

Logitech®
Surround Sound Speakers Z906
User's Guide



Thank you

Thank you for purchasing Logitech® Surround Sound Speakers Z906—designed to let you hear every detail, all around you, with theater-quality 5.1 sound for your movies, games and music.



Dolby® Digital

Dolby Digital is the universal standard for 5.1 digital sound. Onboard 5.1 digital decoding enables detailed surround sound—from the roar of the crowd to the footsteps right behind you—in your Dolby Digital soundtracks.



THX® Certified

THX certification is the seal of approval for speaker quality. The Z906 speakers have met strict performance standards to achieve THX certification—so you can be sure that your entertainment will sound the way it was meant to.

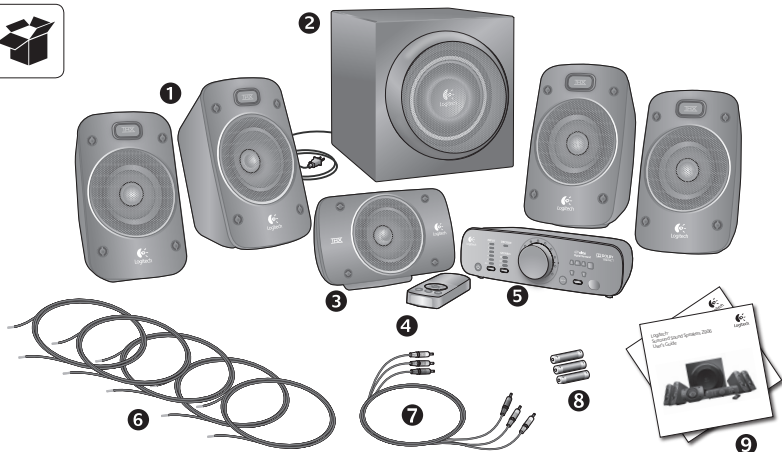


DTS Digital Surround™

DTS is dedicated to making digital entertainment exciting, engaging and effortless by providing state-of-the-art audio decoding. Blu-ray Disc technology adoption of DTS means you'll get the highest quality surround sound—in all of your DTS digital surround soundtracks.



For information about safety, compliance, and warranty, please see the *Important Information* document.



1. Four satellite speakers
2. Subwoofer
3. Center satellite speaker
4. Remote control
5. Control console
6. Five lengths of standard 18-gauge speaker wire:
 - Two 7.6-meter lengths for rear satellite speakers
 - Three 4.6-meter lengths for front and center satellite speakers
7. 6-channel direct input cable
8. Three AAA alkaline batteries (remote control)
9. User documentation

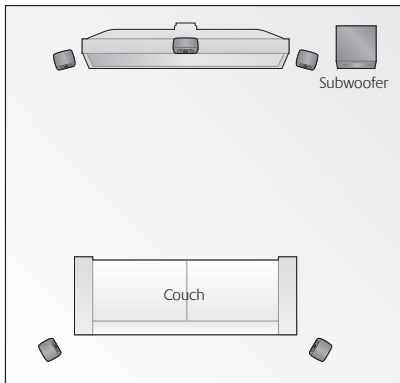
Speaker placement

Before you position your speakers, take a look around your room and figure out the best setup (see diagram to the right). It's easiest to place all your speakers in the desired locations before attaching any cables.

Satellite speakers – Place the two front satellite speakers on either side of your computer monitor or television, about the same distance from each other as they are from your listening position (e.g., the couch). Angle them to face you. Place the two rear speakers behind you and about the same distance apart as the front speakers. You may want to mount these speakers on the wall (see *Wall mounting*).

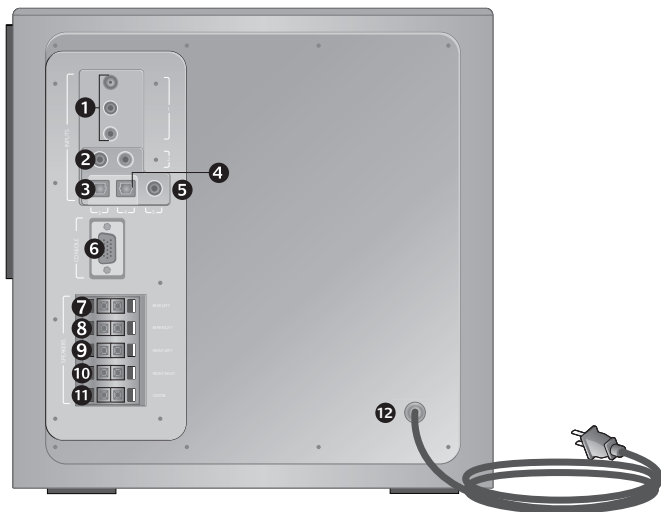
Center satellite speaker – Place your center satellite speaker on your desk, or in front of your monitor or television; you may also wall-mount it.

Subwoofer – You can place the subwoofer anywhere in relation to the other speakers. To get the strongest bass, place your subwoofer near a wall or corner, or under a desk. Make sure that nothing is closer than 16 cm to the driver or the bass port because it will affect your sound. It's also important to have adequate ventilation around the subwoofer.



Control console – Place the control console where it's easy to reach. And make sure the IR window is in plain view so the remote control can communicate with it.

