

## GN 502 USB/GN 503 USB

Návod na použití vám poskytuje informace a pokyny o nastavení, použití a údržbě vašeho zařízení GN 502 USB/ GN 503 USB.

### 1. Informace o výrobku

Náhlavní souprava/sluchátka GN502 USB/ GN 503 USB zpracovává digitálně signál pro zdokonalení vaší komunikace s PC. GN 502 USB/ GN 503 USB je optimální zařízení pro hlasovou komunikaci a přenos dat po internetu nebo datové síti.

Náhlavní souprava GN 502 USB/ GN 503 USB se vyznačuje kvalitou přenášeného zvuku, která je důležitá u aplikací řízených hlasem, jako např. rozpoznávání řeči a nahrávání.

### Systémové požadavky

GN502 USB/ GN 503 USB vyžaduje následující operační systémy a dostupné vstupy USB:

Windows® XP  
Windows Me (Millennium Edition)  
Windows 2000  
Windows 98 SE (Second edition)  
Macintosh OS 9.0.4, 9.1, 9.2, 10.1.3 (nebo vyšší)  
USB 1.1 a vyšší

GN502 USB/ GN 503 USB nespolupracuje s dřívějšími verzemi výše uvedených operačních systémů.

### 1.1 Součásti a popis

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1. Náhlavní souprava            | 4. LED indikátor označující in-line připojení |
| 2. Konektor USB                 | 5. In-line ovládání hlasitosti                |
| 3. Procesor digitálního signálu | 6. In-line přepínač vypnutí mikrofonu         |

## 2. Nastavení GN502 USB/ GN 503 USB

U operačních systémů Windows XP, Windows 2000 a Macintosh OS 9.0.4 (nebo vyšších) jste okamžitě připraveni používat GN502 USB/ GN 503 USB a není nutno instalovat žádný další software. Jednoduše zapojte konektor USB do jakéhokoli vstupu USB na počítači.

### 2.1 Instalace Windows Me a Windows 98 SE:

Pokud chcete poprvé použít GN502 USB/ GN 503 USB, musíte nainstalovat drivers USB nutné k tomu, aby počítač zařízení rozpoznal.

Váš počítač musí být zapnut a před instalací GN502 USB/ GN 503 USB nesmí běžet žádné aplikace.

Pro instalaci zařízení jednoduše zařízení připojte k USB vstupu vašeho počítače.

- Jakmile Windows zjistí, že bylo připojeno nové zařízení (hardware), automaticky spustí proces přidání nového hardware [Add New Hardware Wizard](#).
- Na Windows Me se automaticky nainstalují následující ovladače: USB Composite Device, USB Audio Device a USB HID Device.
- U Windows 98SE klikněte na [Next](#).

### 2.2 Instalace pro Mac

Váš počítač musí být zapnut a před instalací GN502 USB/ GN 503 USB nesmí běžet žádné aplikace.

1. připojte zařízení k dostupnému USB vstupu (na PC nebo na klávesnici PC).

**Poznámka:** Pokud připojíte zařízení ke klávesnici počítače, ujistěte se, že je klávesnice zapojená na počítači k USB vstupu číslo 1.

2. Označte na počítači podle operačního systému typ vstupního zařízení:

#### OS 9:

- Klikněte na [Apple menu](#)
- Vyberte [Control Panels](#) (Ovládací panely)
- Z [Control Panels](#) vyberte [Sound](#) (Zvuk), abyste aktivovali zvukové možnosti okna
  
- Ověřte, že vstupním zdrojem je [External Mic](#) (Externí mikrofon).
- Zavřete okno s volbou zvuku.

#### OS 10.1.3 a vyšší verze:

- Klikněte na [System Preferences](#) (Systémové preference)
- Vyberte [Sound](#) (Zvuk) pro aktivaci okna zvukové volby mikrofonu.
- Vyberte [Speech](#) (Řeč), abyste aktivovali mikrofon.
- Vyberte [Input](#) (Vstup) a vyberte [USB audio](#) jako vaše zařízení pro vstup zvuku.

## 3. Používání GN502 USB/ GN 503 USB

Když používáte GN502 USB/ GN 503 USB, budete pravděpodobně nahrávat zvukový (audio) soubor a budete potřebovat seřízovat zvukovou nahrávku nebo hlasitost playbacku. Tyto činnosti se na operačních systémech PC a Mac provádějí trochu odlišným způsobem.

Než použijete svou náhlavní soupravu, nastavte rameno s mikrofonem tak, aby směřovalo k ústům.

