
- Systeemmappen en kritieke mappen van C: drive kunnen niet worden toegevoegd om direct onder Windows te vernietigen. U kunt WinPE-opstartmedia van AOMEI Partition Assistant maken en vervolgens opstarten vanaf WinPE-media om te versnipperen.
- Nadat bestanden zijn versnipperd, kunnen sommige hulpprogramma's voor gegevensherstel sommige items herstellen. Maar deze herstelde bestanden worden willekeurig hernoemd en tonen 0 bytes, en kunnen niet worden geopend.

4.10 App-verplaatser

App Mover wordt gebruikt om schijfruimte vrij te maken door applicaties van de ene partitie naar de andere te verplaatsen.

Toepassingen verplaatsen

1. Installeer en start AOMEI Partition Assistant en klik vervolgens op "**Alle gereedschappen**" en "**App-verplaatser**".
2. Al uw partities worden in het venster weergegeven, het aantal en de grootte van geïnstalleerde apps op elke partitie wordt ook weergegeven. Kies een partitie waarvan u applicaties wilt verplaatsen en klik op "**Volgende**".
3. Alle verplaatsbare apps in de geselecteerde partitie worden weergegeven, kies applicaties die u wilt verplaatsen en selecteer de doellocatie en klik vervolgens op "**Beweging**".
4. U ziet een pop-upbericht om te bevestigen dat actieve toepassingen geforceerd worden gesloten wanneer het verplaatsen begint. Klik "**oke**" om het proces te starten.

Toepassingen herstellen

Wanneer u sommige toepassingen hebt verplaatst, wilt u deze om een aantal redenen mogelijk terugzetten naar de oorspronkelijke locatie. App Mover kan verplaatste applicaties herstellen.

1. Installeer en start AOMEI Partition Assistant en klik vervolgens op "**Alle gereedschappen**" en "**App-verplaatser**".
2. Klik op "**Apps beheren/herstellen**", de applicaties die u eerder hebt verplaatst, worden weergegeven, kies een of meerdere apps die u wilt herstellen en klik op "**Herstellen**".
3. U ziet een pop-upbericht om te bevestigen dat actieve toepassingen moeten worden gesloten wanneer het herstellen begint. Klik "**oke**" om het proces te starten.

Opmerking:

- Verplaats of verwijder geen bestanden in de bron- en doelmap om ervoor te zorgen dat de apps correct werken.
- U kunt bewerkinsrecords van app-bewegingen bekijken in "**Apps beheren/herstellen**"
--> "Logboeken bekijken".
- Als u de installatiemap van verplaatste toepassingen handmatig naar een andere locatie verplaatst, kan AOMEI Partition Assistant deze mogelijk niet detecteren. U moet de app selecteren en vervolgens de huidige locatie opnieuw laden onder "**Apps beheren/herstellen**" --> "**Reparatie Locatie**", dan kunt u het herstel uitvoeren.

4.11 Schijfdefragmentatie

Nadat de schijf is gefragmenteerd, kan een enkel bestand in blokken op verschillende locaties op de fysieke schijf staan, zodat het systeem bestandsfragmenten verzamelt bij het lezen van bestanden, wat de toegangssnelheid tot bestanden zal verminderen en de systeemprestaties zal verslechteren. Daarom kan het defragmenteren van bestanden de algehele prestaties en werksnelheid van de computer verbeteren.

Over het algemeen wordt de huishoudelijke gebruikers aangeraden om eenmaal per maand te defragmenteren, zakelijke gebruikers en servers doen dit eenmaal per halve maand. Maar het moet worden overwogen op basis van de fragmentatieratio. In de volgende situaties wordt aanbevolen om het schijfdefragmentatieprogramma uit te voeren:

1. Er is een groot aantal bestanden toegevoegd.
2. Slechts ongeveer 15% van de beschikbare schijfruimte.
3. Er is een nieuw programma of een nieuwe versie van Windows geïnstalleerd.
4. De fragmentatie is groter dan 15%.

Fragmenten analyseren

1. Installeer en start AOMEI Partition Assistant en klik vervolgens op "**Alle gereedschappen**" en "**Schijfdefragmentatie**".

2. Controleer de partitie die moet worden geanalyseerd en klik op "**Analyseren**".

Tips: Omdat deze functie momenteel alleen NTFS-partities ondersteunt, worden alleen NTFS-partities op SSD-, HDD- en USB-drives weergegeven.

3. Wanneer de analyse begint, kunt u klikken op "**Pauze**" om het proces te pauzeren en later te hervatten, of klik op "**Stoppen**" om het proces volledig te beëindigen.

4. Nadat de analyse is voltooid, beoordeelt het programma de geanalyseerde partitie op basis van de fragmentatiesnelheid. Er zijn 3 statussen volgens de score:

normaal: Score ≥ 90 . De huidige partitie is in goede staat, defragmentatie is niet nodig.

Stel voor om te defragmenteren: $60 \leq \text{Score} < 90$. De huidige partitie heeft enkele fragmenten, stel voor om de defragmentatie uit te voeren.

Nu defragmenteren: Score < 60. Er zijn veel fragmenten in de huidige partitie, stel voor om de defragmentatie onmiddellijk uit te voeren.

Bovendien kunt u de distributie van fragmenten controleren via de Tetris-weergave.

Nadat de analyse is voltooid, kunt u klikken op "**Details**" voor meer informatie over de analyseresultaten:

Totaal aantal bestanden en mappen

Gefragmenteerde bestanden

Fragmenten

Fragmentatiesnelheid

Defragmenteren:

Wanneer de fragmentanalyse is voltooid, klikt u op de "**Defragmenteren**" knop om defragmentatie te starten.

Wanneer de defragmentatie begint, kunt u klikken op "**Pauze**" om het proces te pauzeren en later te hervatten, of klik op "**Stoppen**" om het proces volledig te beëindigen.

Nadat de defragmentatie is voltooid, wordt de partitie gescoord op basis van het defragmentatieresultaat.

Tips:

- Als u de partities controleert en direct op de knop "Defragmenteren" klikt zonder te analyseren, zal deze eerst analyseren en defragmenteren.
- In sommige gevallen kunnen er enkele gefragmenteerde bestanden zijn die niet kunnen worden gedefragmenteerd. Zoals bestanden in gebruik.

Het programma zal ook de analyse- en defragmentatiestatus voor een bepaalde tijd bewaren. wanneer u het programma opnieuw uitvoert, behoudt het de laatste status.

Situatie 1: Wanneer u de partitie defragmenteert, zal deze altijd de status weergeven als "**normaal**" binnen 30 dagen sinds de laatste run. Over het algemeen hoeft u de partitie niet binnen 30 dagen opnieuw te defragmenteren, tenzij er een groot aantal bestanden is toegevoegd of gewijzigd.

Situatie 2: Als u alleen de partitie analyseert zonder defragmentatie, is de status dezelfde als in het laatste analyseresultaat binnen 30 dagen sinds de laatste uitvoering. Het laatste analyseresultaat is bijvoorbeeld "**Stel voor om te defragmenteren**", zal het altijd "**Stel voor om te defragmenteren**" wanneer u het programma binnen 30 dagen opnieuw opent.

U kunt selecteren of de partitie defragmenteert op basis van het laatste analyseresultaat.

Situatie 3: De laatste analyse of defragmentatie is meer dan 30 dagen, ongeacht het laatste analyseresultaat, de status zal tonen "**Stel voor om te defragmenteren**". Dat wil zeggen dat als u de partitie 30 dagen ervoor analyseert of defragmenteert, het wordt aanbevolen om de partitie opnieuw te analyseren en te defragmenteren.

Opmerking:

- Als u meerdere partities op dezelfde schijf aanvinkt om te analyseren of te defragmenteren, worden ze één voor één geanalyseerd of gedefragmenteerd.
- Als u meerdere partities op verschillende schijven controleert, kan het programma partities op verschillende schijven tegelijkertijd analyseren of defragmenteren.
- Defragmentatie kan lang duren. U kunt de optie "Afsluiten na defragmentatie" aanvinken om de computer automatisch af te sluiten wanneer de defragmentatie is voltooid.
- Voor solid-state schijven wordt defragmentatie niet aanbevolen. Ons programma zal de status van SSD als "Normaal" weergeven, ook al zijn er enkele fragmenten.

4.12 Draagbare versie maken

Maak AOMEI Partition Assistant op een verwijderbaar apparaat, zoals een USB Flash Drive. Zodat u het apparaat op andere computers kunt aansluiten, voer vervolgens AOMEI Partition Assistant uit vanaf het apparaat zonder installatie. Het is handig voor technici om IT-onderhoud of ondersteuning op clientcomputers uit te voeren.

1: Installeer en start AOMEI Partition Assistant en klik vervolgens op "**Alle gereedschappen**" en "**Draagbare versie maken**".

2: Klik op "**Volgende**" om de bewerking voort te zetten.

3: Selecteer een doellocatie om de AOMEI Partition Assistant op te slaan.

Wanneer u een USB-apparaat op de computer aansluit, selecteert het "**USB-apparaat gebruiken**" optie standaard en uw USB-apparaat wordt hier weergegeven. Vervolgens wordt de draagbare versie van AOMEI Partition Assistant gemaakt in de hoofdmap van het geselecteerde USB-station.

Of u kunt kiezen voor "**Doelpad aanpassen**", selecteer vervolgens handmatig een doelmap.

