

Netwerkschijf 2 TB (2000 GB)

MEDION[®] LIFE[®] P89660 (MD 86979)



Handleiding

Inhoudsopgave

| 1. | Over d | leze handleiding | 7 |
|-----|---------|--|------------|
| | 1.1. | Gebruik voor het beoogde doel | 7 |
| | 1.2. | In deze handleiding gebruikte waarschuwingspictogrammen | |
| | | en -woorden | 8 |
| 2. | Veiligh | neidsadviezen | 9 |
| | 2.1. | Algemeen | 9 |
| | 2.2. | Plaats van installatie1 | 0 |
| | 2.3. | Nooit zelf repareren! 1 | 1 |
| | 2.4. | Reiniging en onderhoud1 | 1 |
| | 2.5. | Back-ups van gegevens1 | 1 |
| | 2.6. | Voeding 1 | 1 |
| | 2.7. | Instructies voor elektrostatische lading1 | 2 |
| | 2.8. | Conformiteitsverklaring1 | 3 |
| 3. | Algem | leen 1 | 4 |
| | 3.1. | Ondersteunde systemen en formatteringen1 | 4 |
| | 3.2. | Toepassingsmogelijkheden van de NAS-server1 | 4 |
| | 3.3. | Werking van de NAS-server en de meegeleverde componen- | 5 |
| | 3.4. | Uitrusting van de NAS-server1 | 5 |
| 4. | Inhou | d van de verpakking 1 | 6 |
| 5. | Overzi | icht van het apparaat 1 | 7 |
| | 5.1. | Voorzijde en achterzijde van het apparaat1 | 7 |
| 6. | Ingebi | ruikname 1 | 8 |
| | 6.1. | Aansluiting op een netwerk1 | 8 |
| 7. | Eerste | ingebruikname 1 | 9 |
| | 7.1. | De meegeleverde software op de computer installeren 1 | 9 |
| 8. | Medio | n NAS Tool starten: 2 | 0 |
| | 8.1. | Medion NAS Tool2 | 1 |
| 9. | Inleidi | ng tot de NAS-server 2 | 3 |
| | 9.1. | Het verschil tussen beheerder en gebruiker2 | 3 |
| | 9.2. | Eerste stappen2 | 4 |
| 10. | Gegev | ens kopiëren/synchroniseren met de OTC-toets | 5 |
| 11. | De RES | SET-toets | 6 |
| 12. | Werke | n met Memeo Backup 2 | 7 |
| 13. | Werelo | dwijde toegang tot de NAS-server via een dynamische DNS | 5 - |
| | service | e (DynDNS) 2 | 9 |
| | 13.1. | Een DynDNS-service installeren en instellen in 3 stappen:2 | 9 |
| 14. | Web C | onfigurator 3 | 3 |

| | 14.1. | Hoofdmenu | 34 |
|-----|--------|---------------------------------------|--------------|
| | 14.2. | Menu Music | 37 |
| | 14.3. | Menu Photo | 39 |
| | 14.4. | Menu Video | 40 |
| | 14.5. | Menu Favorite | 42 |
| | 14.6. | Menu File Browser | 43 |
| | 14.7. | Menu Application Zone | 44 |
| 15. | Menu | System settings | 45 |
| 16. | Systee | em/Beheer | 46 |
| 17. | Status | 5 | 47 |
| | 17.1. | System Status | 47 |
| | 17.2. | Volume Status | 48 |
| 18. | Syster | n Setting | 50 |
| | 18.1. | Server Name | 50 |
| | 18.2. | Date/Time | 51 |
| 19. | Storag | ge | 53 |
| | 19.1. | Internal/External Volume | 53 |
| 20. | Netwo | ork | 54 |
| | 20.1. | TCP/IP | 54 |
| | 20.2. | PPPoE | 56 |
| 21. | Applic | cation | 58 |
| | 21.1. | FTP Server | 58 |
| | 21.2. | Media-Server | 60 |
| | 21.3. | Share Publish | 61 |
| | 21.4. | iTunes server | 62 |
| | 21.5. | Download Service | 62 |
| | 21.6. | Print Server | 73 |
| | 21.7. | OTC Button | 74 |
| | 21.8. | Package Management | 76 |
| | 21.9. | Flickr/YouTube | 79 |
| | 21.10. | YouTube | 83 |
| | 21.11. | YouTube Settings | 83 |
| | 21.12. | FTP Uploadr | 86 |
| | 21.13. | Adding or Editing an FTP Server Entry | 87 |
| | 21.14. | FTP Uploadr Preferences | 88 |
| 22. | Sharir | ng | . 90 |
| | 22.1. | Users | 90 |
| | 22.2. | User List | 90 |
| | 22.3. | Adding or Editing an Account | 91 |

| | 22.4. | Adding or Editing User Group Membership | 92 |
|-----|-------|---|----|
| | 22.5. | Displaying User Info | |
| | 22.6. | Groups | |
| | 22.7. | Shares | |
| 23. | Maint | tenance | |
| | 23.1. | Report Config | |
| | 23.2. | Configuration | |
| | 23.3. | Restart | |
| 24. | Hebt | u nog verdere ondersteuning nodig? | |
| 25. | Reini | ging | |
| 26. | Afvoe | eren | |
| 27. | Techn | nische specificaties | |
| 28. | Woor | denlijst | |
| 29. | Colof | on | |

NL

NL

GPL

1. Over deze handleiding



Lees deze gebruikershandleiding grondig voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt en houd u vooral aan de veiligheidsaanwijzingen! Alle handelingen op en met dit apparaat mogen uitsluitend volgens deze handleiding worden uitgevoerd. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik. Overhandig deze handleiding samen met het apparaat als u het aan iemand anders geeft.

1.1. Gebruik voor het beoogde doel

Dit apparaat dient om gegevens op een netwerk beschikbaar te stellen en om audio-, video- en fotobestanden op opslagmedia te beheren die rechtstreeks of via een netwerk met het apparaat zijn verbonden.

De NAS-server is een bestandsserver. Een server is een apparaat dat dient om diverse soorten bestanden op te slaan en ter beschikking te stellen van gebruikers op een lokaal netwerk.

De server wordt geleverd met een software waarmee meerdere gebruikers back-ups van hun bestanden kunnen maken op de ingebouwde harde schijf en deze daar kunnen opslaan, delen en beveiligen.

Dit apparaat is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge binnenruimtes.

Dit apparaat is bedoeld voor privégebruik en niet voor industriële of commerciële doeleinden.

1.2. In deze handleiding gebruikte waarschuwingspictogrammen en -woorden

| | GEVAAR! Waarschuwing voor acuut levensgevaar! WAARSCHUWING! Waarschuwing voor mogelijk levensgevaar en/ of ernstig onomkeerbaar letsel! |
|---|---|
| 0 | VOORZICHTIG! Neem de aanwijzingen in acht om letsel en materië- le schade te voorkomen! |
| | LET OP! Neem de aanwijzingen in acht om materiële schade te voorkomen! |
| | OPMERKING! Volg de aanwijzingen in de handleiding op! |
| | OPMERKING! Verdere informatie over het gebruik van het ap- paraat! |
| | WAARSCHUWING! Waarschuwing voor het risico op elektrische schokken! |
| • | Opsomming / informatie over voorvallen die zich tijdens de bediening kunnen voordoen |
| • | Advies over uit te voeren handelingen |

2. Veiligheidsadviezen

 Dit apparaat kan gebruikt worden door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of met onvoldoende ervaring en/of kennis, mits deze personen onder toezicht staan of zijn geïnstrueerd in het gebruik van het toestel zodat zij de daarmee samenhangende gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

Reiniging en door gebruikers uit te voeren onderhoud mogen niet worden uitgevoerd door kinderen, tenzij deze 8 jaar of ouder zijn en onder toezicht staan.

• Kinderen die jonger zijn dan 8 jaar moeten bij het apparaat en het netsnoer vandaan gehouden worden.



GEVAAR!

Houd het verpakkingsmateriaal, zoals bv. folie, uit de buurt van kinderen. Bij onjuist gebruik bestaat verstikkingsgevaar.

2.1. Algemeen

- Open nooit de behuizing van het apparaat (gevaar voor elektrische schokken, kortsluiting en brand)!
- Stop geen voorwerpen via de sleuven en openingen in het apparaat (gevaar voor elektrische schokken, kortsluiting en brand)!
- De sleuven en openingen van het apparaat dienen voor de ventilatie. Dek deze openingen niet af (oververhitting, brand-gevaar)!
- Plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen, op het apparaat of de netadapter, of in de onmiddellijke omgeving hiervan en bescherm alle onderdelen tegen druip- en spatwater. Deze voorwerpen kunnen omvallen, waarbij de vloeistof de elektrische veiligheid nadelig kan beïnvloeden.
- Trek bij beschadiging van de stekker, het netsnoer of het apparaat meteen de stekker uit het stopcontact.

NL

 Wacht even met het aansluiten van de netadapter als het apparaat van een koude naar een warme ruimte wordt gebracht. De condensatie die daardoor optreedt, kan het apparaat onder bepaalde omstandigheden onherstelbaar beschadigen. Als het apparaat op kamertemperatuur is, kan het zonder gevaar in gebruik genomen worden.

2.2. Plaats van installatie

- Plaats en gebruik alle onderdelen op een stabiele, vlakke en trillingsvrije ondergrond zodat het apparaat niet kan vallen.
- Stel het apparaat niet bloot aan schokken. Door schokken kan gevoelige elektronica beschadigd raken.
- Stel het apparaat niet bloot aan directe warmtebronnen (bijvoorbeeld verwarmingen).
- Zet geen voorwerpen met open vuur (bv. brandende kaarsen) op of in de buurt van het apparaat.
- Dek de ventilatieopeningen niet af het apparaat heeft voldoende ventilatie nodig.
- Plaats geen voorwerpen op de snoeren omdat deze anders beschadigd kunnen raken.
- Laat minstens 10 cm vrije ruimte tussen muren en het apparaat of de netadapter. Zorg voor voldoende ventilatie.
- Gebruik het apparaat niet in de buitenlucht, aangezien invloeden van buitenaf, zoals regen, sneeuw enz. schade kunnen toebrengen aan het apparaat.
- Laat minstens één meter afstand tot hoogfrequente en magnetische storingsbronnen (televisietoestel, luidsprekerboxen, mobiele telefoon enz.) om functiestoringen te vermijden.
- Bij grote schommelingen in temperatuur of luchtvochtigheid kan er door condensatie vochtvorming in het apparaat optreden, die kortsluiting kan veroorzaken.

2.3. Nooit zelf repareren!

Trek bij beschadiging van de netadapter, het snoer of het apparaat meteen de stekker uit het stopcontact.

Neem het apparaat niet in gebruik, als het apparaat of het aansluitsnoer zichtbare schade vertoont of als het apparaat is gevallen.



WAARSCHUWING! Probeer in geen geval het apparaat zelf te openen en/of te repareren. Daardoor loopt u gevaar op elektrische schokken!

Neem om risico's te vermijden bij storingen contact op met het Medion Service Center of een deskundig reparatiebedrijf.

2.4. Reiniging en onderhoud

- Trek altijd eerst de netadapter uit het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt.
- Gebruik voor de schoonmaak een droge, zachte doek. Gebruik geen chemische oplos- en schoonmaakmiddelen omdat deze de oppervlaktelaag en/of de opdruk op het apparaat kunnen beschadigen.

2.5. Back-ups van gegevens

 Let op! Maak na iedere update van uw gegevens back-ups op externe opslagmedia. Er kan in geen geval aanspraak worden gemaakt op schadevergoeding wegens verlies van gegevens en daardoor ontstane schade!

2.6. Voeding

Let op: Ook bij een uitgeschakeld apparaat staan onderdelen van het apparaat onder spanning. Onderbreek de stroomvoorziening van uw apparaat of schakel alle spanning uit door de stekker van het netsnoer uit het stopcontact te trekken.

 Sluit de netadapter alleen aan op een geaard stopcontact 100-240 V ~ 50 Hz. Als u twijfelt over de netspanning op de plaats van opstelling, neemt u contact op met het energiebedrijf. NL

- Gebruik uitsluitend de meegeleverde netadapter. (Ktec KSAD1200150W1EU). Probeer de stekker van de netadapter nooit aan te sluiten op een andere aansluiting, want daardoor kan schade worden veroorzaakt.
- Omwille van de extra veiligheid adviseren wij u om gebruik te maken van een overspanningsbeveiliging, zodat uw apparaat beschermd is tegen beschadiging door spanningspieken of blikseminslag op het stroomnet.
- Onderbreek de stroomvoorziening van uw apparaat door de stekker van het netsnoer uit het stopcontact te halen.
- De netadapter moet ook na het aansluiten gemakkelijk bereikbaar zijn zodat zo nodig snel de stekker uit het stopcontact kan worden getrokken.
- Dek de netadapter niet af zodat deze niet oververhit raakt.
- Als u een verlengsnoer gebruikt moet dit aan de VDE-vereisten voldoen. Raadpleeg eventueel uw elektro-installateur.
- Leg de kabels zo neer dat niemand erop kan trappen of erover kan struikelen.
- Plaats geen voorwerpen op de snoeren omdat deze anders beschadigd kunnen raken.

2.7. Instructies voor elektrostatische lading

Als het apparaat wegens elektrostatische oplading niet naar behoren werkt, reset u het apparaat door het tijdelijk los te koppelen van het stroomnet.

2.8. Conformiteitsverklaring

Uw apparaat voldoet aan de richtlijnen inzake elektromagnetische compatibiliteit en elektrische veiligheid.

Bij deze verklaart MEDION AG dat deze apparaten voldoen aan de elementaire eisen en de andere toepasselijke voorschriften van richtlijnen 2006/95/EG en 2011/65/EU.

Dit apparaat voldoet aan de basiseisen en relevante voorschriften van de Ecodesignrichtlijn 2009/125/EG (Verordening 1275/2008).

Dit apparaat is echter vanwege de manier van werken (continue beschikbaarstelling van gegevens in het netwerk) niet uitgerust met een functie voor het minimaliseren van het verbruik conform de Ecodesignrichtlijn.

U kunt het stroomverbruik tot een minimum beperken door het apparaat met de aan-/uitschakelaar uit te zetten of door de stekker van het netsnoer uit het stopcontact te halen als u het apparaat niet hoeft te gebruiken.

Volledige conformiteitsverklaringen kunt u vinden onder www. medion.com/conformity.

GPI

NL

3. Algemeen

3.1. Ondersteunde systemen en formatteringen

Uw NAS-server ondersteunt de volgende bestandssystemen, protocols en toepassingen:

- TCP/IP-netwerkprotocol
- UPNP, geïntegreerde DLNA-server van Twonky Media
- iTunes-server
- FTP-server
- Samba–server
- Geïntegreerde downloadmanager
- FAT32, NTFS, EXT2, EXT3, XFS

3.2. Toepassingsmogelijkheden van de NASserver

De NAS-server kan ingezet worden voor de volgende taken op het netwerk:

- Als centrale opslagplaats voor bestanden die u voor andere gebruikers beschikbaar wilt stellen via het lokale netwerk of het internet.
- Om automatisch back-ups en kopieën te maken van al uw bestanden, zelfs van besturingssystemen.
- Om bestanden, zoals overeenkomsten, presentaties en berichten, op het lokale netwerk of het internet ter beschikking stellen.
- Bij computerdefecten of gegevensverlies, zoals een defecte harde schijf, diefstal enz., kunt u uw gegevens snel herstellen en verder werken.
- U kunt van overal ter wereld via het internet de NAS-server openen om onderweg bestanden te downloaden of te uploaden, deze veilig op te slaan of beschikbaar te maken voor anderen.
- U kunt een USB-printer aansluiten op de NAS-server en beschikbaar maken voor andere gebruikers op het lokale netwerk.
- Alle gebruikers met DLNA-compatibele apparaten kunnen via de geïntegreerde mediaserver op het lokale netwerk de foto's, video's en muziek op de NAS-server openen.
- U kunt de iTunes[®]-service installeren op de server, zodat gebruikers met iTunes muziek kunnen streamen naar netwerkcomputers.

NL

GPI

3.3. Werking van de NAS-server en de meegeleverde componenten

- De NAS-server (apparaat): De hardware met ingebouwde harde schijf, waarop uw bestanden zijn opgeslagen en beveiligd.
- Medion NAS Tool: Een software die de NAS-server op het netwerk zoekt en automatisch met uw computer verbindt. Via het configuratiescherm krijgt u direct toegang tot verschillende tools en functies van de NAS-server.
- De gebruikersinterface van de NAS-server: Een in de server geïntegreerde gebruikersinterface waarmee u de NAS-server via een webbrowser van op uw computer (of zelfs vanuit externe apparaten) kunt instellen, wijzigen en bewaken.
- Memeo Instant Backup: Een software waarmee u back-ups kunt maken van bestanden en toepassingen op de NAS-server. Bovendien kunt u uw bestanden met deze software herstellen. Meer informatie is terug te vinden in de handleiding bij de software.

3.4. Uitrusting van de NAS-server

De NAS-server is uitgerust met:

- Een SATA (Serial ATA) harde schijf
- Een ethernet- of LAN-aansluiting die via het lokale netwerk of het internet toegang geeft tot de server.
- 2 USB-aansluitingen
- OTC-toets (One Touch Copy) waarmee u bestanden kunt kopiëren/synchroniseren tussen USB-opslagmedia en de interne harde schijf van de NAS-server.

4. Inhoud van de verpakking

Controleer of alles in de verpakking zit en stel ons binnen 14 dagen na de aanschaf op de hoogte van eventueel ontbrekende onderdelen.

De levering van het door u aangeschafte product omvat:

- Netwerkcompatibele harde schijf
- LAN-kabel
- Netadapter
- Software-cd
- Gebruiksaanwijzing
- Garantiekaart



OPMERKING!

Verwijder de beschermende folie van het apparaat voor gebruik!



GEVAAR!

Houd het verpakkingsmateriaal, zoals bv. folie, uit de buurt van kinderen. Bij onjuist gebruik bestaat verstikkingsgevaar.

5. Overzicht van het apparaat

5.1. Voorzijde en achterzijde van het apparaat



- LED (BLAUW/ROOD): Statusindicator (brandt blauw indien ingeschakeld, knippert blauw tijdens de opstart van het systeem of werking van de harde schijf, knippert rood tijdens het bijwerken van de firmware, brandt rood bij hardwarefouten)
- 2) **LED (GROEN)**: LAN-indicator (brandt wanneer er een netwerkverbinding tot stand is gebracht, knippert tijdens gegevensoverdracht)
- 3) **LED (ORANJE)**: OTC-indicator van de USB-aansluiting vooraan (brandt wanneer een opslagmedium op de USB-aansluiting vooraan wordt gedetecteerd, knippert tijdens het kopiëren/synchroniseren van gegevens tussen de NAS-server en het USB-opslagmedium)
- 4) **OTC**: One Touch Copy-toets
- 5) **USB**: USB-aansluiting (ook voor gebruik van de One Touch Copy-functie)
- 6) **RESET**: RESET-toets
- 7) USB: USB-aansluiting
- 8) **RJ45**: LAN-aansluiting voor netwerkkabels
- 9) Aan/uit-schakelaar
- 10) **DC**: Netstroomingang

6. Ingebruikname

6.1. Aansluiting op een netwerk



Verbind de RJ45-aansluiting (ethernet/LAN) op de server via een netwerkkabel met de overeenstemmende aansluiting op een netwerkinterface (bv. een router).

