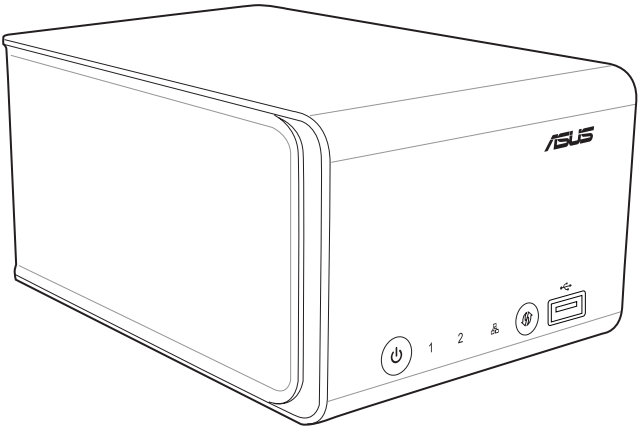
NAS-M25

Univerzální server pro ochranu dat, stahování souborů a sdílení médií



Uživatelská příručka

CZ6146
První vydání
Prosinec 2010

Copyright © 2010 ASUSTeK Computer Inc. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně popsaných výrobků a softwaru, nesmí být kopírována, přenášena, přepisována, ukládána do paměťového zařízení nebo překládána do jakéhokoliv jazyka v žádné formě ani žádnými prostředky vyjma dokumentace, které kupující vytvoří jako zálohu, bez výslovného písemného souhlasu společnosti ASUSTeK Computer Inc. („ASUS“).

V následujících případech nebude záruka na výrobek nebo servis prodloužena: (1) byla provedena oprava, úprava nebo změna výrobku, která nebyla písemně povolena společností ASUS; nebo (2) sériové číslo výrobku je poškozeno nebo chybí.

ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU „TAK, JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŤ VÝSLOVNÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ, VČETNĚ, ALE NIKOLI JEN, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE FIRMA ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, VEDOUCÍ PRACOVNÍCI, ZAMĚSTNANCI ANI ZÁSTUPCI ODPOVÍDAT ZA ŽÁDNÉ NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZA ZTRÁTU ZISKŮ, ZTRÁTU PODNIKATELSKÉ PŘÍLEŽITOSTI, ZTRÁTU POUŽITELNOSTI ČI ZTRÁTU DAT, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ A PODOBNĚ), I KDYŽ BYLA FIRMA ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD ZPŮSOBENÝCH JAKOUKOLIV VADOU V TÉTO PŘÍRUČCE NEBO VE VÝROBKU.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TÉTO PŘÍRUČCE JSOU POSKYTNUTY JEN PRO INFORMACI, MOHOU SE KDYKOLIV ZMĚNIT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ, A NEMĚLY BY BÝT POVAŽOVÁNY ZA ZÁVAZEK FIRMY ASUS. ASUS NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ CHYBY A NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU OBJEVIT V TÉTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARU V PŘÍRUČCE POPSANÝCH.

Výrobky a názvy firem v této příručce mohou, ale nemusí být obchodními známkami nebo copyrighty příslušných firem, a používají se zde pouze pro identifikaci a objasnění a ve prospěch jejich majitelů, bez záměru poškodit cizí práva.

Obsah

Bezpečnostní informace 7

Elektrická bezpečnost 7

Provozní bezpečnost 7

Kapitola 1 Seznámení s NAS

1.1 Obsah krabice 8

1.2 Požadavky na systém 8

1.3 NAS-M25 – přehled specifikací 9

1.3.1 Specifikace hardwaru 9

1.3.2 Specifikace softwaru 10

1.4 Přehled hardwaru 12

1.4.1 Pohled Přední 12

1.4.2 Pohled zdola 13

1.4.3 Pohled zezadu 14

1.5 Přehled softwaru 15

1.5.1 Průvodce konfigurací 15

1.5.2 Obnova firmwaru 15

1.5.3 Vyhledání NAS 16

1.5.4 TotalRecovery™ Pro 16

1.5.5 VirtualDrive® Pro 16

Kapitola 2 Konfigurování NAS

2.1 Konfigurování hardwaru 17

2.1.1 Instalování pevného disku 3.5″ SATA 17

2.1.2 Připojení zařízení NAS ke zdroji napájení 22

2.1.3 ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ zařízení NAS 22

2.1.4 Připojení zařízení NAS k místní síti LAN 23

Obsah

2.2 Instalování softwaru 23

2.3 Spuštění Průvodce konfigurací 24

2.4 Seznámení se síťovou složkou zařízení NAS 28

2.4.1 Seznámení s výchozími složkami 28

2.4.2 Úplná kontrola nad síťovou složkou zařízení NAS 28

Kapitola 3 Správa NAS prostřednictvím jeho webového grafického uživatelského rozhraní (GUI)

3.1 Přihlášení k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI) 29

3.2 Seznámení s hlavní obrazovkou 31

3.3 Používání Konfiguračního centra 32

3.3.1 Spuštění Průvodce konfigurací 32

3.3.2 Konfigurování pevných disků 33

3.3.3 Monitorování pevného disku s S.M.A.R.T. 34

3.3.4 Aktivace serveru FTP 35

3.3.5 Aktivace serveru DHCP 36

3.3.6 Aktivace serveru NFS 37

3.3.7 Aktivace serveru iTunes 38

3.3.8 Aktivace tiskového serveru 39

3.3.9 Konfigurování nastavení IP / DNS / JumboFrame 40

3.3.10 Připojení pracovní skupiny Windows® nebo domény 41

3.3.11 Vytvoření uživatelského účtu 42

3.3.12 Vytvoření uživatelské skupiny 43

3.3.13 Vytvoření sdílené složky 44

3.3.14 Přiřazování diskových kvót 45

3.3.15 Nastavení hesla správce 47

3.3.16 Ukládání / načítání / obnovení systémových nastavení 47

3.3.17 Upgradování firmwaru 48

Obsah

3.3.18 Aktivace služby upozorňování e-mailem....49
3.3.19 Kopírování dat USB do zařízení NAS....50
3.3.20 Vypnutí / restartování / uvedení zařízení NAS do režimu spánku....51
3.3.21 Vypnutí pevných disků....52
3.3.22 Odpojení zařízení USB 2.0....53
3.3.23 Kontrola stavu systému / pevného disku / tiskárny....54
3.3.24 Změna oprávnění sdílení zařízení NAS....56

Kapitola 4 Sdílení složek a tiskárny

4.1 Sdílení složek prostřednictvím serveru FTP....57
4.2 Sdílení složek prostřednictvím serveru NFS....58
4.3 Sdílení složek prostřednictvím serveru Samba....58
4.4 Sdílení multimediálních souborů prostřednictvím serveru Twonky UPnP 59
4.5 Sdílení hudby prostřednictvím serveru iTunes....60
4.6 Sdílení tiskárny USB 2.0 prostřednictvím tiskového serveru....61

Kapitola 5 Zálohování dat

5.1 Používání TotalRecovery™ Pro....63
5.2 Používání technologie RAID 1....63
5.3 Zálohování dat USB do zařízení NAS....63
5.3.1 Kopírování předních/zadních dat USB prostřednictvím webového grafického uživatelského rozhraní (GUI)....63
5.3.2 Kopírování dat z předního rozhraní USB prostřednictvím Kopie jedním dotykem64

Kapitola 6 Používání doplňkových aplikací

6.1 Instalování doplňkových aplikací....65
6.2 Používání aplikace File Download (Stažení souboru)....66
6.3 Používání aplikace BT Client (klienta BT)....67

Obsah

Odesílání souborů torrent do zařízení NAS 67

6.4 Používání aplikace File Manager (Správce souborů) 68

Procházení souborů a složek 68

Kapitola 7 Správa souborů torrent prostřednictvím zařízení Android

7.1 Správa souborů torrent prostřednictvím zařízení Android 69

Kapitola 8 Časté dotazy (FAQ)

8.1 Časté dotazy (FAQ) 70

Dodatky

Poznámky 74

Kontaktní informace společnosti ASUS 81

Autorizovaný distributor tureckých informace 82

Bezpečnostní informace

Elektrická bezpečnost

- Před čištěním odpojte toto zařízení od zdroje napájení.
- Používejte pouze dodaný napájecí adaptér. Používáním jiných napájecích adaptérů může dojít k poškození zařízení.
- Zkontrolujte, zda jste připojili napájecí adaptér ke správnému vstupnímu jmenovitému napájení. Údaje o jmenovitém napájení jsou uvedeny na štítku na napájecím adaptéru.

Provozní bezpečnost

- NEUMÍSŤUJTE tento výrobek na místo, kde by mohlo dojít k jeho navlhnutí.
- Tento výrobek umístěte na rovný a stabilní povrch.
- Používejte tento výrobek v prostředí s okolní teplotou mezi 0ºC a 40ºC.
- NEBLOKUJTE větrací otvory na skříni tohoto výrobku. Vždy zajistěte řádné větrání tohoto výrobku.
- NEZASUNUJTE žádné předměty ani nelijte žádné tekutiny do větracích otvorů.
- V případě technických potíží s tímto výrobkem se obraťte na kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce. NEPOKOUŠEJTE se tento výrobek opravit vlastními silami.

NEVHAZUJTE tento výrobek do komunálního odpadu. Tento výrobek byl navržen tak, aby umožňoval opakované používání součástí a recyklaci. Tento symbol přeškrtnutého kontejneru s kolečky ukazuje, že tento výrobek (elektrické nebo elektronické zařízení) nesmí být likvidován společně s komunálním odpadem. Ověřte si lokální předpisy pro likvidaci elektronických výrobků.

Kapitola 1
Seznámení s NAS

1.1 Obsah krabice

Zkontrolujte, zda krabice NAS obsahuje následující položky.

- ASUS NAS-M25 x1
- Napájecí kabel x1
- Šroub pevného disku SATA x4
- Podpůrný disk CD (příručka, nástroje) x2
- Napájecí adaptér x1
- Rukojeť pevného disku SATA x2
- Kabel RJ-45 x1
- Stručná příručka x1

Poznámka:

Pokud je některá z položek poškozena nebo chybí, obraťte se na prodejce.

1.2 Požadavky na systém

- Jeden správcovský počítač
  - Procesor 1,2 GHz nebo výkonnější
  - Síťový adaptér
  - Optická disková jednotka
  - Operační systém Windows® 7 / Vista / XP
  - Windows® Internet Explorer 7.0 nebo novější; Mozilla Firefox
- Jeden síťový směrovač, přepínač nebo nástěnná zásuvka místní sítě LAN
- Jeden nebo dva pevné disky 3.5" SATA I/II

1.3 NAS-M25 – přehled specifikací

1.3.1 Specifikace hardwaru

Procesor	Procesor Marvell® 1,2 GHz ARM
Paměť	512 MB DDR2 SDRAM, 128 MB paměti flash
Pevný disk	3.5" SATA I/II x2
Max. kapacita	4TB (2TB SATA I/II x2)
Port místní sítě LAN	Port Gigabit Ethernet x1
Port USB	Port USB 2.0 x3
Indikátory LED	Indikátor LED napájení x1 USB LED x1 HDD LED x2 Indikátor LED sítě x1
Rozměry	211(H) x 129(Š) X 120(V) mm
Napájení	Vstupní střídavé napětí: 100~240VAC / 1.2A 50~60Hz Výstupní stejnosměrné napětí: 12V/3A; 5V/3A
Ventilátor	Chytrý ventilátor x1 s ovládáním rychlosti ventilátoru
Požadavky na prostředí	Provozní teplota: 0ºC ~ 40ºC (32ºF ~ 104ºF) Provozní vlhkost: 5% ~ 95% RH Skladovací teplota: -10ºC ~ 70ºC (14ºF ~ 158ºF) Skladovací vlhkost: 5% ~ 95% RH

1.3.2 Specifikace softwaru

Správce	Windows® 7 / Vista / XP Windows® Internet Explorer 7.0 nebo novější, Mozilla Firefox
Síťoví klienti	Windows® 7 / Vista / XP Mac OS X v10.3 nebo novější Linux
Vnitřní HDD	**Typ svazku** Standardní (jeden disk), JBOD, RAID 1, RAID 0 **Typ systému souborů** EXT2, EXT3 (Čtení/zápis) **Nástroje pro ochranu dat** RAID 1 automatické znovusestavení Sledování stavu disku prostřednictvím S.M.A.R.T **Sdílení složek** Server Samba, server FTP, server NFS, server iTunes, server médií
Externí paměťové zařízení USB	**Typ systému souborů** FAT32 (Čtení/zápis) NTFS (Pouze čtení) **Nástroje pro zálohování dat USB** Kopie jedním dotykem
Protokol síťových souborů	FTP, SMB/CIFS, NFS v2/v3, HTTP/S
Správa uživatelů	Max. uživatelských účtů: 64 (Samba) / 1000 (ADS) Max. uživatelských skupin: 10 (Samba) / 100 (ADS) Ovládání kvót
Správa systému	Režim snížené spotřeby Uprage firmwaru prostřednictvím webového grafického uživatelského rozhraní (GUI) Zálohování / obnova / předávání systémových nastavení prostřednictvím webového grafického uživatelského rozhraní (GUI) Sledování systému prostřednictvím výstražných e-mailů Síťový koš Protokol událostí Server NTP Ochrana proti přehřívání prostřednictvím tepelného snímače

(Pokračování na další straně)

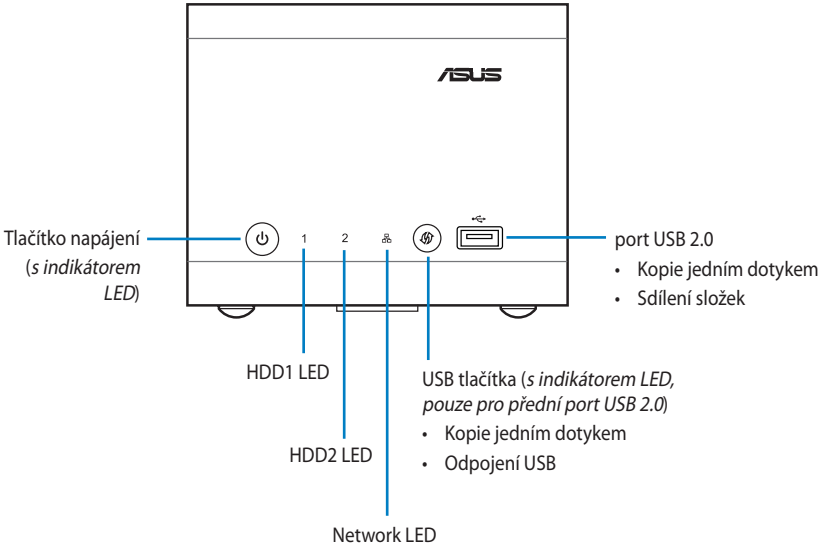
Nástroje pro zálohování	Farstone® TotalRecovery™ Pro Kopie jedním dotykem
Softwarové doplňky	Nainstalováním softwarových balíčků budou přidány nové funkce.
Server FTP	FTP prostřednictvím explicitního režimu SSL/TLS Ovládání šířky pásma a připojení FTP Podpora kódování Unicode
Server Twonky UPnP	Podporuje klienta DLNA Typ zvuku: mp3, mp4a, 3gp, wav, wma, ogg, flac, aac, aif Typ videa: MPEG1, MPEG2, MPEG2-TS, MPEG4, AVI, WMV, VOB, DivX, 3GP, VDR, ASF, MPE, DVR-MS, Xvid, MIV, M4V Typ seznamu skladeb: m3u, pls, wpl Typ fotografie: JPG, BMP, PNG, TIF **Pro PS3** Typ zvuku: MP3, WAV, WMA Typ videa: MPEG2 Typ fotografie: JPG, BMP, GIF, TIF, PNG **Pro Xbox 360** Typ zvuku: MP3, WMA Typ videa: WMV Typ fotografie: JPG
Server iTunes	Sdílejte hudbu s klienty iTunes v místní síti LAN.
Tiskový server	Síťové tiskové zařízení Windows®

Poznámka:

Údaje mohou být bez předchozího upozornění změněny.

