

Network Attached Storage (NAS) je naprava za shranjevanje podatkov, ki je priključena na omrežje in omogoča več uporabnikom ter različnim napravam, da dostopajo do podatkov na centralizirani lokaciji. NAS je zasnovan za zagotavljanje enostavnega in varnega dostopa do datotek v realnem času.

Kako deluje NAS?

- NAS naprava deluje kot miniaturni strežnik, ki je povezan z lokalnim omrežjem (LAN).
- Uporabniki dostopajo do datotek prek omrežja s pomočjo računalnikov, pametnih telefonov, tablic ali drugih naprav.
- Upravljanje NAS naprave se običajno izvaja prek uporabniku prijaznega spletnega vmesnika.

Glavne značilnosti NAS

1. **Centralizirano shranjevanje**:
 - Vsi podatki so shranjeni na eni lokaciji, kar omogoča enostavno organizacijo in dostop.
2. **Dostop do datotek**:
 - Dostopate lahko prek lokalnega omrežja ali oddaljeno preko interneta.
3. **Deljenje datotek**:
 - Omogoča skupno rabo datotek med več uporabniki.
4. **Varnostne kopije**:
 - Pogosto se uporablja za avtomatsko varnostno kopiranje podatkov.
5. **RAID zaščita**:
 - Mnoge NAS naprave podpirajo RAID konfiguracije, ki ščitijo podatke pred izgubo zaradi okvare trdega diska.

Uporaba NAS

- **Domača uporaba**:
 - Shranjevanje fotografij, videov in drugih pomembnih datotek.
 - Media strežniki za pretakanje filmov in glasbe (npr. Plex, DLNA).
- **Poslovna uporaba**:
 - Centralizirano shranjevanje za zaposlene.
 - Upravljanje varnostnih kopij za zaščito podatkov.
 - Gostovanje podatkovnih baz ali drugih aplikacij.

Prednosti NAS

- Enostaven za uporabo in konfiguracijo.
- Dostopen iz katere koli naprave z omrežno povezavo.
- Možnost razširitve z dodajanjem novih diskov.
- Relativno nizki stroški v primerjavi z namenskim strežnikom.

Primeri NAS proizvajalcev

- **QNAP**
- **Synology**
- **Western Digital (WD My Cloud)**
- **Seagate**
- **Buffalo**

NAS je odlična rešitev za tiste, ki potrebujejo cenovno ugodno in zanesljivo shranjevanje podatkov z možnostjo dostopa v realnem času.

QNAP NAS (Network-Attached Storage) je omrežna naprava za shranjevanje podatkov, ki omogoča centralizirano hrambo in dostop do digitalnih datotek, kot so fotografije, videoposnetki, glasba in dokumenti, prek lokalnega omrežja ali interneta. Naprave QNAP NAS so zasnovane za domače uporabnike, mala in srednja podjetja ter večje organizacije, ki potrebujejo zanesljivo in učinkovito rešitev za shranjevanje in upravljanje podatkov.

****Ključne funkcije QNAP NAS vključujejo:****

- ****Centralizirano shranjevanje podatkov****: Omogoča shranjevanje vseh vaših datotek na enem mestu, kar poenostavi organizacijo in dostop do podatkov.
- ****Oddaljen dostop****: Dostopajte do svojih datotek od kjerkoli prek interneta z uporabo spletnega brskalnika ali mobilnih aplikacij.
- ****Deljenje datotek****: Enostavno delite datoteke in mape z drugimi uporabniki, kar olajša sodelovanje in izmenjavo informacij.
- ****Varnostne kopije****: Samodejno varnostno kopirajte podatke z računalnikov in mobilnih naprav na NAS, kar zagotavlja zaščito pred izgubo podatkov.
- ****Multimedijske funkcije****: Pretakajte fotografije, glasbo in videoposnetke na različne naprave ter uživajte v večpredstavnostnih vsebinah kjerkoli.
- ****RAID zaščita****: Podpira različne RAID konfiguracije, ki zagotavljajo redundanco podatkov in zaščito pred okvaro trdega diska.

****Prednosti uporabe QNAP NAS:****

- ****Zanesljivost****: Z uporabo RAID tehnologije in naprednih varnostnih funkcij zagotavlja visoko stopnjo zaščite podatkov.
- ****Prilagodljivost****: Širok nabor modelov in funkcij omogoča prilagoditev naprave vašim specifičnim potrebam, ne glede na to, ali gre za domačo uporabo ali poslovno okolje.
- ****Enostavna uporaba****: Uporabniku prijazen vmesnik omogoča enostavno upravljanje in konfiguracijo naprave, tudi za tiste brez naprednega tehničnega znanja.