Zorg dat DHCP is ingeschakeld op de router, want de NAS-server is ingesteld als een DHCP-client.

- Steek de mannelijke connector van de netstroomadapter in de DC INaansluiting op de NAS-server en sluit de adapter vervolgens aan op een stopcontact.
- Zorg dat uw computer, waarmee u de server wilt configureren, zich op hetzelfde netwerk bevindt.

Aansluitingen voor USB-apparaten:

 Op de USB-aansluitingen kunt u externe USB-opslagmedium of USB-printers aansluiten die beschikbaar zijn voor alle gebruikers op het lokale netwerk.

De USB-aansluiting vooraan op de server is tevens bruikbaar voor de One Touch Copy-functie.



OPMERKING!

Lees voordat u de One Touch Copy-functie gebruikt de betreffende aanwijzingen in deze handleiding op Pagina 25 en Pagina 74.

GPI

7. Eerste ingebruikname

Als u het apparaat voor het eerst in gebruik neemt, moet u de volgende instellingen op uw computer uitvoeren:

7.1. De meegeleverde software op de computer installeren

Voordat u de NAS-server op uw computer kunt configureren, moet Medion NAS Tool (NSU), dat op de meegeleverde software-cd staat, geïnstalleerd zijn. Via dit programma wordt de NAS-server op het netwerk erkend en het IP-adres ervan opgeslagen voor later gebruik. Bovendien geeft het ook rechtstreeks toegang tot de diverse tools en configuraties van de NAS-server. U kunt tijdens de installatie tevens de software Memeo Instant Backup installeren.

Medion NAS Tool installeren

- Leg de installatie-cd in het cd-rom-station.
- De cd wordt automatisch gestart.
- Volg de aanwijzingen voor de installatie.

Memeo Instant Backup installeren

Zodra de installatie van Medion NAS Tool voltooid is, kunt u het selectievakje "Install Memeo Instant Backup" aanvinken en vervolgens starten met de installatie van Memeo Direct Backup.

• Volg de aanwijzingen voor de installatie.

Als de cd niet automatisch wordt gestart, installeert u de software als volgt:

- Dubbelklik op "Deze Computer".
- Ga met de muis naar het dvd/cd-station.
- Klik met de rechtermuisknop op Openen.
- Dubbelklik op "Autorun.exe".
- De installatiewizard verschijnt.
- Volg de aanwijzingen voor de installatie.

8. Medion NAS Tool starten:

Na een geslaagde installatie start u het programma hetzij via de snelkoppeling op het bureaublad of opent u het programma via Start/Alle programma's/Medion AG/Medion NAS Tool/Medion AG Medion NAS Tool.

De NAS Seeker verschijnt.

Startscherm van Medion NAS Tool. Alle beschikbare NAS-servers worden hier weergegeven. Klik op een NAS-server en klik vervolgens op "Verbinden" om u op deze NAS-server aan te melden.

| 😼 Verbinden | S Aktualisie | ren | |
|-------------|--------------|--------------|----|
| Status | Servername | IP-Adresse | |
| Online | MDNAS1 | 192.168.178. | 1 |
| Online | MDNAS3 | 192.168.178. | 1 |
| Online | NAS-SERVER | 192.168.178. | 29 |
| Online | MDNAS2 | 192.168.178. | 1 |

NL

GPL

8.1. Medion NAS Tool

Zodra u uw computer op de NAS-server hebt aangemeld, verschijnt de overzichtspagina van Medion NAS Tool.

Medion NAS Tool detecteert alle Medion NAS-servers in uw netwerk en biedt een vlotte toegang tot de volgende functies:

MEDION × =Y Server Name MDNAS1 192 168 178 141 IP Address MAC Address 00 a0:c5 11 22:01 Firmware Version: 1.00(UZD.2) Status Onlin Capacity Total: 465.14 GB MDNAS1 NAS Seeker Head 153 CR Emp 463 61 CB My Tools Player older BT Des nload Max Drive Shared Nonuc 5 6 4

1. Mediaspeler

De mediaspeler biedt u de mogelijkheid om foto's, video's en muziek rechtstreeks af te spelen vanaf de NAS-server.

2. Media Agent

Met een klik op het pictogram Media Agent, wordt een klein venstervak geopend.

In dit vak kunt u de gewenste bestanden slepen, die de Media Agent automatisch naar de juiste map verplaatst.

3. Netwerkstations

Onder deze menu-optie kunt u gedeelde mappen op de NAS-server vlot instellen als netwerkstation.

4. Gedeelde netwerkmappen

Wanneer u op het pictogram klikt, worden alle gedeelde mappen op de NASserver weergegeven.

5. BT Download

De Download Manager downloadt voor u bestanden van het internet. Plak een gewenste koppeling naar een download of een .torrent-bestand in het invoervak en de NAS-server downloadt de bestanden autonoom, zonder dat de pc hoeft te draaien.

6. Memeo Backup

Als u bij de installatie van NAS Starter Utility ook de back-upsoftware Memeo Backup hebt geïnstalleerd, kunt u deze laatste opstarten en configureren via het pictogram Starten.

Configuratie

Klik op Configuration om de volgende opties te openen:

Installatiewizard

Hier kunt u de NAS-server configureren met behulp van een wizard. U kunt werken met een standaardconfiguratie of de NAS-server met behulp van de wizard stap voor stap configureren (handmatige configuratie).

Systeeminstellingen

Hier kunt u de basisinstellingen (servernaam, tijdzone en IP-instellingen) voor de NAS-server invoeren. Gebruik deze menu-optie als u via Web Configurator geen toegang meer krijgt tot de NAS-server. Stel het adres van de NAS-server zo in dat u zich opnieuw op de NAS-server kunt aanmelden.

Administration

Via deze optie krijgt u rechtstreeks toegang tot de pagina van de beheerdersinstellingen in de Web Configurator ("Menu System settings" op pagina 45). Voer op vraag uw gebruikersnaam en wachtwoord in om de pagina te openen in uw webbrowser.

9. Inleiding tot de NAS-server

9.1. Het verschil tussen beheerder en gebruiker

Naast de door iedereen bruikbare functies, zoals bestanden delen, heeft de NAS-server ook beheersfuncties, die slechts door een of twee mensen - de beheerders - mogen gebruikt worden.

Alle andere personen die toegang hebben tot de NAS-server worden aangeduid als gebruiker.

Beheerders

Beheerders hebben volledig toegang tot alle functies en instellingen van de NAS-server en alle erop opgeslagen bestanden.

Beheerders kunnen de volgende taken uitvoeren:

- Alle serverinstellingen wijzigen
- Gebruikersaccounts en groepsaccounts aanmaken en bewerken
- Mappen (of gedeelde mappen) instellen en bewerken
- Serverfirmware updaten
- De standaardinstellingen voor de servernaam en het wachtwoord herstellen

Gebruiker

Alle gebruikers, inclusief beheerders, kunnen de volgende functies gebruiken:

- Uw aanmeldwachtwoord wijzigen
- Bestanden op de NAS-server opslaan en delen
- Back-ups maken van bestanden op de NAS-server
- Toegang tot de server via het internet
- Grote bestanden van het internet rechtstreeks downloaden naar de server
- Toegang tot muziek, video's en foto's (als de NAS-server is ingesteld als mediaserver)
- Een op de NAS-server aangesloten USB-printer beschikbaar maken voor andere gebruikers



OPMERKING!

De beheerder kan ook gebruikersaccounts met beheerdersrechten aanmaken. Nadere informatie vindt u onder "22.1. Users" op pagina 90.

9.2. Eerste stappen

Dit hoofdstuk beschrijft de eerste taken voor beheerders en gebruikers.

Eerste stappen voor beheerders

- 1) Installeer de NAS-server en de software.
- Breng met NAS Starter Utility een verbinding met de server tot stand. Om in te loggen op de NAS-server gebruikt u voorlopig de standaardaccount (gebruikersnaam: admin; wachtwoord: 1234)
- 3) Voer via Web Configurator de eerste installatie van de server uit:
- 4) Maak eigen (al dan niet gedeelde) mappen aan om bestanden in op te slaan.
- 5) Maak gebruikersaccounts aan voor personen die toegang moeten krijgen tot de NAS-server en ken individuele gebruikers de nodige machtigingen toe om toegang te verlenen tot de aangemaakte, gedeelde mappen.
- 6) Geef alle gebruikers de nodige informatie over hun gebruikersaccount.
- 7) (Optioneel) Sluit een USB-printer aan op de NAS-server om deze voor alle gebruikers beschikbaar te stellen op het lokale netwerk.
- 8) (Optioneel) Stel de server in als mediaserver, zodat gebruikers toegang krijgen tot muziek, foto's en video's.
- 9) Ga door met het volgende hoofdstuk "Eerste stappen voor gebruikers" om met de NAS-server aan de slag te gaan om back-ups te maken van uw eigen bestanden en deze op te slaan en te delen.

Eerste stappen voor gebruikers

Eerste taken voor het gebruik van de NAS-server:

- 1) Zorg ervoor dat u van de beheerder het volgende hebt ontvangen:
- NAS Starter Utility software
- Memeo Backup software
- Gebruikersnaam en wachtwoord voor de NAS-server
- De namen van de gedeelde mappen die u kunt openen
- Details van toegangsbeperkingen (zoals alleen-lezentoegang tot een bepaalde gedeelde map)
- Handleiding
- 2) Installeer de NAS-serversoftware.

Als u al een ander programma gebruikt om regelmatige back-ups te maken, hoeft u Memeo Backup niet te installeren.

- 3) Met NAS Starter Utility maakt u een verbinding met de server en met de gedeelde mappen waar u toegang tot hebt.
- Stel uw bestanden ter beschikking door ze op te slaan in gedeelde mappen die door andere gebruikers via het lokale netwerk of het internet kunnen geopend worden.

- 5) (Optioneel) Maak een volledige back-up van uw belangrijke bestanden of stel regelmatige back-ups in. Gebruik daarvoor Memeo Backup.
- 6) (Optioneel) Als er een USB-printer op de NAS-server is aangesloten, voegt u deze volgens de aanwijzingen van uw besturingssysteem toe aan de lijst van beschikbare printers.

10. Gegevens kopiëren/synchroniseren met de OTC-toets

Sluit een USB-opslagmedium dat u wilt gebruiken om gegevens te kopiëren/ synchroniseren tussen de NAS-server en het USB-opslagmedium aan op de USB-aansluiting aan de **voorzijde** van de NAS-server.



OPMERKING!

- U kunt de bewerkingen die met de OTC-toets worden uitgevoerd op elk gewenst moment naderhand met Web Configurator (menu Instellingen -> OTC-toets, zie "21.7. OTC Button" op pagina 74) opnieuw instellen. De hieronder beschreven bewerkingen zijn bij levering vooraf al ingesteld.
- Wacht tot de OTC-indicator oranje brandt en de NAS-server het USB-opslagmedium heeft gedetecteerd.

Met de OTC-toets kunt u de volgende functies uitvoeren:

 Druk even op de OTC-toets om de gegevens rechtstreeks van het USBopslagmedium rechtstreeks in de map /public/[DATUM]_[TIJD] op de NAS-server te kopiëren.

De OTC-indicator knippert tijdens het kopiëren oranje. Zodra het kopiëren voltooid is, hoort u tweemaal een langer geluidssignaal. Als u twee korte geluidssignalen hoort, is er onvoldoende opslagruimte over om het kopiëren te voltooien. Zorg desgevallend eerst dat er voldoende ruimte is op de NAS-server.

Houd de OTC-toets een 3-tal seconden ingedrukt tot u een geluidssignaal hoort De synchronisatie tussen de NAS-server en het USB-opslagmedium wordt uitgevoerd. Hiervoor moet u vooraf de synchronisatie ingesteld hebben in het menu "OTC-toets".

Tijdens de synchronisatie knippert de OTC-indicator oranje.

Zodra het proces voltooid is, hoort u tweemaal een langer geluidssignaal. Als u twee korte geluidssignalen hoort, is er onvoldoende opslagruimte over om het synchoniseren te voltooien. Zorg desgevallend eerst dat er voldoende ruimte is op de NAS-server. GPI

11. De RESET-toets

Met de RESET-toets op de achterkant van de NAS-server kunt u de NAS-server resetten in geval u de standaardinstellingen op het systeem terug wilt instellen, of als het beheerderswachtwoord verloren ging.

U kunt met een puntig voorwerp (zoals een paperclip) op de RESET-toets drukken.

Beheerderswachtwoord resetten

Om het beheerderswachtwoord te resetten naar het standaard wachtwoord (gebruikersnaam: admin; wachtwoord: 1234), houdt u de RESETtoets een 3-tal seconden ingedrukt tot u een kort geluidssignaal hoort.

U kunt zich nu met het standaard wachtwoord aanmelden op de NAS-server.

Systeem resetten naar standaard instellingen

Als de NAS-server gestoord is of u door bepaalde instellingen geen toegang meer krijgt tot het systeem, kan een reset naar de standaard systeeminstellingen nodig zijn.

- Om het systeem te resetten, houdt u de RESET-toets een 10-tal seconden ingedrukt. Na 3 seconden hoort u een eerste geluidssignaal en na 10 seconden nog een tweede kort geluidssignaal.
- Laat nu de RESET-toets los. U hoort drie korte geluidssignalen ter bevestiging. Het systeem wordt nu gereset naar de standaardinstellingen en opnieuw opgestart.



OPMERKING!

Bij het resetten naar de standaardinstellingen wordt ook het beheerderswachtwoord gereset! Alle gegevens op de schijf blijven behouden bij een reset naar de standaardinstellingen! Enkel de systeeminstellingen worden gereset.

12. Werken met Memeo Backup

Om de back-upfunctie met Memeo Instant Backup op uw NAS-server in te stellen gaat u als volgt te werk:

Netwerkstation aanmaken voor back-up van gegevens

- Installeer Medion NAS Tool en vervolgens Memeo Instant Backup (zoals beschreven onder "Memeo Instant Backup installeren" op pagina 19).
- Start Medion NAS Tool.
- Maak via Medion NAS Tool een verbinding met de NAS-server, zoals beschreven onder "Medion NAS Tool starten:" op pagina 20.
- Klik op het pictogram "Netwerkstation(s)".
- Voor een snelle instelling van de back-upfunctie in een publieke map, vinkt u het vak "Guest" aan. Als u back-ups van gegevens in andere gedeelde mappen wilt maken, meldt u zich aan met de betreffende gebruikersaccount.
- Selecteer een letter voor het station (bv. "Z:").
- Selecteer een map waarin de back-ups van gegevens moeten worden opgeslagen (bv. "public").
- Vink het vak "Restore Connection at Windows logon" aan.

Back-up van gegevens maken met Memeo Backup

- Open Memeo Instant Backup door op het pictogram "Memeo Backup" te klikken in Medion NAS Tool.
- Klik in het menu "Help" op de optie "Register' en voer daar de productcode in die u terugvindt op de hoes van de meegeleverde software-cd.
- Sla de startpagina over door te klikken op de optie "No Thanks, I want to start a Backup now".
- Selecteer nu als back-upbestemming het net aangemaakte netwerkstation (in bovenstaand voorbeeld: public (Z:)).
- Klik op "Start Backup".

NL

Nu wordt van alle bestanden op het station C: van de computer een back-up gemaakt op het NAS-serverstation. Van de volgende mappen op C: worden geen back-ups gemaakt:

- De map "Programma's"
- Tijdelijke bestanden, protocolbestanden en virtuele harde-schijfbestanden
- De map "Windows"



OPMERKING!

Open voor meer informatie over Memeo Instant Backup het menu "Help", optie "Quick Start Guide".

13. Wereldwijde toegang tot de NAS-server via een dynamische DNS-service (DynDNS)

Thuisgebruikers en particuliere huishoudens krijgen doorgaans toegang tot het internet via een internetprovider. De internetproviders kennen daartoe een IP-adres toe uit hun adressenbestand (bv. 80.139.140.223). Dit IP-adres wordt echter telkens opnieuw toegekend wanneer de gebruiker toegang tot het internet verkrijgt of na uiterlijk 24 uur. Om de router vanaf het internet permanent te kunnen bereiken, hebt u dus een vast IP-adres nodig.

Zogenaamde DynDNS-providers kennen aan de veranderlijke IP-adressen van uw internetprovider een vast internetadres toe met naamomzetting (bv. http://photocollection.DDNSDienst.com).

Uw NAS-server is daardoor altijd bereikbaar op hetzelfde webadres (http:// photocollection.DDNSDienst.com), ook al wordt aan uw router steeds een ander IP-adres toegewezen door uw internetprovider.

Daarvoor wordt telkens het huidige IP-adres van de router door een DynDNS-client (die meestal op de router of op de NAS-server is geïnstalleerd) doorgegeven aan de betreffende DynDNS-provider.

13.1. Een DynDNS-service installeren en instellen in 3 stappen:

- 1) Stel een gebruikersaccount in bij een DynDNS-provider (in het voorbeeld www. DDNSDienst.com). De meeste DynDNS-providers bieden hiervoor gratis gebruikersaccounts aan.
- In ons voorbeeld stelt u bij de DynDNS-provider www.DDNSDienst.com een account in met de volgende gegevens:

Hostnaam: photocollection.DDNSDienst.com Gebruiker: photocollection Wachtwoord: *****



De adresnaam "photocollection" kunt u vrij kiezen, mits deze naam nog niet toegekend werd. De adresuitbreiding "DDNSDienst.com" wordt vast toegekend door de DNS-service. De account wordt beveiligd met een gebruikerswachtwoord.

 De naam waarmee de NAS-server beschikbaar wordt, moet op de router thuis ingevoerd worden. Anders, als de router deze functie niet ondersteunt, is dit ook mogelijk via de interface van de NAS-server. Invoeren op de router is technisch echter de meer betrouwbare oplossing.
 In ons voorbeeld wordt de instelling met een router afgebeeld:



Als uw router geen mogelijkheid biedt om een DynDNS-client te activeren, kan de DynDNS-client ook op de NAS-server worden geactiveerd. Daartoe wordt de DynDNS-client in het pakketbeheer van de beheerdersinterface van de NAS-server gedownload en geïnstalleerd (zoals beschreven in het hoofdstuk "**Pakket**" in de handleiding):

| MEDION NAS-S | JERVER | | | | | Lengenge, English | RECE |
|--|-----------------------------|---------------------------|------------------------|------------------|--|-------------------|-------|
| System/Administra | tion Package Management | | | | | | Ready |
| · Control Sector | Package List | | | | | | _ |
| Contraction of the local division of the loc | 2 Rolling Lid From In | teret disabilitation Xion | station address of the | ana i Daaria Qui | h | | 12 |
| A larren hanna | Street or other Designation | Pachapi kare | Reserves | - Wanting | Part lakes | Recovered Page | |
| · bearing | Noticempled | Beturlane | | In the party of | Use this to otherbale and run bacing jobs for fires atlaned in your fold to an internal drive, asternal storage device or to another field in the | | |
| Dorage - | Real Products | D-Card | | | Network | | |
| + thinne + tmaxt | Not included | HES | | 11.4(+g)033 | NF3: diselect File Spherick a file sharing protocol most community impremented on Una-His systems. | | |
| Christen 5 TCPAP 5 TCPAP | | | | | | | |
| Professione Profession | | | | | | | |
| B Darrag + Darra + Darra + Darra | | | | | | | |
| Barrissance Press Log Configuration PE typesh Respect | | | | | | | |

De DynDNS-client wordt ingesteld in de beheerdersinterface van de NASserver onder de rubriek "**Network – DynDns**".

| DNS | |
|--|--------------------------------|
| Gateway Information | |
| Internal Address 192.168.178.32 | |
| External Address 80.139.140.223 | |
| Configuration | |
| Enable DyDNS support to allow users to access the server through a registe | red hostname. |
| Enable DyDNS | |
| Service Provider | DDNSDienst.com |
| Hostname | photocollection.DDNSDienst.com |
| Username | photocollection |
| Password | **** |
| | |

Hier worden

- de DynDNS-provider
- de hostnaam
- de gebruikersnaam
- het wachtwoord en de bevestiging van het wachtwoord

ingevoerd, waarna de client wordt geactiveerd.