1.4 Přehled hardwaru

1.4.1 Pohled Přední



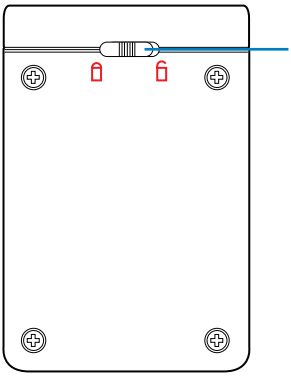
Přední tlačítka / porty

Tlačítko napájení (s indikátorem LED)	• Chcete-li NAS ZAPNOUT, stiskněte a podržte, dokud indikátor LED nezačne blikat modře. • Chcete-li NAS VYPNOUT, stiskněte a podržte déle než pět sekund, dokud indikátor LED nezačne blikat modře.
USB tlačítka (s indikátorem LED, pouze pro přední port USB 2.0)	• **Kopie jedním dotykem** Stisknutím zkopírujete data z předního zařízení USB 2.0 do NAS. Podrobnosti viz **5.3.2 Kopírování dat z předního rozhraní USB prostřednictvím Kopie jedním dotykem**. • **Odpojení USB** Chcete-li odpojit přední zařízení USB 2.0, stiskněte a podržte déle více než tři sekundy, dokud indikátor USB LED NEZHASNE.
port USB 2.0	• **Kopie jedním dotykem** Připojte zařízení USB 2.0, například digitální fotoaparát a jednotku USB flash, k tomuto portu a stisknutím tlačítka USB z něj zkopírujte data do NAS. • **Sdílení složek** Připojením jednotky USB flash nebo USB HDD k tomuto portu rozšíříte úložnou kapacitu pro sdílení složek.

LED indikátory

LED	Stav	Popis
Napájení LED	Svítí modře	Napájení je ZAPNUTO a NAS je připraveno k použití.
	Bliká modře	NAS se spouští / vypíná / obnovuje výchozí tovární nastavení.
	Vyp	Napájení je VYPNUTO.
HDD1 / HDD2 LED	Svítí modře	HDD je k dispozici v normálním režimu.
	Bliká modře	Probíhá přenos dat.
	Svítí zeleně	NAS se nachází v režimu spánku nebo v záchranném režimu.
	Svítí červeně	HDD je nainstalováno, ale selhalo nebo je nainstalováno nové HDD.
	Bliká červeně	Na HDD je méně než 10 % volného místa.
	Vyp	Napájení je VYPNUTO nebo není nainstalován žádný HDD.
Network LED	Svítí modře	NAS je připojeno k síti.
	Bliká modře	Probíhá přenos dat.
	Vyp	Napájení je VYPNUTO nebo NAS není připojeno k síti.
USB LED (pouze pro přední port USB 2.0)	Svítí modře	Bylo rozpoznáno přední USB 2.0 zařízení.
	Bliká modře	Kopírují se data z předního USB 2.0 zařízení do NAS prostřednictvím Kopie jedním dotykem.
	Vyp	Napájení je VYPNUTO nebo není vybráno žádné přední USB 2.0 zařízení.

1.4.2 Pohled zdola



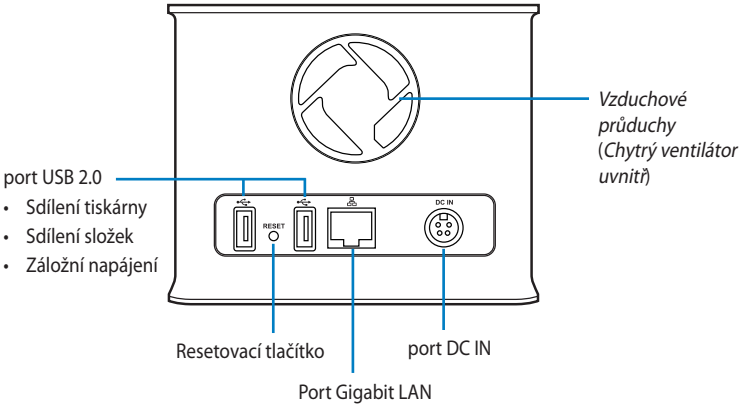
Zámek předního panelu

- Před zasunutím pevného disku SATA přesuňte tento zámek do 🔓 (odemknutá pozice) a uvolněte přední panel ze skříně NAS.
- Po zasunutí pevného disku SATA připevněte přední panel ke skříni NAS a přesunutím tohoto zámku do 🔒 (zamknutá pozice) zajistěte přední panel ke skříni NAS.

DŮLEŽITÉ:

Pokud je tento zámek nastaven na 🔒 (zamknutá pozice), nelze ZAPNOUT napájení NAS.

1.4.3 Pohled zezadu



Zadní tlačítka / porty

Resetovat	Stisknutím a podržením tohoto tlačítka déle než pět sekund obnovíte výchozí tovární nastavení systému.
port Gigabit LAN	Připojte k místní síti (LAN) nebo přímo k počítači kabelem RJ-45.
port USB 2.0	• **Sdílení tiskárny** K tomuto portu připojte tiskárnu USB a sdílejte ji s klienty místní sítě LAN. Podrobnosti viz ***4.6 Sdílení tiskárny USB 2.0 prostřednictvím tiskového serveru***. • **Sdílení složek** Připojením jednotky USB flash nebo USB HDD k tomuto portu rozšíříte úložnou kapacitu pro sdílení složek. • **Záložní napájení** K tomuto portu připojte nepřerušitelný zdroj napájení (UPS) pro sledování stavu UPS.
port DC IN	K tomuto portu připojte dodaný napájecí adaptér.
Vzduchové průduchy *Chytrý ventilátor uvnitř*)	NEBLOKUJTE tyto větrací otvory. Chytrý ventilátor uvnitř automaticky upravuje svoje otáčky podle zatížení systému a teploty, čímž zajišťujte odpovídající větrání a zároveň snižuje hluk.

DŮLEŽITÉ:

Před odebráním z NAS odpojte zařízení USB 2.0; v opačném případě by mohlo dojít ke ztrátě dat na zařízení USB 2.0.

Pokyny pro odpojení zařízení USB 2.0:

- V případě předního portu USB 2.0 stiskněte a podržte tlačítko USB déle než tři sekundy.
- Pro zadní porty USB 2.0 použijte webové grafické uživatelské rozhraní (GUI). Podrobnosti viz ***3.3.23 Odpojení zařízení USB 2.0***.

1.5 Přehled softwaru

Dodaný podpůrný disk CD obsahuje některé nástroje, které můžete použít ke správě NAS a k zálohování dat. V následujících částech jsou popsány nástroje obsažené na podpůrném disku CD.

Poznámka:

Pokyny pro instalaci nástrojů do počítače viz ***2.2 Instalování softwaru***.

1.5.1 Průvodce konfigurací

Průvodce konfigurací vás provede konfigurací základních nastavení, které je třeba nakonfigurovat, aby bylo možné začít NAS používat. Podrobnosti viz ***2.3 Spuštění průvodce konfigurací***.

1.5.2 Obnova firmwaru

Obnova firmwaru se používá u ASUS NAS, které selhalo během procesu upgradu firmwaru. Uloží firmware, který určíte.

DŮLEŽITÉ:

NEPOUŽÍVEJTE tento nástroj na funkčním ASUS NAS. Běžné upgrady firmwaru musí být prováděny prostřednictvím webového grafického uživatelského rozhraní (GUI). Podrobnosti viz ***3.3.17 Upgradování firmwaru***.

Poznámka:

Obnova firmwaru může obnovit firmware pouze, když se NAS nachází v záchranném režimu. Chcete-li vstoupit do záchranného režimu, postupujte podle těchto kroků:

1. Vypněte NAS.
2. Stiskněte a podržte resetovací tlačítko na zadní straně a zároveň stisknutím tlačítka napájení zapněte NAS.
3. Uvolněte resetovací tlačítko, když indikátor LED napájení zhasne a síťový indikátor LED bliká.
4. Na pracovní ploše počítače klepněte na **Start** > **All Programs (Všechny programy)** > **ASUS Utility (Nástroj ASUS)** > **NAS-M25** > **Firware Restoration (Obnova firmwaru)**.

1.5.3 Vyhledání NAS

Vyhledání NAS umožňuje najít adresy IP a MAC vašeho NAS, přihlásit se do webového grafického uživatelského rozhraní (GUI) zařízení NAS a namapovat síťovou jednotku.

Klepnutím obnovíte seznam nalezených zařízení.

Seznam nalezených zařízení se zobrazenými adresami IP a MAC

Klepnutím spustíte stránku pro přihlášení webového grafického uživatelského rozhraní (GUI) zařízení NAS. Pokyny pro správu zařízení NAS prostřednicvtím webového grafického rozhraní (GUI) viz **Kapitola 3: Správa NAS prostřednictvím jeho webového grafického uživatelského rozhraní (GUI)**.

Klepnutím namapujete síťovou jednotku. Toto tlačítko funguje pouze po dokončení konfigurace zařízení NAS. Viz **Kapitola 2: Konfigurování NAS**, kde najdete pokyny pro konfigurování zařízení NAS.

1.5.4 TotalRecovery™ Pro

FarStone® TotalRecovery™ Pro nabízí komplexní zálohovací řešení včetně vytváření obrazu pevného disku, snímkování systému, přírůstkového zálohování a univerzálního obnovení. Podrobnosti viz uživatelská příručka TotalRecovery™ Pro na podpůrném disku CD.

1.5.5 VirtualDrive® Pro

FarStone® VirtualDrive® Pro umožňuje spustit herní disk CD/DVD nebo aplikaci bez vložení fyzického disku do optické jednotky. Rovněž nabízí virtuální pevný disk, který umožňuje mnohem rychleji spouštět soubory a aplikace. Podrobnosti viz uživatelská příručka VirtualDrive® Pro na podpůrném disku CD.

Kapitola 2
Konfigurování NAS

2.1 Konfigurování hardwaru

2.1.1 Instalování pevného disku 3.5" SATA

DŮLEŽITÉ:

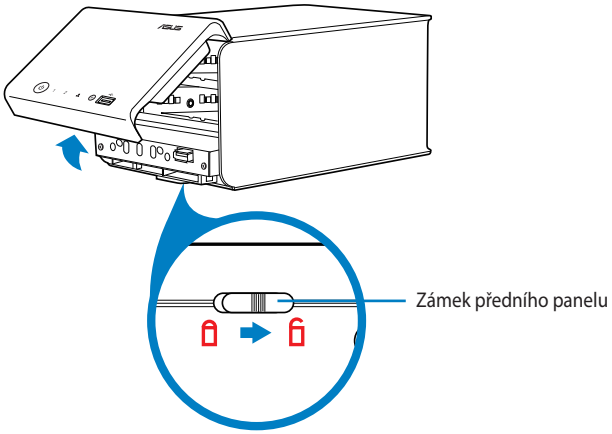
- Počet pevných disků vyžadovaný různými typy svazků

Typ svazku	Požadovaný počet pevných disků
Standardní	1
JBOD, RAID 0, RAID 1	2

- Podrobnosti o typech svazků viz ***2.3 Spuštění průvodce konfigurací***.

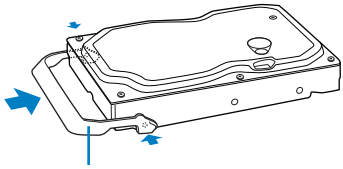
Pokyny pro instalování pevného disku 3.5" SATA:

1. Přesuňte zámek předního panelu na spodní části NAS do 🔓 (odemknutá pozice) a odemkněte přední panel ze skříně NAS.

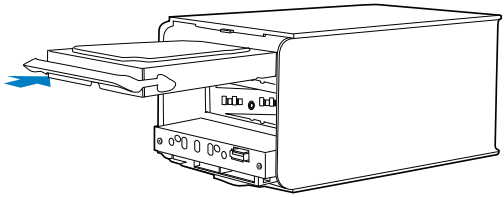


**** Pevné disky 3.5" se liší výškou. Pokud výška vašeho pevného disku 3.5" odpovídá výšce pozice pro disk NAS, postupujte podle následujících kroků.***

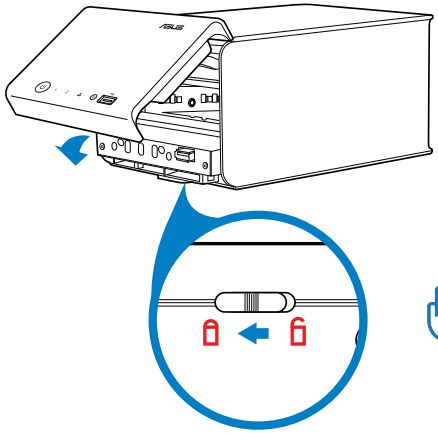
2. Namontujte dodanou rukojeť pevného disku na váš pevný disk.



3. Pomocí rukojeti pevného disku zatlačte pevný disk do pozice pro disk tak, aby byl pevně umístěn.



4. Zavřete přední panel a přesuňte zámek předního panelu do (zamknutá pozice).

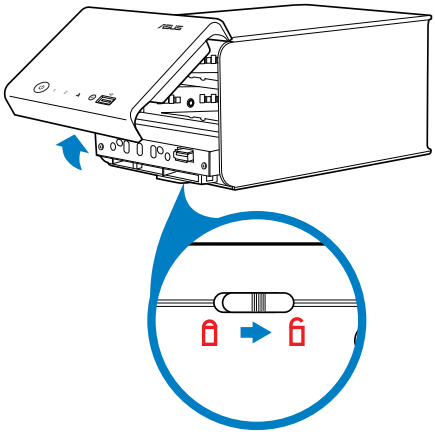


DŮLEŽITÉ:

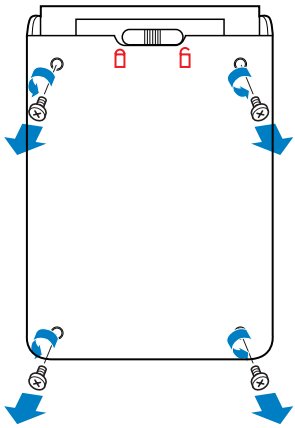
Nezapomeňte přesunout zámek předního panelu zpět do (zamknutá pozice), protože v opačném případě nelze ZAPNOUT napájení NAS.

**** Pokud je výška vašeho pevného disku 3.5″ menší, než výška pozice pro disk NAS, postupujte podle následujících kroků.***

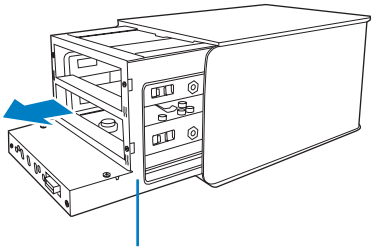
1. Přesuňte zámek předního panelu na spodní části NAS do 🔓 (odemknutá pozice) a odemkněte přední panel ze skříně NAS.