****Primeri uporabe QNAP NAS:****

- ****Domača uporaba****: Shranjevanje in organizacija družinskih fotografij, videoposnetkov in drugih pomembnih datotek na enem mestu z možnostjo dostopa z različnih naprav.
- ****Poslovna uporaba****: Centralizirano shranjevanje poslovnih dokumentov, varnostno kopiranje podatkov in deljenje datotek med zaposlenimi za izboljšanje produktivnosti in sodelovanja.

Za več informacij o tem, kaj je NAS in kako deluje, si lahko ogledate naslednji video:

NetBak Replicator je brezplačna programska oprema podjetja QNAP, namenjena uporabnikom operacijskega sistema Windows za enostavno varnostno kopiranje podatkov z osebnega računalnika na QNAP NAS (Network Attached Storage) napravo. Omogoča takojšnje, načrtovano in samodejno varnostno kopiranje datotek, map ter aplikacij, s čimer zagotavlja zaščito pomembnih podatkov.

Ključne funkcije NetBak Replicator vključujejo:

- **Takojšnje varnostno kopiranje**: omogoča takojšnje kopiranje izbranih datotek in map na določeno omrežno mapo na NAS napravi.
- **Načrtovano varnostno kopiranje**: omogoča nastavitve urnika za samodejno varnostno kopiranje podatkov ob določenem času, na primer vsak dan ob 12:00 ali vsak teden ob 5:00.
- **Samodejno varnostno kopiranje**: spremlja spremembe v izbranih mapah in samodejno sinhronizira spremembe z NAS napravo v realnem času.
- **Filtriranje datotek**: omogoča izključitev določenih vrst datotek iz varnostnega kopiranja.
- **Obnovitev podatkov**: omogoča obnovitev varnostno kopiranih podatkov na izvirno lokacijo ali na novo določeno mesto.

NetBak Replicator podpira tudi inkrementalno varnostno kopiranje, kar pomeni, da po prvem varnostnem kopiranju kopira le datoteke, ki so bile dodane ali spremenjene od zadnjega varnostnega kopiranja, s čimer prihrani čas in prostor za shranjevanje.

Za uporabo NetBak Replicator potrebujete QNAP NAS napravo in računalnik z operacijskim sistemom Windows. Program je na voljo za prenos na uradni spletni strani QNAP.

Za podrobnejša navodila o uporabi NetBak Replicator si lahko ogledate naslednji video:

myQNAPcloud je storitev podjetja QNAP, ki omogoča varno in enostavno oddaljeno povezavo do vaših QNAP naprav prek interneta. S to storitvijo lahko dostopate do svojih datotek, jih delite in upravljate naprave od koder koli in kadar koli.

****Ključne funkcije myQNAPcloud vključujejo:****

- ****Oddaljen dostop****: Omogoča dostop do vaših QNAP naprav prek spletnega brskalnika ali mobilnih aplikacij, ne glede na vašo lokacijo.
- ****Deljenje datotek****: Enostavno delite datoteke in mape z drugimi uporabniki z ustvarjanjem varnih povezav.
- ****Upravljanje naprav****: Centralizirano upravljajte več QNAP naprav prek enotnega vmesnika.
- ****myQNAPcloud Link****: Poenostavi oddaljen dostop brez potrebe po zapletenih nastavitvah usmerjevalnika, saj samodejno izbere najboljšo povezavo glede na vaše omrežno okolje.

****Kako začeti uporabljati myQNAPcloud:****

1. ****Ustvarite QNAP račun****: Obiščite [QNAP Account Center](<https://account.qnap.com/>) in se registrirajte z vašim e-poštnim naslovom.
2. ****Registrirajte svojo napravo****: V prijavljenem stanju na vaši QNAP napravi odprite aplikacijo myQNAPcloud in sledite čarovniku za registracijo naprave.
3. ****Omogočite myQNAPcloud Link****: V aplikaciji myQNAPcloud na vaši napravi omogočite storitev myQNAPcloud Link za poenostavljen oddaljen dostop.
4. ****Dostopajte do svoje naprave na daljavo****: Obiščite [myQNAPcloud spletno stran](<https://www.myqnapcloud.com/>), se prijavite s svojim QNAP računom in dostopajte do svojih naprav.

Za dodatno varnost lahko pridobite tudi myQNAPcloud SSL certifikat, ki zagotavlja šifrirano povezavo med vašo napravo in spletnim brskalnikom.

myQNAPcloud je zasnovan za zagotavljanje varnega in priročnega oddaljenega dostopa do vaših QNAP naprav, kar vam omogoča učinkovito upravljanje in deljenje vaših podatkov kjerkoli že ste.