De client leest het internet-IP-adres van de router (in ons voorbeeld: 80.139.140.223) en stuurt dit naar de DynDNS-provider, die het aan de account en het ingestelde internetadres toewijst (in ons voorbeeld: photocollection.DDNSDienst.com). Nu is de router bereikbaar via het internet, als u het internetadres (in ons voorbeeld: photocollection.DDNSDienst.com) in uw favoriete browser invoert.

3) Op de router moet port forwarding ingesteld worden.

Aangezien de router de nodige DynDNS-services van de NAS-server niet ondersteunt, moet de router dusdanig worden geconfigureerd dat deze de aanvragen vanaf het internet doorgeeft aan de NAS-server. Deze instelling wordt "port forwarding" genoemd.

De instelling voor port forwarding verschilt van router tot router. Meer informatie vindt u terug in de handleiding van de router. Hier vindt u bij wijze van voorbeeld de interface van een router afgebeeld: GPI

| A | | | | | |
|--------------------------|-------------------|----------------|------------|---------------------------|----------------------|
| Applications & Gaming | Setup Wirele | ss Security | y Storaç | ge Access Restrictions | Applicatior Gamin |
| | Single Port Forwa | rding Port R | ange Forwa | rding 📔 Port Range Trig | igering DM |
| Single Port Forwarding | | | | | |
| Application Name | External Port | Internal Port | Protocol | To IPv4 Address | Enabled |
| None 🔻 | | | | | |
| None 🔻 | | | | | |
| None 🔻 | | | | | |
| None 🔻 | | | | | |
| None 🔻 | | | | | |
| NAS HTTP | 80 | 80 | Both 🔻 | 192.168.178 32 | |
| NAS FTP | 21 | 21 | Both 🔻 | 192.168.178 32 | |
| | | | | | |

Om de NAS-server te kunnen laten antwoorden, moet de router de aanvragen doorsturen naar het bij voorkeur vaste interne IP-adres (in ons voorbeeld 192.168.178.32) van de NAS-server en dit voor de internetprotocollen:

- http (NAS-gebruikersinterface): Port 80; tcp
- ftp: Port 21; tcp

Enkel als port forwarding correct is ingesteld, is de NAS-server via het internet bereikbaar onder de naam: photocollection.DDNSDienst.com.



OPMERKING!

Alle beschreven DynDNS-providers en accounts zijn louter voorbeelden! Denk eraan dat er zowel gratis als betaalde providers op de markt actief zijn en dat er ook bij een gratis DynDNS-account mogelijk extra kosten kunnen worden aangerekend naargelang de technische details en uitbreidingen.

14. Web Configurator

Web Configurator is de op HTML gebaseerde gebruikersinterface van de NAS-server, die u vanuit uw webbrowser kunt openen.

Gebruik minstens Internet Explorer 6.0 of Mozilla Firefox 2.00 of nieuwere versies van deze browsers. De schermresolutie moet minstens 1024 x 768 pixels bedragen.

Om Web Configurator te kunnen gebruiken, moet u pop-upvensters toelaten in uw webbrowser en moeten Windows pop-upblokkeringen uitgeschakeld zijn.

Bovendien moet u JavaScript activeren.

U kunt Web Configurator op 3 manieren openen:

• Open uw standaard webbrowser en voer in de adresbalk van de webbrowser het IP-adres in dat in Medion NAS Tool wordt weergegeven.

of

Voer in de adresbalk van de webbrowser "http://nas-server" in.

of

Klik in het hoofdmenu van NAS Starter Utility op de optie
 Configuration (linksboven) en klik vervolgens op Administration.
 Voer op vraag uw gebruikersnaam en wachtwoord in om de pagina te openen.

De standaard webbrowser wordt geopend en het hoofdmenu verschijnt.



OPMERKING!

Bij levering is [admin] vooraf standaard ingesteld als gebruikersnaam en [1234] als wachtwoord. Meld u aan als deze gebruiker en wijzig vervolgens uw wachtwoord. Zodra u bent aangemeld wordt u daartoe verzocht.

14.1. Hoofdmenu

Alle gebruikers (ook de beheerder) krijgen nadat ze zich hebben aangemeld eerst het hoofdmenu te zien.





OPMERKING!

U kunt de weergave van het hoofdmenu aanpassen door op de pictogrammen (weergave in kring of in lijst) rechtsonder op het scherm te klikken.

OPMERKING!:

Als u bij het aanmelden niet de optie "Stay logged in for two weeks" hebt ingeschakeld, wordt u automatisch afgemeld van de huidige sessie van Web Configurator, als er gedurende meer dan 15 minuten geen bewerking wordt uitgevoerd. Meld u desgevallend opnieuw aan op de NAS-server. In het hoofdmenu ziet u de volgende pictogrammen waarmee u individuele functies kunt openen:

Pictogrammen in het hoofdmenu

| Pictogram | Beschrijving |
|-----------|--|
| P | Via het menu Muziek kunt u uw muziekbestanden beheren en afspelen. |
| | Via het menu Foto's kunt u uw fotobestanden beheren en afspelen. |
| | Via het menu Video's kunt u uw videobestanden beheren en afspelen. |
| | Via het menu Favorieten kunt u afspeellijsten opstellen en bewerken. |
| | Via de bestandsbrowser worden de mappen en bestanden die op de server staan in een mappenstructuur weergege- ven. Hiermee kunt u bestanden een andere naam geven, verplaatsen of downloaden op uw computer. |
| E O | Via het menu Toepassingen kunt u op de NAS-server geïn- stalleerde programma's in- of uitschakelen. |
| | Gebruik de systeeminstellingen om als gebruiker de basis- instellingen te kunnen maken, en als beheerder de geavan- ceerde instellingen te kunnen maken. |

NL



OPMERKING!

Uw webbrowser vereist mogelijk plugins voor Windows Media Player en VLC (Video LAN client), zodat muzieken videobestanden kunnen worden afgespeeld. Voor de VLC plugins downloadt en installeert u VLC Player (http://www.videolan.org/vlc/). Om de VLC plugin voor de Mozilla FireFox browser te installeren, vinkt u tijdens de installatie het vakje "Mozilla plugin" aan.

| Choose Components Choose which features of VL | C media player 1.1.9 you want to install. | A |
|---|--|---------------|
| Check the components you i install. Click Next to continue | want to install and uncheck the components you o | Son't want to |
| Select the type of install: | Ful | - |
| Or, select the optional components you wish to install: | Media player (required) V Start Meru Shortout Desktop Shortout V Active's playin Active's playin Context Merus Description | A H |
| Space required: 79.0MB | Position your mouse over a component to a description. | oo Rs |
| | | |

Navigatie in de menubalk

In de meeste menu's wordt de menubalk aan de rand bovenaan weergegeven.

Met de pictogrammen in de menubalk kunt u navigeren als volgt:

🛄 Terugkeren naar het hoofdmenu

Help-pagina voor de momenteel weergegeven pagina openen

Klik op deze toets om de huidige sessie te beëindigen en u af te melden uit Web Configurator.

14.2. Menu Music

Om de op de NAS-server opgeslagen muziekbestanden te beheren en af te spelen, opent u een van de opties in het muziekmenu.



De weergave van bestanden wijzigen of bestanden beheren doet u met de hieronder weergegeven lijst pictogrammen:



- 1) Menu openen
- 2) Afspelen starten
- 3) Toevoegen aan de huidige afspeellijst
- 4) Bestanden weergeven als miniaturen
- 5) Bestanden weergeven in een lijst
- 6) Bestanden zoeken
- 7) Weergave verversen

Folder

Muziek selecteren op mappen/albums.

Artist

Muziek selecteren op de naam van de artiest.

All

Muziek selecteren op mappen/albums, titels en artiesten.
Muziekspeler

Klik op de optie "Huidige weergave" om de muziekspeler te starten.



- 1) Albumcover
- 2) Albumname
- 3) Titel
- 4) Weergavebalk
- 5) Verstreken speelduur
- 6) Zoekactie achteruit/vooruit
- 7) Pauze
- 8) Naam van de afspeellijst
- 9) Titel in de afspeellijst
- 10) Item uit de afspeellijst wissen
- 11) Totale speelduur
- 12) Titel herhalen/Alle herhalen
- 13) Willekeurige afspeelvolgorde
- 14) Volume instellen
- 15) Afspelen onderbreken

14.3. Menu Photo

Om de op de NAS-server opgeslagen fotobestanden te beheren en weer te geven, opent u een van de opties in het fotomenu.



De weergave van bestanden wijzigen of bestanden beheren doet u met de hieronder weergegeven lijst pictogrammen:



- 1) Menu openen
- 2) Diapresentatie starten
- 3) Bestanden weergeven als miniaturen
- 4) Bestanden weergeven in een lijst
- 5) Bestanden zoeken
- 6) Weergave verversen

Folder

Foto's selecteren op mappen.

Date

Foto's selecteren op datum.

All

Foto's selecteren op naam en map.

GPL

14.4. Menu Video

Om de op de NAS-server opgeslagen videobestanden te beheren en weer te geven, opent u een van de opties in het videomenu.



De weergave van bestanden wijzigen of bestanden beheren doet u met de hieronder weergegeven lijst pictogrammen:



- 1) Menu openen
- 2) Afspelen starten
- 3) Bestanden weergeven als miniaturen
- 4) Bestanden weergeven in een lijst
- 5) Bestanden zoeken
- 6) Weergave verversen

Videospeler

Wanneer u de video begint af te spelen, wordt de videospeler geopend.



NL

- 1) Titel
- 2) Weergavebalk
- 3) Weergave onderbreken
- 4) Zoekactie achteruit/vooruit
- 5) Afspelen onderbreken
- 6) Overschakelen van Windows Media Player naar VLC Player
- 7) Volledig scherm (dubbelklikken in het beeld om de volledige schermweergave af te sluiten)
- 8) Volume instellen
- 9) Verstreken/totale speelduur

14.5. Menu Favorite

Om de op de NAS-server aangelegde lijst met favorieten van de gebruiker te in te kijken en weer te geven, opent u een van de opties in het favorietenmenu.



Last played

Geeft een lijst van bestanden op de datum waarop ze werden afgespeeld.

Most frequently played

Geeft een lijst van bestanden op de frequentie waarop ze werden afgespeeld.

Last added

Geeft een lijst van bestanden op de datum van opname in de lijst van favorieten.

De weergave van bestanden wijzigen of bestanden beheren doet u met de hieronder weergegeven lijst pictogrammen:



- 1) Menu openen
- 2) Afspelen starten
- 3) Bestanden weergeven als miniaturen
- 4) Bestanden weergeven in een lijst
- 5) Weergave verversen

GPL

Last Modified

14.6. Menu File Browser

1 10

a Gaphote

Met de bestandsbrowser kunt u mappen en bestanden op de server beheren.

De bestandsbrowser geeft een lijst van alle op de server opgeslagen bestanden.



Links ziet u de mappenstructuur en rechts in het hoofdvenster ziet u een lijst met de inhoud van de mappen.

De mappen en bestanden beheren doet u met de hieronder weergegeven lijst pictogrammen:



- 1) Menu openen
- 2) Nieuwe map maken
- 3) Gedeelde mappen configureren
- 4) Wissen
- 5) Naam veranderen
- 6) Uploaden
- 7) Downloaden
- 8) Herstellen
- 9) Verplaatsen
- 10) Kopiëren
- 11) Weergave verversen

14.7. Menu Application Zone

Om de op de NAS-server geïnstalleerde toepassingen te bekijken en te activeren, opent u het toepassingenmenu.



Toepassingen bewerken

Dubbelklik op een toepassing om de instellingen voor die toepassing te openen.

Menubalk gebruiken

Een toepassing deactiveren of onderbreken doet u met de hieronder weergegeven lijst pictogrammen:



- 1) Menu openen
- 2) Toepassing activeren
- 3) Toepassing deactiveren
- 4) Toepassing onderbreken
- 5) Toepassing voortzetten
- 6) Toepassingen weergeven als miniaturen
- 7) Toepassingen weergeven als lijst
- 8) Weergave verversen

15. Menu System settings



Als u als beheerder op de NAS-server bent aangemeld, kunt u als beheerder rechtstreeks de systeeminstellingenpagina openen door de optie Administrator te selecteren. Als gebruiker kunt u alleen de basisinstellingen selecteren:

Basic Settings

| | Installed |
|----------------------------------|--|
| Music Setting | |
| Double Click Behavior Setting | Replace current playlist and start to play Append to current playlist |
| Photo Slideshow | |
| Side Effect | 2 Enable Ken Burns |
| Side Interval | 3 Secon(s) V |
| Video Setting | |
| Video Playback | 💟 Play Next |
| Change Password | |
| Account Name | aSnin |
| Old Password | |
| New Password | |
| Pasaword (Confirm) | |
| System Language | |
| Language | Brglieh 👻 |
| System Administration | |
| Go to system administration gage | |
| Apply Revet Cancel | |
| | |
| | |
| | |
| MENU | |

In de basisinstellingen, die voor alle gebruikers beschikbaar zijn, kunt u voor de momenteel aangemelde gebruiker de instellingen maken voor de mediaspeler, de beeldverhouding en de weergave van zowel foto's als video's.

U kunt verder de gebruikersnaam en het wachtwoord wijzigen en de systeemtaal instellen waarin Web Configurator voor de gebruiker moet worden weergegeven.

Als beheerder kunt u met de optie "Naar de systeembeheerspagina" systeeminstellingen wijzigen. GPL

16. Systeem/Beheer

Als u zich hebt aangemeld als beheerder, kunt u de configuratie van de NASserver volledig beheren via het menu Systeem/Beheer.



17. Status

17.1. System Status

System Information

Server Name

Met deze naam wordt de NAS-server op het netwerk weergegeven. Klik op de naam van de server om de naam, de beschrijving en de werkgroep te bewerken ("Server Name" op pagina 50).

Model Name

Hier wordt de modelnaam weergegeven.

Firmware-Version

Hier kunt u de firmwareversie van uw NAS-server aflezen. Klik op de gegevens van de firmwareversie om meteen over te schakelen naar het menu Onderhoud/FW upgrade ("FW Upgrade" op pagina 107). Daar kunt u de firmware updaten.

MAC Address

Hier worden de individuele fysieke hardwareadressen (MAC) van uw NASserver weergegeven.

Media Server Status

Hier wordt weergegeven of de mediaserver geactiveerd of gedeactiveerd is. Om mediaclients (zoals Windows Media Player of DLNA-compatibele mediaapparaten zoals tv's, internetradio's, mediaspelers) mediabestanden te laten afspelen op de NAS-server, moet de mediaserver ingeschakeld zijn. Klik op de status om de mediaserver te configureren.

FTP Server Status

Hier wordt weergegeven of de FTP-server geactiveerd of gedeactiveerd is. De FTP-server moet geactiveerd zijn om een FTP-overdracht tussen de NAS-server en een andere computer mogelijk te maken. Klik op de status om de FTP-server te configureren.

GPI

System Resource

Refresh

Klik op deze toets rechtsboven naast de optie "**System Resource**" om de systeeminformatie bij te werken.

CPU Usage

De som van het gebruik van de CPU door alle lopende processen op de NASserver wordt hier procentueel weergegeven.

Klik op de toets **Refresh** om deze weergave te verversen. De weergave wordt om de 10 seconden ververst.



OPMERKING!

Als er teveel gebruikers op de NAS-server zijn aangemeld, kan de NAS-server veel trager gaan reageren.

Memory Usage

Hier wordt de belasting van het werkgeheugen weergegeven. Klik op de toets **Refresh** om deze weergave te verversen. De weergave wordt om de 10 seconden ververst.

17.2. Volume Status

Internal volume/external volume

Intern volume verwijst naar de ingebouwde harde schijf van de NAS-server. Klik op het tandwielpictogram om **Storage** te openen. Daarin kunt u op de NAS-server volumes aanmaken en bewerken.

Lees ook onder **Storage**, zie Pagina 53.

Alle stations die als USB-opslagmedia met de NAS-server zijn verbonden worden als externe volumes aangeduid. USB-stations zijn genummerd in de volgorde waarin ze werden aangesloten.

Klik op het tandwielpictogram om **Storage** te openen. Daar kunt u op het USB-opslagmedium volumes aanmaken en bewerken.

Lees ook onder **Storage**, zie Pagina 53.

Status

Dit pictogram geeft aan of het volume heal thy, degraded of down is.

Name

Dit geeft de naam van het volume weer.

File System

Dit geeft het bestandssysteem van het externe opslagmedium (USB) weer.

Disk(s)

Hier wordt de harde schijf weergegeven waarop het volume staat.

Disk Usage

Dit geeft de totale grootte van het station en het gebruikte en beschikbare geheugen in procent weer.

Session Status

Hier verschijnt een lijst van alle gebruikers die momenteel aangemeld zijn op de NAS-server.

Туре

Hier wordt het type verbinding (Windows/CIFS, web (Web Configurator) of FTP-verbinding) weergegeven waarmee de gebruiker op de NAS-SERVER is aangemeld.

Share Name

Hier wordt de naam van de gedeelde map op de NAS-server weergegeven waarmee de gebruiker voor CIFS-sessies is verbonden. Voor FTP- en websessies blijft dit vak leeg.

Username

Hier wordt de naam weergegeven van de gebruiker die verbonden is met de NAS-server. Daarvoor moet de naam van de gebruiker vastgelegd zijn.

ANONYMOUS FTP wordt weergegeven wanneer er geen gebruikersnaam voor de sessie van die gebruiker vastgelegd is.

Connected At

Hier worden de datum en het tijdstip van de laatste sessie van de gebruiker weergegeven in het formaat jaar, maand, dag, minuut, uur, seconde.

IP Address

Hier verschijnt het IP-adres van de computer die verbonden is met de NASserver. GPI

18. System Setting

Via de systeeminstelling kunt u uw NAS-server op het netwerk identificeren en instellingen voor tijd en datum uitvoeren.

18.1. Server Name

Server Identification

Gebruik dit menu om de CIFS-instellingen te bewerken. U kunt de server een naam geven en uw NAS-server toevoegen aan een werkgroep.



OPMERKING!

Het CIFS-verbindingsprotocol kan op de NAS-server niet uitgeschakeld worden!

Server Name

Voer een naam in waarmee de NAS-server op het netwerk moet worden geïdentificeerd.

U mag maximaal 15 alfanumerieke tekens invoeren. Een minteken (-) is niet toegestaan als laatste teken. De naam moet beginnen met een letter. De benaming is niet hoofdlettergevoelig.

Description

In dit vak kunt u een beschrijving invoeren van maximaal 61 tekens bovenop de naam van de server. Alle tekens zijn toegestaan, behalve: $\land:|[]<>+;;?=*"\sim$.

Workgroup Name

Voer hier de naam van de werkgroep in. Een werkgroep is een groep computers op een netwerk die bestanden kunnen uitwisselen.