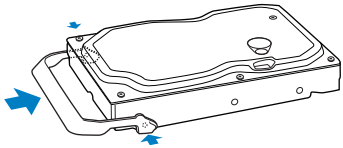
2. Odšroubujte čtyři šroubky na spodní straně NAS.



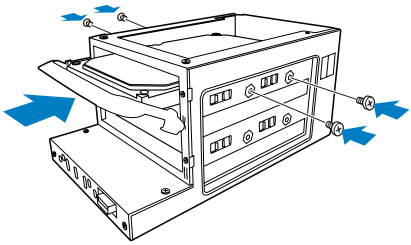
3. Vyjměte držák pevného disku.



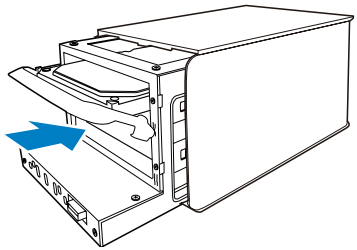
4. Namontujte dodanou rukojeť pevného disku na váš pevný disk.



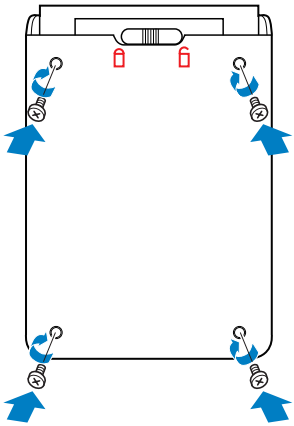
5. Pomocí rukojeti pevného disku zatlačte pevný disk do pozice pro disk tak, aby byl pevně umístěn. Připevněte pevný disk k držáku pevného disku čtyřmi dodanými šroubky.



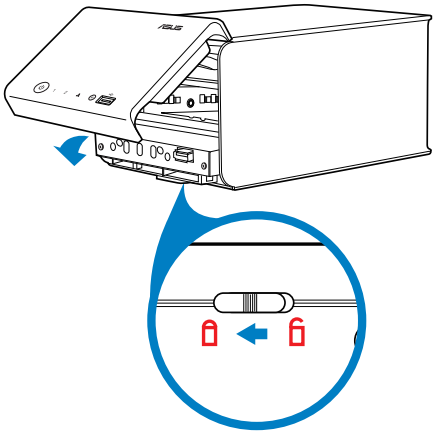
6. Nasaďte držák pevného disku zpět.



7. Připevněte držák pevného disku ke skříni NAS čtyřmi šroubky, které jste odmontovali v Kroku 2.



8. Zavřete přední panel a přesuňte zámek předního panelu do (zamknutá pozice).



DŮLEŽITÉ:

Nezapomeňte přesunout zámek předního panelu zpět do (zamknutá pozice), protože v opačném případě nelze ZAPNOUT napájení NAS.

2.1.2 Připojení zařízení NAS ke zdroji napájení

Pokyny pro připojení NAS ke zdroji napájení:

1. Připojte napájecí kabel k napájecímu adaptéru.
2. Připojte napájecí adaptér k portu DC IN na zadní straně NAS.
3. Připojte napájecí kabel k elektrické zásuvce.

VAROVÁNÍ:

- Používejte pouze dodaný napájecí adaptér. Používáním jiných napájecích adaptérů může dojít k poškození zařízení.
- Zkontrolujte, zda jste připojili napájecí adaptér ke zdroji napájení se správným jmenovitým napájením (100 ~ 240 V ≈).

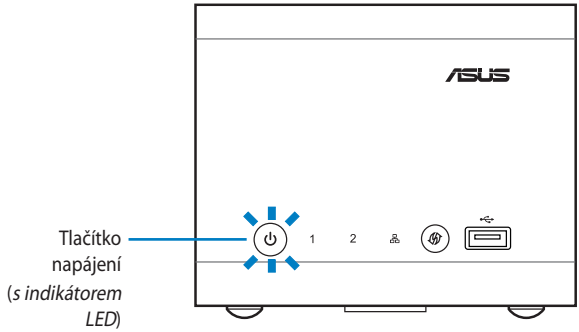
2.1.3 ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ zařízení NAS

Pokyny pro ZAPNUTÍ zařízení NAS:

Stiskněte a podržte tlačítko napájení na přední straně NAS, dokud indikátor LED napájení nezačne blikat modře.

Pokyny pro VYPNUTÍ zařízení NAS:

- Stiskněte a podržte tlačítko napájení na přední straně NAS déle než pět sekund, dokud indikátor LED napájení nezačne blikat modře.



- Použijte webového grafické uživatelské rozhraní (GUI). Podrobnosti viz ***3.2 Seznámení s hlavní obrazovkou*** a ***3.3.20 Vypnutí / restartování / uvedení zařízení NAS do režimu spánku***.

2.1.4 Připojení zařízení NAS k místní síti LAN

Připojením NAS k místní síti LAN můžete sdílet vaše složky a tiskárnu USB 2.0 s klienty místní sítě LAN.

Pokyny pro připojení NAS k síti:

1. Připojte jeden konec dodaného kabelu RJ-45 k portu Gigabit LAN na zadní straně NAS.
2. Připojte druhý konec kabelu RJ-45 ke stěnové zásuvce místní sítě LAN nebo k portu místní sítě LAN na směrovači nebo přepínači.

Poznámka:

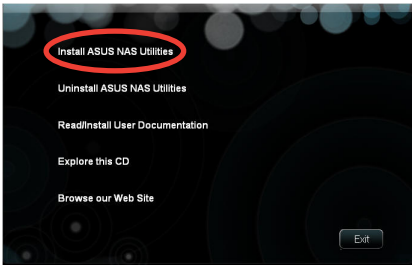
Můžete připojit NAS přímo k počítači a používat jej jako externí HDD pro rozšíření úložné kapacity počítače. Viz ***Kapitola 8: Časté dotazy (FAQ)*** s podrobnostmi.

2.2 Instalování softwaru

Nainstalujte nástroje z podpůrného disku CD. Tyto nástroje pomáhají spravovat NAS a zálohovat data.

Pokyny pro instalaci nástrojů z podpůrného disku CD:

1. Vložte podpůrný disk CD do optické jednotky počítače.
2. V okně automatického spuštění klepněte na **Install ASUS NAS Utilities (Instalovat nástroje ASUS NAS)**.



POZNÁMKA:

Pokud funkce automatického spouštění není v počítači aktivována, poklepáním na soubor **setup.exe** v kořenovém adresáři podpůrného disku CD spusťte výše uvedenou obrazovku.

3. Dokončete instalaci podle zobrazených pokynů.

2.3 Spuštění Průvodce konfigurací

Po dokončení instalace softwaru spusťte **Setup Wizard (Průvodce konfigurací)** pro nakonfigurování základních nastavení, která je třeba provést, aby bylo možné začít NAS používat.

- **Administrator password (Heslo správce)** (pro přístup správce k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI))
- **NAS name (Název NAS)** (pro přístup správce k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI) a pro přístup klientů ke sdíleným složkám)
- **NAS IP address (Adresa IP NAS)** (pro přístup správce k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI) a pro přístup klientů ke sdíleným složkám)
- **HDD file system and volume types (Systém souborů a typy svazků HDD)** (týká se úrovně ochrany dat a rychlosti přístupu k datům)
- **Network drive mapping (Mapování síťové jednotky)** (pro přístup správce k vnitřním pevným diskům NAS z obrazovky My Computer (Tento počítač) operačního systému Windows®)

Poznámka:

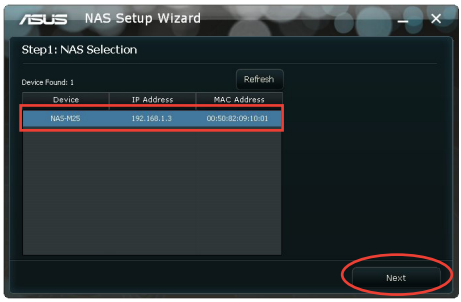
Průvodce konfigurací můžete rovněž spustit prostřednictvím webového grafického uživatelského rozhraní (GUI). Podrobnosti viz ***3.3.2 Spuštění Průvodce konfigurací***.

DŮLEŽITÉ:

Před prvním spuštěním Průvodce konfigurací zazálohujte vaše data na pevných discích. Průvodce konfigurací vymaže veškerá data na vašich pevných discích a naformátuje je.

Pokyny pro spuštění Průvodce konfigurací:

1. Spusťte **Setup Wizard (Průvodce konfigurací)**.
2. Počkejte, než Průvodce konfigurací rozpozná zařízení NAS v síti.
3. V seznamu nalezených zařízení vyberte **NAS-M25** (výchozí název NAS) a potom klepněte na **Next (Další)**.

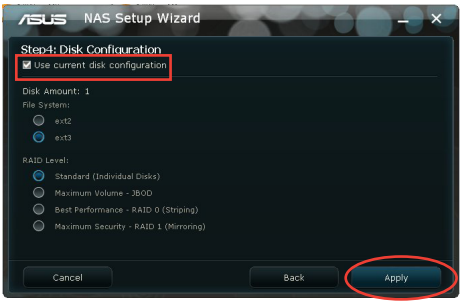


4. Zadejte uživatelské jméno **admin** (*nelze konfigurovat*) a výchozí heslo **admin** a potom klepněte na **OK**.

5. Chcete-li zachovat výchozí heslo (**admin**), klepněte na **Next (Další)**. V opačném případě zrušte zaškrtnutí políčka **Use current password (Použít aktuální heslo)**, vytvořte nové heslo a potom klepněte na **Next (Další)**.

6. Chcete-li zachovat výchozí název NAS, časové pásmo a nastavení IP, klepněte na **Next (Další)**. V opačném případě proveďte upřednostňované změny a potom klepněte na **Next (Další)**.

7. Chcete-li zachovat výchozí systém souborů a typy svazků, klepněte na **Apply (Použít)**. V opačném případě zrušte zaškrtnutí políčka **Use current disk configuration (Použít aktuální konfiguraci disků)**, proveďte individuální úpravy těchto nastavení a potom klepněte na **Apply (Použít)**.



DŮLEŽITÉ:

Před změnou systému souborů a typů svazků zazálohujte vaše data na pevných discích.

PoznámkaS:

Typ systému souborů

Doporučujeme používat systém souborů **ext2**.

Typy svazků

Standardní (jeden disk): Můžete nainstalovat pouze jeden disk. Dojde-li k jeho poškození, veškerá data budou ztracena.

Maximální svazek - JBOD: JBOD vyžaduje dva pevné disky a je ideální pro uchovávání velkého množství dat. Celková kapacita svazku JBOD je součet dvou disků.

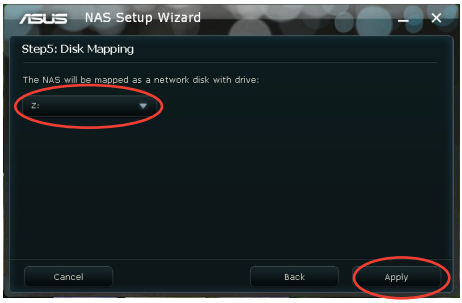
Nejlepší výkon - RAID 0 (Pruhy): RAID 0 vyžaduje dva pevné disky a je ideální pro rychlý přístup k datům. Nabízí proces rozdělení dat na pruhy, který rozděluje data do bloků a rozšiřuje datové bloky na dva disky.

Maximální zabezpečení - RAID 1 (Zrcadlení): RAID 1 vyžaduje dva pevné disky a je ideální pro zálohování důležitých dat. Obsah jednoho disku je duplikován na druhý disk pro zajištění zabezpečení dat, ale skutečná dostupná paměťová kapacita se rovná kapacitě jednoho disku.

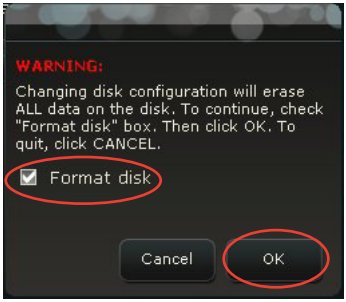
Srovnání typů svazků

Typy svazků	Počet pevných disků	Ochrana dat	Rychlost přístupu k datům
Standardní	1	Žádná	Dobré
JBOD	2	Žádná	Dobré
RAID 0	2	Žádná	Velká
RAID 1	2	Vysoké	Dobré

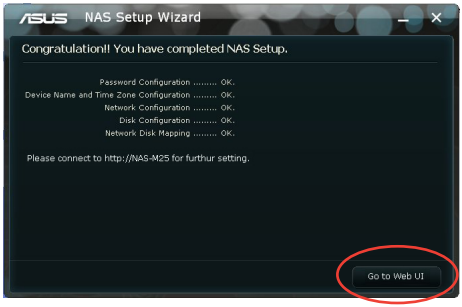
8. Přiřaďte písmeno jednotky pro zařízení NAS a potom klepněte na **Apply (Použít)**.



9. Zkontrolujte, zda jste zazálohovali data na pevných discích. Zaškrtněte **Format disk (Formátovat disk)** a potom klepněte na **OK**.



10. Počkejte, než se nová nastavení projeví. Po dokončení klepnutím na **Go to Web UI (Přejít na webové uživatelské rozhraní)** přejděte na webové grafické uživatelské rozhraní (GUI), kde můžete konfigurovat upřesňující nastavení pro zařízení NAS.



2.4 Seznámení se síťovou složkou zařízení NAS

Po dokončení Průvodce konfigurací spusťte obrazovku My Computer (Tento počítač) v operačním systému Windows®, na které najdete síťovou složku NAS s písmenem jednotky, které jste nastavili v Průvodci konfigurací. Do této síťové složky NAS odešlete zdroje, které chcete sdílet s ostatními.

2.4.1 Seznámení s výchozími složkami

Průvodce konfigurací automaticky vytváří tyto výchozí složky:

Název složky	Popis
Recyklovat	Zachová odstraněné soubory.
Stahování	Výchozí složka pro přídavný modul klienta BitTorrent.
TwonkyUpload	Výchozí složka pro funkci webového odesílání prostřednictvím serveru Twonky UPnP.

2.4.2 Úplná kontrola nad síťovou složkou zařízení NAS

Ve výchozí konfiguraci je síťová složka NAS nastavená jako sdílená a otevřená všem uživatelům. Chcete-li mít výhradní a plnou kontrolu nad síťovou složkou NAS, změňte sdílené oprávnění a vytvořte vlastní účet pro plný přístup k síťové složce NAS. Viz ***3.3.13 Vytvoření sdílené složky***.

Kapitola 3
Správa NAS prostřednictvím jeho webového grafického uživatelského rozhraní (GUI)

3.1 Přihlášení k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI)

Webové grafické uživatelské rozhraní (Web GUI) je systém webové správy, který umožňuje spravovat vaše zařízení NAS prostřednictvím webového prohlížeče.

Pokyny pro přihlášení k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI) zařízení NAS:

1. Spusťte webový prohlížeč, zadejte **http://[název NAS]** nebo **http://[NAS IP]** a stiskněte **<Enter>**. Zobrazí se stránka pro přihlášení webového grafického uživatelského rozhraní (GUI).