4: Klik op "**Creëren**" om te beginnen met het maken van een draagbare versie.

Opmerking:

- Deze functie is alleen beschikbaar in de Unlimited en Technician-edities van AOMEI Partition Assistant.
- Als er geen opstartstelsel op de clientcomputers is, kunt u WinPE-opstartmedia van AOMEI Partition Assistant maken om te gebruiken.
- Wanneer u de draagbare versie op een USB-apparaat maakt, maak dan eerst een partitie op het USB-apparaat aan.
- Het biedt geen ondersteuning voor het maken van een draagbare versie naar een netwerkpad.

4.13 Dynamische schijfconverter

AOMEI Dynamic Disk Converter is gespecialiseerd voor het terug converteren van een dynamische schijf naar een basisschijf zonder gegevensverlies. Zorg er ook voor dat het besturingssysteem opstartbaar is na de conversie. Dankzij de gebruiksvriendelijke gebruikersinterface kunt u het gemakkelijker en efficiënter gebruiken. De hoge beveiliging zorgt ervoor dat uw gegevens tijdens het conversieproces worden beschermd.

Dynamische schijf converteren

1. Uitvoeren "**Dynamische schijfconverter**" onder **Alle gereedschappen** in de linker Wizard-balk om te beginnen **AOMEI Dynamic Disk Converter**.
2. Selecteer **Methode 1** om de dynamische schijf naar basic te converteren.

Tips: Als het programma aangeeft dat sommige dynamische volumes na conversie verloren gaan, staat het niet toe om te converteren. Zo ja, gelieve terug te gebruiken **Methode 2** om deze "verlies"-volumes naar een willekeurige schijf te klonen en ze vervolgens te verwijderen via Windows Schijfbeheer. Converteer daarna opnieuw via **Methode 1**.
3. Bevestig de conversiebewerking en vink vervolgens de optie "**Ik heb besloten om deze operatie uit te voeren...**" en klik op "**Doorgaan**" uitvoeren.
4. Bewerkingen worden uitgevoerd en rapporteren wanneer bewerkingen zijn voltooid. Klik "**Finish**".

Methode 2: Kloon dynamische volumes naar een andere standaardschijf.

1. Voer AOMEI Dynamic Disk Converter uit, selecteer **Methode 2**.
2. Selecteer een dynamisch volume dat u naar een standaardschijf wilt klonen, klik op "**Volgende**".
3. Selecteer een niet-toegewezen ruimte op een basisschijf als bestemming, klik op "**Volgende**" doorgaan.
4. Bevestig de informatie en start de kloon door te klikken op "**Doorgaan**".
5. Bewerkingen worden uitgevoerd en rapporteren wanneer bewerkingen zijn voltooid. Klik "**Annuleren**" verlaten.

Opmerking:

- Vanwege het kenmerk van een basisschijf, kan Dynamic Disk Converter het spanned, striped, mirror en RAID-volume niet direct converteren naar een basispartitie. Daarom moet je gebruiken **Methode 2** om ze naar een andere standaardschijf te klonen en ze vervolgens te verwijderen via Windows Schijfbeheer. Converteer daarna opnieuw via **Methode 1**.

4.14 Dynamisch Schijfbeheer

AOMEI Dynamic Disk Manager (DDM) is gebruiksvriendelijke en multifunctionele software voor dynamisch schijf- en volumebeheer, met gebruiksvriendelijke bewerkingen om u te helpen bij het beheren van de volumes en dynamische schijf. Met behulp van DDM kunt u gemakkelijk en snel

maak/verwijder het volume en het grootste voordeel is dat het uw volume kan wijzigen/verplaatsen om het volume opnieuw aan te passen op basis van het feit dat het de veiligheid van uw waardevolle gegevens garandeert. Je zou je schijf ook kunnen converteren van dynamisch naar basic of van basic naar dynamisch.

AOMEI Dynamic Disk Manager gebruiken:

1. Uitvoeren "**Dynamisch Schijfbeheer**" onder **Alle gereedschappen** in de linker Wizard-balk om AOMEI Dynamic Disk Manager te starten.
2. Selecteer de bewerking die u wilt uitvoeren.
3. Volg de wizard om de bewerking te voltooien.

Voor meer details over deze functies van AOMEI Dynamic Disk Manager, voer AOMEI Dynamic Disk Manager uit en klik vervolgens op **Helpen**-->**Handleiding** om toegang te krijgen tot het detaildocument.

4.15 Integreren met Recovery Env

Door "Integrate to Recovery Env" te gebruiken, kunt u AOMEI Partition Assistant en AOMEI Backupper op deze computer integreren in de herstelomgeving van het huidige systeem. Daarna kunt u de twee programma's uitvoeren wanneer u opstart in de herstelomgeving.

Integreren in Recovery Env

1. Uitvoeren "**Integreren met Recovery Env**" onder **Alle gereedschappen** in de linker Wizards-balk. Klik "**Volgende**" doorgaan.
2. Selecteer de programma's (AOMEI Partition Assistant en AOMEI Backupper) die u wilt integreren.
3. Klik op "**Doorgaan**" knop om de bewerking uit te voeren.

Opmerking:

- Uw besturingssysteem moet Windows 7 of een latere versie, Windows 8/8.1/10 of Windows Server 2008 R2/2011/2012/2012 R2/2016 zijn, omdat alleen deze systemen een herstelomgeving hebben.
- Voordat u gaat integreren, moet u ervoor zorgen dat er geen bewerkingen worden uitgevoerd op AOMEI Partition Assistant of AOMEI Backupper.
- De herstelomgeving van het huidige systeem kan normaal worden gebruikt. U kunt proberen de winpe-media te maken via AOMEI Partition Assistant om dit te controleren. Als de winpe met succes kan worden gemaakt, kan de herstelomgeving normaal werken. Als dit niet het geval is, kan de herstelomgeving problemen hebben, u kunt AOMEI-software hier niet integreren.
- Als u AOMEI Backupper niet op deze computer installeert, wordt de optie van AOMEI Backupper uitgeschakeld.

- In Windows 7 kunt u tijdens het opstarten op F8 blijven drukken om naar de herstelomgeving te gaan. Voor de hogere systeemversies kunt u ook op de "shift"-toets drukken en tegelijkertijd op de "reboot"-knop klikken om naar de herstelomgeving te gaan. Of u kunt openen "**Instellingen**" -> "**Update & beveiliging**" -> "**Herstel**" -> Klik op "**Nu opnieuw opstarten**" knop onder "**Geavanceerde opstart**" in de herstelomgeving.

4.16 AOMEI Partitie Assistent-opdrachtregels

Uitvoeringsresultaten exporteren naar bestand

Omdat deze opdrachtuitvoering het symbool ">" niet kan gebruiken om uitvoeringsresultaten naar een bestand te exporteren, voegen we speciaal een /out-parameter toe voor het exporteren van uitvoeringsresultaten naar een bestand, wat ondersteuning biedt voor het exporteren van uitvoeringsresultaten van alle opdrachtregels naar een bestand. De voorbeelden zijn als volgt:

```
partassist.exe /list /out:text.txt  
partassist.exe /resize:F /extend:right /out:c:\test.ini  
partassist.exe /hd:0 /cre /pri /size:200GB /out:...\test.txt
```

Schijven en partities weergeven

Maak een lijst van alle schijven in het huidige systeem.

```
partassist.exe /list
```

Vermeld alleen alle USB-flashstations en andere USB-schijven in het huidige systeem.

```
partassist.exe /list /usb
```

Maak een lijst van alle partities op een opgegeven schijf.

```
partassist.exe /list:0
```

Formaat van partitie wijzigen zonder gegevensverlies

Breid automatisch een gespecificeerde partitie uit met behulp van de niet-toegewezen ruimte aan beide zijden en lijn de partitie uit om de lees-/schrijfsnelheid te optimaliseren.

```
partassist.exe /hd:0 /resize:0 /extend:auto /align  
partassist.exe /resize:F /extend:auto /align
```

Breid automatisch een opgegeven partitie uit met de niet-toegewezen ruimte aan de rechterkant.

```
partassist.exe /hd:0 /resize:0 /extend:right  
partassist.exe /resize:F /extend:right
```

Breid automatisch een gespecificeerde partitie uit met behulp van de niet-toegewezen ruimte aan de linkerkant en lijn de partitie uit om de lees-/schrijfsnelheid te optimaliseren.

```
partassist.exe /hd:0 /resize:0 /extend:left /align
```

```
partassist.exe /resize:F /extend:left /align
```

Breid een gespecificeerde partitie uit met 1000 MB of 10 GB niet-toegewezen ruimte aan de rechterkant.

```
partassist.exe /hd:0 /resize:0 /extend:1000
```

```
partassist.exe /hd:0 /resize:0 /extend:10GB
```

Verklein een gespecificeerde partitie om 1000 MB of 10 GB niet-toegewezen ruimte aan de rechterkant te creëren.

```
partassist.exe /hd:0 /resize:0 /reduce-right:1000
```

```
partassist.exe /resize:F /reduce-right:10GB
```

Verklein een gespecificeerde partitie om 1000 MB of 10 GB niet-toegewezen ruimte aan de linkerkant te creëren en lijn de partitie uit om de lees-/schrijfsnelheid te optimaliseren.

```
partassist.exe /hd:0 /resize:0 /reduce-left:1000 /align
```

```
partassist.exe /resize:F /reduce-left:10GB /align
```

Opmerkingen:

- /hd gevolgd door schijfnummer, dat begint met 0.
- /formaat wijzigen gevolgd door partitienummer of stationsletter, en het partitienummer begint met 0.
Als de opgegeven waarde stationsletter is, kan het schijfnummer worden genegeerd.
- De waarde van /extend kan links, rechts, automatisch of gespecificeerd zijn.
- /uitlijnen betekent een partitie uitlijnen om de lees-/schrijfsnelheid te optimaliseren. Als het begin van een partitie wordt gewijzigd bij het wijzigen van de grootte (met andere woorden, verplaats het begin van een partitie naar een nieuwe locatie, vooruit of achteruit), dan werkt /align. Maar als het begin van een partitie niet wordt gewijzigd bij het wijzigen van de grootte, dan werkt /align niet.
- De opgegeven grootte is standaard in MB en GB is ook beschikbaar.