De gebruikers van deze computer worden verbonden met de aanduiding van de werkgroep op de NAS-server.

U mag maximaal 15 alfanumerieke tekens invoeren. Een minteken (-) is niet toegestaan als laatste teken. De naam moet beginnen met een letter. De benaming is niet hoofdlettergevoelig.

Support Non-English Computer Names

Selecteer deze optie als er in de werkgroep computers verbonden zijn die gebruikmaken van andere dan West-Europese tekensets (bv. Chinees of Russisch). Wanneer u een zoekopdracht start naar computers in de werkgroep, worden ook die computernamen gedetecteerd.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Reset

Klik hierop om de vroegere instellingen opnieuw te herstellen.

18.2. Date/Time

Hier selecteert u een tijdzone en een tijdserver van waaruit de NAS-server de tijd en datum moet ophalen. Deze tijd wordt vervolgens toegepast in de logboeken en meldingen van de NAS-server.



OPMERKING!

Voor de tijdsinstelling moet de NAS-server verbonden zijn met het internet!

Current System Date Time Setting

Current Time

Geeft de huidige systeemtijd van de NAS-server weer.

Current Date

Geeft de huidige datum op de NAS-server weer.

Date Time Setup

Get from Time Server

Selecteer deze optie als de NAS-server de tijd en de datum van een tijdserver moet ophalen. U kunt deze tijdserver in het volgende vak opgeven.

Time Server Address

Selecteer in de keuzelijst een tijdserver of voer in dit vak het adres in van een andere tijdserver.

Synchronize Now

Klik op deze toets om de tijd meteen te synchroniseren via de hierboven opgegeven server.

Time Zone

Time Zone

Hier geeft u de tijdzone van uw locatie op. Via deze opgave wordt het tijdverschil tussen uw tijdzone en GMT (Greenwich Mean Time) ingesteld.

Auto/Manual Daylight Saving

In deze vakken kunt u de periode voor de weergave van de zomertijd instellen.

GPI

Selecteer "Auto Daylight Saving", als er geen afwijkende periode mag gebruikt worden.

Selecteer "Manual Daylight Saving" en stel vervolgens de begindatum en de einddatum van de periode voor de zomertijd in.

In de optie "**Offset**" voert u de verschuiving van de zomertijd in uren in.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Cancel

Klik hierop om de vroegere instellingen opnieuw te herstellen.

GPL

19. Storage

In het submenu "**Storage**" kunt u de verschillende stations op de NAS-server beheren.



OPMERKING!

Het is raadzaam de vaste schijf van de NAS-server om de 3 maanden of na 32 maal opstarten te controleren op fouten.

19.1. Internal/External Volume

In de tabellen worden de gegevens over alle volumes van de interne harde schijf en alle volumes op aangesloten USB-opslagmedia weergegeven.

Status

Dit pictogram geeft aan of het volume **Healthy**, **Resync**, **Recovering** of **Down** is.

Volume

De naam van het station wordt eerst automatisch door de NAS-server gegeven. U kunt het station een andere naam geven.

File system/Disk Configuration

Hier wordt het bestandssysteem van het station weergegeven.

Disk(s)

Deze kolom geeft de fysieke harde schijf weer waarop het station zich bevindt. Wanneer u met de cursor over de invoer beweegt, wordt meer informatie weergegeven, zoals de naam van het model en de capaciteit.

Capacity

Dit toont de totale capaciteit van het station en de gebruikte en vrije opslagruimte.

Add

Klik op deze optie om een nieuw intern of extern volume toe te voegen.

Edit

Klik op de optie Edit om de naam van het station te wijzigen.

Volume Name

De naam van het station mag max. 31 tekens lang zijn. Geef het een unieke naam om verwarring te voorkomen. U mag alle alfanumerieke tekens, plus " " [spaties], "_" [onderstrepingstekens] en "" [punten] gebruiken.

Het eerste teken moet wel alfanumeriek (A-Z 0-9) zijn.

Het laatste teken mag geen spatie zijn.

Voor externe stations mogen enkel namen van maximaal 32 tekens uit ASCII-tekenset gebruikt worden. De naam mag niet al aan een ander station gegeven zijn.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Cancel

Klik hierop om de instellingen af te sluiten zonder ze op te slaan.

20. Network

20.1. TCP/IP

Via TCP/IP kunt u de volgende instellingen voor het IP-adres maken.



OPMERKING!

Als u het IP-adres van de NAS-server wijzigt, moet u zich opnieuw op de NAS-server aanmelden nadat u de instellingen hebt aangenomen.

IP Address

Dynamic

Selecteer deze optie als de NAS-server automatisch het IP-adres van een router moet behouden.

Wanneer aan de NAS-server geen IP-adres wordt toegewezen, kent de NASserver zichzelf automatisch een IP-adres en een subnetmasker toe. Zo kunt u de NAS-server bijvoorbeeld rechtstreeks aansluiten op uw computer. Als de computer het IP-adres automatisch verkrijgt, kennen de computer en de NAS-server zichzelf adressen toe, waarna ze kunnen communiceren.

Static

Selecteer deze optie als statische IP-informatie moet worden vastgelegd. Voer daartoe de volgende gegevens in:

IP Address

Voer hier het statische IP-adres in.

IP Subnet Mask

Voer hier het IP-subnetmasker in.

Default Gateway

Voer hier het standaard gateway-adres in.

DNS

DNS (Domain Name System) wordt gebruikt voor een domeinnaam om de overeenstemmende IP-adressen uit te wisselen. Als het IP-adres van de DNSserver bekend is, voert u deze hier in.

Dynamic

Geef hier op of het DNS-serveradres automatisch verkregen moet worden.

Static

Voer een statisch IP-adres voor de DNS-server in.

Primary DNS Server

Voer hier het IP-adres van de primaire DNS-server in.

Secondary DNS Server

Voer hier het IP-adres van de secundaire DNS-server in.

HTTP (Web Configurator)

Enable Secondary HTTP Port

Hier kunt u een extra HTTP-poort configureren waarmee Web Configurator bereikbaar is.

Voer een cijfer in het vak poortnummer in.

Jumbo Frames

Jumbo frames verbeteren de netwerkprestaties. Jumbo frames vergen een netwerk van 1 Gbps (Gigabit-ethernet), dat bovendien jumbo frames moet ondersteunen. Stel de maximale framegrootte in die alle netwerkapparaten (netwerkkaarten in computers en ook switches, hubs en routers) ondersteunen.

Wanneer de jumbo frames-functie geactiveerd is, kunt u kiezen uit framegroottes van 4 KB, 8 KB en 9 KB.



OPMERKING!

Als u de jumbo frames-functie op de NAS-server activeert op een netwerk dat deze niet ondersteunt, verliest u de toegang tot de NAS-server. In dat geval moet u de NAS-server resetten naar de standaardinstellingen.

GPL

Network Diagnostic Tool

Gebruik deze functie om de netwerkverbinding naar een specifiek IP-adres of domein te testen. Selecteer een adres of voer een adres in het invoervak in. Klik vervolgens op "**Ping**" om een pakket van de NAS-server naar de netwerkverbinding te verzenden.

- Successfully pinged host De NAS-server kon de host "pingen", de netwerkverbinding bestaat.
- Unable to ping host- De NAS-server kon de host niet "pingen", de host kon niet gevonden worden.

Apply

Hier kunt u de TCP/IP-configuratie opslaan. Klik op **App1** y om de NAS-server opnieuw op te starten en de instellingen op te slaan. Wacht tot het aanmeldingsscherm verschijnt of de NAS-server volledig is opgestart en zoek met Medion NAS Tool vervolgens de NAS-server op het netwerk.

Reset

Hier kunt u de eerder opgeslagen instellingen resetten.

20.2. PPPoE

In dit menu kunt u de PPPoE-instellingen voor een rechtstreekse internetverbinding configureren.

Status

Hier wordt de status van de PPPoE-verbinding weergegeven.

IP Address

Hier wordt het IP-adres van de PPPoE-verbinding weergegeven.

IP Subnet Mask

Hier wordt het subnetmasker van de PPPoE-verbinding weergegeven.

Configuration

Enable PPPoE Connection

Gebruik deze optie als u de NAS-server rechtstreeks wilt aansluiten op een DSL-modem. Daarvoor moet u de gebruikersnaam en het wachtwoord invoeren die u van uw internetprovider hebt ontvangen.

Username

Voer hier de gebruikersnaam in. Als de gebruikersnaam in de notatie **user@ doma in** moet ingevoerd worden, waarbij het domein staat voor de naam van de provider, voert u de twee delen zo in.

Password

Voer het wachtwoord voor de hierboven opgegeven gebruikersnaam in.

Password (confirm)

Voer hier het wachtwoord nogmaals in.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Reset

Klik hierop om de vroegere instellingen opnieuw te herstellen.

GPL

21. Application

21.1. FTP Server

Gebruik de FTP-server om via een FTP-verbinding toegang te krijgen tot de gegevens van de NAS-server.

FTP

Enable FTP

Vink dit vak aan om gebruikers toe te laten om via FTP een verbinding te maken met de NAS-server.



OPMERKING!:

Als u FTP deactiveert, krijgt de Media Agent geen toegang tot gegevens van de NAS-server.

Connection Limit

Geef hier het maximale aantal FTP-verbindingen op dat kan worden toegelaten op de NAS-server. Het maximale aantal is 5 verbindingen.

Idle Timeout

Geef hier op hoe lang de FTP-verbinding behouden moet worden als er geen invoer of activiteit plaatsvindt. De langste tijdsinstelling is 300 minuten.

Port Number

Hier verschijnt het poortnummer dat door de NAS-server wordt gebruikt voor FTP-verbindingen.

Enable Anonymous FTP Access

Vink dit vak aan om alle gebruikers toe te laten om zich aan te melden op de NAS-server door als gebruiker "**FTP**" of "**anonymous**" in te voeren en geen wachtwoord te gebruiken. Elke andere gebruikersnaam wordt dan als gebruikersnaam erkend en vereist een bijbehorend wachtwoord om zich te kunnen aanmelden.

Customise the port range for data transfer

Vink dit vak aan om voor FTP-clients een bereik van poorten op te geven dat moet worden gebruikt wanneer gegevens in de passieve modus gedownload worden van de NAS-server.

Het aantal verbindingen wordt gedefinieerd door de helft van het bereik van poorten. Wanneer het bereik van poorten kleiner is dan het aantal verbindingen die u onder "**Connection Limit**" hebt opgegeven, worden deze dus navenant verminderd.

Als u bijvoorbeeld als bereik van poorten 1024 tot 1027 hebt vastgelegd en 5 FTP-verbindingen hebt vastgelegd onder "**Connection Limit**", bedraagt de verbindingslimiet in feite slechts 2 (4 poorten in het bereik / 2) omdat dit de kleinere waarde is.

Starting Port

Voer hier een poortnummer in tussen 1024 en 65535 voor de beginwaarde van het bereik.

Ending Port

Voer hier een poortnummer in tussen 1024 en 65535 in voor de eindwaarde van het bereik van poorten.

Download/Upload Rate For All Users (include admin)

Hier kunt u het downloaden/uploaden limiteren voor alle gebruikers die zich op de NAS-server hebben aangemeld.

- Max. Download Rate Voer de maximale downloadsnelheid (in kilobytes/s) in.
- Max. Upload Rate Voer de maximale uploadsnelheid (in kilobytes/s) in.

Character Set

De NAS-server gebruikt standaard de UTF-8-tekenset (8-bits UCS/Unicode Transformation Format) voor FTP-verbindingen. Wanneer de naam van de map of het bestand op de FTP-client van de gebruiker niet correct wordt weergegeven, kunt u hier een andere tekenset opgeven.

Deze instelling slaat enkel op FTP-verbindingen en heeft geen effect op Windows/CIFS-verbindingen (de weergave van bestandsnamen in Windows Explorer wordt dus niet gecorrigeerd).

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Reset

Klik hierop om de vroegere instellingen opnieuw te herstellen.

GPI

21.2. Media-Server

Via de mediaserver kunt u gegevens op UPnP/DLNA-compatibele media-apparaten, zoals spelconsoles (bv. Xbox, PSP, Wii,...), digitale mediaspelers, digitale fotolijsten, camera's, andere NAS-opslagmedia, pc's en mobiele apparaten weergeven. De NAS-server kan deze mediagegevens classificeren (bv. op artiest of genre) en indexeert ze om ze sneller te kunnen opzoeken. Indien de mediagegevens onjuist weergegeven worden of niet geclassificeerd kunnen worden, werkt u de gegevens bij.



OPMERKING!

Om de UPnP/DLNA-toepassingen op de NAS-server te kunnen gebruiken, moet de mediaserver geactiveerd zijn.

Status

Number of Music Tracks

Hier wordt het totale aantal muziekbestanden weergegeven die samen op de NAS-server gebruikt worden.

De NAS-server scant de gedeelde mediabestanden op alle plaatsen die eerder onder Applications->Media Server->Share Publish gedeeld werden.

Number of Photos

Hier wordt het totale aantal fotobestanden weergegeven die samen op de NAS-server worden gebruikt.

De NAS-server scant de gedeelde mediabestanden op alle plaatsen die eerder onder **Applications->Media Server->Share Publish** gedeeld werden.

Number of Videos

Hier wordt het totale aantal videobestanden weergegeven die samen op de NAS-server worden gebruikt.

De NAS-server scant de gedeelde mediabestanden op alle plaatsen die eerder onder **Applications->Media Server->Share Publish** gedeeld werden.

Refresh

Klik op dit vak om de weergave te verversen.

Rebuild Database

Klik op dit vak als de mediaclients de gedeelde bestanden van de mediaserver niet weergegeven.



OPMERKING!

Controleer desgevallend ook de instellingen voor het delen van toepassingen in Media Server->Share Publish als er geen bestanden in de mediaserver worden weergegeven.

21.3. Share Publish

Hier kunt u gedeelde mappen voor gezamenlijk gebruik selecteren (bv. voor gebruik met mediaclients zoals DMA-2500 of iTunes).

Publish

Selecteer hier de gedeelde mappen die door de mediaserver met andere clients moeten worden gedeeld.

Share Name

Hier worden de gedeelde mappen op de NAS-server met namen weergegeven.

Publish Music Tracks

Selecteer dit vak om mediaclients toegang te verlenen tot op de NAS-server opgeslagen muziekbestanden.

Publish Photos

Selecteer dit vak om mediaclients toegang te verlenen tot op de NAS-server opgeslagen fotobestanden.

Publish Videos

Selecteer dit vak om mediaclients toegang te verlenen tot op de NAS-server opgeslagen videobestanden.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Reset

Klik hierop om de vroegere instellingen opnieuw te herstellen.

GPI

21.4. iTunes server

Als u op de NAS-server de ondersteuning voor iTunes-servers activeert, moet elke gebruiker iTunes gebruiken om muziekbestanden uit de gedeelde mappen af te spelen.

21.5. Download Service

Via de downloadservice kan de NAS-server bestanden downloaden van het internet. Beheer hier het downloaden van bestanden.



OPMERKING!:

Standaard slaat de NAS-server de downloads op in de map "Download" van de beheerder.

Download Service

Klik op "**ON**" en klik vervolgens op het vak "**App1 y**" om de downloadservice in of uit te schakelen. Als de downloadservice uitgeschakeld is, worden alle nog lopende downloads onderbroken en worden de bestanden in de wachtrij voor downloaden geplaatst. Wanneer u de downloadservice opnieuw inschakelt, worden de downloads voortgezet of opnieuw gestart (als opnieuw starten niet zou lukken).

De tabel geeft een lijst van de downloads. Klik op een kolom om de items te sorteren op de volgende criteria.

Active

Hier verschijnen alle bestanden die de NAS-server momenteel aan het downloaden is of die met andere gebruikers van BitTorrent worden gedeeld.

De NAS-server kan maximaal 5 taken tegelijk loaden (of minder, afhankelijk van het beschikbare systeemgeheugen). Als u meer taken toevoegt, worden deze weergegeven in het venster **Inactive**.

BitTorrent-downloads kunnen kortstondig in het venster "**Inactive**" verschijnen, voordat ze in het venster "**Active**" worden weergegeven. De NASserver verplaatst volledig gedownloade bestanden automatisch naar het venster "**Completed**".

Inactive

Hier verschijnen alle bestanden die in de wachtrij voor downloaden staan of waarvan de download werd onderbroken.

Completed

Hier verschijnen alle bestanden die helemaal werden gedownload. In de kolom "**Location**" wordt weergegeven waar het bestand op de NASserver werd opgeslagen. Klik op de opslaglocatie om Windows Explorer te openen en om rechtstreeks naar het bestand te gaan.

Error

Hier vindt u een lijst van alle bestanden waarvoor het downloaden is mislukt. De NAS-server probeert automatisch om mislukte downloads nog eens te starten. Als de nieuwe poging niet lukt, zet de NAS-server de poging tot downloaden stop en verschijnt de download in de kolom "**Error**". Gebruik het vak "**Add**" om het downloaden nog eens te proberen of maak een nieuwe download aan. Met de volgende toetsen kunt u de downloads bewerken:

Add

Als u een bestand hebt gevonden dat u wilt downloaden, kopieert u de URL van dat bestand. Meld u vervolgens aan op Web Configurator en open daar het menu **Applications** -> **Download Server**. Klik op het vak "**Add**" en voer de URL van het bestand in. In plaats van de URL van een bestand kunt u ook een BitTorrent-bestand invoeren.

Select Files

Selecteer een torrent-bestand en klik erop om afzonderlijke bestanden van deze torrents te downloaden.

Het venster "**Select Files**" verschijnt. Selecteer de bestanden die u wilt downloaden en klik vervolgens op OK.

Delete

Om downloads te verwijderen (of al gedownloade bestanden uit het venster "**Completed**" te verwijderen), selecteert u een downloadtaak en klikt op "**Delete**" om dit uit de lijst te verwijderen.

Er verschijnt een venster ter bevestiging. Klik op "**App1y**" om de taak te verwijderen of op "**Cance1**". Wanneer u een downloadtaak verwijdert, kunt u selecteren welke bestanden van de download u wilt verwijderen. De verwijderfunctie verwijdert de gedownloade bestanden en, bij BitTorrent-bestanden, eveneens het bijbehorende .torrent-bestand.

Met de SHIFT- en Strg-toetsen kunt u meerdere items tegelijk selecteren.

Pauze

Selecteer hier een downloadtaak die u wilt onderbreken. Onderbroken downloads verschijnen in het venster "**Inactive**". Met de SHIFT- en Strg-toetsen kunt u meerdere items tegelijk selecteren. GPL

Resume

Om een onderbroken download te hervatten, klikt u op het vak "**Resume**". Wanneer u op een voltooide download klikt, wordt het bestand opnieuw gedownload.

Als u een BitTorrent opnieuw wilt seeden, laat u het torrent-bestand en de gedownloade bestanden op de oorspronkelijke opslagplaatsen staan.

Refresh

Hier kunt u de weergave verversen.

Preferences

Open dit venster om te bepalen waar gedownloade bestanden moeten worden opgeslagen en om de instellingen voor BitTorrents uit te voeren.

Task Info

Hier wordt meer informatie over de downloadtaak weergegeven.

Status

Hier wordt de status van elke download weergegeven.

Completed: De NAS-server heeft het bestand volledig gedownload.

Seeding: De download is voltooid en wordt door de NAS-server ter beschikking gesteld om te worden gedownload door andere BitTorrent-gebruikers.