PoznámkaS:

- Výchozí název NAS je **NAS-M25**. Název NAS můžete přizpůsobit prostřednictvím **Setup Wizard (Průvodce konfigurací)** a NAS IP můžete vyhledat pomocí **NAS Discovery (Vyhledání NAS)**.
- Pomocí **NAS Discovery (Vyhledání NAS)** můžete rovněž spustit stránku pro přihlášení. Podrobnosti viz ***1.5.3 Vyhledání NAS***.
- Ve výchozí konfiguraci operační systémy Mac a Linux nepodporují protokol WINS. Používáte-li počítač s operačním systémem Mac nebo Linux, můžete při přístup do webového grafického uživatelského rozhraní (GUI) zařízení NAS použít pouze **http://[NAS IP]**.

2. Klepněte na některou ikonu na hlavní obrazovce.

PoznámkaS:

- Ikony se mohou lišit v závislosti na nainstalovaných doplňkových aplikacích.
- Další podrobnosti o ikonách viz ***3.2 Seznámení s hlavní obrazovkou***.

3. Zadejte uživatelské jméno **admin** a heslo.

PoznámkaS:

- Uživatelské jméno nelze konfigurovat.
- Výchozí heslo je **admin**. Heslo můžete přizpůsobit pomocí webového grafického uživatelského rozhraní (GUI). Podrobnosti viz ***3.3.15 Nastavení hesla správce***.

3.2 Seznámení s hlavní obrazovkou

Hlavní obrazovka poskytuje přístup k následujícím webovým nástrojům pro správu:

Ikona	Popis
	Konfigurační centrum Umožňuje spustit Průvodce konfigurací a konfigurovat upřesňující nastavení, například nastavení pevného disku, serveru, sítě a účtů pro zařízení NAS. Podrobnosti viz ***3.3 Používání Konfiguračního centra***.
	Správce souborů (přídavný modul) Procházejte soubory a složky na vnitřních discích prostřednictvím webového uživatelského prostředí a pracujte se soubory ve stylu operačního systému Windows®.
	Stažení souboru (přídavný modul) Umožňuje stahovat soubory ze serveru HTTP nebo FTP.
	Klient BT (přídavný modul) Umožňuje stahovat a odesílat soubory prostřednictvím protokolu BitTorrent. Ke správě souborů torrent můžete rovněž používat zařízení Android. Podrobnosti viz ***7.1 Správa souborů torrent prostřednictvím zařízení Android***.
	Server Twonky UPnP Umožňuje nakonfigurovat server Twonky UPnP a procházet mediální soubory, například soubory s fotografiemi, hudbou nebo videem online.

3.3 Používání Konfiguračního centra

Použijte **Konfigurační centrum** ke spuštění Průvodce konfigurací a ke konfiguraci upřesňujících nastavení pro NAS.

3.3.1 Spuštění Průvodce konfigurací

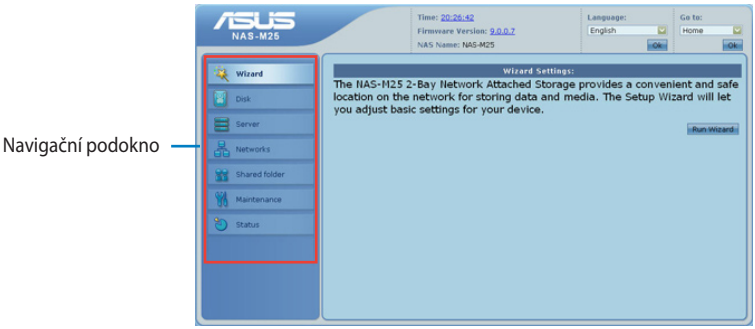
Použijte **Průvodce konfigurací** ve webovém grafickém uživatelském rozhraní (GUI) ke konfiguraci základních nastavení pro NAS.

Poznámka:

Průvodce konfigurací můžete rovněž spustit z podpůrného disku CD. Podrobnosti viz ***2.3 Spuštění průvodce konfigurací***.

Pokyny ke spuštění Průvodce konfigurací prostřednictvím webového grafického uživatelského rozhraní (GUI):

1. Na navigačním podokně vyberte **Wizard (Průvodce)** a potom klepněte na **Run Wizard (Spustit průvodce)**.



2. Dokončete průvodce podle zobrazených pokynů.

3.3.2 Konfigurování pevných disků

Chcete-li konfigurovat pevné disky:

1. Na navigačním podokně klepněte na **Disk** > **Disk Configuration (Konfigurace disku)**.
2. Použijte některý z následujících postupů:
   - V části **Hard Drive Settings (Nastavení pevného disku)** vyberte systém souborů a typy svazků a potom klepněte na **Create (Vytvořit)**.

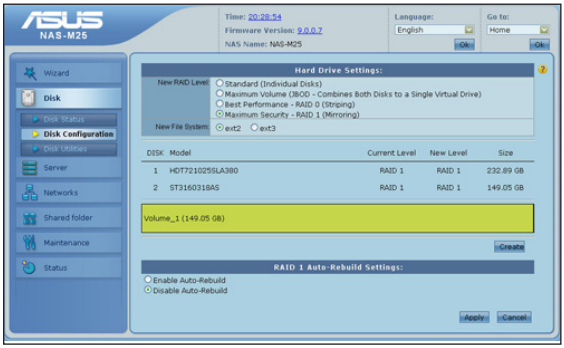
DŮLEŽITÉ:

Změnou systému souborů a typů svazků budou vymazána veškerá data na vašich pevných discích. Před změnou systému souborů a typů svazků zazálohujte potřebná data.

   - V části **RAID 1 Auto-Rebuild Settings (Nastavení automatického znovusestavení RAID 1)** aktivujte nebo deaktivujte funkci automatického znovusestavení RAID 1 a potom klepněte na **Apply (Použít)**.

Poznámka:

Když je funkce automatického znovusestavení RAID 1 aktivována, systém dokáže automaticky obnovit degradovaný svazek RAID 1 nově vloženým pevným diskem. Podrobnosti viz ***5.2 Používání technologie RAID 1***.

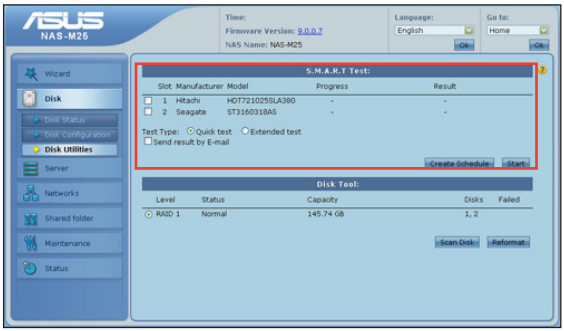


3.3.3 Monitorování pevného disku s S.M.A.R.T

Technologie S.M.A.R.T (technologie samosledování, analýzy a hodnocení) sleduje pevné disky v reálném čase a hlásí různé indikátory stavu pevných disků. Používá se k předpovídání možných selhání pevných disků a zabraňuje neočekávané ztrátě dat.

Pokyny pro vytvoření testu S.M.A.R.T:

1. Na navigačním podokně klepněte na **Disk** > **Disk Utilities (Diskové nástroje)**.

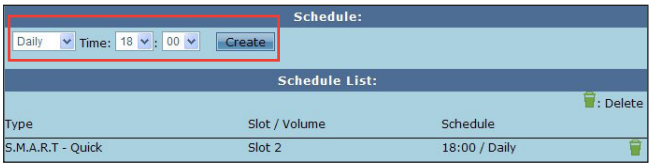


2. V části **S.M.A.R.T Test (Test S.M.A.R.T)** vyberte pevný disk, který chcete sledovat.
3. Vyberte rychlý test nebo rozšířený test.
4. Zaškrtnutím políčka **Send result by E-mail (Odeslat výsledem e-mailem)** bude zpráva o testu doručena příjemci e-mailem.

PoznámkaS:

- Podrobnosti o aktivaci služby upozorňování e-mailem viz ***3.3.18 Aktivace služby upozorňování e-mailem***.
- Pokud neaktivujete službu upozorňování e-mailem, přejděte na **Status (Stav) > HD Status (Stav HD)** nebo **Status (Stav) > Log (Protokol)** a prohlédněte si zprávu o testu S.M.A.R.T.

5. Klepněte na **Create Schedule (Vytvořit plán)** a určete čas automatického spuštění testu a frekvenci testu. Po dokončení klepněte na **Create (Vytvořit)**.



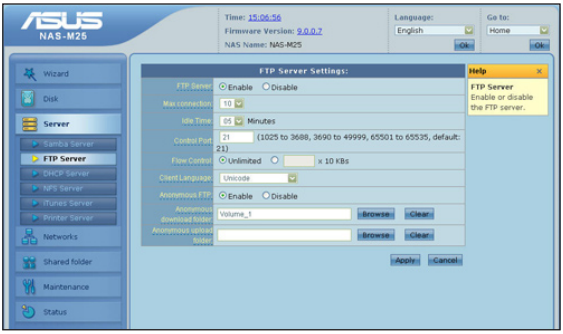
6. Klepnutím na **Start (Spustit)** spustíte test okamžitě.

3.3.4 Aktivace serveru FTP

Server FTP umožňuje uživatelům operačního systému Windows® a Mac přistupovat k vašim sdíleným složkám prostřednictvím místní sítě LAN nebo Internetu za použití protokolu FTP.

Pokyny pro aktivaci serveru FTP:

1. Na navigačním podokně klepněte na **Server** > **FTP Server (Server FTP)**.



2. Nakonfigurujte následující nastavení:

   Server FTP: Vyberte **Enable (Aktivovat)**.

   Maximální počet připojení: Nastavte maximální počet souběžných připojení FTP.

Poznámka:

Když uživatel současně odesílá a stahuje soubory ze serveru FTP, je to identifikováno jako dvě připojení.

Doba nečinnosti: Nastavte délku doby nečinnosti, která je povolena uživateli předtím, než bude automaticky odhlášen.

Ovládací port: Nastavte port používaný serverem FTP.

DŮLEŽITÉ:

Toto pole je určeno pro pokročilé uživatelé, kteří mají zkušenosti s konfigurováním portu FTP. Doporučujeme zachovat výchozí číslo portu 21.

Kontrola přenosu dat: Nastavte horní limit rychlosti stahování/odesílání pro zachování místní šířky pásma.

Jazyk klienta: Vyberte jazyk klienta.

Anonymous FTP (Anonymní FTP): Když je tato položka aktivována, můžete se přihlásit k serveru FTP za použití anonymního účtu.

Anonymní složka pro stahování: Umožňuje vybrat složku v zařízení NAS-M25 pro ukládání vašich stažených souborů za použití anonymního účtu.

Anonymní složka pro odesílání: Umožňuje vybrat složku v zařízení NAS-M25 pro ukládání vašich odeslaných souborů za použití anonymního účtu.

3. Klepněte na **Apply (Použít)**.

3.3.5 Aktivace serveru DHCP

Nastavte NAS jako server DHCP, který přiřazuje dynamické adresy IP klientům v místní síti LAN.

DŮLEŽITÉ:

NEAKTIVUJTE server DHCP, pokud se ve vaší místní síti LAN již nachází server DHCP. V opačném případě dojde k chybě přístupu k síti.

Pokyny pro aktivaci serveru DHCP:

1. Na navigačním podokně klepněte na **Server** > **DHCP Server (Server DHCP)**.
2. Nakonfigurujte následující nastavení:

   Server DHCP: Vyberte **Enable (Aktivovat)**.

   Počáteční adresa IP / **Koncová adresa IP:** Nastavte rozsah adresy IP.

   Čas pronájmu: Nastavte délku času, po kterou může klient DHCP používat přiřazenou adresu IP.
3. Klepněte na **Apply (Použít)**.

3.3.6 Aktivace serveru NFS

Server NFS umožňuje uživatelům operačního systému Linux v místní síti LAN přistupovat k vašim sdíleným složkám prostřednictvím protokolu NFS (Network File System). Uživatel operačního systému Linux se může připojit ke sdíleným složkám v NAS stejným způsobem, jakým se připojuje se svým místním souborům.

Pokyny pro aktivaci serveru NFS:

1. Na navigačním podokně klepněte na **Server** > **NFS Server**.
2. Nakonfigurujte následující nastavení:

   Server NFS: Vyberte **Enable (Aktivovat)**.

   Povolený hostitel: Zadejte adresu IP klienta NFS.

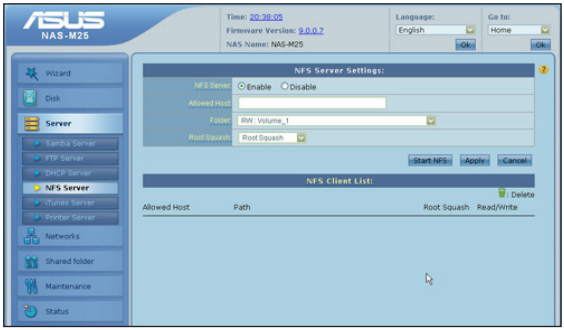
   Složka: Vyberte složku, kterou chcete sdílet s klientem NFS.

   Mapovat požadavky uid/gid 0 na anonymní uid/gid: Vyberte **Root Squash (Mapovat požadavky uid/gid 0 na anonymní uid/gid)** nebo **No Root Squash (Mapovat požadavky uživatele root na běžného uživatele)**.

Poznámka:

Výběr možnosti **No Root Squash (Mapovat požadavky uživatele root na běžného uživatele)** poskytuje vzdálenému uživateli root plná oprávnění na serveru NFS.

3. Klepněte na **Start NFS (Spustit NFS)**.
4. Zopakováním kroků 2 až 3 přidejte další klienty NFS.
5. Klepnutím na tlačítko **Apply (Použít)** uložte nová nastavení.



3.3.7 Aktivace serveru iTunes

Server iTunes umožňuje klientům iTunes v místní síti LAN přehrávat hudební soubory z vašeho zařízení NAS.

Pokyny pro aktivaci serveru iTunes

1. Na navigačním podokně klepněte na **Server** > **iTunes Server**.
2. Nakonfigurujte následující nastavení:

   Server iTunes: Vyberte **Enable (Aktivovat)**.

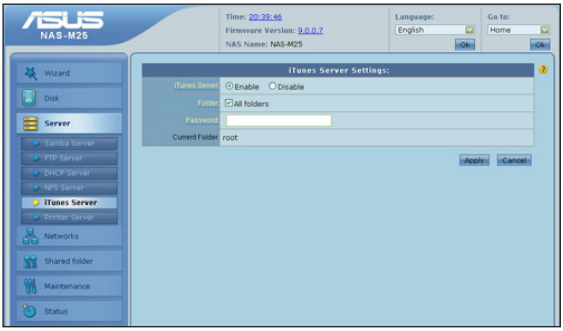
   Složka: Zaškrtnutím políčka **All folders (Všechny složky)** povolíte klientům iTunes přistupovat ke všem složkám ve vašem zařízení NAS. V opačném případě zrušte zaškrtnutí políčka **All folders (Všechny složky)**, klepněte na tlačítko **Browse (Procházet)** a zadejte sdílenou složku, která obsahuje vaše hudební soubory.

   Heslo: Vytvořte heslo pro klienty iTunes.

