



# TS-439 Pro II+ TurboNAS

## Quick Installation Guide



- Svenska
- Dansk
- Norsk
- Suomi
- Czech

P/N:51000-022930-RS V1.0

## Package Contents



Turbo NAS



- Strömsladd
- Eledning
- Strømedeling
- Litäntä-johdin
- Napájecí kabel



- Ethernetkabel x 2
- Ethernet-kabel x 2
- Ethernet-kabel x 2
- Ethernet-kaapeli x 2
- Ethernetový kabel x 2



- Hårddisklås
- Harddisklås
- Harddisk-lås
- Kovalevyn lukko
- Pojistka disku



- CD-ROM skiva
- CD-ROM disk
- CD-ROM-disk
- CD-ROM-levy
- CD-ROM disk



- Skrufipackning
- Pose med skruer
- Skruepakke
- Ruuvipakkauks
- Balení šroubů



- Snabbinstallationsguide
- Hurtig installationsvejledning
- Hurtiginstallasjonsveiledning
- Pika-asennusopas
- Příručka pro rychlou instalaci

## Hardware Illustration



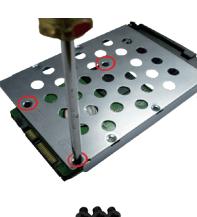
Svenska	Dansk	Norsk	Suomi	Czech
1 Entrycknings kopiering	Enkeltryks kopieringsknap	Direkteknapp for kopiering	Yksi Touch-Copio	Kopirovací tlačítka na jeden dotek
2 USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	Porty USB 2.0
3 LED Indikatorer/Status, LAN, USB, eSATA, HDD1-4	Signallamper/Status, Lokalnetværk, USB, eSATA, HDD1-4	LED Indikatorer: Status, LAN, USB, eSATA, HDD1-4	LED-indikatorer: Status, LAN, USB, eSATA, HDD1-4	LED indikátory: Status, LAN, USB, eSATA, HDD1-4
4 Strömknapp	Tænd/sluk-knap	Strømknap	Virtapai-nike	Tlačítka pro napájení
5 Valj	Vælg	Velg	Valitse	Volici tlačítka
6 Gå in	Indtast	Angi	Anna	Vstupní tlačítka
7 Strömkontakt	Elstik	Strømkontakt	Vírran kytkijä	Napájecí konektor
8 Gigabit LAN x 2	Gigabit LAN x 2	Gigabit LAN x 2	Gigabit LAN x 2	Gigabit LAN x 2
9 USB 2.0 x 4	USB 2.0 x 4	USB 2.0 x 4	USB 2.0 x 4	USB 2.0 x 4
10 eSATA x 2	eSATA x 2	eSATA x 2	eSATA x 2	eSATA x 2
11 VGA (Reserverad)	VGA (Reservert)	VGA (Reservert)	VGA (Varattu)	VGA (Vyhrazeno)
12 Återställningsknapp	Adgangskode og nulstillingssknapp til netverksindstillinger	Nulstillingssknapp for passord og netverksindstilling	Salasana & Verkko asetusten palautuspainike	Nastavovací tlačítka pro Heslo a Nastavení sítě
13 Lösenord och Natverksinställningar				
14 Nyckellås Säkerhetsöppning	Sikkerhedsåbning til nøgletalås	K-lås sikkerhetsspør	K-Lukitus turva-aukko	K-Lock Bezpečnostní slot

## I. Install the Hardware

### a Install the hard drives.



For 3.5-inch HDD  
(4 screws required)



For 2.5-inch HDD  
(3 screws required)

### b Insert the hard drive trays.



### c Connect the network cable and power.



PC



Laptop



Hub/Switch/Router

### d Turn on the Turbo NAS.

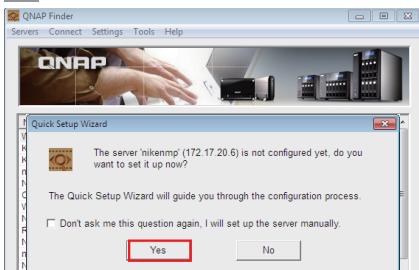


## II. System Configuration (Windows Users)

a Execute the product CD-ROM.



c QNAP Finder detects the Turbo NAS.



e The NAS has been installed successfully.