Downloading: De NAS-server is het bestand aan het downloaden.

Queued: De download is in de wachtrij geplaatst.

Pause: De download werd onderbroken. Klik op deze optie en selecteer vervolgens "**Resume**" om door te gaan met downloaden.

Error: De NAS-server kon de download niet voltooien. Klik op deze optie en selecteer vervolgens "**Resume**" om de download opnieuw te starten.

Name

Hier wordt de naam van de download weergegeven. De puntjes "..." wijzen op een langere bestandsnaam. Ga met de cursor over het item om de volledige naam te bekijken.

Location

In het venster "**Complete**" verschijnt het pad naar het downloadbestand. Klik op de opslaglocatie om de bestandsbrowser te openen en direct naar het bestand te gaan.

Complete (%)

Hier wordt weergegeven hoeveel procent van de download al werd gedownload.

Seeds

BitTorrent-bestanden worden "geseed", wat wil zeggen dat ze nog tijdens het downloaden beschikbaar worden gesteld aan andere BitTorrent-gebruikers. Hier wordt het aantal computers weergegeven die het volledige downloadbestand bezitten.

De waarde wordt weergegeven in de vorm van "Leeches (Seeds)", waarbij Leeches verwijst naar deelnemers die het volledige bestand nog niet bezitten en het eveneens aan het downloaden zijn. "Seeds" zijn deelnemers die het volledige downloadbestand bezitten.

Peers

Peers zijn alle computers die de torrent aan het downloaden zijn of deze met andere computers delen om te downloaden. De waarde wordt weergegeven in de notatie "Connected Peers (All Peers) [Healthy]". "Connected Peers" zijn de computers waarmee de NAS-server verbonden is en die het bestand downloaden. "All Peers" is het totaal aantal computers waarmee de NAS-server een verbinding kan maken om het bestand te downloaden. "Health" geeft de beschikbaarheid van het bestand aan.

Download Speed

Hier wordt de snelheid weergegeven waarmee het bestand door de NAS-server wordt gedownload.

BitTorrents starten doorgaans aan een trager tempo omdat er veel verbindingen worden gemaakt. De downloadsnelheid neemt tijdens het downloaden toe en neemt tegen het einde opnieuw af.

Upload Speed

Hier wordt de snelheid weergegeven waarmee het bestand door de NAS-server wordt geüpload naar andere BitTorrent-gebruikers.

Time Left

Hier wordt de resterende tijd weergegeven in uren, minuten en seconden tot het downloaden aan de huidige downloadsnelheid voltooid is.

Priority

Hier kunt u de prioriteit instellen die downloadtaken krijgen op andere taken. U kunt de prioriteit voor bestanden die momenteel worden gedownload en diegene die in de wachtrij staan instellen op **High** of **Auto**. In de instelling "**High**" wordt de betreffende download gedownload vóór alle andere. In de instelling **Auto** wordt de download gewoon in de wachtrij geplaatst. GPL

Error Code

Wanneer er in een download een fout is opgetreden, wordt de fout hier aangegeven met een code.

Error Message

Hier wordt een foutmelding gegeven die meer in detail beschrijft waarom het downloaden is mislukt.

Adding a Download Task

Via dit venster kunt u een nieuwe download toevoegen.

Source

URL

Voer hier de URL van het bestand in dat moet worden gedownload. De URL kan een HTTP-koppeling, een FTP-koppeling of een BitTorrent zijn. Voor een BitTorrent kopieert u de URL van het torrent-bestand en plakt het hier in.

De NAS-server haalt dan automatisch het bijhorende .torrent-bestand op en gebruikt het om te downloaden.



OPMERKING!

Ga na of de koppeling het bestand opent dat u wilt downloaden of dat er een pop-upvenster verschijnt waarin u het bestand kunt bewerken. Wanneer u terechtkomt op een venster met de melding dat het downloaden binnen een paar seconden zal beginnen, klikt u op de koppeling als het downloaden niet automatisch van start gaat.

Torrent File

Het .torrent-bestand bevat alle informatie die de NAS-server nodig heeft voor een BitTorrent-download. Torrent-bestanden gebruiken de bestandsextensie .torrent. Als er al .torrent-bestanden op uw computer staan, voert u hier het pad in naar het .torrent-bestand of klikt u op "**Browse**" om het bestand te zoeken in de mappen op uw computer.

Location of Downloaded Files

Hier kunt u opgeven op welke opslaglocatie nieuwe downloads moeten worden opgeslagen ("**Put incomplete downloads in**") en naar welke locatie de NAS-server voltooide downloads ("**Move completed downloads to**") moet verplaatsen. In de kolom "Share" wordt de bezitter van de gedeelde map weergegeven waarvan het bestand werd gedownload.

In de kolom "**Path**" wordt weergegeven naar welke locatie de NAS-server het bestand opslaat.

- BitTorrent-downloads worden opgeslagen onder /*/incoming (waarbij "*" de door u opgegeven map is).
- HTTP/FTP-downloads worden opgeslagen onder / * (waarbij "*" de door **GPL** u opgegeven map is).

Edit

Klik op Bewerken. In het nieuwe venster kunt u nu de opslaglocaties opgeven voor

"Put incomplete downloads in" en "Move completed downloads to":

- Share Selecteer de bezitter van de gedeelde map.
- **Path** Geef hier de opslaglocatie op of klik op "**Browse**" om de map te zoeken.
- **Current Location** Hier wordt het bestandspad naar de huidige map weergegeven.
- Folder Name Voer hier een nieuwe naam voor de map in en klik op "Apply" om deze aan te maken.
- Type hier wordt weergegeven of het gaat om een map of een bestand.
- Name De naam van de map of het bestand.

Selecteer een map. Als u geen map opgeeft, wordt het pad voorafgegaan door een slash (/). Alle inhoud in de opgegeven map wordt automatisch geselecteerd.

Klik op "App1y" of "Cance1" om het venster te sluiten.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Cancel

Klik hierop om de instellingen af te sluiten zonder ze op te slaan.

General Settings

Gebruik dit venster om de opslaglocatie op te geven die standaard gebruikt moet worden voor gedownloade bestanden. De werkwijze is dezelfde als in het hoofdstuk "Add" op pagina 63. Tevens kunt u hier downloadperiodes instellen.

Download Period Control

U kunt een bepaalde periode opgeven waarin bestanden moeten worden gedownload.

Download Period Control

Hier stelt u de downloadduur in op ON of OFF.

Download Service is active in the time period (hh:mm - hh:mm)

Geef hier de periode op waarin bestanden automatisch van NAS-servers moeten worden gedownload.



OPMERKING!

Als u de instellingen voor het automatische in- en uitschakelen in het menu "Maintenance" ingesteld hebt op uitschakelen, ga dan na of de opgegeven downloadtijd niet botst met het uitschakelingsschema.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Rest

Klik hierop om de vroegere instellingen opnieuw te herstellen.

Cancel

Klik hierop om de instellingen af te sluiten zonder ze op te slaan.

BitTorrent Settings

In dit venster stelt u de BitTorrent-configuratie in.

Port Number

Geef een poortnummer op tussen 2 en 65536 voor BitTorrent-downloads. Een poortnummer groter dan 1025 is aanbevolen.

DHT

Selecteer **Enable** of **Disable** voor de DHT-ondersteuning (Distributed Hash Table) van de NAS-server. DHT vormt om gegevens te zoeken een efficiëntere zoekfunctie dan andere zoekmethoden.

Maximum Download Rate

Hier kunt u de bandbreedte voor BitTorrent-downloads limiteren indien er voor andere internettoepassingen op het netwerk anders onvoldoende downloadbandbreedte beschikbaar is.

Voer als waarde "0" in om dit in te stellen op ongelimiteerd.

Maximum Upload Rate

Hier kunt u de bandbreedte voor BitTorrent-uploads limiteren indien er voor andere internettoepassingen op het netwerk anders onvoldoende upload-

bandbreedte beschikbaar is.

Voer als waarde "**0**" in om dit in te stellen op ongelimiteerd. Als u geen uploads toestaat (bv. bij een uploadsnelheid van 1 KB/s) kunt u ook geen gegevens delen met het BitTorrent-publiek.



OPMERKING!

De instellingen voor de maximale download/uploadsnelheid hebben geen invloed op de gegevensoverdracht tussen gebruikers die via het netwerk op de NAS-server zijn aangemeld.

Maximum Number of Active Torrents

Geef hier aan hoeveel BitTorrent-downloads u tegelijk wilt toestaan. Hiervoor kunt u een cijfer van 1 tot 5 opgeven.

Maximum Number of Seeding Jobs

Geef hier aan hoeveel BitTorrent-seeds u tegelijk wilt toestaan. Hiervoor kunt u een cijfer van 1 tot 10 opgeven.

De opgegeven waarde mag niet groter zijn dan de door u opgegeven waarde voor het maximum aantal actieve torrents.

Maximum Number of Active Connections

Geef hier het maximale aantal verbindingen op dat u op de NAS-server wilt toestaan. Geef een waarde op tussen 20 en 450. De waarde staat voor het aantal computers dat met de NAS-server een verbinding mag maken om gegevens van de NAS-server te downloaden.

Keep Sharing While

Bij BitTorrent-downloads worden bestanden nog tijdens het downloaden ter beschikking gesteld van andere BitTorrent-gebruikers om te uploaden (Sharing). Geef hier op hoelang een bestand nadat het is gedownload ter beschikking gesteld moet worden van andere gebruikers.

In het vak **Upload/Download Ratio** kunt u opgeven hoeveel procent van de al gedownloade bestandsgrootte als upload ter beschikking moet worden gesteld van andere gebruikers.

Stel in het vak "**Or Seeding Time**" in hoeveel minuten een bestand ter beschikking moet worden gesteld van andere gebruikers nadat het is gedownload.

Als u na de download bestanden ter beschikking stelt, staat u andere BitTorrent-gebruikers toe om hun downloads te beëindigen.

Voer als waarde -1 in om bestanden onbeperkt in de tijd ter beschikking te stellen.

GPI

Laat de beide vakken leeg als de NAS-server het delen moet stopzetten zodra de download voltooid is.

Als u de beide opties invult, stelt de NAS-server een bestand net zolang ter beschikking tot aan de beide voorwaarden is voldaan. Als u als waarde bv. 150% hebt opgegeven voor de upload/download-verhouding en 120 minuten in het vak "**Or Seeding Time**" stelt de NAS-server het bestand ter beschikking tot 150% van de bestandsgrootte aan gegevens werd geüpload èn er 120 minuten zijn verstreken.

Edit IP Filter

Hier kunt u het IP-adresfilter voor BitTorrent-downloads bewerken.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Reset

Klik hierop om de vroegere instellingen opnieuw te herstellen.

Cancel

Klik hierop om de instellingen af te sluiten zonder ze op te slaan.

Edit IP Filter

In dit venster kunt u het IP-adresfilter voor BitTorrent-downloads bewerken. Bij gebruik van een IP-adresfilter worden IP-adressen die gekend zijn omdat ze vervalste en nepbestanden verzenden geblokkeerd. U kunt hiervoor een IP-filterlijst van een webpagina opgeven of uw eigen lijst gebruiken.

Enable IP Filter

Hier kunt u het IP-adresfilter voor BitTorrent-downloads in- of uitschakelen.

Update IP Filter Table File from the Internet Every Week

Voer een URL in van waaruit de IP-filtertabel moet worden opgehaald. Als u de URL van de filterlijst wijzigt, ververst de NAS-server de lijst zodra u op "**App1y**" klikt.

Upload IP Filter Table

Hier kunt u uw eigen IP-filterlijst uploaden, die zich op uw computer bevindt. Klik in het vak "**Browse**" om het filterlijstbestand te zoeken, en klik vervolgens op "**Up1oad**" om deze op de NAS-server op te slaan.

De NAS-server ondersteunt IP-filterlijsten met de indelingen .txt, .dat, .gz, .tgz en .tar. Het filterlijstbestand wordt in de map **/admin/download/** geplaatst.

GPI

Download Current IP Filter Table

Klik op deze optie om een kopie van de momenteel gebruikte filterlijst op te slaan op uw computer.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Cancel

Klik hierop om de instellingen af te sluiten zonder ze op te slaan.

Displaying the Task Information

Hier kunt u de details voor een bepaalde taak bekijken.

Status

Hier wordt de huidige status van de taak weergegeven.

Name

Hier verschijnt de naam van de taak.

Size

Hier verschijnt de grootte van het te downloaden bestand.

Uploaded/Downloaded Ration

Hier wordt de verhouding weergegeven tussen de totale gedownloade en geüploade gegevens.

Complete

Hier wordt het aantal al gedownloade gegevens weergegeven.

Seeds

Hier wordt het aantal computers weergegeven dat de volledige download bezit.

Peers

Peers zijn alle computers die de torrent aan het downloaden zijn of deze met andere computers delen om te downloaden. De waarde wordt weergegeven in de vorm "Connected Peers (All Peers)".

Download Speed

Hier wordt de snelheid weergegeven aan welke de NAS-server het bestand downloadt.

Upload Speed

Hier wordt de snelheid weergegeven waarmee het bestand door de NAS-server wordt geüpload naar andere gebruikers.

Health

In dit vak wordt weergegeven hoeveel volledige kopieën er voor deze taak beschikbaar zijn. Hoe groter deze waarde, hoe efficiënter de download kan verlopen. Bij een waarde kleiner dan 1 (bv. 0.65) bestaat er geen volledige kopie van het bestand en zal de NAS-server de download niet kunnen voltooien.

Time Left

Hier wordt de resterende tijd weergegeven in uren, minuten en seconden tot het downloaden aan de huidige downloadsnelheid voltooid is.

Priority

Hier kunt u de prioriteit instellen die downloadtaken krijgen op andere taken. U kunt de prioriteit voor bestanden die momenteel worden gedownload en diegene die in de wachtrij staan instellen op **High** of **Auto**. In de instelling "**High**" wordt de betreffende download gedownload vóór alle andere. In de instelling **Auto** wordt de download gewoon in de wachtrij geplaatst.

Comment

Voer een beschrijving in voor de taak en klik op "**App1y**" om de beschrijving op te slaan.

Start Time

Hier wordt weergegeven wanneer de NAS-server begonnen is met het downloaden van het bestand.

Completed on

Hier wordt weergegeven wanneer de NAS-server het downloaden van het bestand beëindigd heeft.

Info-Hash

Het .torrent-bestand wordt geverifieerd aan de hand van de hash-info.

Tracker

Hier wordt de tracker weergegeven waarmee de NAS-server verbonden is voor de download. Een tracker is een server die dient om peers op te zoeken om het bestand te downloaden.

Close

Klik op deze optie om het venster te sluiten.

21.6. Print Server

In dit venster kunt u de opdrachten bekijken van printers die op de NAS-server zijn aangemeld.

Rename

Hier kunt u de naam bewerken van een printer die door de NAS-server wordt gebruikt.

Cancel Job

Klik op deze optie om alle opdrachten van de geselecteerde printer die via de NAS-server verlopen te annuleren.

Delete

Klik op deze optie om een printer uit de printerlijst te verwijderen. Om de printer opnieuw toe te voegen koppelt u de kabel op de USB-aansluiting van de NAS-server af en sluit de printer vervolgens opnieuw aan. Als dit niet werkt, koppelt u de kabel op de USB-aansluiting van de NAS-server af en zet de printer uit. Sluit de printer vervolgens opnieuw aan en schakel hem in.

Refresh

Klik op deze optie om de lijst met printers te verversen.

De tabel geeft een lijst van printers en de afdrukopdrachten in de wachtrij. Klik op een kolom om de items te sorteren aan de hand van de volgende criteria

Hier wordt weergegeven of een printer aangesloten en ingeschakeld (**on-line**) of uitgeschakeld (**off-line**) is.

Name

De printer wordt geïdentificeerd met deze naam. Elke printer die op de NASserver is aangemeld moet een eigen naam gebruiken.

Print Server Rename

In dit venster kunt u de naam bewerken van een printer die door de NAS-server wordt gebruikt.

Name

Voer hier een nieuwe naam in. De naam moet verschillen van de printernamen die op de NAS-server aangemeld zijn.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Cancel

Klik hierop om de instellingen af te sluiten zonder ze op te slaan.

NL
21.7. OTC Button

Met de OTC-toets (One Touch Copy) aan de voorzijde kunt u gegevens synchroniseren en kopiëren tussen de NAS-server en een USB-opslagmedium dat op de USB-aansluiting vooraan is aangesloten. In dit menu kunt u alle instellingen voor de OTC-toets uitvoeren.

Copy Settings

NAS Copy Target

Selecteer op de NAS-server de gedeelde map waarin de bestanden bij gebruik van de kopieerfunctie van de OTC-toets moeten worden opgeslagen.

USB Volume

Hier wordt het USB-opslagmedium weergegeven dat het laatst op de USBaansluiting vooraan werd aangesloten. Als het USB-opslagmedium meerdere partities bevat, selecteert u hier de partitie waarop bestanden moeten worden opgeslagen.

Copy Direction

Selecteer **USB** -> **NAS**, zodat bestanden van het USB-opslagmedium naar de NAS-server worden gekopieerd; of selecteer **NAS** -> **USB** zodat bestanden door de NAS-server in de hierboven opgegeven partitie van het USBopslagmedium worden gekopieerd.

Create a New Folder for Copied Files

Hier kunt u instellen dat telkens een nieuwe map op de NAS-server wordt aangemaakt, wanneer gegevens via de OTC-functie naar de NAS-server worden gekopieerd. De mappen die automatisch door de NAS-server worden aangemaakt, worden automatisch benoemd met datum en tijd.

Backup Files to be Replaced

Deze functie is enkel beschikbaar als u in het bovenste gedeelte niet hebt aangegeven dat voor elke kopieerbewerking een nieuwe map moet worden aangemaakt.

Wanneer u de functie "**Backup Files to be Replaced**" selecteert, wordt bij elke kopieerbewerking een back-up gemaakt van de te vervangen bestanden.

Backup Target

Geef hier de opslaglocatie op de NAS-server op waar de back-upbestanden bij het kopiëren moeten worden opgeslagen.

GPI



OPMERKING!:

De NAS-server maakt geen nieuwe mappen aan om back-ups op te slaan. Het is dan ook raadzaam om daarvoor een afzonderlijke map (bv. "**Backup**") aan te maken.

Sync Settings

NAS Sync Target

Selecteer de gedeelde map op de NAS-server waarin de bestanden moet worden opgeslagen wanneer u de synchronisatiefunctie van de OTC-toets gebruikt.

USB Volume

Hier wordt de partitie weergegeven van het USB-opslagmedium dat het laatst werd aangesloten op de USB-aansluiting vooraan. Als het USB-opslagmedium meerdere partities bevat, selecteert u hier de partitie waarop de te synchroniseren bestanden moeten worden opgeslagen.

Sync Direction

Selecteer USB -> NAS zodat bestanden by synchronisatie van het USB-opslagmedium naar de NAS-server worden gekopieerd; of selecteer NAS -> USB zodat bestanden bij synchronisatie van de NAS-server naar de hierboven opgegeven partitie van het USB-opslagmedium worden gekopieerd. Selecteer NAS <-> USB zodat bestanden op de twee opslagmedia, NAS-server èn USB-partitie, worden gesynchroniseerd.



OPMERKING!:

Als twee bestanden (een op de NAS-server en een ander op de USB-partitie) dezelfde bestandsnaam hebben, maar een verschillende datum van laatste wijziging (laatst gewijzigd > 5 minuten), zal de NAS-server het nieuwere bestand behouden en de oudere versie na synchronisatie verwijderen.