Poznámka:

Toto heslo je požadováno, když se některý klient iTunes pokouší přistupovat k vašemu zařízení NAS.

3. Klepněte na **Apply (Použít)**.



3.3.8 Aktivace tiskového serveru

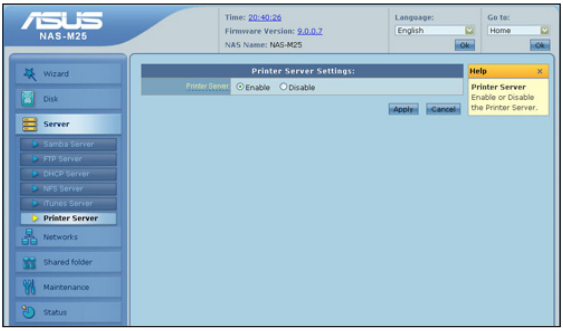
Na serveru tiskárny umožňuje sdílet USB 2.0 připojení tiskárny k zadní USB 2.0 portu na Vašem NAS s uživateli Windows ® na LAN.

Poznámka:

Další podrobnosti viz část ***4.6 Sdílení tiskárny USB 2.0 prostřednictvím tiskového serveru***.

Pokyny pro aktivaci tiskového serveru:

1. Na navigačním podokně klepněte na **Server** > **Printer Server (Tiskový server)**.
2. Vyberte **Enable (Aktivovat)**.
3. Klepně**te** na **Apply (Použít)**.



3.3.9 Konfigurování nastavení IP / DNS / JumboFrame

Pokyny pro konfigurování nastavení IP, DNS a JumboFrame:

Na navigačním podokně klepněte na **Networks (Sítě)** > **LAN** a potom proveďte některou z následujících operací:

- V části **LAN Port Network Settings (Nastavení síťového portu LAN)** vyberte **Manual DNS (Ruční DNS)** jako nastavení DNS a zadejte adresy IP serverů DNS pro vaše zařízení NAS. Po dokončení klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.

Poznámka:

Zvolíte-li získání dynamické adresy IP od serveru DHCP ve vaší místní síti LAN, použijte nástroj NAS Discovery (Vyhledání NAS) na podpůrném disku CD k vyhledávání adresy IP zařízení NAS, která vám umožňuje přistupovat k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI) zařízení NAS a sdíleným složkám. Podrobnosti viz ***1.5.3 Vyhledání NAS***.

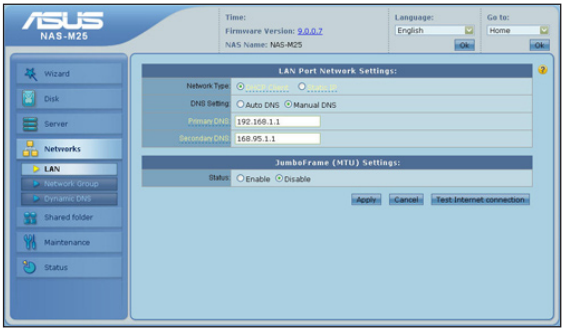
- V části **JumboFrame (MTU) Settings (Nastavení JumboFrame (MTU))** aktivujte JumboFrame pro zvýšení prostupnosti sítě a rychlosti přenášení dat.

Pokyny:

1. Vyberte **Enable (Aktivovat)**.
2. Z rozevírací nabídky **MTU** vyberte velikost rámce.
3. Klepněte na **Apply (Použít)**.

DŮLEŽITÉ:

Zkontrolujte, zda mají síťový adaptér vašeho počítače, směrovač a zařízení NAS stejná nastavení Jumbo Frame, v opačném případě odlišná nastavení sníží síťový výkon.



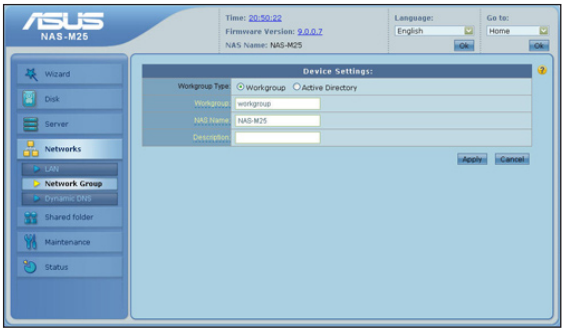
3.3.10 Připojení pracovní skupiny Windows® nebo domény

Přidejte zařízení NAS do pracovní skupiny Windows® a umožněte uživatelům ve stejné pracovní skupině přistupovat ke sdíleným složkám v zařízení NAS. Pracovní skupiny se obvykle používají v malých nebo domácích kancelářských sítích, které obvykle neobsahují více než dvacet počítačů. Všechny počítače v pracovní skupině se musí nacházet na stejné místní síti nebo podsíti.

Přidejte zařízení NAS do domény Windows® Active Directory a umožněte uživatelům domény přistupovat ke sdíleným složkám v zařízení NAS. Domény se obvykle používají ve velkých podnikových sítích, které obsahují jeden nebo více počítačů sloužících jako servery. Počítače v doméně se mohou nacházet v různých místních sítích.

Pokyny pro připojení pracovní skupiny Windows® nebo domény:

1. Na navigačním podokně klepněte na **Networks** > **Network Group (Síťová skupina)**.
2. Vyberte **Workgroup (Pracovní skupina)** nebo **Active Directory**.
3. Nakonfigurujte nastavení pro vybraný typ skupiny.
4. Klepně**te** na **Apply (Použít)**.

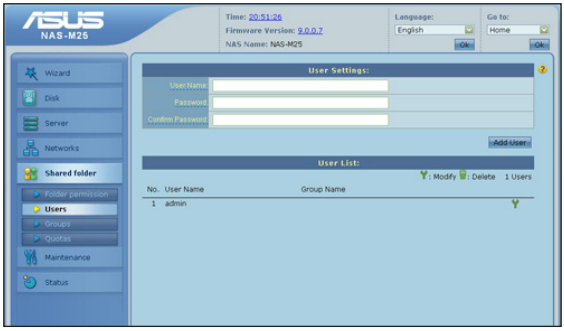


3.3.11 Vytvoření uživatelského účtu

Vytvořte uživatelský účet, který může přistupovat k vašim sdíleným složkám.

Pokyny pro vytvoření uživatelského účtu:

1. Na navigačním podokně klepněte na **Shared Folder (Sdílená složka)** > **Users (Uživatelé)**.
2. Do pole **User Name (Uživatelské jméno)** zadejte jméno pro nový účet.
3. Do pole **Password (Heslo)** zadejte heslo pro nový účet.
4. Do pole **Confirm Password (Potvrzení hesla)** zadejte znovu heslo pro potvrzení.
5. Klepněte na **Add User (Přidat uživatele)**. Nový účet najdete v části User List (Seznam uživatelů).

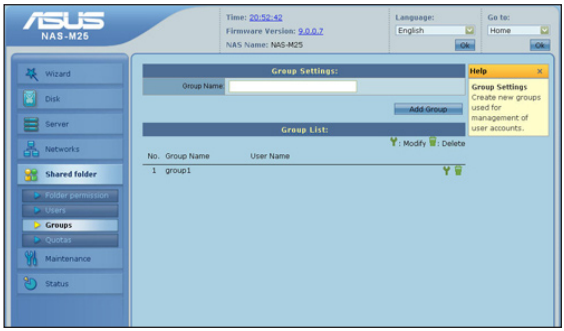


3.3.12 Vytvoření uživatelské skupiny

Vytvořte uživatelskou skupinu, chcete-li přiřadit sdílenou složku více uživatelům.

Pokyny pro vytvoření uživatelské skupiny:

1. Na navigačním podokně klepněte na **Shared folder** > **Groups (Skupiny)**.
2. Do pole **Group Name (Název skupiny)** zadejte název pro novou skupinu.
3. Klepněte na **Add Group (Přidat skupinu)**. Novou skupinu najdete v části Group List (Seznam skupin).
4. Klepnutím na pro novou skupinu přidejte nebo odeberte uživatele ze skupiny.



3.3.13 Vytvoření sdílené složky

Pokyny pro vytvoření sdílené složky:

1. Na navigačním podokně klepněte na **Shared folder** > **Folder Permission (Oprávnění složky)**.

PoznámkaS:

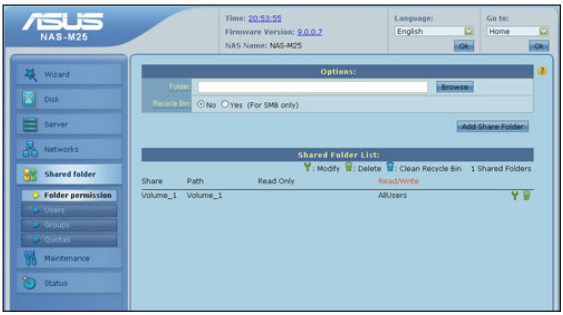
- Zaškrtnutím **Allow everybody read only (For SMB, FTP, and NFS) (Povolit všem pouze čtení (pro SMB, FTP a NFS))** přiřadíte všem klientům místní sítě LAN oprávnění ke čtení sdílené složky, když budou přistupovat prostřednictvím protokolu SMB nebo NFS.
- Zaškrtnutím **Allow everybody read and write (For SMB, FTP, and NFS) (Povolit všem čtení a zápis (pro SMB, FTP a NFS))** přiřadíte všem klientům místní sítě LAN oprávnění ke čtení a zápisu do sdílené složky, když budou přistupovat prostřednictvím protokolu SMB nebo NFS.

2. Nakonfigurujte následující nastavení:

   Složka: Klepněte na **Browse (Procházet)** a přiřaďte sdílenou složku na vnitřním nebo vnějším disku vybraným uživatelům nebo skupinám.

   Koš: Výběrem **Yes (Ano)** vytvoříte složku **Recycle (Koš)** v nové sdílené složce. V této složce **Recycle (Koš)** jsou uchovávány soubory odstraněné z této sdílené složky prostřednictvím protokolu SMB.

3. Klepněte na **Add Share Folder (Přidat sdílenou složku)**. Nově sdílenou složku najdete v části Seznam sdílených složek.



PoznámkaS:

- Nastavení účtu, skupiny a sdílené složky jsou současně použity na server Samba, FTP, NFS a webový správce souborů.
- Chcete-li mít výhradní a plnou kontrolu nad síťovou složkou NAS, odstraňte sdílenou složku a deaktivujte funkci sdílení NAS. Podrobnosti viz ***3.3.24 Změna oprávnění sdílení zařízení NAS***.

3.3.14 Přiřazování diskových kvót

Kvóta je maximální množství místa na disku, kterou může uživatel nebo sdílená složka používat.

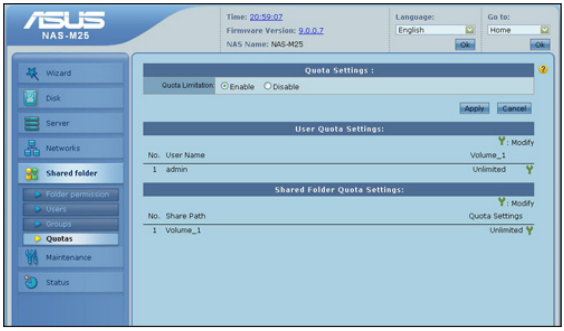
Pokyny pro přiřazování diskových kvót:

1. Na navigačním podokně klepněte na **Account (Účet)** > **Quotas (Kvóty)**.
2. Použijte některý z následujících postupů:
   - Nastavte maximální množství místa na disku, které může uživatel používat.

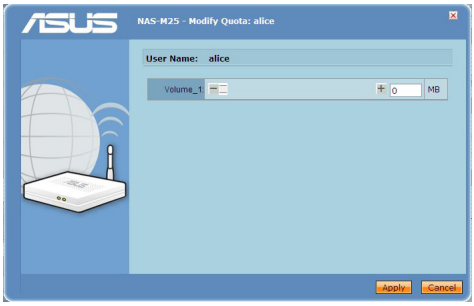
   Pokyny:

   a. V části **Quota Settings (Nastavení kvót)** vyberte **Enable (Aktivovat)** a potom klepněte na **Apply (Použít)**.

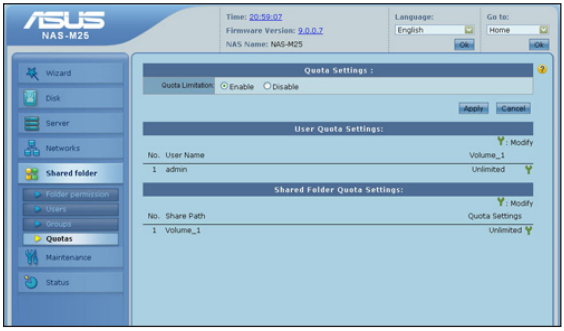
   b. V části **User Quota Settings (Nastavení uživatelských kvót)** klepněte na ikonu klíče pro uživatele, kterému chcete přiřadit kvótu.



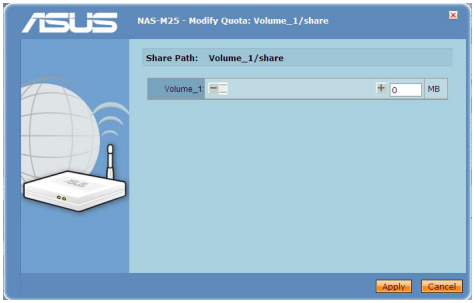
   c. Zadejte kvótu pro uživatele, potom klepněte na **Apply (Použít)**.



- Nastavte maximální množství místa na disku, které může sdílená složka používat.
  a. V části **Quota Settings (Nastavení kvót)** vyberte **Enable (Aktivovat)** a potom klepněte na **Apply (Použít)**.
  b. V části **Shared Folder Quota Settings (Nastavení kvót sdílené složky)** klepněte na ikonu klíče pro sdílenou složku, které chcete přiřadit kvótu.



  c. Zadejte kvótu pro sdílenou složku, potom klepněte na **Apply (Použít)**.

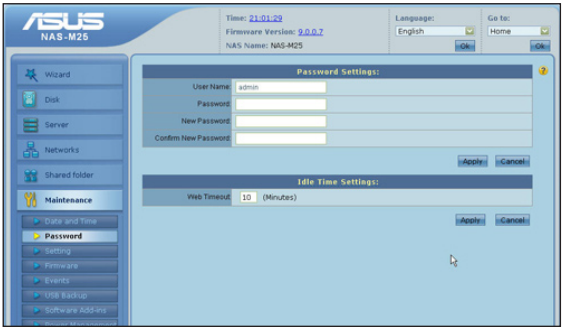


3.3.15 Nastavení hesla správce

Toto heslo vám umožňuje přihlásit se do webového grafického uživatelského rozhraní (GUI) zařízení NAS.

Pokyny pro nastavení hesla správce:

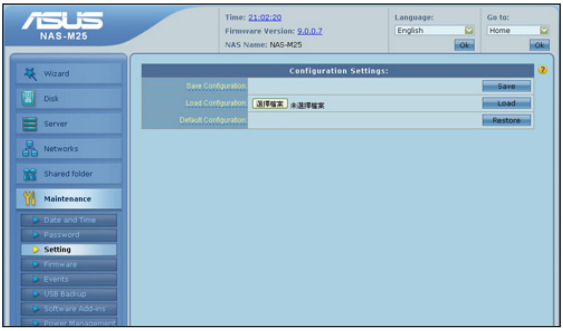
1. Na navigačním podokně klepněte na **Maintenance (Údržba)** > **Password (Heslo)**.
2. V části **Password Settings (Nastavení hesla)** vytvořte nové heslo správce. Po dokončení klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.