Een partitie verplaatsen zonder gegevensverlies

Wijzig de locatie van een partitie door 1000 MB of 10 GB naar de linkerkant te verplaatsen en lijn de partitie uit om de lees-/schrijfsnelheid te optimaliseren.

```
partassist.exe /hd:0 /move:0 /left:1000 /align
```

```
partassist.exe /move:F /left:10GB /align
```

Verplaats een partitie om alle niet-toegewezen ruimte aan de linkerkant in te nemen en lijn de partitie uit om de lees-/schrijfsnelheid te optimaliseren.

```
partassist.exe /hd:0 /move:0 /left:auto /align
```

```
partassist.exe /move:F /left:auto /align
```

Wijzig de locatie van een partitie door 1000 MB of 10 GB naar de rechterkant te verplaatsen en lijn de partitie uit om de lees-/schrijfsnelheid te optimaliseren.

```
partassist.exe /hd:0 /move:0 /right:1000 /align
```

```
partassist.exe /move:F /right:10GB /align
```

Verplaats een partitie om alle niet-toegewezen ruimte aan de rechterkant in te nemen en lijn de partitie uit om de lees-/schrijfsnelheid te optimaliseren.

```
partassist.exe /hd:0 /move:0 /right:auto /align
```

```
partassist.exe /move:F /right:auto /align
```

Opmerkingen:

- /hd gevolgd door schijfnummer, dat begint met 0.
- /move gevolgd door partitienummer of stationsletter, en het partitienummer begint met 0. Als de opgegeven waarde stationsletter is, kan het schijfnummer worden genegeerd.
- De waarde van /left kan automatisch of gespecificeerd zijn.
- De waarde van /right kan automatisch of gespecificeerd zijn.
- /align betekent het creëren van een uitgelijnde partitie om de lees-/schrijfsnelheid te optimaliseren.
- De opgegeven grootte is standaard in MB en GB is ook beschikbaar.

Een nieuwe partitie maken

Maak een partitie van 200 MB, 10 GB of automatisch formaat aan het einde van een schijf.

```
partassist.exe /hd:1 /cre /pri /size:200 /end /fs:fat16 /act /hide /align /label:EFI
```

```
partassist.exe /hd:1 /cre /pri /size:10GB /end /fs:fat32 /act /hide /align /label:EFI
```

```
partassist.exe /hd:1 /cre /pri /size:auto /end /fs:ntfs /act /hide /align /label:EFI
```

Maak een partitie met automatische grootte of 500 MB met behulp van het eerste blok niet-toegewezen ruimte op een schijf.

```
partassist.exe /hd:0 /cre /pri /size:auto /fs:ntfs /align /label:DATA /letter:E
```

```
partassist.exe /hd:0 /cre /pri /size:500 /fs:ntfs /align /label:DATA /letter:E
```

Maak een partitie met behulp van offset. Hier is een partitie aan het maken op de locatie van 100MB offset en 100GB offset.

```
partassist.exe /hd:0 /cre /pri /size:auto /offset:100 /fs:fat32 /act /align /label:DATA /letter:F
```

```
partassist.exe /hd:0 /cre /pri /size:10GB /offset:100GB /fs:fat32 /act /align /label:DATA /letter:F
```

Opmerkingen:

- /hd gevolgd door schijfnummer, dat begint met 0.
- De waarde van /size kan standaard automatisch zijn of de opgegeven grootte in MB, en GB is ook beschikbaar.
- /fs betekent bestandssysteem, waarvan de waarde fat16, fat32 of ntfs kan zijn.
- /pri betekent het maken van een primaire partitie.
- /act betekent het maken van een actieve partitie.
- /verbergen betekent het maken van een verborgen partitie.
- /letter betekent het toewijzen van een stationsletter aan de partitie, daarnaast kan /letter:auto automatisch de stationsletter toewijzen.
- /offset betekent het maken van een partitie vanaf de locatie van de gespecificeerde offset, te beginnen met het begin van de schijf.
- /label betekent het instellen van een label voor de partitie.
- /end betekent het maken van een back-endpartitie met een gespecificeerde grootte met behulp van de niet-toegewezen ruimte aan het einde van een schijf.

Een partitie formatteren

Een gespecificeerde partitie formatteren

```
partassist.exe /hd:0 /fmt:0 /fs:fat16 /label:test
```

```
partassist.exe /fmt:F /fs:fat32 /label:test
```

```
partassist.exe /fmt:F /fs:ntfs /label:test
```

Opmerkingen:

- /hd gevolgd door schijfnummer, dat begint met 0.
- /fmt gevolgd door partitienummer of stationsletter, en het partitienummer begint met 0. Als de opgegeven waarde stationsletter is, kan het schijfnummer worden genegeerd.
- /fs betekent bestandssysteem, waarvan de waarde fat16, fat32 of ntfs kan zijn.

Een partitie verwijderen

Een opgegeven partitie verwijderen

```
partassist.exe /hd:0 /del:0
```

```
partassist.exe /del:F
```

Verwijder alle partities op een schijf

```
partassist.exe /hd:0 /del:all
```

Een partitie verbergen

Een opgegeven partitie verbergen

```
partassist.exe /hd:0 /hide:0
```

```
partassist.exe /hide:F
```

Een gespecificeerde partitie zichtbaar maken

```
partassist.exe /hd:0 /unhide:0
```

Markeer partitie als actief

```
partassist.exe /setact:1 /hd:0
```

```
partassist.exe /setact:F
```

Een schijf initialiseren

Initialiseer een schijf als MBR

```
partassist.exe /init:1
```

Initialiseer een schijf als GPT

```
partassist.exe /init:1 /gpt
```

Herbouw MBR

Herbouw Master Boot Record (MBR) voor harde schijf, verwisselbare schijf, USB-flashdrive, enz.

```
partassist.exe /rebuildmbr:0
```

```
partassist.exe /rebuildmbr:0 /mbrtype:0
```

```
partassist.exe /rebuildmbr:0 /mbrtype:1
```

```
partassist.exe /rebuildmbr:0 /mbrtype:2
```

Opmerkingen:

- /rebuildmbr gevolgd door schijfnummer, dat begint met 0.
- /mbrtype ondersteunt het gespecificeerde MBR-type en de waarden zijn 0, 1, 2. De 0 betekent het creëren van een Windows XP/2000/2003 MBR-type. De 1 betekent het maken van een Windows Vista/2008 MBR-type. De 2 betekent het maken van een Windows 7/8/8.1/10/2011/2012/2016 MBR-type.
- Als de waarde van /mbrtype niet is opgegeven, is het standaardtype dat van het huidige systeem. Als het huidige systeem bijvoorbeeld Windows XP is, dan is de waarde van

/mbrtype is standaard ingesteld op 0; als het huidige systeem Windows 8.1 is, is de waarde van /mbrtype standaard ingesteld op 2.

Stationsletter wijzigen

Verwijder stationsletter

```
partassist.exe /hd:0 /setletter:0 /letter:*
```

Wijzig stationsletter in F

```
partassist.exe /hd:0 /setletter:0 /letter:F
```

Opmerkingen:

- /hd gevolgd door schijfnummer, /setletter gevolgd door partitienummer, en het schijfnummer en partitienummer beginnen altijd met 0.
- Als een stationsletter moet worden verwijderd, moet u /letter-waarde instellen als *
- U kunt beter de stationsletter van de systeempartitie niet verwijderen en wijzigen, waardoor Windows mogelijk niet meer opstart.
- Als u "/letter auto" gebruikt om "/letter:F" te vervangen, wordt de stationsletter automatisch toegewezen.

Bestanden schrijven naar een verborgen partitie

Schrijf bestanden en mappen naar de hoofdmap van een verborgen partitie

```
partassist.exe /hd:0 /whide:0 /src:C:\file.txt
```

```
partassist.exe /hd:0 /whide:0 /src:C:\folder
```

Schrijf bestanden en mappen naar de submap van een verborgen partitie

```
partassist.exe /hd:0 /whide:0 /src:C:\file.txt /dest:submap
```

```
partassist.exe /hd:0 /whide:0 /src:C:\map /dest:submap\test
```

Opmerkingen:

- Voordat u /resize en /move van de AOMEI Partition Assistant-opdrachtregel gebruikt, raden we u aan het ingebouwde hulpprogramma chkdsk van Windows te gebruiken om de partitie te controleren waarvan u de grootte wilt wijzigen en de bestandssysteemfout automatisch te herstellen, zodat de gegevensbeveiliging effectief kan worden gegarandeerd. Voorbeeld: chkdsk.exe /f C:

5 Technische ondersteuning

Voordat u technische ondersteuning zoekt, raadpleegt u eerst onze tutorials op: www.disk-partition.com/manual.html .