### 3.1 Použití – u PC

#### Nahrávka audio souboru

Pro nahrávání audio souboru proveďte následující:

1. Přejděte na Start → Programy → Příslušenství → Zábava → Zvukové nahrávání.
2. Při správné poloze náhlavní soupravy klikněte na tlačítko RECORD a nahrajte svůj hlasový soubor.
3. Klikněte na **STOP**, jakmile jste ukončili nahrávání.
4. Pro kontrolu vaší nahrávky klikněte na tlačítko **PLAY**.

Pokud uslyšíte svůj hlas, bylo nahrávání úspěšné.

#### Seřízení hlasitosti (u Windows 2000, Windows Me a Windows 98 SE)

Hlasitost zvukové nahrávky nebo playbacku můžete seřizovat pomocí jezdce hlasitosti v nastavení médií na vašem počítači, a to následovně:

1. Přejděte na Start → Nastavení → Ovládací panel → Zvuková zařízení → Audio.
2. Potvrďte GN502 USB/ GN 503 USB Audio jako preferované zařízení pro zvukové nahrávky/playback. Pokud tomu tak není, klikněte na použít a potom na OK.

#### Jen pro Windows 2000 a Windows Me:

Klikněte na tlačítko hlasitosti v oddílu Zvuková nahrávka/Playback, aby se vám otevřel panel seřízení hlasitosti.

#### Jen pro Windows 98SE:

Klikněte na tlačítko s jezdcem a mikrofonem/sluchátkem.

3. Na panelu s jezdcem pro seřízení hlasitosti se ujistěte, že není zaškrtnuto políčko Ztlumit.

4. Pomocí jezdce seříďte zvuk (Up – zvuk se zesiluje, Down – zvuk se zeslabuje).

5. Klikněte na Použít a potom na OK.

#### Seřízení hlasitosti (Windows XP)

Pomocí jezdce můžete na počítači seřizovat zvukovou nahrávku nebo hlasitost playbacku v sekci nastavení multimédií, a to následovně:

1. Přejděte na Start → Ovládací panel → Zvuková zařízení → Zvuková a audio zařízení.
2. Klikněte na Audio a potvrďte, GN502 USB/ GN 503 USB Audio jako preferované zařízení pro zvukové nahrávky/playback. Pokud tomu tak není, klikněte na použít a potom na OK.
3. Klikněte na Hlasitost (Volume), abyste se ujistili, že není aktivováno Ztlumit.
4. Pomocí jezdce seříďte zvuk (Up – zvuk se zesiluje, Down – zvuk se zeslabuje).
5. Klikněte na Použít a potom na OK.

### 3.2 Použití – u Mac

#### Nahrávka zvukového souboru (OS 9)

1. U OS 9: Otevřete aplikaci SimpleSound na harddisku.  
U OS 9.1: Přejděte na menu Apple → Ovládací panel → Zvuková aplikace.  
Potom klikněte na Alerts (Upozornění) a dále klikněte na Nový zvuk.
2. Klikněte na Přidat, čímž se vám otevře nahrávací okno.
3. Klikněte na Nahrávat (Record) a vytvoříte zvukový soubor.
4. Klikněte na **STOP**, když jste nahrávání ukončili.
5. Pro kontrolu nahrávky klikněte na PLAY. Pokud slyšíte svůj hlas, vaše nahrávka byla úspěšná.

#### Nahrávka zvukového souboru (OS 10.1.3 a vyšší verze)

1. Klikněte na Systémové preference a potom na Řeč.
2. Zapněte položky Apple Speakable

#### Seřízení hlasitosti (OS 9)

1. Přejděte na menu Apple, vyberte Ovládací panel a Zvuk, abyste aktivovali okno zvukové volby.
2. Vyberte Výstup a zvolte zařízení, které používáte.
3. Ujistěte se, že není aktivováno Ztlumit a že jezdce hlasitosti je nejméně ve střední poloze hlasitosti zvuku.

#### Seřízení hlasitosti (OS 10.1.3 a vyšší verze)

Klikněte na Systémové preference a Zvuk.

Použijte jezdce hlasitosti pro seřízení hlasitosti poslechu.