3.3.16 Ukládání / načítání / obnovení systémových nastavení

Na navigačním podokně klepněte na **Maintenance (Údržba)** > **Setting (Nastavení)** a potom proveďte některou z následujících operací:

- Klepnutím na **Save (Uložit)** zazálohujete aktuální systémová nastavení.
- Klepnutím na **Load (Načíst)** načtete jinou sadu systémových nastavení.
- Klepnutím na **Restore (Obnovit)** obnovíte výchozí tovární nastavení systému. K obnovení systému můžete rovněž použít resetovací tlačítko na zadní straně zařízení NAS.



Poznámka:

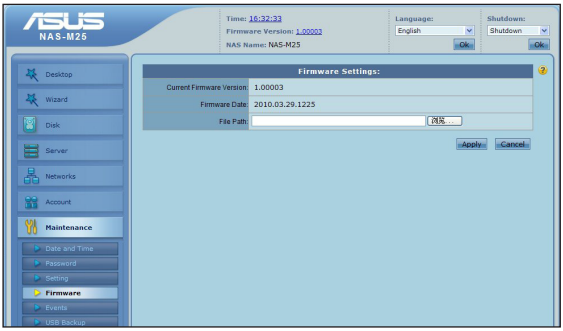
Systémová nastavení zahrnují nastavení účtu, sdílené složky, hesla a další nastavení.

3.3.17 Upgradování firmwaru

Upgradováním firmwaru vylepšíte funkčnost zařízení NAS.

Pokyny pro upgradování firmwaru pro zařízení NAS:

1. Na navigačním podokně klepněte na **Maintenance (Údržba)** > **Firmware.**
2. Klepněte na **Browse (Procházet)** a určete soubor s firmwarem.
3. Klepně**te** na **Apply (Použít).**



DŮLEŽITÉ:

Pokud se proces upgradování firmwaru nezdaří, použijte nástroj **Firmware Restoration (Obnova firmwaru)** na podpůrném disku CD pro záchranu vašeho zařízení NAS a k jeho obnovení do normálního pracovního stavu.

Pokyny pro záchranu zařízení NAS prostřednictvím nástroje Firmware Restoration (Obnova firmwaru):

1. VYPNĚTE zařízení NAS.
2. Stiskněte a podržte resetovací tlačítko na zadní straně a současně stiskněte tlačítko napájení na přední straně zařízení NAS.
3. Když indikátor LED napájení začne blikat modře, uvolněte tlačítko napájení a když indikátory LED HDD svítí zeleně, uvolněte resetovací tlačítko.

Poznámka:

Zařízení NAS se aktuálně nachází v záchranném režimu.

4. Spusťte nástroj Firmware Restoration (Obnova firmwaru).
5. Klepněte na **Browse (Procházet)** a vyhledejte soubor s firmwarem.
6. Klepně**te** na **Upload (Odeslat)**.

3.3.18 Aktivace služby upozorňování e-mailem

Aktivací služby upozorňování e-mailem vám budou zasílána připomenutí různých akcí, oznámení a varování prostřednictvím e-mailu.

Pokyny pro aktivaci služby upozorňování e-mailem:

1. Na navigačním podokně klepněte na **Maintenance (Údržba)** > **Events (Události)**.
2. V části **E-Mail Settings (Nastavení e-mailu)** nakonfigurujte následující nastavení:

   Upozornění e-mailem: Vyberte **Enable (Aktivovat)**.

   Metoda přihlášení: Vyberte **Login (Přihlášení)**, pokud váš poštovní server vyžaduje ověřování. Vyberte **Anonymous (Anonymní)**, pokud nevyžaduje.

   Server SMTP/ číslo portu: Zadejte adresu a číslo portu vašeho poštovního serveru.

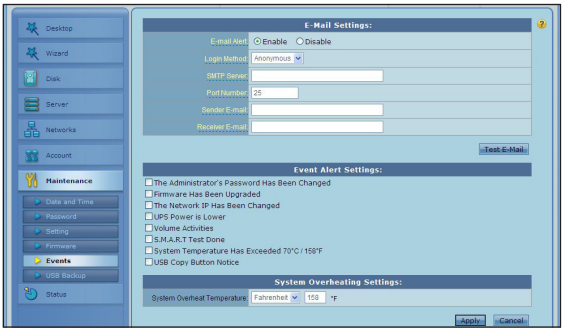
Poznámka:

Požádejte vašeho poskytovatele poštovních služeb o výše uvedené informace.

   Odesílatel e-mailu: Zadejte vaši e-mailovou adresu.

   Příjemce e-mailu: Zadejte e-mailovou adresu příjemce.

3. Klepnutím na **Test E-Mail (Testovat elektronickou poštu)** ověřte, zda jste aktivovali službu upozorňování e-mailem úspěšně.
4. V části **Event Alert Settings (Nastavení upozorňování na události)** vyberte události.
5. Klepně**te na** Apply (Použít).



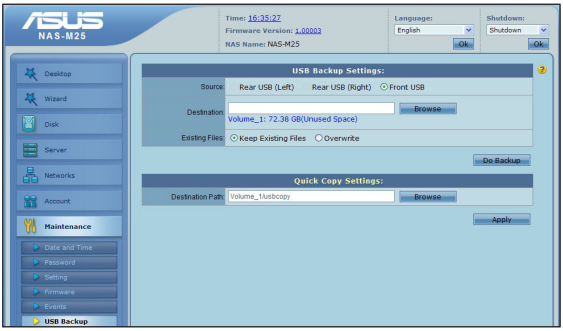
3.3.19 Kopírování dat USB do zařízení NAS

Pokyny pro připojení dat USB k zařízení NAS:

1. Připojte paměťové zařízení USB k portu USB 2.0 na přední nebo zadní straně zařízení NAS.
2. Na navigačním podokně klepněte na **Maintenance (Údržba)** > **USB Backup (Záloha USB)**.
3. V části **USB Backup Settings (Nastavení zálohy USB)** (*zobrazí se pouze po připojení zařízení USB 2.0 k zařízení NAS*) nakonfigurujte následující nastavení:

   Cíl: Klepněte na **Browse (Procházet)** a určete cílovou složku.

   Stávající soubory: Pokud v cílové složce již existuje soubor se stejným názvem, zaškrtnutím **Keep Existing Files (Zachovat stávající soubory)** zachováte soubor v cílové složce nebo zaškrtnutím **Overwrite (Přepsat)** jej nahradíte souborem ze zařízení USB.
4. Klepnutím na **Do Backup (Provést zálohování)** zahájíte kopírování dat ze zařízení USB do určené cílové složky. Označuje, že proces kopírování byl dokončen, když se zpráva **Backup OK (Záloha OK)** zobrazí vedle tlačítka **Do Backup (Provést zálohování)**.

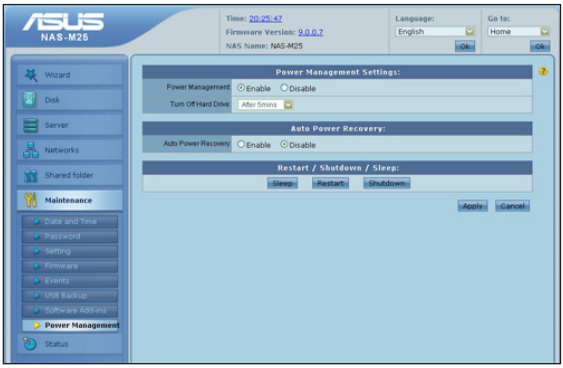


3.3.20 Vypnutí / restartování / uvedení zařízení NAS do režimu spánku

Na stránce **Maintenance (Údržba)** > **Power Management (Řízení spotřeby)** můžete vypnout, restartovat nebo uvést zařízení NAS do režimu spánku.

Pokyny pro vypnutí, restartování nebo uvedení zařízení NAS do režimu spánku:

1. Na navigačním podokně klepněte na **Maintenance (Údržba)** > **Power Management (Řízení spotřeby)**.
2. Klepněte na **Sleep (Spánek)**, **Restart (Restartovat)** nebo **Shutdown (Vypnout)**.



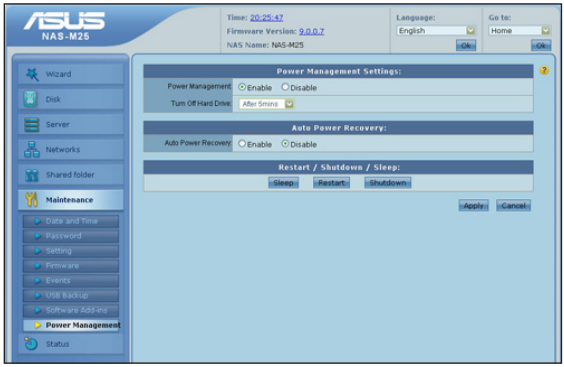
PoznámkaS:

- V režimu spánku indikátory LED HDD svítí zeleně.
- Zařízení NAS se probudí ihned, když budete přistupovat k souborům nebo složkám na vnitřních/vnějších discích a indikátory LED HDD blikají modře.

3.3.21 Vypnutí pevných disků

Pokyny pro vypnutí pevných disků:

1. Na navigačním podokně klepněte na **Maintenance (Údržba)** > **Power Management (Řízení spotřeby)**.
2. Zkontrolujte, zda je v poli **Power Management (Řízení spotřeby)** zaškrtnuto **Enable (Aktivovat)**.
3. V rozevíracím seznamu **Turn Off Hard Drive (Vypnout pevný disk)** vyberte délku nečinnosti (v minutách), po jejímž uplynutí budou pevné disky vypnuty a zařízení NAS přejde do režimu spánku.



PoznámkaS:

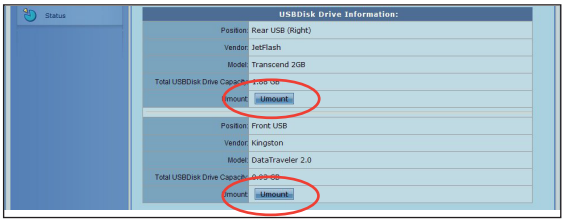
- V režimu spánku indikátory LED HDD svítí zeleně.
- Zařízení NAS se probudí ihned, když budete přistupovat k souborům nebo složkám na vnitřních/vnějších discích a indikátory LED HDD blikají modře.
- Pokud aktivujete funkci Klienta BT, HDD se nevypne automaticky.
- Pokud je čas opakovaného vyhledávání na serveru Twonky UPnP nastaven na méně než pět minut, HDD se nevypne. Chcete-li nastavit čas opakovaného vyhledávání na serveru Twonky UPnP, klepněte na **Twonky UPnP server (Server Twonky UPnP) > TwonkyMedia Setting (Nastavení TwonkyMedia) > Sharing (Sdílení) > Rescan in minutes (Opakované vyhledávání v minutách)**

3.3.22 Odpojení zařízení USB 2.0

Před odebráním z NAS odpojte zařízení USB 2.0; v opačném případě by mohlo dojít ke ztrátě dat na zařízení USB 2.0.

Pokyny pro odpojení zařízení USB 2.0:

1. Na navigačním podokně klepněte na **Disk** > **Disk Status (Stav disku)**.
2. V části **USBDisk Drive Information (Informace o diskové jednotce USB)** (zobrazí se pouze po připojení zařízení USB 2.0 k zařízení NAS) vyberte zařízení USB 2.0 a klepněte na **Unmount (Odpojit)**.

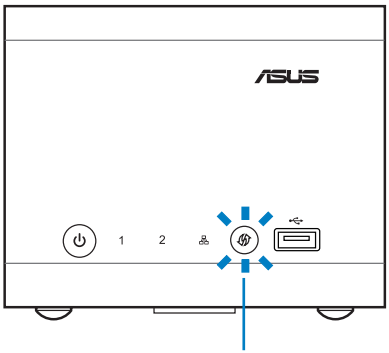


Poznámka:

Přední zařízení USB 2.0 můžete rovněž odpojit tlačítkem USB.

Pokyny:

Stiskněte a podržte tlačítko USB déle než tři sekundy, dokud indikátor USB LED NEZHASNE.

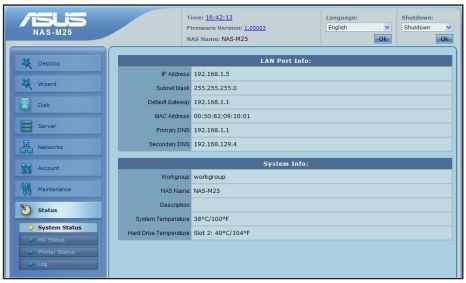


USB tlačítka
(*s indikátorem LED, pouze pro přední port USB 2.0*)

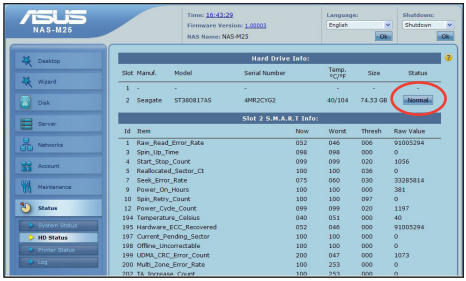
3.3.23 Kontrola stavu systému / pevného disku / tiskárny

Pokyny pro kontrolu stavu systému, pevných disků a tiskárny:

1. Na navigačním podokně klepněte na **Status (Stav)**.
2. Použijte některý z následujících postupů:
   - Klepnutím na **System Status (Stav systému)** získáte informace o nastavení sítě a teplotách systému a pevného disku.



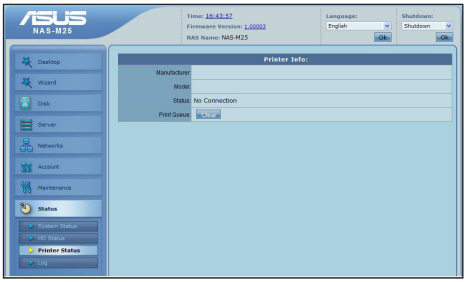
   - Klepnutím na **HD Status (Stav HD)** zobrazíte stav pevného disku a zprávu S.M.A.R.T.



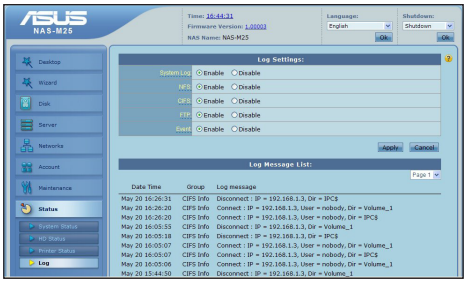
Poznámka:

Přejděte na **Disk** > **Disk Status (Stav disku)** a zkontrolujte informace o využití pevného disku.

- Klepnutím na **Printer Status (Stav tiskárny)** získáte informace o stavu připojení a tiskové frontě.



- Klepnutím na **Log (Protokol)** zobrazíte systémový protokol, protokoly NFS, CIFS / SMB, FTP a protokol událostí.



3.3.24 Změna oprávnění sdílení zařízení NAS

Ve výchozí konfiguraci je síťová složka NAS nastavená jako sdílená a otevřená všem uživatelům. Chcete-li mít výhradní a plnou kontrolu nad sdílenou složkou NAS, změňte sdílené oprávnění a vytvořte vlastní účet pro plný přístup k síťové složce NAS.