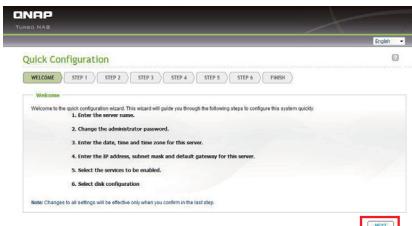


b Install QNAP Finder.



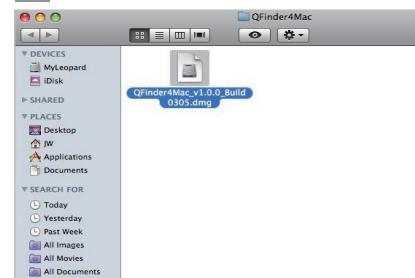
① Note: For the latest available utilities, please visit <http://www.qnap.com/>.

d Follow the instructions to configure your NAS.



## III. System Configuration (Mac Users)

a Execute the product CD-ROM.



b Install QFinder to configure your NAS.



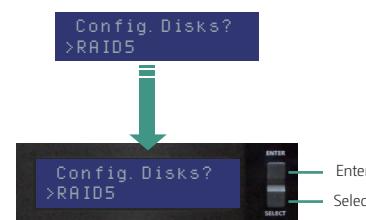
## IV. System Configuration (Linux Users)

Configure your NAS from Linux by direct connection.

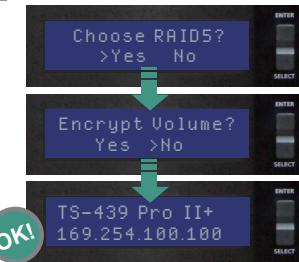


## V. System Configuration (Touch-N-Go)

a Select the RAID configuration.



b Execute the RAID configuration.



① Note: The data encryption functions may not be available in accordance to the legislative restrictions of some countries.

## I. Installera Hårdvaran

**a** Installera en hård disk på varje avsedd plats. Se till att hålen på platsen matchar hålen för skruvarna på hårddisken, sätt fast hårddisken med skruvarna.

**b** Sätt in diskhållarna till Turbo NAS. Skjut in diskhållarna ända in.

ⓘ Notera att om du installerar en hårddisk (ny eller gammal) som aldrig varit installerad på QNAP NAS förr, kommer hårddisken att automatiskt formateras och partitioneras och all data kommer att försvinna.

**c** Anslut Nätverkskabel och Elkabel. Plugga därefter in elkabeln i eluttaget.

**d** Slå på servern. Servern ljuder en gång. Vänligen vänta 2–3 minuter tills servern ljuder en gång till. Servern har startat framgångsrikt.

ⓘ Onormal avstängning kommer gör att nästa startprocess tar mycket längre tid på sig för att kontrollera diskdata. Kontrollprocessen kan ta upp till flera minuter beroende på hårddiskens kapacitet.

Det finns två alternativ för dig att konfigurera din NAS.

**a** CD-ROM (Windowsanvändare): CD-ROMen i tillbehörsboxen kan hjälpa dig att till fullo förstå systemets konfiguration. Du kan också installera QNAP tillbehör från CD-ROMen. Vänligen studera Sektion II för mer detaljerad information.

**b** Touch-N-Go: Med några få enkla steg från frontens LCD panel kan du konfigurera NAS utan PC. Vänligen se i Sektion V för detaljerad information.

ⓘ Om du använder Mac or Linux och inte vill använda Touch-N-Go för att konfigurera din NAS, hänvisar vi till Sektionerna III och IV för systemkonfiguration.