Als verdere hulp nodig is, stuur dan een e-mail naar: support@aomeitech.com .

Om u te helpen met een probleem, compriem (zip) de "log" in de installatiemap van het programma, voeg het gecomprimeerde bestand toe aan een e-mail en stuur het naar support@aomeitech.com .

Veelgestelde vragen over AOMEI Partition Assistant bevinden zich op: www.disk-partition.com/help/faq.html en www.aomeitech.com/php/concept/knowledge .

Veelgestelde vragen over onderdelen zijn als volgt:

5.1 Veelgestelde vragen over AOMEI Partition Assistant

Veelvoorkomende fout en oplossing van de wizard Partitie uitbreiden

Q:Ik ontvang de foutbeschrijving: "De wizards breiden alleen een NTFS-partitie uit, maar hebben gedetecteerd dat uw partitie geen NTFS is" door "Wizard uitbreiden" te gebruiken? Hoe ermee om te gaan?

EEN:"Extend Partition Wizard" ondersteunt geen FAT- of FAT 32-partities die rechtstreeks van grootte veranderen. Om dit probleem op te lossen, moet u eerst uw partitie van FAT of FAT 32 naar NTFS converteren met behulp van de opdrachtregel (convert drive letter: /fs:NTFS) of u kunt de grootte van de FAT- of FAT 32-partitie wijzigen op de hoofdconsole van Partition Assistant direct.

Q:Ik krijg de foutbeschrijving:"Sorry, het programma breidt deze partitie nog niet uit vanwege onvoldoende vrije schijfruimte. We raden u aan om de partitie uit te breiden in Partition Assistant Main Console". Hoe zou ik het kunnen oplossen?

EEN:Deze fout verschijnt altijd wanneer de partitie die u wilt uitbreiden zich aan het einde van de harde schijf bevond, om dit probleem op te lossen; je kon de partitie alleen uitbreiden op [hoofdconsole van Partition Assistant](#) .

Q:Wat is de foutbeschrijving: Als er in uw systeem een bitlocker-volume is, moet u de bitlocker uitschakelen en vervolgens kunt u de partitie opnieuw uitbreiden. Bovendien raden we je aan om de partitie in Partition Assistant Main Console uit te breiden.

EEN:De wizard Partition uitbreiden biedt geen ondersteuning voor het wijzigen van het formaat van een bitlocker-volume; daarom kunt u de bitlocker alleen eerst uitschakelen. [Leer hoe om te gaan met een bitlocker-partitie](#) ?



Q:Ik krijg de foutbeschrijving: de wizard biedt geen ondersteuning voor het uitbreiden van de partitie op een GPT-schijf; u kunt de GPT-partitie uitbreiden met behulp van Partition Assistant Main Console. Hoe zou ik het kunnen oplossen?

EEN:Extend Partition Wizard ondersteunt geen enkele GPT-harde schijf als u de grootte van de partitie op de GPT-harde schijf wilt wijzigen; je moet het formaat wijzigen op [hoofdinterface van Partition Assistant](#).

Q:In het geval van een dubbele systeemomgeving (XP en Win9X), verplaats/wijzig je de grootte van de partitie van Win9X onder de XP-omgeving. Eindelijk kunt u Windows9X niet starten. Waarom?

EEN:Het is direct gerelateerd aan de kenmerken van Win9X omdat de Win9X-partitie niet kan worden aangepast of verplaatst. Daarom raden we je ten eerste aan om de oude Windows9X niet te verkleinen/verplaatsen. Anders zorgt het voor veel problemen.

Q:Het programma reageert niet bij het vergrendelen van het volume, hoe kan ik dat doen?

EEN:U kunt het programma met geweld beëindigen door Taakbeheer te gebruiken, en de Partitie-assistent opnieuw uit te voeren, en de eerder uitgevoerde bewerking opnieuw uit te voeren. Wanneer u op de Shift-toets drukt en op de knop Toepassen op de werkbalk klikt om het volume van het vergrendelingsprobleem op te lossen.

Q:Nadat de bewerking is voltooid, kan ik mijn schijf niet vinden in "Mijn computer", hoe los ik dit op?

EEN:Als u de schijf niet kunt vinden in "Deze computer", kan dit probleem worden veroorzaakt door de ontbrekende stationsletter. Om dit probleem op te lossen, kunt u Partition Assistant starten, klik in de hoofdinterface met de rechtermuisknop op de partitie die geen stationsletter heeft (als een partitie geen stationsletter heeft, wordt deze weergegeven als "*") gebruik de functie "Change drive letter" om een stationsletter toe te wijzen.

Q:Als ik met de rechtermuisknop op partitie C klik, worden de opties "Partitie splitsen" en "Partitie maken" grijs weergegeven. Hoe activeer ik deze?

EEN:Deze situatie wordt altijd veroorzaakt door de nummers van de primaire partitie. Als u al vier primaire partities hebt, moet u om dit probleem op te lossen een van uw primaire partities wijzigen in een logische partitie (raadpleeg de sectie: Primaire/logische partities converteren). Daarna is de optie reactief.

Q:Het programma ondersteunt het converteren van een GPT-schijf met meer dan 4 partities naar een MBR-schijf, maar waarom wordt soms gevraagd dat de huidige schijf niet aan de conversievereiste kan voldoen? Wat is dan de eis?

EENik Het is gerelateerd aan het conversieprincipe en MBR-limieten. Om een GPT-schijf met meerdere partities naar een MBR-schijf te converteren, converteert het programma de primaire partities behalve de eerste drie naar logische partities. Een dergelijke conversie moet echter strikt de structuur van MBR-schijven volgen, dus er zijn enkele beperkingen.

GPT-schijven kunnen worden geconverteerd naar MBR-schijven, behalve onder de volgende voorwaarden:

- Als de afstand tussen het startadres van een GPT-partitie en het eindadres ervoor kleiner is dan 63 sectoren (namelijk geen extra ruimte tussen twee partities) en het bestandssysteem van de vorige partitie is noch FAT32 noch NTFS, dan kan deze schijf niet worden geconverteerd naar MBR-schijf, omdat deze de grootte van de vorige partitie niet kan aanpassen om de benodigde ruimte vrij te maken voor de conversie. Onder dergelijke omstandigheden raden we u aan tijdelijk de partitie te verwijderen die noch FAT32 noch NTFS is om het probleem op te lossen.
- Het huidige systeem staat op een GPT-schijf en er zijn 3 of meer andere partities voor of na de EFI-partitie, dan kan de schijf niet worden geconverteerd naar MBR-schijven. We raden u aan tijdelijk een of twee partities voor of na de EFI-partitie te verwijderen en het vervolgens opnieuw te proberen.
- Het huidige systeem staat op een GPT-schijf, terwijl de EFI-partitie zich aan het einde van deze GPT-schijf bevindt (aan het rechteruiteinde van de schijf). Op dit moment moet het tijdens het converteren de 3 partities aan het einde van de schijf, inclusief de EFI-partitie, converteren naar primaire partities en de andere partities naar logische partities aan de voorkant. Als er geen niet-toegewezen ruimte van minimaal 7,8 MB is vóór de eerste partitie op de schijf, kan deze niet worden geconverteerd. In dergelijke gevallen wordt aangeraden om de eerste partitie op de schijf vanaf de linkerkant te verkleinen om ten minste 7,8 MB niet-toegewezen ruimte voor de eerste partitie te creëren, of tijdelijk de eerste partitie op deze schijf te verwijderen.

Q: Hoe zit het met de MSR-partitie na het converteren van GPT-schijf naar MBR-schijf?

EENik Het programma zal de MSR-partitie verwijderen tijdens het converteren van GPT-schijf naar MBR-schijf, omdat een MSR-partitieschijf niet is geformatteerd en geen effect heeft op een MBR-schijf.

Q: Waarom wordt na het converteren van de GPT-schijf waar het huidige systeem zich bevindt naar de MBR-schijf, gevraagd om de Windows AIK of ADK te installeren bij het maken van opstartbare media?

EENik Na het converteren van de GPT-schijf waar het huidige systeem zich bevindt naar de MBR-schijf, zal de herstelpartitie (WRE-partitie) mislukken, wat het falen van de herstelomgeving betekent, en AOMEI Partition Assistant maakt een Windows PE die vertrouwt op het WinRE.wim-bestand van het herstel partitie, dus u wordt gevraagd om de AIK of ADK te installeren. U kunt de map "Herstel" van de herstelpartitie kopiëren naar de hoofdmap van station C: en het vervolgens opnieuw proberen.

Q: AOMEI Partition Assistant kan niet opnieuw opstarten in Windows PE om bewerkingen uit te voeren.

EEN: Windows XP/Vista/Server 2003/2008 kan alleen opnieuw opstarten in PreOS-modus om bewerkingen uit te voeren. Als u Windows PE wilt gebruiken, moet u eerst Windows AIK installeren en vervolgens Windows PE-opstartmedia maken met de functie "Make Bootable Media". Start daarna computers op vanaf Windows PE-opstartmedia om bewerkingen uit te voeren.