**Poznámka:** Tato verze nemá možnost nastavení hlasitosti mikrofonu.

### 4. Často kladené otázky (FAQ)

#### Proč moje zařízení GN502 USB/ GN 503 USB nefunguje?

- Zkontrolujte, zda používáte správný operační systém (pro PC nebo Mac). Přečtěte si začátek tohoto návodu k použití, kde tuto informaci najdete.
- Zkontrolujte, zda jste vybrali **USB audio zařízení** jako vstupní zařízení. Postupujte podle pokynů v tomto návodu k použití.
- Obecné pokyny jen pro PC:  
V sekci Vlastnosti multimédií pod hlavičkou Start → Ovládací panel → Multimédia zkontrolujte, že je vaším preferovaným nahrávacím zařízením **USB Audio zařízení** a že políčko **Použít jen preferovaná zařízení** je zaškrtnuto/aktivováno.

Zkontrolujte, zda je zařízení v seznamu Manažera zařízení. Přejděte na Start → Nastavení → Ovládací panel → Systém a vyberte Manažer zařízení pro Windows u Windows Me a Windows 2000: Hardware → Device Manager). Vyberte Zobrazit zařízení podle typu, vyberte Zvuk a potom Ovládání videa a her.

Zařízení **USB Audio zařízení** musí být uvedeno na seznamu. Vyberte i **Univerzální sériové ovladače sběrnice**. Na seznamu musí být i **USB Composite Device**. Pokud tomu tak není, odpojte a znovu zapojte zařízení a restartujte počítač.

#### **Proč ze sluchátek nevychází žádný zvuk?**

- Zvyšte hlasitost pomocí in-line ovládání hlasitosti.
- Nastavte hlasitost zdroje zvuku (počítač/ovládací panel aplikací) nebo hladinu výstupu na ostatních audio zařízeních na playback.
- Zkontrolujte, zda je náhlavní souprava a všechny její konektory řádně zapojeny do správných vstupů. U PC je možné sluchátka zapojit do jakéhokoli vstupu. U Mac můžete zapojit zařízení do USB vstupu na počítači nebo na klávesnici. Jestliže však zapojíte zařízení do klávesnice, ujistěte se, že je klávesnice zapojena do počítače na USB vstupu číslo 1.

#### **Proč mikrofon nepřijímá zvukové vstupy?**

- Ujistěte se, že mikrofon není vypnut (přepínač vypnutí mikrofonu musí být vypnut) a že nastavení hlasitosti pro tato zařízení je nejméně v polovině stupnice.
- Seříd'te nastavení hlasitosti mikrofonu cílového audio zařízení (počítač/ovládací panel aplikace) nebo seříd'te hladinu vstupu na jiných audio nahrávacích zařízeních.
- Zkontrolujte, zda je náhlavní souprava a všechny konektory řádně zapojeny do správných vstupů.

#### **Proč je kvalita zvukové nahrávky tak malá?**

- Minimální vzorkovací frekvence pro optimální nahrávku z mikrofonu je 22,050 Hz, 16 Bit, Mono. Podle potřeby, změňte Vlastnosti na operačním systému vašeho počítače, abyste dosáhli této vzorkovací frekvence.

#### **5. Čištění, bezpečnost a údržba**

Vyčistěte náhlavní soupravu, včetně ramene s mikrofonem pomocí lehce navlhčeného hadříku podle potřeby. Hadřík navlhčete jen ve vodě s trochou saponátu na umývání nádobí. Zabraňte tomu, aby se vlhkost dostala do jakékoli zásuvky nebo jiných otvorů.

Plastové sáčky a obalové materiály nejsou hračkou pro děti. Samotné sáčky nebo velmi malé části, které mohou obsahovat, mohou při požití způsobit udušení.

Výrobek mohou otevírat jen autorizovaní prodejci a servisní centra. Pokud se jakákoli část musí z nějakého důvodu vyměnit, včetně běžného opotřebení nebo poškození, spojte se s prodejcem.

- Nikdy se nepokoušejte výrobek rozmontovat sami. Uživatel nemůže žádnou vnitřní součást opravit nebo vyměnit.
- Výrobek nevystavujte dešti nebo vlivu jiných kapalin.

Výrobek likvidujte podle místních norem a předpisů.

#### **6. Prohlášení**

##### **EU Prohlášení**

Tento výrobek je označen CE podle ustanovení T a TTE Směrnice (99/5/EC). GN Netcom tímto prohlašuje, že tento výrobek splňuje základní požadavky a jiná příslušná ustanovení Směrnice 1999/5/EC.

V případě jakýchkoli problémů nebo otázek týkajících se výrobku, prosím kontaktujte vašeho prodejce nebo se obraťte na internetovou stránku:

<http://www.snyze.com>