## II. Systemkonfiguration (Windows-användare)

**a** Sätt i produkt-CD-skivan, en meny med val av modell kommer att visas. Välj din Turbo NAS modell för att fortsätta.

**b** Klicka på "Installera QNAP Finder" och följ instruktionerna för att installera QNAP Finder.

**c** QNAP Finder kommer att hitta Turbo NAS i nätverket och fråga om du vill göra en installation. Klicka på "Ja" för att fortsätta.

ⓘ Notera: Om servern inte hittas, klicka på "Refresh" för att försöka igen.

**d** Snabbkonfigurationssidan kommer att visas. Klicka på "Nästa" och följ instruktionerna för att avsluta konfigurationen.

ⓘ Notera: Se till att du har installerat en hårddiskenhett på Turbo NAS.

## I. Installation af hardwaret

**a** Installer en harddisk på hver bakke. Kontroller, at diskens huller passer med hullerne i bunden af diskbakken. Lås disken med skruerne.

**b** Anbring diskbakterne i Turbo NAS. Skub diskbakterne helt ind.

ⓘ Hvis du installerer et harddiskdrev (nyt eller brugt), der aldrig tidligere har været installeret på QNAP NAS, formateres og partitioneres harddiskdrevet automatisk, og alle diskdata ryddes.

**c** Forbind netværkskablet og el-kablet. Anbring derefter el-kablet i stikkontakten.

**d** Tænd for serveren. Serveren bipper én gang. Vent 2-3 minutter, indtil den bipper igen. Serveren er nu startet.

ⓘ Forkert slukning får næste genstart til at være meget længere, da diskdataene skal kontrolleres efter. Denne kontrolproces kan tage flere minutter alt efter hårddiskens kapacitet.

Din NAS kan konfigureres på to måder.

**a** CD-ROM (Windows brugere): CD-ROM'en i tilbehørsboksen kan hjælpe dig til en fuld forståelse af systemkonfigurationen. Du kan også installere QNAP hjælpeprogrammer fra CD-ROM'en. Se afsnit II for yderligere oplysninger.

**b** Touch-N-Go: Med nogle få, simple trin på front LCD panelet kan NAS konfigureres uden pc. Se afsnit V for yderligere oplysninger.

ⓘ Hvis du er en Mac eller Linux bruger og ikke ønsker at bruge „Touch-N-Go“ til at konfigurere din NAS, skal du se afsnittene III og IV vedrørende systemkonfiguration.

## II. Systemkonfiguration (Windows brugere)

**a** Kør programmet på cd'en, hvorefter der vises en menu med udvalg af modeller. Vælg den aktuelle model af Turbo NAS-serveren for at fortsætte.

**b** Klik på "Installer QNAP Finder" og følg instruktionerne til installation af QNAP Finder.

**c** QNAP Finder finder derefter Turbo NAS-serveren i netværket og spørger, om der skal udføres en hurtig indstilling. Klik "Ja" for at fortsætte.

ⓘ Bemærk: Hvis serveren ikke bliver fundet, så klik på "Opdater" for at prøve igen.

**d** Hurtig konfigurationssiden vises. Klik på "Næste" og følg instruktionerne for at udføre konfigurationen.

ⓘ Bemærk: Kontroller, at der er monteret et harddiskdrev på Turbo NAS-serveren.

**e** Når systemet er initialiseret, kan du gennemse NAS' webadministration ved at indtaste <http://NAS IP:8080/> på din browser. Log ind på NAS med standard administratorkontoen (brugernavn: admin, adgangskode: admin).