Windows 7/8/8.1/10/Server 2008(R2)/2012/2012(R2)/2016 kan niet opnieuw opstarten in Windows PE. Het kan zijn dat er geen herstelomgeving is om Windows PE te maken of dat de omgeving kapot is. U kunt proberen eerst Windows AIK/ADK te installeren en daarna de bewerkingen opnieuw uitvoeren.

5.2 AOMEI Partitie algemene foutcodes

Beschrijving naar Partition Assistant Error Codes

Foutcode: 1

Foutbeschrijving:

Ontkoppelen van stationsletter is mislukt, start opnieuw op en probeer het opnieuw.

U krijgt deze foutcode in het geval van onderstaande voorwaarden:

Bij het wijzigen van de stationsletter is mislukt. - bijv. Het programma heeft een wijziging van de stationsletter nodig van D naar F, het programma moet de D-schijf ontkoppelen om te voorkomen dat het systeem deze in beslag neemt. Als er een systeemproces op deze schijf wordt uitgevoerd, mislukt de ontkoppelbewerking uiteindelijk.

Wanneer het verwijderen van de stationsletter is mislukt. - bijv. bij partitiebewerkingen zoals het wijzigen van de grootte van partities, moet het programma de doelpartitie ontkoppelen om te voorkomen dat gebruikers de gegevens erin lezen. Als het programma niet kan worden ontkoppeld, krijgt u deze melding.

Oplossingen:

1. U kunt uw computer opnieuw opstarten en het opnieuw proberen.
2. Verwijder eerst de doelschijfletter met Partition Assistant of Windows Disk Manager en probeer de bewerking opnieuw.

Foutcode:

2

24

Foutbeschrijving:

Het toewijzen van een stationsletter voor het volume is mislukt. Voeg handmatig een stationsletter voor het volume toe via schijfbeheer.

Of

Kan de stationsletter niet bijwerken. Stel handmatig een stationsletter in voor het volume via schijfbeheer.

U krijgt deze foutcode in het geval van onderstaande voorwaarden:

Wanneer het toewijzen van de stationsletter is mislukt. -- bijv. Het programma probeert de stationsletter van D in F te veranderen, maar dit is mislukt.

Bij het opnieuw toewijzen van de stationsletter is mislukt. -- bijv. Het programma wijst de stationsletter opnieuw toe nadat het partitioneren is voltooid, maar dit is mislukt.

Oplossingen:

1. Als het toewijzen van een stationsletter is mislukt, kunt u uw computer opnieuw opstarten en het opnieuw proberen met Partition Assistant.
2. Start uw computer opnieuw op en u kunt de stationsletter toewijzen met Windows Schijfbeheer.

Foutcode: 4**Foutbeschrijving:**

Het volume kan niet worden vergrendeld. Start opnieuw op en probeer het opnieuw.

Wanneer het programma partitiebewerkingen manipuleert, moet de doelpartitie worden vergrendeld om te voorkomen dat gegevens worden gewijzigd door andere programma's, maar die hardnekkige toepassingen zoals antivirus en firewall kunnen niet normaal worden gestopt. Het programma kan de partitie niet vergrendelen, dan krijgt u deze foutcode.

Oplossingen:

1. U kunt handmatig andere actieve toepassingen sluiten, inclusief antivirus enz., en het opnieuw proberen.
2. Volg de indicatie van Partition Assistant om opnieuw op te starten naar PreOS-modus en verder te gaan met de bewerking.
3. Als je nog steeds de foutmelding krijgt nadat je de bovenstaande manieren hebt geprobeerd, kun je een Windows PE Partition Assistant maken met de CREATE BOOTABLE CD-functie, en

voltooi uw bewerking in de Windows PE-modus.

Foutcode: 5

Foutbeschrijving:

Het volume kan niet worden vergrendeld. Start opnieuw op en probeer het opnieuw.

Bij het partitioneren moeten partities eerst worden vergrendeld, wanneer de bewerking is voltooid, zal het programma het doel voor u ontgrendelen, als het ontgrendelproces is mislukt, krijgt u deze foutmelding.

Oplossingen:

Start uw computer opnieuw op en de vergrendelde partities worden automatisch opnieuw geopend door Windows.

Foutcode:

6

1006

Foutbeschrijving:

De partitietabel op de schijf kon niet worden bijgewerkt omdat andere programma's de partitietabel hebben vergrendeld. Sluit andere programma's en probeer het opnieuw.

Alle bewerkingen met betrekking tot het wijzigen van de grootte van partities moeten de partitietabel wijzigen om de taak uit te voeren, de bewerkingen mislukken als de wijziging mislukt.

Oplossingen:

1. In het geval van een offline of alleen-lezen statusschijf of volume, kan de wijziging van de partitietabel niet worden voltooid, dan moet u deze overschakelen naar de online-modus met Windows Schijfbeheer of Diskpart-tool, of om de alleen-lezen te verlichten attribuut door Diskpart.
2. De onderliggende fout van de partitietabel, zoals de overlap van de partitietabel, zal leiden tot een fout in de updatepartitietabel. Ondertussen moeten we de fouten met sommige partitietabelreparatiesoftware achterhalen en de bewerking opnieuw proberen.

Opmerking: een partitietabelback-up voordat het probleem wordt opgelost, wordt aanbevolen.

3. Toepassingen die zijn gemaakt om de schijf en het systeem te beschermen, zullen de . bezetten of vergrendelen

partitietabel om te voorkomen dat het systeem wordt beschadigd. Partition Assistant wordt door deze programma's geketend, dus u moet ze sluiten en de bewerking opnieuw proberen. Of u kunt een Windows PE Partition Assistant maken met de CREATE BOOTABLE CD-functie en uw bewerking voltooien in de Windows PE-modus.

Foutcode: 8

Foutbeschrijving:

Partitietabel overlapt en de volgende bewerkingen zullen stoppen. Herstart computer aanbevolen.

Er kunnen onderliggende problemen zijn met uw partitietabel nadat uw systeem lange tijd in gebruik is geweest, de meest populaire is partitie-overlap. Partition Assistant detecteert de schijf voor deze fout en u krijgt deze foutcode wanneer de overlap van de partitietabel wordt gedetecteerd.

Oplossingen:

1. Partition Assistant is in staat om normale partitietabeloverlap te herstellen, u hoeft alleen maar de aanwijzingen te volgen die u krijgt om de fout op te lossen en een herstart nadat de bewerking is vereist.
2. Met betrekking tot degenen die buiten het vermogen van Partition Assistant vallen, kunt u andere hulpmiddelen gebruiken om ze te detecteren en te repareren en vervolgens de partitiebewerking opnieuw proberen.

Opmerking: het wordt aanbevolen om een back-up te maken van uw partitietabel tijdens het herstellen van partitie-overlap.

Foutcode: 9

Foutbeschrijving:

Update configuratiebestand mislukt.

Mogelijk wordt u verteld om opnieuw op te starten naar PreOS-modus bij het toepassen van sommige partitiebewerkingen, waarna het programma de bewerkingen opslaat in een configuratiebestand met de naam ampa.ini dat zich in de map C:\Windows bevindt. Partition Assistant in PreOS-modus moet de instructies in ampa.ini lezen om de bewerkingen te voltooien. U krijgt deze foutcode als het schrijven van ampa.ini is mislukt.

Oplossingen:

1. De reden is meestal dat de antivirus- of systeembeschermingsprogramma's Partition Assistant verhinderen ampa.ini te schrijven, anders is er onvoldoende schijfruimte om gegevens te schrijven. Tegen die tijd moet u dat programma sluiten of uw systeem opschonen voor meer ruimte.
2. Als u het hebt uitgeprobeerd en nog steeds niet in staat bent om de bewerking uit te voeren, kunt u de opstartmedia voor Partition Assistant maken en de bewerking vervolgens voltooien in de Windows PE-modus

Foutcode: 10

Foutbeschrijving:

Update register mislukt. Sta schrijven naar register toe wanneer antivirussoftware blokkeert.

Sommige bewerkingen moeten worden uitgevoerd in de "PreOS" -modus, het programma moet vervolgens de "ampa" -informatie toevoegen aan het registeritem met de naam "BootExecute" dat zich in "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager" bevindt voor de uitvoering na opnieuw opstarten om "C:\Windows\ampa.exe" uit te voeren om de taak te voltooien. U krijgt de foutcode wanneer het schrijven naar het register mislukt.

Oplossingen:

1. Het is meestal omdat het proces van het wijzigen van het register wordt gestopt door een antivirus- of systeembeveiligingsprogramma. Tegen die tijd moet u die programma's sluiten of Partition Assistant toestaan dit te doen en het vervolgens opnieuw proberen.
2. Als u het hebt uitgeprobeerd, maar het probleem nog steeds niet kunt oplossen, kunt u de opstartbare media voor Partition Assistant maken en de bewerking voltooien in de Windows PE-modus.

Foutcode: 11

Foutbeschrijving:

Geen bewerkingen beschikbaar. Start opnieuw op en probeer het opnieuw.

Oplossingen:

Start opnieuw op en probeer het opnieuw.

Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u de opstartmedia voor Partition Assistant maken en de bewerking voltooien in de Windows PE-modus.

Foutcode: 12

Foutbeschrijving:

Schijfomgeving is veranderd en niet consistent. Start opnieuw op om de software opnieuw uit te voeren om het opnieuw te proberen.