Als twee bestanden (een op de NAS-server en een ander op de USB-partitie) dezelfde bestandsnaam hebben, maar een verschillende datum van laatste wijziging (laatst gewijzigd < 5 minuten), zal de NAS-server de beide versies behouden na synchronisatie.

75 van 128

Backup Files to be Replaced or Removed

Selecteer deze optie om bestanden op te slaan die bij de synchronisatie vervangen werden.

Backup Target

Geef hier een opslaglocatie op de NAS-server op, waarin back-upbestanden bij synchronisatie moeten worden opgeslagen.



OPMERKING!

De NAS-server maakt geen nieuwe mappen aan om back-ups op te slaan. Het is dan ook raadzaam om daarvoor een afzonderlijke map (bv. "**Backup**") aan te maken.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Cancel

Klik hierop om de vroegere instellingen opnieuw te herstellen.

21.8. Package Management

Via het pakketmanagement kunt u andere toepassingen toevoegen aan de NAS-server. De NAS-server downloadt automatisch pakketbestanden en doorloopt autonoom alle verdere installatiestappen.

Package Management Screen

In dit venster kunt u toepassingen van het internet downloaden en installeren. Klik op "**Retrieve List from Internet**" om de lijst van toepassingen te verversen. Ga vooraf na of de NAS-server verbonden is met het internet.

Retrieve List From Internet

Klik op deze optie om een lijst van beschikbare toepassingen te ontvangen van de Medion-server.

Install/Upgrade

Selecteer een toepassing uit de lijst en klik op het vak "**Install/upgrade**" om de geselecteerde toepassing te installeren of een bestaande installatie bij te werken.

Uninstall/Cancel Installation

Selecteer een toepassing uit de lijst en klik op het vak "Uninstall/Cancel Installation" om een bestaande installatie te verwijderen of een lopende installatie te annuleren.

Deze functie is enkel beschikbaar als de toepassing al werd geïnstalleerd of de installatie werd aangevat.

Enable

Deze optie is enkel beschikbaar voor toepassingen die al op het systeem zijn geïnstalleerd.

Selecteer een toepassing uit de lijst en klik op "**Enable**" om de betreffende toepassing te activeren. Deze functie is enkel beschikbaar als de toepassing al werd geïnstalleerd.

Disable

Deze optie is enkel beschikbaar voor toepassingen die al op het systeem zijn geïnstalleerd.

Selecteer een toepassing uit de lijst en klik op "**Disable**" om de betreffende toepassing te deactiveren. Om de toepassing opnieuw te kunnen gebruiken, moet u deze terug activeren. Deze functie is enkel beschikbaar als de toepassing al werd geïnstalleerd.

Package Information

Selecteer een toepassing uit de lijst en klik op deze optie om de gegevens van het pakket te bekijken.

Status

Hier wordt de huidige status van de toepassing weergegeven, als volgt: Niet geïnstalleerd - De toepassing is nog niet op de NAS-server geïnstalleerd.

Installing (%) - De toepassing wordt nu geïnstalleerd. Het percentage geeft de voortgang van de installatie weer.

Built-in - De toepassing is een component van de NAS-server en kan via Web Configurator worden ingesteld.

Enabled - De toepassing is op de NAS-server geïnstalleerd, gebruikt een eigen Web Configurator en is geactiveerd.

Disabled - De toepassing is op de NAS-server geïnstalleerd, gebruikt een eigen Web Configurator en is niet geactiveerd.

Unknown - De locatie van de toepassing is niet beschikbaar via het internet.

Package Name

Hier wordt de naam van de toepassing weergegeven.

Requires

Als er andere pakketten nodig zijn voor de toepassing, worden deze hier weergegeven.



OPMERKING!

De andere pakketten worden automatisch gedeactiveerd/geactiveerd als de hoofdtoepassing werd gedeactiveerd/geactiveerd. GPI

Version

Hier wordt het versienummer van het pakket weergegeven. Aan de hand van een pictogram wordt weergegeven of er een nieuwere versie van de toepassing beschikbaar is. Beweeg de cursor over dit pictogram om het versienummer weer te geven. Selecteer de optie en klik op **Install/ Upgrade** om de nieuwe versie van de toepassing te installeren.

Description

Hier wordt een korte beschrijving van de toepassing weergegeven.

Management Page

Hier wordt de opslaglocatie van het instelmenu van de Web Configurator van de toepassing weergegeven (nadat de toepassing op de NAS-server werd geïnstalleerd).

Package Information

Hier kunt u de bijzonderheden van een bepaald pakket bekijken.

Status

Hier wordt de huidige status van de toepassing weergegeven, als volgt: Niet geïnstalleerd - de toepassing is nog niet op de NAS-server geïnstalleerd

Installing (%) - De toepassing wordt nu geïnstalleerd. Het percentage geeft de voortgang van de installatie weer.

Built-in - De toepassing is een component van de NAS-server en kan via Web Configurator worden ingesteld.

Enabled - De toepassing is op de NAS-server geïnstalleerd, gebruikt een eigen Web Configurator en is geactiveerd.

Di sabl ed - De toepassing is op de NAS-server geïnstalleerd, gebruikt een eigen Web Configurator en is niet geactiveerd.

Unknown - De locatie van de toepassing is niet beschikbaar via het internet.

Name

Hier wordt de naam van de toepassing weergegeven.

Size

Hier wordt de grootte van de toepassing vóór het downloaden weergegeven.

Needed Space

De schijfruimte die nodig is om de installatie van de toepassing te kunnen voltooien.

Version

Het versienummer van de toepassing.

Requires

Als de toepassing andere pakketten vereist, worden deze hier weergegeven.

Required By

Als de toepassing andere pakketten vereist, wordt hier weergegeven welke pakketten vereist zijn.

Source

Hier wordt weergegeven waar de geïnstalleerde toepassing zich bevindt.

Description

Een korte beschrijving van de toepassing.

Management Page

Hier wordt de opslaglocatie van het instelmenu van de Web Configurator van de toepassing weergegeven (nadat de toepassing op de NAS-server werd geïnstalleerd).

Close

Klik op deze optie om het venster te sluiten.

21.9. Flickr/YouTube

Met de Flickr/YouTube-functie kunt u mediabestanden rechtstreeks vanaf de NAS-server uploaden naar de webpagina's van Flickr of YouTube. U kunt de NAS-server ook koppelen aan uw Flickr- of YouTube-account en bestanden selecteren die u vanaf de NAS-server wilt uploaden. De NAS-server laadt de bestanden en de mappen vervolgens uit de daarvoor ingestelde mappen naar de Flickr- of YouTube-account. Wanneer u dus nieuwe bestanden toevoegt aan de gedeelde mappen, worden deze automatisch geüpload naar de Flickr- of YouTube-account.

Flickr

Hier stelt u het uploaden van foto's en video's naar een Flickr-account in.

Disable/Enable

Selecteer eerst een service (Flickr of YouTube) en schakel deze vervolgens in of uit. Als u een service uitschakelt en de bestanden vervolgens naar een van de bewaakte mappen verplaatst, worden deze pas geüpload als de service opnieuw wordt ingeschakeld. GPL

Resume/Pause

Selecteer een service uit de lijst en klik op deze optie om de upload te onderbreken of voort te zetten.

Config

Selecteer een service uit de lijst en klik op "**Config**" om instellingen te maken voor deze service.

Status

Hier wordt de status van de service weergegeven als **Enabled**, **Disabled**, **Uploading** of **Paused**.

Account Information

In dit vak worden de gebruikersnaam en overige informatie over de betreffende account weergegeven.

Flickr Settings

Zodra de NAS-server zich met uw toegangsgegevens op uw Flickr-account kan aanmelden, kunt u de uploadfunctie bewerken:

Flickr Account Configuration

Username

Hier wordt de Flickr-account weergegeven die voor het uploaden moet worden gebruikt.

Photo Space Usage

Hier wordt weergegeven hoeveel opslagruimte er op uw Flickr-account momenteel wordt gebruikt voor foto's en hoeveel vrije opslagruimte er nog beschikbaar is.

Video Files Usage

Hier wordt weergegeven hoeveel opslagruimte er op uw Flickr-account momenteel wordt gebruikt voor video's en hoeveel vrije opslagruimte er nog beschikbaar is.

Folder Selection

Folder Watch List

Deze lijst somt alle mappen op die bepaald zijn voor uploaden. Bestanden die zich in deze mappen bevinden worden naar de Flickr-account geüpload.

Status

Hier wordt weergegeven of een map beschikbaar is.

Een mappictogram geeft een geldige map weer die beschikbaar is voor uploads.

Een doorgestreept mappictogram geeft een ontbrekende map weer. De map werd ofwel door de NAS-server verwijderd of bevindt zich op een opslagmedium dat niet meer is aangesloten.

Share Name

Hier verschijnt de naam van de gedeelde map.

Path

Hier wordt het pad naar de map weergegeven. De NAS-server uploadt alleen bestanden die zich in de hier opgegeven map bevinden.

Action

Selecteer het prullenbakpictogram om de map uit de lijst van bewaakte mappen te verwijderen.

Add

Selecteer deze optie en selecteer in het volgende venster een map die u wilt toevoegen aan de lijst van bewaakte mappen.

Share - Selecteer de gedeelde map uit de lijst.

Path - Geef het pad naar de map op of klik op "**Browse**" om de map te zoeken.

Selecteer een map. Als u geen map opgeeft, verschijnt een slash (/) in het vak "**Path**". Alle inhoud van de geselecteerde map wordt automatisch geselecteerd.

Klik op Apply om de instellingen op te slaan of klik op **Cance1** om de instellingen af te sluiten zonder op te slaan.

Grace Period

Grace Period N minutes

Geef hier een tijdspanne op waarna de NAS-server nieuw toegevoegde gegevens moet uploaden.

Als u bijvoorbeeld een tijdspanne van 5 minuten invoert, worden nieuw toegevoegde bestanden in de bewaakte map na 5 minuten geüpload naar de betreffende account. U kunt een bereik opgeven van 1 tot 10080 minuten (1 week). GPI

Default Privacy

Who can see your media files on Flickr?

Geef hier op wie uw bestanden op de Flickr-account kan bekijken: Als niemand anders uw gegevens mag zien, selecteert u "**Only You**". U kunt ook "**Your Friends**" of "**Your Family**" opgeven. U kunt de instellingen voor gebruikerskringen, zoals vrienden of familie, instellen in uw Flickr-account.

Select Anyone to allow everyone to see your files.

Selecteer deze optie als uw foto's publiekelijk voor iedereen zichtbaar moeten zijn.

Hide from public site area

Selecteer deze instelling zodat uw afbeeldingen niet vindbaar zijn wanneer niet-leden foto's zoeken op de Flickr-pagina.

Default Safety Level

Hier geeft u een beveiligingsniveau voor uw gegevens op:

Selecteer "**Safe**" als de inhoud van uw bestanden niet aanstootgevend is voor het grote publiek.

Selecteer "Moderate" als de inhoud van uw bestanden voor sommigen aanstootgevend zou kunnen zijn.

Selecteer "**Restricted**" als de inhoud van uw bestanden voor bepaalde groepen (bv. kinderen of collega's) ongeschikt zou kunnen zijn.

Default Content Type

Geef hier een type op voor uw bestanden. U hebt de keuze tussen Photos/ Videos, Screenshots/Screencasts of Illustration/Art/Animation/CGI.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Reset

Klik hierop om de vroegere instellingen opnieuw te herstellen.

21.10. YouTube

Hier stelt u het uploaden van video's op een YouTube-account in.

Disable/Enable

Selecteer eerst een service (Flickr of YouTube) en schakel deze vervolgens in of uit. Als u een service uitschakelt en de bestanden vervolgens naar een van de bewaakte mappen verplaatst, worden deze pas geüpload als de service opnieuw wordt ingeschakeld.

Resume/Pause

Selecteer een service uit de lijst en klik op deze optie om de upload te onderbreken of voort te zetten.

Config

Selecteer een service uit de lijst en klik op "**Config**" om instellingen te maken voor deze service.

Status

Hier wordt de status van de service weergegeven als **Enabled**, **Disabled**, **Uploading** of **Paused**.

Service Name

Hier wordt de URL/naam van de website weergegeven naar welke de NASserver automatisch gegevens uploadt.

Account Information

In dit vak worden de gebruikersnaam en overige informatie over de betreffende account weergegeven.

21.11. YouTube Settings



OPMERKING!

Uw YouTube-account moet gekoppeld zijn aan een Google-account om bestanden te kunnen uploaden. Gebruik uw Google-account om u aan te melden op de YouTube-pagina. U kunt ook een bestaande YouTube-account koppelen aan een Google-account. Zodra de NAS-server de YouTube-account heeft herkend, kunt u instellingen uitvoeren voor het uploaden van video's. GPL

YouTube Account Configuration

Username

Hier wordt de YouTube-account weergegeven die gebruikt moet worden om te uploaden.

Switch User

Klik op deze optie als u een andere gebruiker wilt opgeven.

Folder Selection

Folder Watch List

Deze lijst somt alle mappen op die bepaald zijn voor uploaden. Bestanden in deze mappen worden geüpload naar de YouTube-account.

Status

Hier wordt weergegeven of een map beschikbaar is.

Een mappictogram geeft een geldige map weer die beschikbaar is voor uploads.

Een pictogram van een doorgestreepte map duidt op een ontbrekende map. De map werd ofwel door de NAS-server verwijderd of bevindt zich op een opslagmedium dat niet meer is aangesloten.

Share Name

Hier verschijnt de naam van de gedeelde map.

Path

Hier wordt het pad naar de map weergegeven. De NAS-server uploadt alleen bestanden die zich in de hier opgegeven map bevinden.

Action

Selecteer het prullenbakpictogram om de map uit de lijst van bewaakte mappen te verwijderen.

Add

Selecteer deze optie en selecteer in het volgende venster een map die u wilt toevoegen aan de lijst van bewaakte mappen.

Share - Selecteer de gedeelde map uit de lijst.

Path - Geef het pad naar de map op of klik op "Search" om de map te zoeken.

Current Location - Hier wordt de opslaglocatie van de momenteel geselecteerde map weergegeven.

Folder Name - Hier kunt u een naam voor een map invoeren om een nieuwe map aan te maken.

Type - Hier wordt het type map/bestand weergegeven.

Naam - Hier wordt de naam van de map of het bestand weergegeven.

Selecteer een map. Als u geen map opgeeft, verschijnt een slash (/) in het vak "**Path**". Alle inhoud van de geselecteerde map wordt automatisch geselecteerd.

Klik op Apply om de instellingen op te slaan of klik op Cancel om de instellin- **GPL** gen af te sluiten zonder ze op te slaan.

Grace Period

Grace Period N minutes

Geef hier een tijdspanne op waarna de NAS-server nieuw toegevoegde gegevens moet uploaden.

Als u bijvoorbeeld een tijdspanne van 5 minuten invoert, worden nieuw toegevoegde bestanden in de bewaakte mappen na 5 minuten geüpload naar de betreffende account. U kunt een bereik opgeven van 1 tot 10080 minuten (1 week).

Video Category

Selecteer een categorie die de inhoud weergeeft van de video's die u wilt uploaden.

Default Privacy

Who can see your media files on YouTube?

Geef hier op wie uw bestanden op de YouTube-account kan bekijken: Als niemand anders uw gegevens mag zien, selecteert u "**Only You**". Als alle gebruikers uw bestanden mogen zien, selecteert u "**Anyone**".

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Reset

Klik hierop om de vroegere instellingen opnieuw te herstellen.

21.12. FTP Uploadr

Met de FTP Uploadr-functie kunt u bestanden op de NAS-server uploaden naar een FTP-server. Behalve via de NAS-server kunt u ook via FTP-upload mediabestanden delen met andere gebruikers. U kunt de NAS-server koppelen aan een FTP-server, of de FTP-server koppelen aan een andere NASserver en daarop gedeelde mappen selecteren, waarvan de inhoud moet worden geüpload. Als u nieuwe bestanden in de gedeelde mappen opslaat, worden deze vervolgens naar de FTP-server geüpload.

Gebruik dit menu om de FTP-uploadfunctie te configureren.

FTP Uploadr

Klik op **ON** of **OFF** om de FTP-uploader in of uit te schakelen.

Als u de FTP-uploader uitschakelt, verschijnt een venster ter bevestiging. Als u het onderste vakje aanvinkt, worden onmiddellijk alle huidige of in de wachtrij geplaatste uploadopdrachten stopgezet.

Als u dit niet aanvinkt, worden eerst nog alle huidige of in de wachtrij geplaatste uploadopdrachten afgesloten.

Klik op "Ja" om de FTP-uploader uit te schakelen.

Add

Klik op deze optie om een FTP-server toe te voegen als uploadbestemming.

Edit

Selecteer een server uit de lijst en selecteer deze optie om de instellingen voor die FTP-server te bewerken.

Delete

Selecteer een server uit de lijst en selecteer deze optie om de FTP-server uit de lijst te verwijderen.

Info

Selecteer een server uit de lijst en selecteer deze optie om de status en de instellingen voor de FTP-server weer te geven.

Domain Name/IP Address

Hier wordt de naam van het domein of het IP-adres van de FTP-server weergegeven.

Port Number

Hier wordt het door de FTP-server gebruikte poortnummer weergegeven.

Remote Path

De NAS-server uploadt de bestanden automatisch naar dit pad op de FTP-server.

Account Name

Hier wordt de aanmeldingsaccount van de FTP-server weergegeven.

Description

Hier wordt meer informatie weergegeven, zoals een beschrijving van de FTP-server.

21.13. Adding or Editing an FTP Server Entry

Klik op deze optie om een FTP-server toe te voegen of te bewerken.

Domain Name/IP Address

Voer hier de domeinnaam of het IP-adres van de FTP-server in.

Account Name

Voer hier de naam in van de account die gebruikt wordt voor aanmelding op de FTP-server.

Password

Voer hier het wachtwoord van de gebruikersaccount in.

Port Number

Voer hier het poortnummer van de FTP-server in.

Remote Path

Voer hier het pad op de FTP-server in waar bestanden naar moeten worden geüpload.

Description

Hier kunt u een beschrijving voor de FTP-server invoeren.

Test Connection

Klik op deze optie om een verbinding te maken met de FTP-server om de instellingen te testen.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Cancel

Klik hierop om de instellingen af te sluiten zonder ze op te slaan.

21.14. FTP Uploadr Preferences

Op de pagina "**Preferences**" kunt u de standaard instellingen voor de FTPuploader uitvoeren.

Folder Watch List

Status

Dit vak geeft weer of er een gewone of gedeelde map beschikbaar is.

Een mappictogram geeft een geldige map weer die beschikbaar is voor uploads.

Een doorgestreept mappictogram geeft een ontbrekende map weer. De map werd ofwel door de NAS-server verwijderd of bevindt zich op een opslagmedium dat niet meer is aangesloten.

Share Name

Hier verschijnt de naam van de gedeelde map.

Path

Hier wordt het pad naar de map weergegeven. De NAS-server uploadt alleen bestanden die zich in de hier opgegeven map bevinden.

Action

Selecteer het pictogram "**Remove**" om de map uit de lijst van bewaakte mappen te verwijderen.

Add

Selecteer deze optie en selecteer in het volgende venster een map die u wilt toevoegen aan de lijst van bewaakte mappen.

Share - Selecteer de gedeelde map uit de lijst.