## III. Systemkonfiguration (Mac-användare)

**a** Anbring NAS CD-ROM i din Mac och leta reda på katalogen "QFinder4Mac".

**b** Kör QFinder4Mac.dmg och följ instruktionerna för att avsluta konfigurationen av NAS.

## IV. Systemkonfiguration (Linux-brugere)

**a** Forbind NAS direkte til pc'en. Tænd for NAS.

**b** Åbn en webbrowser og indtast NAS's IP-adresse: <http://169.254.100.100:8080/> (Kontroller, at pc'ens IP-adresse er konfigureret til det samme undernet, f.eks. 169.254.100.1).

**c** Følg instruktionerne for at afslutte konfigurationen af NAS.

## V. Systemkonfiguration (Touch-N-Go)

På QNAP Turbo NAS' LCD panelet kan du foretage hurtigkonfigurationen i nogle få trin.

### a Vælg RAID konfigurationen

Systemet finder de installerede harddiskdrev og spørger dig, om du ønsker at udføre standardkonfigurationen. Tryk på "Enter" for at bekræfte.

### b Udfør RAID konfigurationen

Systemet beder dig bekræfte diskkonfigurationen. Vælg dernæst, om du vil kryptere disken eller ej. Krypteringen kan ikke fjernes. Standard krypterings-password er "admin", som kan ændres i det webbaserede administrations-interface. Efter den hurtige konfiguration, kan du logge ind på NAS med <http://NAS IP:8080/> (standard-logind: admin, password: admin).

1. Ovennævnte beskrivelse gælder kun kvikinstallationen. Vedrørende avanceret konfiguration via LCD skærmen og oplysninger vedrørende webbaserede indstillinger, se brugervejledningen.

2. Hvis du bruger et stort harddiskdrev (f.eks. 500GB eller mere) til RAID konfigurationen, kan systemet behøve et stykke tid til at udføre RAID synkroniseringen, inden det kan køre på fuld hastighed. Under synkroniseringen kan du få adgang til NAS på normal måde.

## I. Installere maskinvare

**a** Installer en harddisk på hver skuff. Kontroller at diskens huller matcher hullene på undersiden av diskskuffen og lås disken med skruene.

**b** Sett inn diskskuffene i Turbo NAS. Skyv diskskuffen helt inn.

**①** Merk at hvis du installerer en harddisk (ny eller brukt) som aldri har vært installert på QNAP NAS før, vil harddisken bli formateret og partisjonert automatisk og all diskdata vil bli slettet.

**c** Koble til nettverkskabelen og strømkabelen. Sett deretter strømkabelen i kontakten.

**d** Slå på serveren. Serveren piper én gang. Vennligst vent i 2-3 minutter til serveren piper for andre gang. Serverens oppstart var vellykket.

**①** Unormal avstengning gjør neste oppstart lengre på grunn av sjekking av data på stasjonen. Sjekkingen kan ta flere minutter avhengig av harddiskkapasiteten.

### Det finnes to muligheter for å konfigurere NAS.

**a** CD-ROM (Windows-brukere): CD-ROM-en i tilbehørspakken kan hjelpe deg å få en bedre forståelse angående systemkonfigurasjonen. Du kan også installere QNAP-hjelpeprogrammer fra CD-ROM-en. Se punkt II for detaljerte opplysninger.

**b** Touch-N-Go: På LCD-frontpanelet kan du i noen enkle trinn konfigurere NAS uten PC. Se punkt V for detaljerte opplysninger.

**①** Hvis du er en Mac- eller Linux-bruker og ikke ønsker å bruke Touch-N-Go for å konfigurere NAS, kan du se del III og IV for systemkonfigurasjon.

## II. Systemkonfigurasjon (Windows-brukere)

**a** Kjør produkt-CD'en, en meny for valg av modell vises. Velg din Turbo NAS-modell for å fortsette.

**b** Klikk „Installér QNAP Finder“ og følg instruksjonene for å installere QNAP Finder.

**c** QNAP Finder vil registrere Turbo NAS i nettverket og spørre om du vil utføre hurtigoppsett. Klikk på „Ja“ for å fortsette.