Oplossingen:

1. Plaats of verwijder geen externe opbergers tijdens de operatie.
2. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u de opstartmedia voor Partition Assistant maken en de bewerking voltooien in de Windows PE-modus.
3. Als de bewerking in de PreOS-modus is afgebroken, is de bewerking niet voltooid en krijgt u deze foutmelding wanneer de computer de volgende keer opstart. U hoeft alleen maar op een willekeurige toets te drukken om uw computer opnieuw op te starten om het probleem op te lossen. Of, nadat u zich bij Windows hebt aangemeld, voert u Partition Assistant eenmaal opnieuw uit om het probleem op te lossen.
4. Wanneer u opnieuw opstart vanaf de doelschijf na het kopiëren van de schijf of het migreren van het systeem met Partition Assistant, kunt u deze foutmelding krijgen wanneer u het systeem opstart op de doelschijf. U hoeft dan alleen maar op een willekeurige toets te drukken om uw computer opnieuw op te starten om het op te lossen. Of, nadat u zich bij Windows hebt aangemeld, voert u Partition Assistant eenmaal opnieuw uit om het probleem op te lossen.

Foutcode 13

Foutbeschrijving:

Er hoeven geen bewerkingen te worden verwerkt. Start opnieuw op en probeer het opnieuw.

Oplossingen:

Start opnieuw op en probeer het opnieuw.

Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u de opstartmedia voor Partition Assistant maken en de bewerking voltooien in de Windows PE-modus.

Foutcode: 14

Foutbeschrijving:

Kan partitielabel niet instellen. U kunt Computer->Verkenner gebruiken om in te stellen.

Volumelabels zijn de namen van uw volumes die u hebt opgegeven om ze te onderscheiden,

we specificerden bijvoorbeeld meestal de C-partitie met het label Systeem, D-partitie met het label Data of Werk. Het is een eenvoudige handeling, met Partition Assistant kunt u ook het volumelabel instellen. De bewerking mislukt zelden of mislukt soms om onbekende redenen.

Foutcode: 15

Foutbeschrijving:

Het laden van het stuurprogramma is mislukt, installeer het programma opnieuw.

Nadat u Partition Assistant hebt geïnstalleerd, heeft u een stuurprogramma met de naam ampa.sys in C:\windows\system32. U krijgt deze foutcode wanneer Partition Assistant het stuurprogramma niet kan laden omdat het is verloren of beschadigd.

Oplossingen:

1. Probeer Partition Assistant opnieuw te installeren en als uw antivirus- of systeembeschermingsprogramma verhindert dat het proces het stuurprogramma installeert, moet u het proces om het stuurprogramma te installeren toelaten.
2. Als het probleem zich blijft voordoen na herinstallatie, kunt u opnieuw downloaden van onze site en het opnieuw proberen.

Foutcode:

16

17

19

Foutbeschrijving:

Kan ARC-nummer niet updaten.

Of

Kan boot.ini niet updaten.

Of

Fout tijdens het evalueren of de boot.ini bestaat.

De bovenstaande foutcodes geven aan dat het proces van het wijzigen van boot.ini is mislukt. boot.ini is een systeembestand om de partitieparameters en opstartinformatie voor op te slaan:

Windows XP/2000/2003. Partition Assistant moet de partitiewijzigingen opslaan in boot.ini voordat het proces wordt voltooid. U krijgt deze foutmelding wanneer de Partition Assistant het bestand niet heeft gewijzigd, en dit zal een systeemstartfout veroorzaken.

Oplossingen:

1. Als u uw systeem de volgende keer na de operatie kunt opstarten, hoeft u er niet meer om te geven. Als u niet kunt opstarten vanaf een of meer van uw geïnstalleerde systemen, kunt u uw Windows XP-installatie-cd plaatsen en naar de systeemfoutconsole gaan om de boot.ini te repareren met bootcfg of fixboot. Voor gedetailleerde instructies kunt u op Google zoeken naar "bootcfg ", "fixboot".
2. Als u geen idee heeft hoe u het boot.ini-bestand moet repareren, kunt u uw harde schijf eraf halen en als slave-schijf in een andere computer of in de computer van uw vriend plaatsen, vervolgens de computer opstarten en het boot.ini-bestand in de C-partitie op uw harde schijf en stuur deze naar ons ondersteuningsteam, we zullen u helpen het te repareren.

Foutcode: 21

Foutbeschrijving:

Onvoldoende geheugen, maak meer geheugen vrij om het opnieuw te proberen.

U krijgt deze foutcode wanneer uw computer niet genoeg geheugen heeft voor de uitvoering.

Oplossingen:

U kunt uw geheugen vergroten door een nieuwe geheugenbank aan uw computer toe te voegen of door enkele actieve toepassingen te sluiten om het geheugen vrij te maken.

Foutcode: 23

Foutbeschrijving:

De bewerking wordt al geannuleerd.

U krijgt deze foutcode wanneer u de bewerking handmatig hebt geannuleerd.

Oplossingen:

Probeer de bewerking opnieuw.

Foutcode:

33

34

Foutbeschrijving:

Kan sector niet lezen (met slechte sector).

Of

Kan sector niet schrijven (met slechte sector).

U krijgt deze foutcodes wanneer er slechte sectoren op uw schijf staan.

Oplossingen:

U kunt uw schijf controleren met Partition Assistant of HD Tune om de fysieke fouten te achterhalen (Opmerking. Ons programma kan de slechte sectoren niet herstellen.) Als de slechte sectoren worden gedetecteerd, raden we u aan een volledige back-up van uw schijf toe te passen met onze gratis Backuper om te voorkomen dat uw systeem beschadigd raakt. U kunt de MHDD proberen om de beschadigde sectoren te repareren en we raden u ten eerste aan om de fouten vóór de partitiebewerking op te lossen.

Foutcode:

37

1031

Foutbeschrijving:

Kan BCD-bestand niet updaten. Gebruik de Windows-installatie-cd om deze te wijzigen.

Het BCD-bestand (Boot Configuration Data) wordt gebruikt om de opstartinformatie en partitieparameters voor WIN7 en hogere systemen op te slaan. Partition Assistant zal het BCD-bestand bijwerken nadat de systeempartitie of de opstartpartitie is gewijzigd, ofwel wanneer de schijfindex-ID is gewijzigd na het kopiëren van de schijf en het migreren van het systeem. U krijgt deze foutcode te zien wanneer het updaten van BCD mislukt.

Oplossingen:

1. Als het systeem kan opstarten na ontvangst van de fout, moet u er geen aandacht aan besteden. Anders kunt u de partitiebewerking opnieuw uitvoeren met de opstart-cd van Windows PE die is gemaakt door Partition Assistant met de functie Create Bootable CD.
2. Als uw systeem na de operatie niet startte, kunt u proberen om BCD aan te passen met de installatie-cd van Windows 7/8 of met een hulpprogramma van derden, zoals EasyBCD. Als u de bcdedit-opdrachtregel door en door kent, kunt u bcdedit ook gebruiken om het BCD-bestand opnieuw op te bouwen met de opdrachtregel van de Windows 7 System Repair Disc. Of u moet contact opnemen met AOMEI-ondersteuning als u geen idee heeft van de fout.

Foutcode: 38

Foutbeschrijving:

Het is niet gelukt om bestanden van de ene partitie naar de andere te kopiëren.

Het programma kopieert de volledige bestanden van de ene partitie naar de andere bij het toepassen van Merge Partition. U krijgt deze foutcode wanneer het programma geen bestanden kopieert die niet gekopieerd willen worden.

Oplossingen:

De bestanden die niet zijn gekopieerd, worden opgenomen in het logbestand (een map met de naam log die zich in de installatiemap van Partition Assistant bevindt). We raden u aan de niet-gekopieerde bestanden handmatig naar een andere partitie te kopiëren en de bewerking vervolgens opnieuw uit te voeren. Anders kunt u alle gegevens handmatig naar een andere partitie kopiëren en vervolgens de vorige partitie verwijderen, daarna de partitie uitbreiden naar de niet-toegewezen ruimte met Partition Assistant om het samenvoegen te realiseren.

Foutcode: 39

Foutbeschrijving:

Kan versleutelde bestanden (EFS) niet kopiëren van de ene partitie naar de andere. Er zijn enkele EFS-gecodeerde bestanden op deze partitie, ontsleutel eerst voordat u ze samenvoegt.

Het programma heeft mogelijk de PreOS-modus nodig om het samenvoegen van de partitie te voltooien, maar de EFS-gecodeerde bestanden kunnen niet worden verwerkt door de PreOS-modus, dan krijgt u de foutcode.

Oplossingen:

1. Decodeer de EFS-codering voordat u de partities samenvoegt en probeer het opnieuw. Of kopieer de bestanden handmatig naar een andere partitie en verwijder vervolgens de vorige, breid daarna de partitie uit om ze samen te voegen.
2. De bewerking onder Windows wordt aanbevolen omdat EFS-gecodeerde bestanden kunnen worden verwerkt in de desktopmodus. Als het programma in de PreOS-modus absoluut vereist is, raden we u aan om de samenvoegbewerking te voltooien met Windows PE Bootable CD gemaakt door Partition Assistant.

Foutcode: 45

Foutbeschrijving:

Kan deze schijf niet initialiseren.