Path - Geef het pad naar de map op of klik op "**Browse**" om de map te zoeken.

Current Location - Hier wordt de opslaglocatie van de momenteel geselecteerde map weergegeven

Folder Name - Hier kunt u een nieuwe naam voor de map invoeren.

Type - Hier wordt het type map/bestand weergegeven.

Name - Hier wordt de map of het bestand weergegeven.

Selecteer een map. Als u geen map opgeeft, verschijnt een slash (/) in het vak "**Path**". Alle inhoud van de geselecteerde map wordt automatisch geselecteerd.

Klik op Apply om de instellingen op te slaan of klik op Cancel om de instellingen af te sluiten zonder ze op te slaan.

Settings

Grace Period

Geef hier een tijdspanne op waarna de NAS-server nieuw toegevoegde gegevens moet uploaden.

Als u bijvoorbeeld een tijdspanne van 5 minuten invoert, worden nieuw toegevoegde bestanden in de bewaakte mappen na 5 minuten geüpload naar de betreffende account. U kunt een bereik opgeven van 1 tot 10080 minuten (1 week).

Bandwidth Limit

Geef hier de maximale uploadbandbreedte op. U kunt een bandbreedte opgeven van 0 tot 100.000 KB/s. Geef als waarde **0** op als u geen limiet wilt instellen.

Gebruik de bandbreedtelimitering om bandbreedte vrij te houden voor andere gebruikers van uw netwerk, met name als de uploadbandbreedte van uw internettoegang beperkt is.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Reset

Klik hierop om de vroegere instellingen opnieuw te herstellen.

Close

Klik hierop om het venster zonder wijzigingen te sluiten.

GPL

22. Sharing

22.1. Users

Gebruik het venster "Users" om beheerders- en gebruikersaccounts aan te maken. U kunt voor accounts ook nog de volgende instellingen uitvoeren:

- Volumes, gedeelde mappen en gebruikers instellen.

- Rechten en gedeelde mappen instellen voor individuele gebruikers.

Gebruikers zijn computers die gemachtigd zijn om zich aan te melden op de NAS-server en er gegevens op te slaan. Een gebruiker kan over de volgende rechten beschikken:

- Gedeelde mappen beheren die hij in bezit heeft.

- Zijn wachtwoord wijzigen.

- Toegang verkrijgen tot de inhoud van andere gedeelde mappen waarvoor hij rechten bezit.

22.2. User List

In dit venster kunt u de gebruikersaccounts aanmaken en beheren.

Add

Klik op deze optie om een nieuwe gebruiker aan te maken.

Edit

Selecteer een gebruikersaccount uit de lijst en klik op "**Edit**" om de instellingen voor de account uit te voeren.

Delete

Selecteer een gebruikersaccount uit de lijst en klik op "**Del ete**" om de gebruikersaccount te verwijderen. U moet de verwijdering in het volgende venster bevestigen.

Search

Klik op "**Search**" en voer de naam in van de gebruikersaccount die u wilt zoeken. Klik op "**App1y**" om de zoekopdracht te starten of op "**Cance1**" om het zoekvenster te sluiten.

Info

Selecteer een gebruikersaccount uit de lijst en klik op "**Info**" om de door de gebruikersaccount op de NAS-server gebruikte opslagruimte weer te geven. Bovendien worden de groepslidmaatschappen van de gebruikersaccount hier weergegeven.

User Type

Hier wordt weergegeven of de account een gebruikersaccount of een beheerdersaccount is.

Username

Hier wordt de bijhorende gebruikersnaam van de account weergegeven.

Go to Page

Klik op "Go to Page" om de weergave van gebruikersaccounts uit te breiden.

Display Number

Klik op deze optie om aan te geven hoeveel gebruikersaccounts er op de pagina moeten worden weergeven.

22.3. Adding or Editing an Account

Hier maakt u een nieuwe gebruiker aan of bewerkt u de gegevens van een bestaande account:

Username

Voer een naam van in 1 tot 32 ASCII-tekens (Chinese tekens zijn bv. niet toe-gestaan).

Old Password:

Als de gebruiker al bestaat, voert u hier het bestaande wachtwoord in.

New Password:

Voer hier een nieuw wachtwoord in. Het wachtwoord mag 14 ASCII-tekens bevatten (Chinese tekens zijn bv. niet toegestaan).

Password (Confirm)

Voer het nieuwe wachtwoord hier nogmaals in.

Account Type

Selecteer "Administrator" als accounttype als de gebruiker rechten moet verkrijgen over alle configuraties en toegang tot alle instellingen. Selecteer "User" als de gebruiker enkel de basisrechten voor toegang tot de NAS-server moet verkrijgen. Een gebruiker kan zijn eigen gedeelde map be-

heren, zijn wachtwoord wijzigen en de inhoud ophalen van andere gedeelde mappen waarvoor hij toegangsrechten heeft. GPI

Group Membership

Available Group(s)

Hier worden de op de NAS-server aangemaakte groepen weergegeven waarvan de geselecteerde gebruiker nog geen lid is.

Group Membership

Hier worden de op de NAS-server aangemaakte groepen weergegeven waarvan de geselecteerde gebruiker wel al lid is.

Add Selected Group(s

Selecteer een groep uit de lijst met beschikbare groepen en klik op dit vak om de gebruiker aan deze groep toe te voegen.

Remove Selected Group(s)

Selecteer een groep uit de lijst met beschikbare groepen en klik op dit vak om de gebruiker uit deze groep te verwijderen.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Cancel

Klik hierop om de instellingen af te sluiten zonder ze op te slaan.

22.4. Adding or Editing User Group Membership

In dit venster kunt u het groepslidmaatschap van een gebruiker bewerken.

Available Group(s)

Hier worden de op de NAS-server aangemaakte groepen weergegeven waarvan de geselecteerde gebruikersaccount nog geen lid is.

Group Membership

Hier worden de op de NAS-server aangemaakte groepen weergegeven waarvan de geselecteerde gebruiker wel al lid is.

Add Selected Group(s)

Selecteer een groep uit de lijst met beschikbare groepen en klik op dit vak om de gebruiker aan deze groep toe te voegen.

Remove Selected Group(s)

Selecteer een groep uit de lijst met beschikbare groepen en klik op dit vak om de gebruiker uit deze groep te verwijderen.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Cancel

Klik hierop om de instellingen af te sluiten zonder ze op te slaan.

22.5. Displaying User Info

Hier kunt u de informatie over een gebruiker bekijken.

Username

Hier wordt de gebruikersnaam weergegeven.

Group Name

Hier worden de op de NAS-server aangemaakte groepen weergegeven waarvan de geselecteerde gebruiker al lid is.

ОК

Klik vervolgens op **OK** om het venster te sluiten.

22.6. Groups

The Groups Screen

In dit menu kunt u groepen aanmaken en bewerken.

Add

Klik hierop om in het volgende scherm een nieuwe groep toe te voegen.

Edit

Selecteer een groep uit de lijst met beschikbare groepen en klik op dit vak om de instellingen voor deze groep te bewerken.

Delete

Selecteer een groep uit de lijst met beschikbare groepen en klik op dit vak om de groep in het volgende venster te verwijderen.

Search

Klik op "**Search**" en voer de naam in van de groep die u wilt zoeken. Klik op "**App1y**" om de zoekopdracht te starten of op "**Cance1**" om het zoekvenster te sluiten.

Go to Page

Klik op "**Go to Page**" om het nummer van de pagina te selecteren waarvan u de lijst met groepen wilt weergeven.

Display Number

Klik op deze optie om aan te geven hoeveel groepen er op de pagina moeten worden weergegeven. NL

Status

Hier wordt de status van de groep met een pictogram weergegeven.

Group Name

Hier wordt de naam van de groep weergegeven die op de NAS-server voor deze groep is opgeslagen.

Adding or Editing a Group

In dit venster kunt u een gebruikersgroep aanmaken op de NAS-server.

Group Name

Voer een naam van in 1 tot 32 ASCII-tekens (Chinese tekens zijn bv. niet toegestaan).

Group Membership

Wijs hier een groepslidmaatschap toe aan individuele gebruikers.

Available Network(s)

Hier worden de op de NAS-server aangemaakte gebruikers weergegeven die nog niet tot de momenteel geselecteerde groep behoren.

Group Membership

Hier worden de gebruikers weergegeven die tot de groep behoren.

Add Selected User(s)

Selecteer een gebruiker uit de lijst met beschikbare gebruikers en klik op deze optie om de gebruiker toe te voegen aan de groep.

Remove Selected User(s)

Selecteer een gebruiker uit de lijst met beschikbare gebruikers en klik op deze optie om de gebruiker uit de groep verwijderen.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Cancel

Klik hierop om de instellingen af te sluiten zonder ze op te slaan.

22.7. Shares

Dit venster geeft een lijst van alle gedeelde mappen op de NAS-server.

Add

Hier kunt u een nieuwe gedeelde map aanmaken.

Edit

Selecteer een gedeelde map en klik op deze optie om de gedeelde map te bewerken.

Delete

Selecteer een gedeelde map en klik op deze optie om het delen te deactiveren of de gedeelde map en de inhoud ervan volledig te verwijderen.

Settings

Klik op "**Settings**" om de offline synchronisatie van Windows in of uit te schakelen.

Recycle Bin

Klik op dit vak om de prullenbak te configureren zoals beschreven onder "Recycle Bin Configuration" op pagina 99.

Browse

Selecteer een gedeelde map en klik op deze optie om de inhoud ervan te doorzoeken.

Status

Hier wordt de status van de gedeelde map weergegeven:

Share Type

In dit vak worden de volgende gedeelde mappen weergegeven:

- ingebouwde gedeelde systeemmappen. U kunt deze gedeelde mappen niet verwijderen (het zijn publiek gedeelde mappen en voor beheerders gedeelde mappen).
- Vooraf bepaalde of standaard gedeelde mappen. U kunt deze gedeelde mappen niet verwijderen (het zijn de gedeelde mappen Video, Music en Photo).
- Naderhand toegevoegde gedeelde mappen die door beheerders werden aangemaakt.
- Automatisch gedeelde mappen die erop worden aangemaakt wanneer u verbinding maakt met een extern opslagmedium.

Share Name

Hier wordt de naam van de gedeelde map weergegeven.

Share Path

Hier wordt het pad naar de gedeelde map weergegeven.

Share Owner

Hier wordt weergegeven tot welke gebruikersaccount de gedeelde map behoort. GPI

Permission Type

In dit vak worden de toegangsrechten voor een gedeelde map weergegeven. Elke gebruiker op het netwerk heeft toegang tot een publiek gedeelde map. Alleen beheerders hebben toegang tot een privaat gedeelde map. Voor een geavanceerde gedeelde map kunnen specifieke toegangsrechten ingesteld worden voor individuele gebruikers (bv. alleen lezen).

Adding or Editing Share

In dit venster kunt u gedeelde mappen bewerken of toevoegen.

Share Name

Voer hier een naam in van 1 tot 239 ASCII-tekens (gebruik bv. geen Chinese tekens). De naam mag niet gebruikt worden door een al bestaande gedeelde map.

Volume

Als u al volumes hebt aangemaakt op de NAS-server, kunt u hier het volume selecteren dat de map bevat die u wilt delen.



OPMERKING!

U kunt de map niet bewerken terwijl u er een gedeelde map op aan het instellen bent!

Make this share owned by

Selecteer hier de beheerders- of de gebruikersaccounts die deze gedeelde map moeten bezitten (beheren). De bezitter van de gedeelde map kan de toegangsbeperkingen voor de gedeelde map instellen.

Enable this share

Klik hier om de toegang tot de gedeelde map te activeren.

Enable Recycle Bin

Klik op deze optie om de prullenbak van de gedeelde map te activeren. Als u een bestand uit deze gedeelde map verwijdert, wordt een prullenbak aangemaakt waarin de verwijderde bestanden worden geplaatst.

Publish this share to Media Server

Selecteer deze optie om de inhoud van de gedeelde map met mediaclients te delen. De mediaclients krijgen dan zonder wachtwoord toegang tot de mediabestanden.

Share Access

Hier kunt u de toegangsrechten voor gebruikers of groepen instellen. Als u het delen voor de mediaserver of het internet activeert, krijgen alle gebrui"Keep it private to owner" betekent dat alleen de bezitter van de gedeelde map toegang krijgt tot deze gedeelde map.

"Keep it private to owner" betekent dat alleen de bezitter van de gedeelde map toegang krijgt tot deze gedeelde map.

"Make it Public" betekent dat elke gebruiker (zelfs gebruikers die niet op de NAS-server als gebruiker zijn aangemeld) toegang krijgt tot deze gedeelde map.

In de instelling "Advanced" kunt u individuele toegangsrechten (full, read only of deny) instellen voor gebruikers/groepen.

Edit

Deze optie is enkel beschikbaar als u hierboven "**Advanced Share Access**" hebt geselecteerd. Klik op deze optie om de volgende geavanceerde instellingen uit te voeren.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Cancel

Klik hierop om de instellingen af te sluiten zonder ze op te slaan.

Configuring Advanced Share Access

In dit venster kunt u individuele toegangsrechten voor gebruikers/groepen instellen.

Available Users/Groups

Hier wordt een lijst gemaakt van gebruikers/groepen waar u toegangsrechten aan kunt toewijzen.

Authority

Hier stelt u de toegangsrechten voor een item in.

"Full Control" – De gebruiker/groep verkrijgt volledige toegang (lezen, schrijven en openen) tot alle inhoud in deze gedeelde map.

"**Read-on1y**" – De gebruiker/groep verkrijgt leestoegang (alleen lezen) tot alle inhoud in deze gedeelde map.

"**Deny**" – De toegang voor de gebruiker/groep is vergrendeld voor alle inhoud van de gedeelde map (niet lezen, niet schrijven, niet openen).

"**Deny**" heeft de hoogste prioriteit. Als bv. gebruiker A tot groep 1 behoort en u de gebruiker de volledige toegang verleent tot de gedeelde map "**Music**", maar voor deze gebruiker het toegangsrecht voor groep 1 op "**Deny**" instelt, krijgt deze geen toegang tot de gedeelde map "**Music**". GPL

NL



OPMERKING!

Als u de toegang voor alle gebruikers instelt op "**Deny**", krijgt geen enkele gebruiker, ook niet de beheerder, nog toegang tot de gedeelde map.

Buttons >> and <<

Klik op een van de pijlen om gebruikers/groepen naar rechts en links te verplaatsen. Gebruik de pijlen om de gebruikers/groepen toegangsrechten te verlenen.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Cancel

Klik hierop om de instellingen af te sluiten zonder ze op te slaan.

Share Settings Screen

De Windows offline bestandssynchronisatie stelt bestanden op de NAS-server ook in de offline modus op uw computer ter beschikking, zodat u ook toegang hebt tot deze gegevens wanneer u niet met het netwerk verbonden bent. Zodra u opnieuw met de NAS-server bent verbonden, synchroniseert Windows eventueel gewijzigde bestanden en slaat deze wijzigingen op de NAS-server op. Indien meerdere gebruikers hetzelfde bestand in de offline modus bewerken, kunt u instellen of u uw versie, de andere versie of beide versies wilt opslaan.

Deze functie kan bv. handig zijn als u met de NAS-server alleen een verbinding maakt wanneer dat nodig is.



OPMERKING!

Schakel de oplocks-functie uit om de prestaties van de NAS-server te verbeteren. Als u de Windows offline bestandssynchronisatie op de NAS-server gebruikt, zorgt u ervoor dat u deze functie enkel instelt voor de gedeelde map met de bestanden waartoe u toegang wilt hebben in de offline modus.

Om de Windows offline bestandssynchronisatie te gebruiken, activeert u de oplocks-functie.

Enable oplocks

Selecteer deze optie zodat Windows-gebruikers in de offline modus toegang krijgen tot de gegevens van de NAS-server.

Disable oplocks

Als er in de offline modus geen bestanden beschikbaar mogen zijn, deactiveert u hier de oplocks-functie.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Cancel

Klik hierop om de instellingen af te sluiten zonder ze op te slaan.



OPMERKING!

Oplocks voor offline synchronisatie van Windows inschakelen

Om de Windows offline synchronisatie in Windows te activeren, klikt u in Windows Explorer met de rechtermuistoets op het item van de gedeelde map van de NAS-server en selecteert de optie "Always available offline".

Recycle Bin Configuration

In dit venster kunt u instellen dat regelmatig gegevens uit de prullenbakken worden verwijderd.

Wanneer een gebruiker een bestand uit een gedeelde map verwijdert, wordt een prullenbak aangemaakt waarin de verwijderde bestanden worden verplaatst en zo kunnen worden hersteld indien nodig. Daarvoor moet de prullenbakfunctie in de instellingen voor de gedeelde map geactiveerd zijn.

Clean Recycle Bin every N days

Hier geeft u aan hoe vaak de inhoud van alle prullenbakken moet worden verwijderd. Het cijfer geeft het aantal dagen weer waarna een bestand wordt verwijderd vanaf dat het in de prullenbak terechtkomt.



OPMERKING!

Bij het verwijderen worden bestanden in de prullenbak onherroepelijk gewist. NL

GPL

Clean all recycle bins now

Klik op deze optie om onmiddellijk alle inhoud uit alle prullenbakken te verwijderen.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Cancel

Klik hierop om de instellingen af te sluiten zonder ze op te slaan.

Share Browser

In dit venster kunt u in de gedeelde map mappen aanmaken, bestanden uploaden en bewerken.

Add

Klik op deze optie om een venster te openen waarin u een nieuwe map kunt aanmaken.

Voer de naam van de map in en klik op "**App1 y**" om de map aan te maken. De naam mag 1 tot 239 ASCII-tekens bevatten (Chinese lettertypes zijn niet toegestaan) en mag niet al gebruikt worden door een andere map.

Upload

Klik op deze optie om bestanden op het gedeelde station te laden. Gebruik de optie "**Browse**" om het bestand te zoeken en klik vervolgens op "**App1 y**" om het te uploaden.

Rename

Selecteer een map of bestand waarvan u de naam wilt wijzigen. Voer de nieuwe naam in en klik op "**OK**" om de nieuwe naam toe te passen.



OPMERKING!

Let op dat de bestandsextensie behouden blijft wanneer u een nieuwe naam invoert!

Delete

Selecteer een map of bestand dat u wilt verwijderen. Klik op "**Yes**" om het verwijderingsproces te beginnen of op "**No**" om de bewerking te annuleren.

Move

Selecteer een map of een bestand en klik op deze optie om het bestand/de map te verplaatsen naar een ander gedeeld station.

Сору

Selecteer een map of een bestand en klik op deze optie om het bestand/de map te kopiëren naar een ander gedeeld station.

Туре

Via het pictogram in deze kolom wordt het item als map of als bestand weergegeven.

Bij muziek- of videobestanden kunt u op het Play-pictogram naast het bestand klikken om het af te spelen. Klik op de map met het pijlpictogram om het volgende, hogere mapniveau weer te geven.

Name

Hier worden alle mappen en bestanden van het gedeelde station weergegeven. Klik rechts naast de naam van de map/het bestand, om de map/het bestand te selecteren. U kunt ook op de naam van een map klikken om de submappen weer te geven.

Size

Hier wordt de grootte van een bestand weergegeven.

Modified Date

In deze optie wordt de datum van laatste wijziging weergegeven.

Go to Page

Selecteer in het venster een pagina om andere bestanden/mappen weer te geven.

Display Number

Hier kunt u selecteren hoeveel bestanden/mappen er op een pagina moeten worden weergegeven.