Pokyny pro deaktivaci funkce sdílení NAS:

1. Přihlaste se k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI) a přejděte na **Configuration Center (Konfigurační centrum)** > **Shared folder (Sdílená složka)**.
2. Na stránce **Users (Uživatelé)** vytvořte název účtu a heslo. Podrobnosti viz ***3.3.11 Vytvoření uživatelského účtu***.
3. Na stránce **Folder permission (Oprávnění složky)** odstraňte sdílenou síťovou složku a přiřaďte síťovou složku k vašemu účtu.
4. Spusťte nástroj NAS Discovery (Vyhledat NAS).
5. Klepněte na **Map to Disk (Namapovat na disk)** a podle zobrazených pokynů dokončete proces mapování síťové jednotky.

Kapitola 4
Sdílení složek a tiskárny

4.1 Sdílení složek prostřednictvím serveru FTP

Proměňte zařízení NAS na server FTP a umožněte uživatelům operačního systému Windows® a Mac přistupovat k vašim sdíleným složkám prostřednictvím místní sítě LAN nebo Internetu.

Akce pro správce

1. Nakonfigurujte virtuální server pro váš směrovač.

DŮLEŽITÉ:

Toto je vyžadováno, pokud chcete zpřístupnit vaše sdílené složky prostřednictvím Internetu. Pokyny viz dokumentace dodaná se směrovačem.

2. Vytvářejte uživatelské účty a přiřazujte sdílené složky a přístupová práva. Podrobnosti viz ***3.3.11 ~ 3.3.13***.
3. Aktivujte server FTP prostřednictvím webového grafického uživatelského rozhraní (GUI). Podrobnosti viz ***3.3.4 Aktivace serveru FTP***.

Akce pro klienta FTP

1. Připravte klientskou aplikaci FTP.
2. V klientské aplikaci FTP zadejte adresu serveru FTP **ftp://[název NAS]** nebo **ftp://[NAS IP]**, uživatelské jméno a heslo.
3. Stahujte a odesílejte soubory do přiřazených sdílených složek.

4.2 Sdílení složek prostřednictvím serveru NFS

Proměňte zařízení NAS na server NFS a umožněte uživatelům operačního systému Linux v místní síti LAN připojovat se k vašim sdíleným složkám.

Akce pro správce

1. Vytvářejte uživatelské účty a přiřazujte sdílené složky a přístupová práva. Podrobnosti viz ***3.3.11 ~ 3.3.13.***
2. Aktivujte server FTP prostřednictvím webového grafického uživatelského rozhraní (GUI). Podrobnosti viz ***3.3.6 Aktivace serveru NFS***

Akce pro klienta Linux

1. Spuštěním následujícího příkazu se připojíte k přiřazené sdílené složce.

   mount -t nfs [adresa IP NAS]:/[název sdílené složky] [adresář pro připojení]

PoznámkaS:

Například pokud je IP zařízení NAS **192.168.1.2** a přiřadíte **Linux** v adresáři **/mnt/share** klientovi Linux, potom může klient Linux použít následující příkaz pro připojení ke složce **Linux**.

mount -t nfs 192.168.1.2:/Linux /mnt/share

2. Přihlaste se k zařízení NAS uživatelským jménem a heslem.
3. Stahujte a odesílejte soubory do přiřazených sdílených složek.

4.3 Sdílení složek prostřednictvím serveru Samba

Server Samba, který je v zařízení NAS vždy aktivován, umožňuje uživatelům v místní síti LAN přistupovat ke sdíleným složkám prostřednictvím protokolu SMB.

Akce pro správce

Vytvářejte uživatelské účty a přiřazujte sdílené složky a přístupová práva. Podrobnosti viz ***3.3.11 ~ 3.3.13.***

Akce pro klienta Samba

1. Spusťte webový prohlížeč a zadejte **\\[název NAS]** nebo **\\[NAS IP]**.
2. Přihlaste se k zařízení NAS uživatelským jménem a heslem.
3. Stahujte a odesílejte soubory do přiřazených sdílených složek.

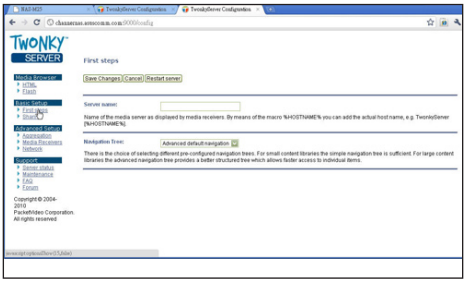
4.4 Sdílení multimediálních souborů prostřednictvím serveru Twonky UPnP

Server Twonky je integrovaný server médií UPnP / DLNA, který umožňuje stahovat a sdílet hudbu, obrázky a videa s klientskými zařízeními vybavenými technologií UPnP (rovněž známé jako přehrávače médií, přehrávače digitálních médií / DMP nebo mediální adaptéry).

Akce pro správce

Při prvním přihlášení k serveru Twonky UPnP postupujte podle těchto kroků:

1. Klepněte na ikonu konfigurace .
2. Přihlaste se pomocí účtu správce.
3. V části **Basic Setup (Základní konfigurace)** klepněte na **First Steps (První kroky)** a nakonfigurujte server UPnP.



Akce pro klienta UPnP

- Zařízení vybavená technologií UPnP/DLNA, například XBOX 360, PS3 nebo internetová TV, která jsou připojena k místní síti, budou schopna najít zařízení NAS automaticky. Viz uživatelská příručka zařízení vybaveného technologií UPnP/DLNA.
- Pro váš počítač můžete použít přehrávač médií Windows® media player 11 nebo novější pro připojení k serveru UPnP nebo stáhněte klientský nástroj XBMC UPnP pro připojení k serveru Twonky UPnP. Stáhněte přehrávač médií XBMC z **http://xbmc.org**
- Pro mobilní zařízení, jako například iPhone nebo Android, můžete použít klíčová slova „UPnP“ nebo „DLNA“ pro vyhledání aplikací UPnP/DLNA na App Store nebo Android Market.

4.5 Sdílení hudby prostřednictvím serveru iTunes

Proměňte zařízení NAS na server iTunes a umožněte klientům iTunes v místní síti LAN procházet a přehrávat hudební soubory ze zařízení NAS.

Akce pro správce

Aktivujte server iTunes prostřednictvím webového grafického uživatelského rozhraní (GUI). Podrobnosti viz ***3.3.7 Aktivace serveru iTunes***.

Akce pro klienta iTunes

1. Zkontrolujte, zda aplikace iTunes dokáže rozpoznat sdílenou hudbu v místní síti LAN.

   iTunes pro systém Mac OS X

   Na panelu nabídek iTunes klepněte na **iTunes** > **Preferences (Předvolby)** > **Sharing (Sdílení)** a potom zaškrtněte **Look for shared libraries (Vyhledat sdílené knihovny)**.

   iTunes pro systém Windows® OS

   Na panelu nabídek iTunes klepněte na **Edit (Úpravy)** > **Preferences (Předvolby)** > **Sharing (Sdílení)** a potom zaškrtněte **Look for shared libraries (Vyhledat sdílené knihovny)**.

Poznámka:

Obrazovky uvedené výše jsou pouze orientační. Skutečné obrazovky závisí na verzi iTunes, kterou jste nainstalovali v počítači.

2. Přihlaste se k zařízení NAS pomocí hesla poskytnutého správcem.
3. Procházejte a přehrávejte hudební soubory v zařízení NAS.

4.6 Sdílení tiskárny USB 2.0 prostřednictvím tiskového serveru

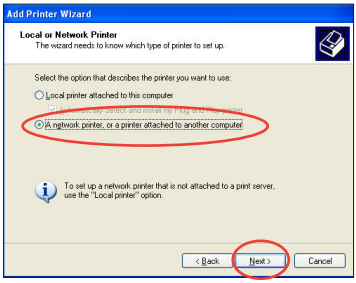
Připojte tiskárnu USB 2.0 k portu USB 2.0 na zadní straně zařízení NAS a sdílejte ji s uživateli operačního systému Windows® v místní síti LAN prostřednictvím tiskového serveru.

POZNÁMKY:

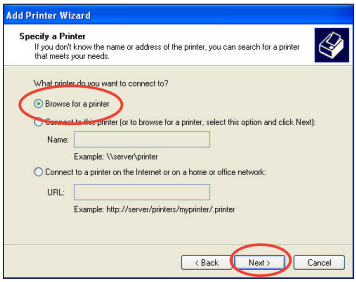
- Můžete sdílet pouze jednu tiskárnu USB 2.0 najednou.
- Funkci sdílení tiskárny podporují pouze zadní porty USB 2.0.
- Získejte informace o stavu připojení a tiskové frontě prostřednictvím webového grafického uživatelského rozhraní (GUI). Podrobnosti viz ***3.3.23 Kontrola stavu systému / pevného disku / tiskárny***.

Pokyny pro konfiguraci sdílené tiskárny USB 2.0 prostřednictvím Add Printer Wizard (Průvodce připojením tiskárny) operačního systému Windows® XP:

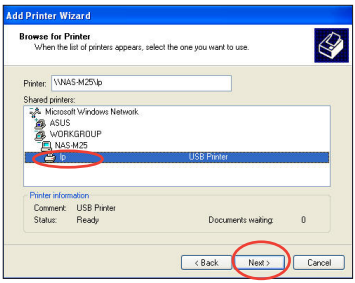
1. Připojte tiskárnu USB 2.0 k portu USB 2.0 na zadní straně zařízení NAS.
2. Aktivujte tiskový server prostřednictvím webového grafického uživatelského rozhraní (GUI). Podrobnosti viz ***3.3.8 Aktivace tiskového serveru***.
3. Na pracovní ploše operačního systému Windows® klepnutím na **Start** > **Printer and Faxes (Tiskárny a faxy)** > **Add a printer (Přidat tiskárnu)** spusťte **Add Printer Wizard (Průvodce přidáním tiskárny)**.
4. Vyberte položku **A network printer, or a printer attached to another computer (Síťová tiskárna nebo tiskárna připojená k jinému počítači)** a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



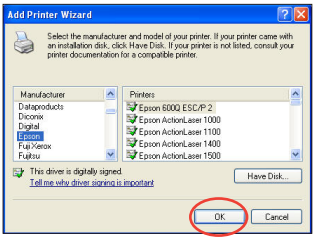
5. Vyberte položku **Browse for a printer (Vyhledat tiskárnu)** a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



6. Vyberte vaši tiskárnu ze seznamu tiskáren a klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



7. Vyberte výrobce a model vaší tiskárny a potom klepněte na tlačítko **OK**.



8. Dokončete konfiguraci podle zobrazených pokynů.

Kapitola 5
Zálohování dat

5.1 Používání TotalRecovery™ Pro

FarStone® TotalRecovery™ Pro nabízí komplexní zálohovací řešení včetně vytváření obrazu pevného disku, snímkování systému, přírůstkového zálohování a univerzálního obnovení. Podrobnosti viz uživatelská příručka TotalRecovery™ Pro na podpůrném disku CD.

5.2 Používání technologie RAID 1

RAID 1 je ideální řešení pro zálohování důležitých dat. Obsah jednoho disku je duplikován na druhý disk pro zajištění zabezpečení dat. Pokud jeden disk selže, neztratíte data na disku. Stačí jej nahradit novým diskem a funkce automatického znovusestavení RAID 1 automaticky obnoví degradovaný svazek.

Pokyny pro vytvoření svazku RAID 1:

1. Nainstalujte dva pevné disky SATA.
2. Ve webovém grafickém uživatelském rozhraní (GUI) nastavte typ svazku na RAID 1.
3. Aktivujte funkci automatického znovusestavení RAID 1. Podrobnosti viz ***3.3.2 Konfigurování pevných disků***.

5.3 Zálohování dat USB do zařízení NAS

5.3.1 Kopírování předních/zadních dat USB prostřednictvím webového grafického uživatelského rozhraní (GUI)

Připojte paměťové zařízení USB k portu USB 2.0 na zařízení NAS a zkopírujte z něho data do zařízení NAS pomocí webového grafického uživatelského rozhraní (GUI). Podrobnosti viz ***3.3.19 Kopírování dat USB do zařízení NAS***.

5.3.2 Kopírování dat z předního rozhraní USB prostřednictvím Kopie jedním dotykem

S funkcí Kopie jedním dotykem stačí k zálohování vašich dat z předního rozhraní USB do zařízení NAS jediné klepnutí.

Poznámka:

Funkci Kopie jedním dotykem podporuje pouze přední port USB 2.0.

Používání Kopie jedním dotykem

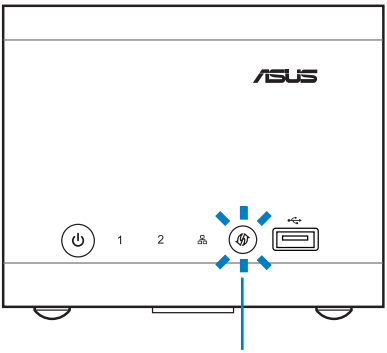
Pokyny pro používání Kopie jedním dotykem:

1. Připojte paměťové zařízení USB k přednímu portu USB 2.0. Indikátor LED USB svítí modře.
2. Stiskněte tlačítko USB. Indikátor LED USB bliká modře, což znamená, že data jsou přenášena z paměťového zařízení USB do zařízení NAS.

PoznámkaS:

- Při prvním použití funkce Kopie jedním dotykem bude stisknutím tlačítka USB automaticky vytvořena složka **usbcopy** v kořenovém adresáři síťové složky NAS. Používá se jako cílová složka pro funkci Kopie jedním dotykem.
- Chcete-li ručně přiřadit cílovou složku, viz následující část ***Ruční přiřazení cílové složky pro funkci Kopie jedním dotykem***.

3. Počkejte, než budou data zkopírována do zařízení NAS. Když indikátory LED USB svítí zeleně, znamená to, že proces kopírování byl dokončen.



USB tlačítka
(*s indikátorem LED, pouze pro přední port USB 2.0*)

Ruční přiřazení cílové složky pro funkci Kopie jedním dotykem

Pokyny pro ruční přiřazení cílové složky pro funkci Kopie jedním dotykem:

1. Přihlaste se k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI).
2. Přejděte na **Configuration Center (Konfigurační centrum)** > **Maintenance (Údržba)** > **USB Backup (Záloha USB)**.
3. V části **Quick Copy Settings (Nastavení rychlého kopírování)** určete cílovou složku.

Kapitola 6
Používání doplňkových aplikací

6.1 Instalování doplňkových aplikací

POZNÁMKA:

Získejte doplňkové aplikace ze složky **Software Add-ins (Softwarové doplňky)** na podpůrném disku CD nebo na webu společnosti ASUS **http://www.asus.com**

Pokyny pro instalování doplňkových aplikací:

1. Přihlaste se k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI).
2. Přejděte na **Configuration Center (Konfigurační centrum)** > **Maintenance (Údržba)** > **Software Add-Ins (Softwarové doplňky)**.
3. V poli **File Path (Cesta k souboru)** v části **Add-in Settings (Nastavení doplňků)** vyberte cílovou cestu pro aplikace, které chcete nainstalovat, potom klepněte na **Apply (Použít)**.
4. V části **Add-in List (Seznam doplňků)** klepnutím na tlačítko vyberte a spusťte instalování aplikace.