Nadat u een gloednieuwe schijf aan uw computer hebt toegevoegd, moet u deze initialiseren voordat u deze gebruikt. Het wordt automatisch geïnitieerd wanneer een gloednieuwe schijf wordt gepartitioneerd met behulp van Partition Assistant. Maar er zijn een paar onbekende redenen die tot de fout leiden.

Oplossingen:

U kunt de schijf handmatig initialiseren met het hulpprogramma Schijfbeheer van Windows en vervolgens de partitiebewerkingen toepassen. Voor het initialiseren van de schijf met het Windows-hulpprogramma drukt u op Win+R en typt u vervolgens diskmgmt.msc in het dialoogvenster Uitvoeren en drukt u vervolgens op Enter om de beheerinterface te openen om de schijf te kiezen die moet worden geïnitieerd.

Foutcode:

42

44

Foutbeschrijving:

Kan volume-GUID niet ophalen. Start de computer opnieuw op en probeer het opnieuw.

Of

Kan geen map maken bij het samenvoegen van partities.

Oplossingen:

De bovenstaande fouten treden op wanneer het niet lukt om de volume-GUID op te halen of een map te maken

bij het samenvoegen van partities vanwege onbekende redenen. U kunt uw computer opnieuw opstarten en het opnieuw proberen. Als het probleem zich blijft voordoen, raden we u aan de bestanden handmatig naar een andere partitie te kopiëren en vervolgens de vorige partitie te verwijderen, daarna de partitie uitbreiden met Partition Assistant om ze samen te voegen.

Foutcode: 46

Foutbeschrijving:

Het formaat van het FAT12- of FAT16-bestandssysteem kan niet worden gewijzigd.

U ontvangt de foutcode wanneer er partities van het FAT16- of FAT12-formaatbestandssysteem zijn. Het formaat kan niet worden gewijzigd, maar de positie kan worden gewijzigd door Partition Assistant. Als het programma echter tijdens sommige bewerkingen onbedoeld de grootte van deze partities aanpast, krijgt u de foutcode te zien.

Oplossingen:

Over het algemeen omdat u meerdere bewerkingen hebt in de lijst met hangende bewerkingen van Partition Assistant die tot de fout leiden. Nadat u op de knop Toepassen op de werkbalk hebt geklikt, heeft Partition Assistant veel taken die tegelijkertijd moeten worden uitgevoerd, mogelijk conflicterende taken. We raden u daarom aan om ze één voor één toe te passen om deze problemen te voorkomen.

Lees voor meer informatie de pagina: Taken een voor een vastleggen en uitvoeren.

Foutcode: 48

Foutbeschrijving:

Het programma heeft enkele fouten op de partitie gevonden. U kunt met de rechtermuisknop op de partitie klikken in Partition Assistant en "Geavanceerd" -> "Partitie controleren" selecteren om het te repareren. Als u meer gedetailleerde informatie nodig heeft over het herstellen van de fouten, gaat u naar:

<http://www.disk-partition.com/lib/fixit.html>.

Oplossingen:

Voordat de partitie wordt uitgevoerd, zal het programma het doel controleren op fouten. Als er fouten worden gedetecteerd, wordt u verteld om ze te repareren, dan kunt u een bezoek brengen aan: Voer de taken één voor één uit en voer de taken uit of de webpagina die u wordt gegeven repareren. En probeer de bewerking opnieuw nadat het probleem is opgelost.

Foutcode: 49

Foutbeschrijving:

De versie van uw systeem is gelijk aan of hoger dan 1703. We raden u aan de systeempartitie niet te verplaatsen, omdat dit kan leiden tot een opstartfout van het systeem.

Oplossingen:

Werk bij naar de nieuwste versie van AOMEI Partition Assistant.

Of probeer opstartbare media voor Partition Assistant te maken en voltooi de bewerking in de Windows PE-modus.

Foutcode:

101

102

105

106

107

108

109

Foutbeschrijving:

De bovenstaande foutcodes zijn over het algemeen te wijten aan fysieke schijffouten zoals slechte sectoren.

Oplossingen:

U kunt uw schijf controleren met Partition Assistant of HD Tune om de fysieke fouten te achterhalen (Opmerking. Ons programma kan de slechte sectoren niet herstellen.) Als de slechte sectoren worden gedetecteerd, raden we u aan een volledige back-up van uw schijf toe te passen met onze gratis AOMEI Backuper om te voorkomen dat uw systeem beschadigd raakt. U kunt de MHDD proberen om de beschadigde sectoren te repareren en we raden u ten eerste aan om de fouten vóór de partitiebewerking op te lossen.

Foutcode

103

104

Foutbeschrijving:

Het totale aantal sectoren is te groot en overschrijdt de toegestane capaciteit van het bestandssysteem.

Het totale aantal clusters is te groot en overschrijdt de toegestane capaciteit van het bestandssysteem.

Oplossingen:

Stuur de logbestanden in de installatiemap van AOMEI Partition Assistant naar het AOMEI-ondersteuningsteam.

Of probeer opstartbare media voor Partition Assistant te maken en voltooi de bewerking in de Windows PE-modus.

Foutcode:

202

203

219

204

205

206

207

213

210

217

Foutbeschrijving:

De bovenstaande foutcodes zijn te wijten aan het schrijven van metadata-fouten bij het formatteren van NTFS-partities, meestal vanwege de slechte sectoren op de doelpartitie.

Oplossingen:

1. Formateer de partitie met Windows-tools zoals Schijfbeheer, druk op Win+R en typ diskmgmt.msc in het dialoogvenster Uitvoeren om schijfbeheer en formattering uit te voeren

uw doelpartitie of open "Computer" en klik met de rechtermuisknop op de partitie die u wilt formatteren en kies vervolgens Formatteren in het pop-upmenu.

2. Als u de partitie niet kunt formatteren, zelfs niet met Windows-hulpprogramma's, kunt u uw schijf controleren met Partition Assistant of HD Tune om de fysieke fouten te achterhalen (Opmerking: ons programma kan de slechte sectoren niet herstellen.) Als de slechte sectoren worden gedetecteerd, we raden u aan een volledige back-up van uw schijf te maken met onze gratis Backuper om te voorkomen dat uw systeem beschadigd raakt. U kunt de MHDD proberen om de beschadigde sectoren te repareren en we raden u ten eerste aan om de fouten vóór de partitiebewerking op te lossen.

Foutcode:

201

214

Foutbeschrijving:

Niet genoeg ruimte op schijf.

Of

Gereserveerde ruimte onvoldoende. Reserveer meer vrije ruimte in de huidige partitie.

De foutcode geeft aan dat u onvoldoende gereserveerde ruimte hebt voor de NTFS-partitie wanneer u de NTFS-partitie verkleint. Als u bijvoorbeeld een NTFS-partitie probeert te verkleinen en ertoe leidt dat de vrije ruimte minder dan 200 MB is, kunt u de foutmelding krijgen.

Oplossingen:

Reserveer alstublieft meer vrije ruimte wanneer u de doelpartitie verkleint, dan is het probleem verdwenen.

Foutcode: 215

Foutbeschrijving:

Er moeten te veel fragmentbestanden op het volume worden gedefragmenteerd. Of onvoldoende gereserveerde ruimte, geef meer vrije ruimte vrij.

De foutcode geeft aan dat er te veel fragmentbestanden op de partitie staan die moeten worden gedefragmenteerd of dat de gereserveerde ruimte niet genoeg is voor de partitie die u wilt gebruiken.

zijn aan het krimpen.

Oplossingen:

We raden u aan om de partitie vóór de bewerking uit te voeren met Windows Defragment of SmartDefrag. Anders, als u niet wilt defragmenteren, kunt u meer vrije ruimte vrijmaken of meer vrije ruimte reserveren voor de partitie.

Foutcode: 220

Foutbeschrijving:

De functie op de NTFS kan nog niet door het programma worden ondersteund.

De metadata van de NTFS-partitie bevat de functie die niet door Partition Assistant kan worden ondersteund en zal leiden tot het mislukken van Resize/Move Partition of Copy Partition.

Oplossingen:

U kunt een nieuwe NTFS-partitie van de juiste grootte maken en de bestanden dupliceren van de partitie waarvan u het formaat wilt wijzigen/verplaatsen naar de nieuwe partitie of andere hulpprogramma's proberen om dit probleem op te lossen.

Foutcode

1004

Foutbeschrijving:

De partitie kan niet worden vergrendeld in de wizard; start opnieuw op en probeer het opnieuw, of u kunt proberen de grootte van de partitie te wijzigen in Partition Assistant Main Console.

Om te voorkomen dat andere applicaties de doelpartities bezoeken tijdens de operatie, moet het programma deze partities vergrendelen.

In sommige situaties kon de partitie niet worden vergrendeld, de belangrijkste reden is dat sommige systeemservices, antivirus, firewall of andere toepassingen op de doelpartitie draaiden.

Oplossingen:

Je kunt maar beter de applicaties bekijken en afsluiten. (Opmerking: je kunt beter je mond houden)

alle antivirusprogramma's of andere beveiligingssoftware uitschakelen voordat u Partition Assistant start).

U kunt de WinPE-opstartmedia maken via AOMEI Partition Assistant en vervolgens opstarten vanaf de WinPE om de grootte van partities te wijzigen. (Meer informatie over het maken van de WinPE-opstartmedia).

Foutcode

1029

Foutbeschrijving:

Er is een probleem tijdens het uitbreiden van de partitie met de wizard; je zou kunnen proberen de partitie uit te breiden in Partition Assistant Main Console.