Close

Klik op deze optie om het venster te sluiten.

Moving or Copying Files

In dit venster kunt u bestanden naar een ander gedeeld netwerkstation verplaatsen of kopiëren. Selecteer met de browser een map/bestand en klik op "**Move**" of "**Copy**" om het volgende venster te openen:

Shares

Selecteer hier de bestemming.

GPL

NL

Path

Hier wordt het bestandspad van de gedeelde map weergegeven. U kunt bestanden/mappen zoeken door te klikken op "**Browse**" of de opslaglocatie hier als bestandspad opgeven.

Browse

Klik op deze optie om het volgende venster te openen om de opslaglocatie van de map/het bestand op te geven.

"Current Location" - Hier bevindt de geselecteerde map zich.

"Folder Name" - Hier kunt u een nieuwe naam invoeren.

"**Type**" - Hier wordt weergegeven of het gaat om een map of een bestand. "**Name**" - De naam van de map/het bestand.

Selecteer een map. Als u geen map opgeeft, wordt het pad voorafgegaan door een slash (/). Alle inhoud in de opgegeven map wordt automatisch geselecteerd.

Klik op Apply of Cancel om het venster te sluiten.

Apply

Klik op deze optie om de map/het bestand naar de opgegeven bestemming te verplaatsen/kopiëren.

Cancel

Klik op deze optie om het venster te sluiten.

23. Maintenance

Power

Hier kunt u het energiebeheer voor de NAS-server bewerken. Geef op na hoeveel minuten de NAS-server de harde schijf moet uitschakelen als er geen activiteit plaatsvindt. De standaardinstelling is 3 minuten.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Reset

Klik hierop om de vroegere instellingen opnieuw te herstellen.

Log

In dit venster worden de logboekbestanden van de NAS-server weergegeven. Er worden maximaal 512 logboekbestanden opgeslagen. Oudere logboekbestanden worden verwijderd. U kunt de logboekbestanden niet downloaden via FTP of CIFS.

Display

Selecteer hier welke categorie u wilt weergeven.

Refresh

Klik op deze optie om de lijstweergave te verversen.

Purge all Logs

Klik op deze optie om alle logboeken te verwijderen.

Report Config

Klik op deze optie om een venster te openen waarin u e-mailberichten voor de logboeken kunt instellen

Display

Alle logboeken worden hier weergegeven. Selecteer een categorie om enkel logboeken uit deze categorie weer te geven.

#

Hier wordt het volgnummer van het logboekbestand weergegeven.

Time

De aanmaakdatum van het logboekbestand wordt weergegeven. Klik op deze optie om de lijst in stijgende of dalende chronologische volgorde te sorteren. GPI

Class

Hier wordt de logboekcategorie weergegeven.

Severity

Hier wordt de belangrijkheidscategorie van het logboekbestand van de NASserver weergegeven.

Message

Hier wordt de beschrijving voor een logboekbestand weergegeven. Klik op een kolom om de items in stijgende of dalende alfabetische volgorde te sorteren.

23.1. Report Config

Email Setting

U kunt e-mailberichten instellen voor de NAS-server. Om deze in te stellen, klikt u op de optie "Email Setting".

Enable Log Email

Klik op deze optie om de berichten te activeren.

Email To

Voer hier het e-mailadres in waar de logboekberichten naar moeten worden verzonden.

Email From

Voer hier het e-mailadres in dat de NAS-server moet gebruiken als afzenderadres.

Email Server

Voer hier het e-mailserveradres in dat de NAS-server moet gebruiken.

Email Format

Selecteer een e-mailindeling waarin de e-mails van de NAS-server moeten worden geformatteerd.

Use SMTP Authentication

Klik op deze optie als de e-mailserver die de NAS-server moet gebruiken een gebruikersnaam en een wachtwoord vereist.

Account

Voer hier de gebruikersnaam voor de e-mailserver in.

Password

Voer hier het wachtwoord voor de e-mailserver in.

Password (confirm)

Voer hier nogmaals het wachtwoord voor de e-mailserver in.

After applying settings, Send a test email

Klik op deze optie om een test-e-mail te verzenden met de gemaakte instellingen.

Report Setting

U kunt instellen welke categorieën logboekbestanden er als e-mail moeten worden verzonden en hoe vaak.

Email Alert

Hier voert u de categorie van waarschuwingsberichten in die moeten worden verzonden.

Selecteer "A11" om alle meldingen te verzenden.

Email Report

Hier voert u de categorie van logboekbestanden in die moeten worden verzonden.

Selecteer "A11" om alle meldingen te verzenden.

Report time

Geef hier op hoe vaak (wekelijks, dagelijks of om het uur) logboekbestanden als e-mail moeten worden verzonden, op welke dag van de week (maandag tot zondag) en op welk tijdstip (uur: minuten).

Syslog-Server Settings

De syslog-server verzendt logboekmeldingen in een IP-netwerk naar een syslog-ontvanger.

Enable Syslog server

Hier activeert u de syslog-serverfunctie.

In de vakken eronder bepaalt u welke categorieën logboeken er in het logboekbericht moeten worden opgenomen.

Apply

Klik hierop om de instellingen toe te passen en op te slaan.

Cancel

Klik hierop om de instellingen af te sluiten zonder ze op te slaan.

NL

23.2. Configuration

In dit venster kunt u een back-up maken van de configuraties van de NASserver of deze herstellen.

Backup Current Configuration Settings

Backup

Klik op deze optie om op uw computer een back-up te maken van de huidige configuratie van de NAS-server. Er verschijnt een venster ter bevestiging. Klik op "**Save**" om de instellingen op te slaan of op "**Cancel**" om het venster te sluiten.

Restore Configuration

Bij het herstellen van de configuratie checkt de NAS-server alle volumes (partities) en gedeelde mappen van de NAS-server en het configuratiebestand. Als een volume aanwezig is, maar het pad van de gedeelde map op de NASserver ontbreekt, zal de NAS-server dit automatisch aanmaken.

Als een volume niet meer aanwezig is, wordt in de status van de gedeelde map "missing Share" weergegeven.

Browse

Klik op deze optie om een eerder opgeslagen configuratiebestand te zoeken.

Restore

Klik op deze optie om de configuratie-instellingen van het configuratiebestand op de NAS-server op te halen. De huidige configuratie wordt daarbij vervangen door die van het configuratiebestand.

Er verschijnt een venster ter bevestiging. Klik op "**OK**" om de instellingen toe te passen of op "**Cance1**" om het venster te sluiten.

Reset to Default

Load Default

Hiermee worden alle instellingen gereset naar de standaardwaarden en wordt het apparaat opnieuw opgestart.

FW Upgrade

In dit venster kunt u de firmware van de NAS-server bijwerken.



VOORZICHTIG! Schakel de NAS-server niet uit tijdens de updateprocedure! Hierdoor kan de NAS-server beschadigd raken!

Status

Current Firmware Version

Hier wordt de huidige firmwareversie weergegeven.

Periodically Check for Latest Firmware automatically

Stel deze optie in op "**ON**" zodat de NAS-server regelmatig firmware-updates zoekt. Bij het aanmelden op de NAS-server ontvangt u een melding als er een nieuwe firmwareversie beschikbaar is.

Manually Firmware Upgrade

Firmware File

Geef de opslaglocatie van de firmware op.

Browse

Klik op deze optie om het firmwarebestand op uw computer te zoeken.

Upload

Klik op deze optie om de nieuwe firmwareversie te uploaden. Na de update wordt de NAS-server automatisch opnieuw opgestart. Wacht tot de server helemaal is opgestart voordat u opnieuw een verbinding maakt met de NASserver.

Reset

Klik op deze optie om de bestandsselectie te resetten.

Check for Latest Firmware

Hier kunt u handmatig controleren of er online een nieuwe firmware beschikbaar is.

Last check was on

Hier wordt weergegeven wanneer de NAS-server het laatst nieuwe firmware heeft gezocht.

NL

Check Now

Klik op deze optie om meteen online nieuwe firmware te beginnen zoeken.

23.3. Restart

Klik in dit venster op "**Restart**" om de NAS-server opnieuw op te starten. De NAS-server start de software sneller opnieuw op dan wanneer u de NAS-server uitschakelt en opnieuw inschakelt. Ga voor de nieuwe opstart na dat er geen gebruikers op de NAS-server zijn aangemeld of gegevens met de NASserver worden uitgewisseld.

Bevestig de nieuwe opstart met "**Yes**" of klik op "**No**" om de nieuwe opstart te annuleren.

24. Hebt u nog verdere ondersteuning nodig?

Neem voor verdere ondersteuning contact met ons op, wanneer de suggesties in de voorgaande paragrafen uw probleem niet opgelost hebben. Gelieve de volgende informatie bij de hand te houden:

- Welke externe apparaten zijn aangesloten?
- Welke meldingen verschijnen op het beeldscherm?
- Tijdens welke bedieningsstap is het probleem opgetreden?
- Als er een pc op het apparaat is aangesloten:
 - Hoe ziet uw systeemconfiguratie eruit?
 - Welke software gebruikte u toen het probleem zich voordeed?
- Welke stappen heeft u reeds ondernomen om het probleem op te lossen?
- Geef ons uw klantnummer door als u dit al heeft.

GPL
25. Reiniging

De levensduur van het apparaat kan worden verlengd door de volgende maatregelen:

- Trek voorafgaand aan de reiniging altijd de netadapter en alle aansluitkabels los.
- Gebruik geen oplosmiddelen, bijtende of gasvormige schoonmaakmiddelen.
- Reinig het apparaat met een zacht, pluisvrij doekje.

Bewaar het verpakkingsmateriaal goed en gebruik alleen dit om het apparaat te transporteren.



OPGELET!

Het apparaat bevat geen onderdelen die moeten worden gereinigd of moeten worden onderhouden.

26. Afvoeren



Verpakking

Uw apparaat is speciaal verpakt om het tijdens het transport tegen beschadiging te beschermen. Verpakkingen zijn grondstoffen en kunnen worden hergebruikt of teruggebracht in de grondstoffenkringloop.



Apparaat

Gooi het apparaat aan het einde van de levensduur in geen geval weg als gewoon huisvuil! Informeer bij uw gemeente hoe u het apparaat op een milieubewuste en correcte wijze kunt afvoeren.



Batterijen

Lege batterijen horen niet bij het huisvuil. De batterijen kunnen worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor lege batterijen of bij de vakhandel.

27. Technische specificaties

| Voedingsadapter | Ktec KSAD1200150W1EU Ingang (primair): 100-240 V~ 50/60 Hz, 0,4 A Uitgang (secundair): 12 V 1,5 A |
|------------------------------------|--|
| Aansluitingen | |
| 2 USB-aansluitingen (voor/achter): | USB 2.0 |
| LAN-netwerkaansluiting: | RJ-45 (Ethernet 10/100 & Gigabit) |
| Netstroomingang: | 12 V 1,5 A |
| Harde schijf | |
| Interface: | SATA |
| Capaciteit: | 2 TB (hetzij 2000 GB*.) |
| Algemeen | |
| Afmetingen (ca.) | 64 x 173 x 135 mm (B x H x D) |
| Totaalgewicht (ca.) | 1,1 kg |
| Bedrijfstemperatuur | 5°C tot 35°C |
| Luchtvochtigheid tijdens bedrijf | 5 % tot 65 % |
| | |

* 1 GB is gelijk aan 1 miljard bytes. De daadwerkelijk bruikbare geheugencapaciteit kan afwijken.



28. Woordenlijst

BitTorrent

Zie Torrent.

CIFS – Common Internet File System

Het aanbevolen protocol om bestanden te delen voor het Windows-platform, waarmee gebruikers via de netwerkomgeving gedeelde mappen kunnen openen. Mac OS X of nieuwere versies ondersteunen eveneens het CIFSprotocol. Zie ook Protocol.

DHCP – Dynamic Host Configuration Protocol

Een protocol om aan apparaten in een netwerk een IP-adres toe te wijzen. Met de dynamische adressen kan een apparaat een ander IP-adres hebben telkens het met een netwerk verbonden is. In sommige systemen verandert het IP-adres zelfs terwijl het apparaat verbonden is. DHCP ondersteunt tevens een combinatie van statische en dynamische IP-adressen. Zie ook Protocol.

DLNA – Digital Living Network Alliance

De groep van ondernemingen in de consumentenelektronica, de computersector en fabrikanten van mobiele apparatuur die de normen voor productcompatibiliteit vastlegt en waarmee gebruikers thuis gezamenlijk inhoud kunnen delen.

DMA - Digitale media-adapter

Een apparaat waarmee waarmee home-entertainmentapparaten media, zoals muziek, foto's en video, via een netwerk van en naar andere apparaten kunnen overdragen.

DNS – Domain Name Service

Een systeem waarmee een netwerknaamserver teksthostnamen naar numerieke IP-adressen kan vertalen om met het internet verbonden apparaten eenduidig te identificeren.

Ethernet

Een standaardmethode om computers op een lokaal netwerk (LAN) aan te sluiten.

FTP (File Transfer Protocol - protocol voor bestandsoverdracht)

Een netwerkprotocol dat dient om gegevens via een netwerk van de ene computer naar de andere over te dragen. FTP wordt vaak gebruikt voor het uitwisselen van bestanden, ongeacht de gebruikte besturingssystemen. NL

GPI

Host

De computer waarmee de andere computers en randapparatuur een verbinding maken.

Hostadapter

Een kaart die als interface fungeert tussen de systeembus van de computer en de harde schijf.

Hostinterface

Het punt waarop een host en een station met elkaar zijn verbonden.

Hostoverdrachtsnelheid

De snelheid waaraan een hostcomputer gegevens kan overdragen via een interface.

HTTP – Hypertext Transfer Protocol

Het door het World Wide Web gebruikte protocol voor de overdracht van informatie tussen servers en browsers. Zie ook Protocol.

IP - Internetprotocol

Een systeem dat regelt hoe gegevensberichten in pakketjes verdeeld van de afzender naar de ontvanger worden gestuurd en ter bestemming opnieuw worden samengevoegd. Zie ook Protocol.

IP-adres

Een binair nummer van 32-bits, waarmee elke met het internet verbonden computer eenduidig wordt geïdentificeerd.

iTunes

Een programma om audio af te spelen, dat wordt gebruikt om songs en andere mediabestanden van uw harde schijf te importeren.

LAN – Local Area Network (lokaal netwerk)

Een systeem waarbij de computergebruikers binnen een onderneming of organisatie met elkaar, en vaak ook met centraal op LAN-servers opgeslagen databases, verbonden zijn.

Mediaserver

Een apparaat dat mediabestanden opslaat en deelt (digitale audio-, videoen fotobestanden).

Media-opslagapparaat

Een apparaat dat mediabestanden opslaat (digitale audio-, video- en fotobestanden).

NAS

Network Attached Storage (netwerkopslagapparaat). Een netwerkopslagapparaat dat wordt ingesteld met een eigen netwerkadres in plaats van op de computer te worden aangesloten en dat gebruikers op werkstations bedient.

Besturingssysteem

Een software waarmee de gebruiker en de op het systeem geïnstalleerde software met de computerhardware kan communiceren, zoals met de harde schijf.

Partitie

Een logisch gedeelte van een harde schijf dat door het besturingssysteem als een afzonderlijke harde schijf wordt behandeld. Elke partitie krijgt als station een unieke letter toebedeeld. Partities die als vast station zijn geïnstalleerd worden ook wel "volumes" genoemd.

Peer

Zie Torrent.

Poort (hardware)

Een specifieke uitgang op een apparaat om andere apparaten via een kabel of stekker mee te verbinden. Voorbeelden hiervan zijn ethernetpoorten, netstroomaansluitingen en USB-poorten.

Protocol

Een conventie voor gegevensoverdracht die de timing, de besturing en de gegevensweergave vastlegt.

Gedeelde map

Een gebied, vergelijkbaar met een map, dat is ingesteld om bestanden te organiseren en via het netwerk te openen. Gedeelde mappen kunnen "publiek" toegankelijk zijn, d.i. voor iedereen op het netwerk, of "privaat", dus alleen voor bepaalde gebruikers op het netwerk.

Seeder

Zie Torrent.

Streaming

Media, zoals audio, video en foto's, die doorlopend worden ontvangen terwijl ze tegelijk door een streamingprovider worden toegeleverd.

TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol (overdrachtsprotocol/internetprotocol). Een serie van protocols voor communicatie via met elkaar ver-

bonden netwerken. De standaard voor de overdracht van gegevens via netwerken. Zie ook Protocol.

Torrent

BitTorrent (Bit: de kleinste gegevenseenheid, Eng. torrent: krachtige stroom of stortvloed, uit het Latijn torrens) is een protocol voor het delen van bestanden dat bijzonder geschikt is om snel grote hoeveelheden gegevens te verdelen. Torrents zijn doorgaans enkele tientallen kilobyte groot en worden op de website of op via indexsites ter beschikking gesteld om te downloaden.

De eerste seeder peer (van het Eng. to seed: zaaien) creëert de koppeling naar het als torrentbestand aan te bieden bestand en houdt dit beschikbaar. De clientsoftware ontvangt van de tracker een lijst van peers die geheel of gedeeltelijk over de gegevens beschikken of erin geïnteresseerd zijn. Zodra een peer een segment van het bestand heeft ontvangen en de controlesom heeft geverifieerd, meldt deze dit aan de tracker en kan deze het gegevensblok aan de andere peers doorgeven.

Het geheel van alle peers die in dezelfde torrent geïnteresseerd zijn, wordt de swarm ("zwerm") genoemd. Peers die over de volledige inhoud van de torrent beschikken, en dus niets downloaden van andere clients, maar louter gegevens verdelen, worden seeders genoemd. De term leechers (uit het Engels leech: bloedzuiger) wordt gebruikt voor peers die nog niet over de hele inhoud van de torrent beschikken en nog verder segmenten downloaden.

UPnP

Universal Plug n Play. Een reeks computernetwerkprotocols die de toepassing van netwerken thuis vereenvoudigt doordat het toelaat de apparaten naadloos met elkaar te verbinden. Zie ook Protocol.

Volume

Zie Partitie

29. Colofon

Copyright © 2013 Alle rechten voorbehouden. Deze handleiding is auteursrechtelijk beschermd. Vermenigvuldiging in mechanische, elektronische of enige andere vorm zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant is verboden. Het copyright berust bij de firma: **Medion AG**



45307 Essen

Duitsland

De handleiding is via de Service Hotline te bestellen en is via het serviceportal

www.medion.com/nl/service/start/ beschikbaar voor download.

U kunt ook de bovenstaande QR-code scannen en de handleiding via het serviceportal naar uw mobiele toestel downloaden.



GNU General Public Licence

Version 2, June 1991 Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed. Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License.

If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but

GPL

NL

may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMI-TED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PUR-POSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVI-CING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS LGPL VERSION 2.1

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies

of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.] Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages-typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Pu-

NL

GPL

software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

blic Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library. To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free li-

brary. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license. Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

123/128

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely welldefined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any applicationsupplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and

NL

GPL

every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy. This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the

work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NL

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LI-BRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WI-THOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMI-TED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PUR-POSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVI-CING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIB-RARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPE-CIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS



Medion B.V. John F. Kennedylaan 16a 5981 XC Panningen Nederland

Hotline: 0900 - 2352534 (0,15 EUR/Min) Fax: 0900 - 3292534 (0,15 EUR/Min)

Gebruikt u a.u.b. het contactformulier op onze website www.medion.nl onder "service" en "contact".