**①** Merk: Hvis serveren er funnet, klikk på „Oppdater“ for å prøve igjen.

**d** Hurtigkonfigurasjonsiden vises. Klikk „Neste“ og følg instruksjonene for å fullføre konfigurasjonen.

**①** Merk: Kontroller at du har installert en harddiskstasjon i Turbo NAS.

## I. Asenna laitteisto

**e** Etter at systemet har blitt startet, kan du bla i web-administrasjonen av NAS ved å skrive <http://NAS IP:8080/> i nettleseren din. Logg inn i NAS med standard administratorkonto (brukernavn: admin, passord: admin)

## III. Systemkonfigurasjon (Mac-brukere)

**a** Sett NAS CD-ROM i Mac'en og finn katalogen „QFinder4Mac“.

**b** Kjør QFinder4Mac.dmg og følg instruksjonene for å fullføre konfigurasjonen av NAS.

## IV. Systemkonfigurasjon (Linux-brukere)

**a** Koble NAS direkte til PC-en. Slå på NAS.

**b** Åpne nettleseren og tast inn IP-adressen til NAS: <http://169.254.100.100:8080/> (Kontroller at IP-adressen til PC-en er konfi gureret til samme subnet, f.eks. 169.254.100.1).

**c** Følg instruksjonene for å avslutte konfigureringen til NAS.

## V. Systemkonfigurasjon (Touch-N-Go)

QNAP Turbo-NAS har en LCD-skjerm slik at du rask kan utføre konfigureringen i noen få trinn.

### a Velg RAID-konfigurasjonen

Systemet vil registrere antall harddisker som er installert og spørre deg om du vil utføre standardkonfigurasjonen. Trykk på „Enter“ for å bekrefte.

### b Utfør RAID-konfigurasjonen

Systemet spør deg om å bekrefte disk-konfigurasjonen. Velg deretter om du vil kryptere diskvolumet eller ikke. Krypteringen kan ikke fjernes. Standard krypteringspassordet er „admin“, som kan endres i det webbaserte administrasjonsgrensesnittet. Etter hurtigkonfigureringen kan du logge inn i NAS på <http://NAS IP:8080/> (Standard logg inn: admin, passord: admin).

1. Beskrivelsen over gjelder kun for hurtiginstallasjon. For avansert konfigurasjon av LCD-skjermen eller informasjon om de nettbaserte innstillingene, se brukerhåndboken.

2. Hvis du bruker en stor harddisk (dvs. 500 GB eller mer) for RAID-konfigurasjon, kan det ta litt tid når systemet utfører en RAID-synkronisering før systemet kan kjøre i sin fulle hastighet. Du har tilgang til NAS som normalt mens synkroniseringen pågår.

**①** Merk: Hvis serveren er funnet, klikk på „Oppdater“ for å prøve igjen.

**d** Hurtigkonfigurasjonsiden vises. Klikk „Neste“ og følg instruksjonene for å fullføre konfigurasjonen.

**①** Merk: Kontroller at du har installert en harddiskstasjon i Turbo NAS.

**e** Kun järjestelmä on alustettu, voit selata NAS:in webhallinnassa kirjoittamalla selaimeesi <http://NAS IP:8080/>. Kirjaudu NAS:iin oletusjärjestelmänvalvojan tilillä (käyttäjätunnus: admin, salasana: admin).

## III. Järjestelmän konfigurointi (Mac-käyttäjät)

**a** Aseta NAS CD-ROM Mac-tietokoneeseesi ja etsi hakemisto „QFinder4Mac“.

**b** Suorita QFinder4Mac.dmg ja konfiguroi NAS ohjeiden mukaisesti.

## IV. Järjestelmän konfigurointi (Linux-käyttäjät)

**a** Liitä verkkoasema suoraan tietokoneeseen. Kytke verkkoasema päälle.

**b** Avaa verkkoselain ja kirjoita verkkoseman IPosoite: <http://169.254.100.100:8080/> (Varmista, että tietokoneen IP-osoite on määritetty samaan aliverkkoon, esim. 169.254.100.1).