Deze foutcode wordt veroorzaakt doordat de "Extend Wizard" het formaat van de partitie niet rechtstreeks kon wijzigen.

Oplossingen:

Om dit probleem op te lossen, kunt u het formaat van de partitie alleen wijzigen onder de Partition Assistant-hoofdconsole. Nadat u het formaat van de partitie hebt gewijzigd en wanneer u op "Toepassen" klikt om de bewerking door te voeren, moet u ook de "Shift"-knop ingedrukt houden en de bewerking laten voltooien in de PreOS-modus. (Meer informatie over de PreOS-modus).

Foutcode

1030

Foutbeschrijving:

Het programma heeft gedetecteerd dat het wisselbestand (pagefile.sys) zich op uw doelpartitie bevindt. Om de bewerking door te voeren, verwijdt u eerst het wisselbestand.

Deze foutcode wordt veroorzaakt door het wisselbestand. Extend Partition Wizard kon geen partitie aan die het wisselbestand bevat.

Oplossingen:

U moet eerst het paginabestand verwijderen van de partitie waarvan u de grootte wilt wijzigen. (U kunt met de rechtermuisknop klikken op "Computer" -> "Eigenschappen" -> "Geavanceerde systeeminstellingen" -> "Prestatie-instellingen" -> "Geavanceerd" -> "Virtueel geheugen wijzigen".)

U kunt meer details lezen over "Hoe het paginabestand te verwijderen?"

Of laat Partition Assistant de partitie uitbreiden onder de Main Console.

U kunt de WinPE-opstartmedia maken via AOMEI Partition Assistant en vervolgens opstarten vanaf de WinPE om de grootte van partities te wijzigen. (Meer informatie over het maken van de WinPE-opstartmedia).

6 Woordenlijst

Termijn	Betekenis
Systeem/opstarten	De systeempartitie (of systeemvolume) is een primaire partitie die de bootloader bevat, een stukje software dat verantwoordelijk is voor het opstarten van het besturingssysteem. Deze partitie bevat de opstartsector en is als actief gemarkeerd. De opstartpartitie (of opstartvolume) is de schijfpartitie die de map van het besturingssysteem bevat, in Windows NT bekend als de systeemhoofdmap of %systemroot%. Een enkele partitie kan zowel een systeempartitie als een opstartpartitie zijn. Als ze echter gescheiden zijn, bevat de opstartpartitie niet de bootloader en heeft de systeempartitie niet de systeemroot.
Partitie/Volume	Schijfpartitionering of diskslicing is het maken van een of meer regio's op secundaire opslag, zodat elke regio afzonderlijk kan worden beheerd. Deze regio's worden partities genoemd. Het belangrijkste verschil tussen een opslagvolume en een partitie is het type schijf dat wordt gebruikt. Een volume wordt gemaakt op een dynamische schijf - een logische structuur die meerdere fysieke schijven kan beslaan - terwijl een partitie op een standaardschijf wordt gemaakt.
Opstartbare media	Opstartbare media kunnen een cd, dvd, externe USB-drive of flashdrive zijn die rechtstreeks kan worden gebruikt om een computer in Windows op te starten en die ook een zelfstandige versie van Partition Assistant bevat. Deze opstartbare media kunnen worden gebruikt om bewerkingen van Partition Assistant uit te voeren wanneer het systeem niet kan opstarten.
Kloon	Kloon verwijst naar het maken van een duplicaat van de bronpartities/schijf door ze naar een doelschijf/partitie te kopiëren



	sector voor sector. Bijgevolg heeft de doelschijf/partitie dezelfde inhoud als het origineel. Het is belangrijk om te weten dat het kloonproces alle eerdere gegevens op de doelpartitie/schijf zal overschrijven.
Basis/Dynamisch schijf	Basisschijven zijn de opslagtypen die het meest worden gebruikt met Windows. De term basisschijf verwijst naar een schijf die partities bevat, zoals primaire partities en logische stations, en deze zijn op hun beurt meestal geformatteerd met een bestandssysteem om een volume voor bestandsopslag te worden. Dynamische schijven bieden functies die standaardschijven niet hebben, zoals de mogelijkheid om volumes te creëren die meerdere schijven beslaan (spanned en striped volumes) en de mogelijkheid om fouttolerante volumes te creëren (mirrored en RAID-5 volumes). Net als standaardschijven kunnen dynamische schijven de MBR- of GPT-partitiestijlen gebruiken op systemen die beide ondersteunen. Alle volumes op dynamische schijven worden dynamische volumes genoemd.
GPT/MBR	MBR werd voor het eerst geïntroduceerd met IBM PC DOS 2.0 in 1983. Het wordt Master Boot Record genoemd omdat de MBR een speciale opstartsector is die zich aan het begin van een schijf bevindt. Deze sector bevat een opstartlader voor het geïnstalleerde besturingssysteem en informatie over de logische partities van de schijf. GPT staat voor GUID Partition Table. Het is een nieuwe standaard die MBR geleidelijk vervangt. Het wordt geassocieerd met UEFI, dat het onhandige oude BIOS vervangt door iets moderners. GPT vervangt op zijn beurt het onhandige oude MBR-partitiesysteem door iets moderners. Het wordt GUID-partitietabel genoemd omdat elke partitie op uw schijf een "globaal unieke identificatie" of GUID heeft - een willekeurige reeks die zo lang is dat elke GPT-partitie op aarde waarschijnlijk zijn eigen unieke identificatie heeft.
UEFI/verouderd	Legacy-opstartmodus is de traditionele opstartmodus. Het is een gebruikelijke opstartmodus vóór WIN8. Legacy-opstartmodus is beter compatibel met het systeem, ongeacht 32 of 64 bit. Legacy-modus gebruikt het MBR-schijfformaat, dat beschikt over: - Het systeem kan alleen worden geïnstalleerd op de schijf in MBR-formaat; - Ondersteunt slechts maximaal 4 primaire partities; - Ondersteunt niet meer dan 2TB harde schijf;



	Het opstartrecord van slechts één besturingssysteem kan worden opgeslagen in een enkele MBR. UEFI is de opvolger van Legacy en is momenteel de mainstream opstartmodus. In vergelijking met Legacy heeft UEFI een betere programmeerbaarheid, betere schaalbaarheid, hogere prestaties en hogere beveiliging. Windows-systemen ondersteunen UEFI vanaf WIN 7 en WIN8 begint standaard UEFI te gebruiken. De UEFI-modus gebruikt het GPT-schijfformaat (GUID-partitietabel), dat beschikt over: Het systeem kan alleen worden geïnstalleerd op een schijf in GPT-formaat; GPT ondersteunt tot 128 partities; GPT doorbreekt de limiet van 2 TB en ondersteunt tot 18 EB; UEFI biedt een veilige opstartfunctie om te voorkomen dat virussen tijdens het opstarten worden geladen; De grafische interface van UEFI BIOS is intuïtiever en interactiever, ondersteunt muisbediening en meertalig; Er is geen zelftest bij het opstarten, dus de opstartsnelheid kan hoger zijn.
NTFS/FAT32	Een bestandssysteem biedt een manier om een schijf te organiseren. Het specificeert hoe gegevens op de schijf worden opgeslagen en welke soorten informatie aan bestanden kunnen worden toegevoegd: bestandsnamen, machtigingen en andere kenmerken. Windows ondersteunt drie verschillende bestandssystemen. NTFS is het modernste bestandssysteem. Windows gebruikt NTFS voor zijn systeemschijf en, standaard, voor de meeste niet-verwijderbare schijven. FAT32 is een ouder bestandssysteem dat niet zo efficiënt is als NTFS en niet zo'n groot aantal functies ondersteunt, maar wel een grotere compatibiliteit biedt met andere besturingssystemen. exFAT is een moderne vervanging voor FAT32 - en meer apparaten en besturingssystemen ondersteunen het dan NTFS - maar het is lang niet zo wijdverbreid als FAT32.
Wissen/Wissen	Iets wissen, althans in de technologische wereld, houdt in dat het voorgoed verdwenen is. Bij het wissen worden 0 of willekeurige getallen naar elke sector geschreven.
Sector	Op een harde schijf is elke track verdeeld in verschillende secties, een 'sector' genoemd. Een sector is de kleinste logische opslageenheid

	op een harde schijf, en elke sector bevat een vaste hoeveelheid gegevens. Een sectorgrootte kan 512, 1024, 2048 of 4096 bytes zijn.
Sectoruitlijning	Onder partitie-uitlijning wordt verstaan de juiste uitlijning van partities op de redelijke grenzen van een gegevensopslagapparaat (zoals een harde schijf, solid-state drive (SSD) of RAID-volume). Een juiste partitie-uitlijning zorgt voor ideale prestaties tijdens gegevenstoegang.
stationsletter	Een stationsletter, ook wel apparaatletter genoemd, is een enkel alfabetisch teken A tot en met Z dat is toegewezen aan een fysieke computerschijf of schijfpartitie.
Volume label	Een volumelabel, ook wel een volumenaam genoemd, is een unieke naam die is toegewezen aan een harde schijf, schijf of ander medium. In Windows is een volumelabel niet vereist, maar het is vaak handig om een schijf een naam te geven om het gebruik ervan in de toekomst te helpen identificeren.
SSD	Solid state disk