QNAP je tehnološko podjetje, specializirano za razvoj in proizvodnjo rešitev za omrežno shranjevanje podatkov (NAS), omrežno opremo ter inteligentne video rešitve. Njihovi izdelki so zasnovani za domače uporabnike, mala in srednja podjetja ter večje organizacije, ki potrebujejo zanesljivo in učinkovito shranjevanje ter upravljanje podatkov.

****Glavne dejavnosti podjetja QNAP vključujejo:****

- ****Omrežno shranjevanje podatkov (NAS):**** QNAP ponuja širok spekter NAS naprav, ki omogočajo centralizirano shranjevanje, varnostno kopiranje, deljenje datotek in oddaljen dostop do podatkov. Te naprave podpirajo različne funkcije, kot so RAID konfiguracije za zaščito podatkov, multimedijsko pretakanje in virtualizacija.

- ****Omrežne rešitve:**** Poleg NAS naprav QNAP razvija tudi omrežno opremo, vključno z usmerjevalniki, stikali in drugimi omrežnimi napravami, ki omogočajo enostavno in centralizirano upravljanje omrežij od roba do jedra ter do oblaka.

- ****Pametne video rešitve:**** QNAP ponuja integrirane inteligentne pakete za video analitiko, kot so video konference in pametne maloprodajne rešitve, ki povečujejo produktivnost posameznikov in podjetij.

QNAP je zavezan k zagotavljanju visokokakovostnih rešitev, ki temeljijo na načelih uporabnosti, visoke varnosti in prilagodljive razširljivosti, s čimer zadovoljuje potrebe tako posameznikov kot podjetij.

Za boljši vpogled v delovanje QNAP NAS naprav si lahko ogledate naslednji video:

<https://youtu.be/PWc1OVBUoTk?si=2ezukRyvGZskjn8r>

Nas sistemi (Network-Attached Storage - NAS) so omrežne naprave, zasnovane za centralizirano shranjevanje podatkov in njihovo deljenje med več uporabniki ali napravami v omrežju. So priljubljeni v podjetjih in domačih okoljih zaradi svoje enostavnosti, razširljivosti in zmožnosti varnega shranjevanja podatkov.

Glavne značilnosti NAS sistemov:

1. **Shranjevanje podatkov**: NAS deluje kot centralizirana shramba za vse naprave v omrežju. Uporabniki lahko dostopajo do datotek preko lokalnega omrežja ali interneta.
2. **Dostop preko omrežja**: Povezuje se z računalniki in drugimi napravami preko Ethernet povezave, Wi-Fi ali drugih omrežnih tehnologij.
3. **Enostavna konfiguracija**: NAS sistemi pogosto vključujejo uporabniku prijazen vmesnik za nastavitve in upravljanje.
4. **Podpora za več uporabnikov**: Hkrati omogočajo dostop več uporabnikom z možnostmi nastavljanja različnih pravic dostopa.
5. **Varnost in redundanca**: Pogosto uporabljajo RAID konfiguracije za zagotavljanje varnosti podatkov in zaščito pred izgubo podatkov v primeru odpovedi trdega diska.
6. **Razširljivost**: Uporabniki lahko dodajajo nove diske za večjo kapaciteto shranjevanja.
7. **Večfunkcionalnost**: Poleg shranjevanja podatkov lahko NAS sistemi ponujajo dodatne funkcije, kot so strežba medijskih vsebin, varnostno kopiranje, gostovanje spletnih strani in druge.

Prednosti uporabe NAS sistemov:

- **Centralizirano shranjevanje**: Vsi podatki so na enem mestu, kar olajša dostop in upravljanje.
- **Zanesljivost**: Možnosti za varnostno kopiranje in redundanco ščitijo pred izgubo podatkov.
- **Dostop od kjerkoli**: S pomočjo oddaljenega dostopa so datoteke na voljo tudi izven lokalnega omrežja.
- **Prihranek prostora**: Centralizirana shramba zmanjšuje potrebo po večjih trdih diskih na posameznih napravah.

Primeri uporabe:

- **Domača uporaba**: Shranjevanje fotografij, videoposnetkov, dokumentov in predvajanje multimedijskih vsebin.
- **Podjetja**: Centralizacija poslovnih podatkov, varnostno kopiranje in skupinsko delo na datotekah.
- **Razvijalci**: Gostovanje kodnih repozitorijev ali virtualnih okolij za razvoj in testiranje.

Če vas zanima specifična uporaba ali model NAS sistema, mi sporočite, pa vam bom podrobneje razložil!