**c** Suorita verkkoseman määrittämisen loppuun noudattamalla ohjeita.

## V. Järjestelmä konfigurointi (Touch-N-Go)

QNAP Turbo NAS tarjoaa LCD-paneelin, jossa voit suorittaa konfiguroinnin helposti.

### a Valitse RAID-määritykset

Järjestelmä tunnistaa asennettujen kiintolevyjen määran ja kysyy, haluatko suorittaa oletusmääritykset. Vahvista painamalla „Enter“.

### b Suorita RAID-määritykset

Järjestelmä kehottaa vahvistamaan levykokoonpanon. Valitse seuraavaksi salataan levyasema vai ei. Salausta ei voi peruttaa. Salauksen olettusalasana on „admin“, mikä voidaan muuttaa Internet-pohjaisella hallintaliittymällä. Pika-konfiguroinnin jälkeen voit kirjautua sisään NAS:iin käyttäen osoitetta <http://NAS IP:8080/> (oletuskirjautumistunnus: admin, salasana: admin).

1. Edellä oleva kuvaus pätte vain pika-asennukseen. Jos haluat suorittaa tarkemman määritteilyn LCD-paneelin avulla tai tietoja verkkopohjaisista asetuksista, katso tietoja käyttöoppaasta.

2. Jos käytät suuria kiintolevyä (500 Gt tai enemmän) RAID-määritteyn, järjestelmällä voi kestää jonkin aikaa RAID-synkronoinnin suorittamiseen, ennen kuin se voi toimia täydellä nopeudella. Synkronoinnin aikana voit käyttää NAS:tä normaalista.

## II. Järjestelmäkonfigurointi (Windows-käyttäjät)

**a** Käynnistä tuote-CD, mallin valinta valikko näytetään. Valitse Turbo NAS-laitteen malli jatkaaksesi.

**b** Nämä näytävät „Asenna QNAP Finder“ ja noudata QNAP Finder -aseennusohjeita.

**c** QNAP Finder havaitsee Turbo NAS-laitteen verkossa ja kysyy, haluatko päättää pikkakaetksen. Napsauta „Kyllä“ jatkaaksesi.

**d** Huomautus: Jos palvelinta ei löydy, napsauta „Virkistä“ tai yritä uudelleen.

**e** Pikkakonfigurointisuvi näytetään. Napsauta „Seuraava“ ja seuraa ohjeita konfiguroinnin suorittamiseksi loppuun saakka.

**f** Huomautus: Varmista, että olet asentanut kovalevyaseman Turbo NAS-laitteelle.

## I. Instalace hardwaru

a) Nainstalujte hard disk do každého rámečku. Ujistěte se, že otvory disku se shodují s otvory ve spodní části rámečku a zajištěte disk pomocí šroubů.

b) Vložte rámečky s disky do Turbo NAS a zatlačte je až do konce.

① Nezapomeňte, že pokud instalujete hard disk (nový nebo použitý), který nebyl nikdy instalován na QNAP NAS, budete muset nejdříve hard disk naformátovat a rozdělit je automaticky. Veškerá data na disku budou vymazány.

c) Připojte síťový kabel a napájecí kabel. Pak připojte napájecí kabel do zásuvky.

d) Zapněte server. Server vydá jedno pípnutí. Počkejte prosím 2 až 3 minuty dokud server nepřepne podruhé. Server byl úspěšně spuštěn.

① Neobyklé zastavení povede k delší době pro spouštění z důvodu kontroly diskových údajů při přistímu startu. Kontrolní proces může trvat až několik minut v závislosti na kapacitě hard disku.