6.2 Používání aplikace File Download (Stažení souboru)

File Download (Stažení souboru) umožňuje stahovat soubory ze serveru HTTP nebo FTP.

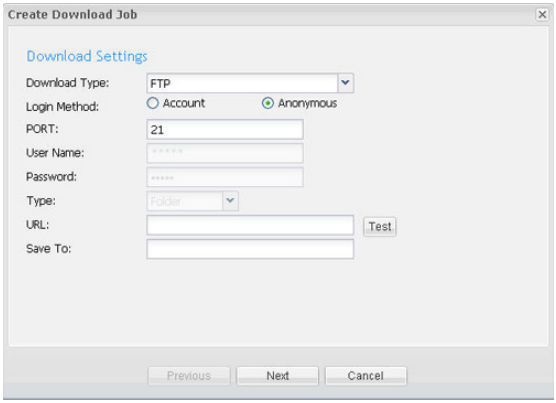
Pokyny pro používání aplikace File Download (Stažení souboru):

1. Na hlavní obrazovce klepněte na **File Download (Stažení souboru)**.
2. Přihlaste se k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI) zařízení NAS.
3. Klepněte na **Create (Vytvořit)**.
4. Na obrazovce **Create Download Job (Vytvořit úlohu stahování)** vyberte **FTP** nebo **HTTP** jako typ stahování.
5. Vyberte **Account (Účet)** nebo **Anonymous (Anonymní)** jako metodu přihlášení.

DŮLEŽITÉ:

Vyberte **Account (Účet)**, pokud máte uživatelský účet s adresou FTP nebo HTTP, ze které chcete stáhnout soubory.

6. Zadejte další nezbytné informace a klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
7. Nakonfigurujte plán stahování a po dokončení klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.



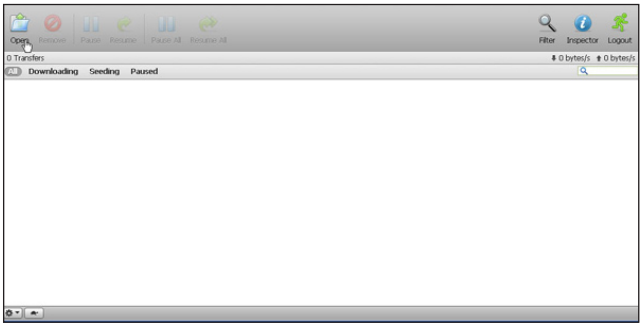
6.3 Používání klienta BT

BT Client (Klient BT BT) umožňuje stahovat a odesílat soubory prostřednictvím protokolu BitTorrent. Ke správě souborů torrent můžete rovněž používat zařízení Android. Podrobnosti viz ***7.1 Správa souborů torrent prostřednictvím zařízení Android***.

Odesílání souborů torrent do zařízení NAS

Pokyny pro odesílání souborů torrent do zařízení NAS:

1. Na hlavní obrazovce klepněte na **BT Upload (Odesílání BT)**.
2. Přihlaste se k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI).
3. Na panelu nabídek klepněte na **Open (Otevřít)**.



4. Vyhledejte soubory torrent, které chcete odeslat z vašeho externího paměťového zařízení. Rovněž můžete zadat adresu URL, ze které chcete soubory torrent odeslat.
5. Klepnutím na **Upload (Odeslat)** odešlete soubor torrent do zařízení NAS.

6.4 Používání aplikace File Manager (Správce souborů)

Aplikace File Manager (Správce souborů) umožňuje procházet soubory a složky na vnitřních a vnějších discích prostřednictvím webového uživatelského prostředí a pracovat se soubory ve stylu operačního systému Windows®.

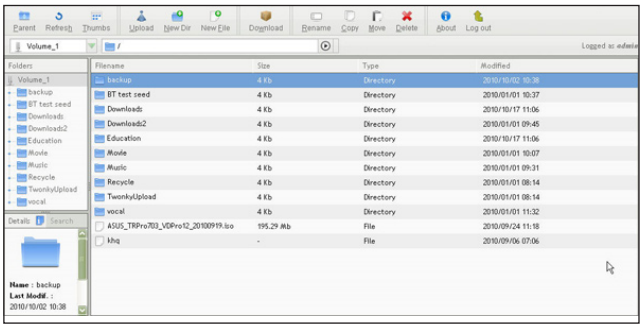
DŮLEŽITÉ:

Před používáním aplikace File Manager (Správce souborů) zkontrolujte, zda máte uživatelský účet a přístupové právo k souborům a složkám.

Procházení souborů a složek

Pokyny pro procházení souborů a složek:

1. Na hlavní obrazovce klepněte na **File Manager (Správce souborů)**.
2. Přihlaste se k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI).
3. Nyní můžete začít procházet soubory a složky na discích.



Kapitola 7
Správa souborů torrent prostřednictvím zařízení Android

7.1 Správa souborů torrent prostřednictvím zařízení Android

Můžete spravovat soubory torrent v zařízení NAS-M25 pomocí zařízení Android.

DŮLEŽITÉ:

- Zkontrolujte, zda je ve vašem zařízení NAS nainstalována doplňková aplikace **BT Client (Klient BT)**.
- Stáhněte **ASUS NAS-M25 BT Manager (Správce ASUS NAS-M25 BT)** z Android Market.

Pokyny pro správu souborů torrent prostřednictvím zařízení Android:

1. V zařízení Android klepněte na ikonu hledání a zadejte **NAS-M25** pro vyhledání a stažení ASUS NAS-M25 BT Manager (Správce ASUS NAS-M25 BT).
2. Po nainstalování ASUS NAS-M25 BT Manager (Správce ASUS NAS-M25 BT) do zařízení Android klepněte na **Open settings (Otevřít nastavení)**.
3. Nakonfigurujte následující nastavení:

   IP nebo název domény: Zadejte adresu IP zařízení NAS-M25 nebo název domény zařízení NAS.

   Použít ověřování: Klepnutím zaškrtněte tuto položku.

   Uživatelské jméno: Zadejte výchozí uživatelské jméno správce zařízení NAS-M25 **admin**.

   Heslo: Zadejte heslo správce zařízení NAS-M25.

Poznámka:

Název domény zařízení NAS je název domény vašeho zařízení NAS-M25, který jste zaregistrovali prostřednictvím **Networks (Sítě) > Dynamic DNS (Dynamický DNS)** ve webovém grafickém uživatelském rozhraní (GUI) zařízení NAS

4. Po úspěšném nakonfigurování nastavení ASUS NAS-M25 BT Manager (Správce ASUS NAS-M25 BT) můžete sledovat a ovládat klienta NAS-M25 BT ve vašem zařízení Android. Podrobnosti o stahování a odesílání souborů BitTorrent viz ***6.2 Používání klienta BT***.

Kapitola 8
Časté dotazy (FAQ)

8.1 Časté dotazy (FAQ)

Tato kapitola obsahuje řešení některých běžných problémů, se kterými se můžete setkat při používání vašeho zařízení NAS.

Poznámka:

Další technickou podporu pro váš výrobek ASUS získáte na **http://support.asus.com**.

Zařízení NAS nelze ZAPNOUT.

- Pokud indikátor LED na napájecím adaptéru svítí, zkontrolujte, zda je zámek předního panelu v dolní části zařízení NAS přesunutý do 🔒 (zamknutá pozice).
- Pokud indikátor LED na napájecím adaptéru nesvítí, zkontrolujte, zda elektrická zásuvka funguje správně.

Proč se zařízení NAS někdy automaticky vypne?

Toto zařízení NAS je vybaveno systémem ochrany proti přehřívání, který umožňuje nastavit horní limit teploty systému. Jakmile teplota systému přesáhne určený limit, zařízení se automaticky vypne.

Pokyny pro nastavení teploty automatického vypnutí systému:

1. Přihlaste se k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI) a přejděte na **Configuration Center (Konfigurační centrum)** > **Maintenance (Údržba)** > **Events (Události)**.
2. V části **System Overheating Settings (Nastavení přehřívání systému)** vyberte teplotu automatického vypnutí systému.

Proč se webové grafické uživatelské rozhraní (GUI) někdy automaticky odhlásí?

Zkontrolujte nastavení časovače nečinnosti ve webovém grafickém uživatelském rozhraní (GUI). Pokud webové grafické uživatelské rozhraní (GUI) zůstane neaktivní déle, než po určenou dobu, automaticky se odhlásí.

Pokyny pro nastavení časovače nečinnosti:

1. Přihlaste se k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI) a přejděte na **Configuration Center (Konfigurační centrum)** > **Maintenance (Údržba)** > **Password (Heslo)**.

2. V části **Idle Time Settings (Nastavení intervalu nečinnosti)** nastavte časovač nečinnosti.

Zapomněl jsem svoje heslo pro přístup do webového grafického uživatelského rozhraní (GUI).

Obnovte původní tovární výchozí nastavení zařízení NAS.

Jak lze obnovit původní tovární výchozí nastavení zařízení NAS?

- Stiskněte a podržte resetovací tlačítko déle než pět sekund, dokud indikátor LED napájení nezačne blikat modře.
- Použijte webového grafické uživatelské rozhraní (GUI). Podrobnosti viz ***3.3.19 Ukládání / načítání / obnovení systémových nastavení***.

Níže jsou uvedena tovární výchozí nastavení zařízení NAS:

Uživatelské jméno: admin

Heslo: admin

Název NAS: NAS-M25

Adresa webového grafického uživatelského rozhraní (GUI): http://nas-m25

DŮLEŽITÉ:

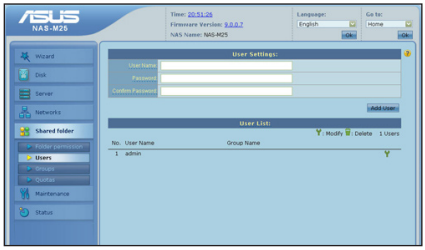
Při obnovení systému dojde k vymazání nastavení serveru a účtů v zařízení NAS. Aby bylo možné sdílet složky s ostatními, bude nejdříve třeba tato nastavení znovu nakonfigurovat.

Po obnovení systému nelze otevřít síťovou složku NAS z obrazovky My Computer (Tento počítač) operačního systému Windows®.

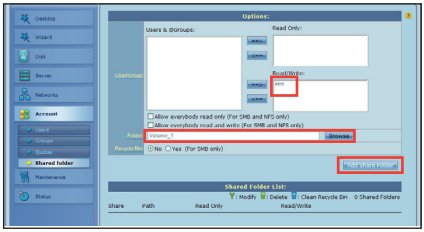
Je to zapříčiněno tím, že při obnovení systému dojde k vymazání nastavení účtů a sdílené složky v zařízení NAS.

Pro vyřešení tohoto problému:

1. Přihlaste se k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI) a přejděte na **Configuration Center (Konfigurační centrum)** > **Shared folder (Sdílená složka)**.
2. Na stránce **Users (Uživatelé)** vytvořte název účtu a heslo.



3. Na stránce **Shared folder (Sdílená složka)** přiřaďte síťovou složku k vašemu účtu.



4. Spusťte nástroj NAS Discovery (Vyhledat NAS).
5. Klepněte na **Map to Disk (Namapovat na disk)** a podle zobrazených pokynů dokončete proces mapování síťové jednotky.

Jak lze vylepšit rychlost stahování BitTorrent?

Na rychlost stahování BitTorrent může mít vliv výkon serveru DNS (Domain Name Server). Pokud zjistíte, že je rychlost stahování nižší než obvykle, zkuste změnit server DNS nebo použijte server Google® DNS **8.8.8.8**.

Nelze přistupovat k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI) zařízení NAS prostřednictvím adresy IP zařízení NAS.

- Pokud jste nastavili zařízení NAS jako klienta DHCP, pravděpodobně získalo novou adresu IP ze serveru DHCP ve vaší síti. Pomocí nástroje NAS Discovery (Vyhledání NAS) na dodaném podpůrném disku CD najděte adresu IP zařízení NAS.
- Pro přístup k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI) zařízení NAS můžete rovněž použít **http://[název NAS]**.

Podporuje zařízení NAS protokol LPR pro sdílení tiskárny?

Ne, toto zařízení NAS nepodporuje protokol LPR. Pro nakonfigurování sdílené tiskárny použijte službu síťové tiskárny Windows®.

Jaká je výhoda přímého připojení zařízení NAS k počítači?

Zařízení NAS můžete připojit k počítači kabelem RJ-45 a používat jej jako externí HDD pro rozšíření úložné kapacity počítače.

Pokyny pro připojení zařízení NAS k počítači:

1. Připojte jeden konec dodaného kabelu RJ-45 k portu Gigabit LAN na zadní straně NAS.
2. Připojte druhý konec kabelu RJ-45 k portu místní sítě LAN počítače.
3. Ručně nastavte adresu IP vašeho počítače na **192.168.0.x** (*x je libovolné číslo mezi 1 a 254 vyjma 100,* ***192.168.0.100*** *je výchozí adresa IP zařízení NAS*).

Poznámka:

K souborům a složkám v zařízení NAS můžete přistupovat některým z následujících způsobů:

- Pomocí síťové složky zařízení NAS v části My Computer (Tento počítač) operačního systému Windows® přistupujte k vnitřním diskům.
- Pomocí nástroje File Manager (Správce souborů) ve webovém grafickém uživatelském rozhraní (GUI) přistupujte k vnitřním/vnějším diskům.

Dodatky

Poznámky

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial, industrial, or business environment. If this equipment is not installed and used in accordance with the instruction manual, it may cause harmful interference to network communications. Operation of this equipment in a public area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

CE Mark Warning

In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

Operation Channels: Ch1~11 for N. America, Ch1~14 Japan, Ch1~13 Europe (ETSI)

GNU General Public License

Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. We include a copy of the GPL with every CD shipped with our product. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Poznámka that we do not offer direct support for the distribution.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 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 Library 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 & conditions for copying, distribution, & 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 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 LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. 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 SERVICING, 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

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at **http://csr.asus.com/english/index.aspx**.

Kontaktní informace společnosti ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC. (asijsko-pacifická oblast)

Adresa	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Webová stránka	www.asus.com.tw

Technická podpora

Telefon	+886228943447
Fax technické podpory	+886228907698
Stažení softwaru	support.asus.com*

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresa	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+15029550883
Fax	+15029338713
Webová stránka	usa.asus.com
Stažení softwaru	support.asus.com*

ASUS COMPUTER GmbH (Německo a Rakousko)

Adresa	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+492102959911
Webová stránka	www.asus.de
Kontakt online	www.asus.de/sales*

Technická podpora

Telefon (Součást)	+491805010923**
Telefon (Systém/notebook/Eee/LCD)	+491805010920**
Fax	+492102959911
Podpora online	support.asus.com*

* Na těchto webových stránkách je k dispozici formulář pro kontaktování technické podpory.

** EUR 0,14/min. z pevné sítě v Německu; EUR 0,42/min. z mobilního telefonu.

Autorizovaný distributor tureckých informace

Manufacturer:	**ASUSTeK Computer Inc.** Tel: +886-2-2894-3447 Address: No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorised representative in Europe:	**ASUS Computer GmbH** Address: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
Authorised distributors in Turkey:	**BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.** Tel: +90 212 3311000 Address: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL
	CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti. Tel: 0090 2123567070 Address: CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No:15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.