K dispozici jsou 2 možnosti dle nastavení NAS.

a) CD-ROM (pro uživatele systému Windows): CD-ROM v příslušenství Vám může pomoci získat informace o konfiguraci systému. Můžete také nainstalovat QNAP utility z CD-ROMu. Pokud se rozhodnete nakonfigurovat NAS pomocí CD-ROMu, vyhledejte kapitolu II pro podrobné informace.

b) Touch-N-Go: Během několika jednoduchých kroků z předního panelu LCD, můžete nakonfigurovat NAS bez počítače. Vyhledejte kapitolu V pro podrobné informace.

① Pokud jste uživatelem Macintoshe nebo Linu xu a nechcete používat Touch-N-Go nastavení NAS, vyhledejte kapitoly III a IV pro konfiguraci systému.

## II. Konfigurace systému (Uživatel Windows)

a) Vložte a spusťte CD-ROM, zobrazí se menu pro výběr modelu. Vyberte si váš model Turbo NAS serveru.

b) Klikněte na „Instalace QNAP Finder“. Postupujte podle pokynů pro nainstalování QNAP Finderu.

c) QNAP Finder naleze Turbo NAS v síti a vyzve Vás k rychlému nastavení. Klikněte na „Ano“ pro pokračování.

① Poznámka: Pokud nebyl server nalezen, klepněte na tlačítko „Obnovit“ a zkuste to znova.

d) Stránka pro rychlou konfiguraci je zobrazena. Klepněte na tlačítko „Další“ a postupujte podle pokynů pro dokončení konfigurace.

① Poznámka: Ujistěte se, že jste nainstalovali pevný disk na Turbo NAS.

e) Po inicializaci systému můžete procházet webovou administrací na NAS serveru, vložením odkazu: <http://NAS IP:8080/> ve Vašem vyhledávači. Přihlašte se na NAS pomocí předvoleného administrátorského účtu (jméno: admin, heslo: admin).

## III. Konfigurace systému (Uživatelé Macintoshe)

a) Vložte CD-ROM do Vašeho Macintoshe a najděte adresář QFinder4Mac.

b) Spusťte QFinder4Mac.dmg a postupujte podle pokynů pro ukončení konfigurace NAS.

## IV. Konfigurace systému (Uživatelé Linuxu)

a) Připojte NAS server přímo k počítači. Zapněte NAS.

b) Otevřete webový prohlížeč a zadejte adresu IP : <http://169.254.100.100:8080/> (Ujistěte se, že IP adresa počítače je nastavena na stejnou podsíť, např. 169.254.100.1).

c) Postupujte podle pokynů pro dokončení konfigurace NAS.

## V. Konfigurace systému (Touch-N-Go)

QNAP Turbo NAS obsahuje LCD panel pro provedení rychlé konfigurace v několika krocích.

a) Vyberte konfiguraci RAIDu.

Systém detekuje počet nainstalovaných hard disků a vyzve vás k provedení výchozí konfigurace. Stiskněte tlačítko „Enter“ pro potvrzení.

b) Proveďte konfiguraci RAIDu.

Systém vás vyzve k potvrzení konfigurace disku. Jako další, vyberte, zda chcete zašifrovat diskový svazek, nebo ne. Šifrování nelze odstranit. Výchozí šifrovací heslo je „admin“, který lze měnit v rámci on-line rozhraní pro správu. Po rychlé konfiguraci, můžete se přihlásit na NAS <http://NAS IP: 8080/> (Default login: admin, heslo: admin).

1. Výše uvedený popis platí pouze pro rychlou instalaci. Pro pokročilou konfiguraci pomocí panelu LCD nebo informace o webovém online nastavení, vyhledejte uživatelskou příručku.

2. Pokud používáte hard disk velkého formatu (např. 500 GB a více) pro konfiguraci RAID, systém může vyzádat uříčou dobu pro vykonání synchronizace RAID, než je schopen pracovat v plném režimu. Během synchronizace můžete přistupovat na NAS normálně.