Subwoofer



Subwoofer back panel

Inputs

1. 6-channel direct (PC sound card)
2. RCA (stereo)
3. Digital optical
4. Digital optical
5. Digital coaxial

Console

6. DB-15 pin connector

Speakers

7. Rear left
8. Rear right
9. Front left
10. Front right
11. Center

Power

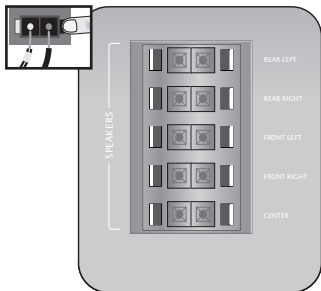
12. Cable

Connecting your speaker cables

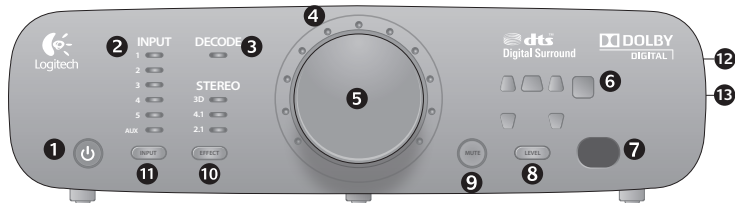
The Z906 comes with five speaker cables: two 7.6-meter cables for the rear satellites and three 4.6-meter cables for the front and center satellites. When connecting your speakers, the control console, and your audio source, make sure the power to the system is off.

Connect the speaker cables – Connect your satellites to the subwoofer using the speaker cables. Push the tab on the spring clip, insert the wire into the connector, and release the tab. Be sure that you match the wire color (red or black) to the spring clip colors on both the subwoofer and the satellite.

Connect the control console DB-15 cable – Connect the control console DB-15 cable to the corresponding DB-15 pin connector jack on the subwoofer.

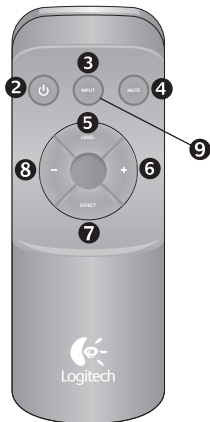
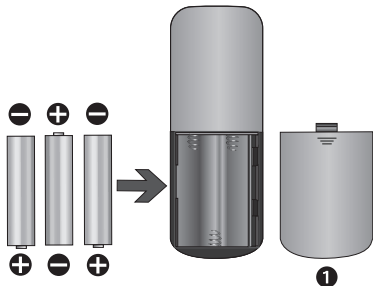


Control console



1. Power On/Off
2. Input indicator
3. Decode indicator
4. Volume/Level indicator
5. Volume/Level adjust: Use this to adjust the main volume, subwoofer, rear satellites, and center channel levels.
6. Speaker indicator
7. IR remote window
8. Level select: Use this to select subwoofer, rear satellites, center channel, or main volume levels.
9. Mute: Mutes the whole system.
10. Effect select: When a stereo source is present, use this to select your desired sound effect:
 - Stereo 3D – Provides a 3D surround sound effect through all speakers
 - Stereo 4.1 - Plays stereo through both front and both rear satellites, plus the subwoofer
 - Stereo 2.1 – Plays stereo through both the front satellites and the subwoofer
11. Input select: Use this to select your audio source (6-channel direct, stereo, optical, coax, and Aux).
12. Headphone jack (side of console): When you plug your headphones in, all other outputs will be automatically muted.
13. Aux input (side of console)

Remote control



Control your listening experience without ever getting off the couch.

1. Battery door: Install the three AAA batteries
2. Power On/Off
3. Input select: Use this to select your audio source (6-channel direct, stereo, optical, coax, and Aux).
4. Mute: Mutes the whole system.
5. Level select: Use this to select subwoofer, rear satellites, center channel, or main volume levels.
6. Volume/Level up: Use this to adjust the main volume, subwoofer, rear satellites, and center channel levels
7. Effect select: When a stereo source is present, use this to select your desired sound effect: Stereo 3D, Stereo 4.1, and Stereo 2.1.
8. Volume/Level down: Use this to adjust the main volume, subwoofer, rear satellites, and center channel levels
9. Test: See *Testing your system* for more information about this mode.

Connect the subwoofer power cable

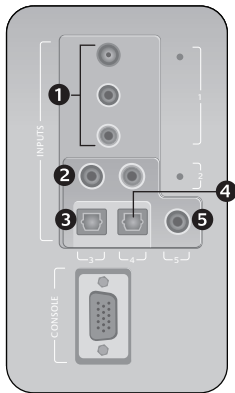
Plug the subwoofer power cable into an electrical outlet.

Adjust volume

Set volume to the nine o'clock position to test; adjust thereafter as needed.

Turning on your system

Press the POWER ON/OFF button on the remote control or control console to turn on your Z906.



Subwoofer back panel

Testing your system

To test whether you have correctly set up your speakers, press and hold the INPUT button on the remote control or control console for 5 seconds to put your system into test mode.

In test mode, the system cycles through each speaker, playing an audible test signal. The test signal comes from only one speaker at a time, in 5-second intervals, in the following order: left front, center, right front, right rear, left rear, and subwoofer.

As a channel is tested, its corresponding LED lights up on the front panel of the control console. The test signal cycles through each speaker one time and stops. To re-enter test mode, press and hold the INPUT button on the remote or control console for 5 seconds.

Connect the audio source cable

Turn off speakers

Connect your audio source (e.g., TV, DVD, computer) to the appropriate input jack on your subwoofer.

- For computer sound cards, use the 6-channel input **1** (cable included).
- For stereo devices, use the Stereo RCA input **2** (cable not included).
- For digital devices, use the digital inputs **3 4 5** (cable not included).

Selecting your audio input

Use the remote control or the control console to select an input source. Pressing the INPUT button cycles through the various audio input sources, which will always cycle in the same order.

Digital input

If you're using a digital connection, follow the instructions on your audio source to make sure you're getting digital audio output.

For digital content, the control console automatically detects and displays the Digital stream as long as the device is connected to a digital input. For example, if you have selected the DTS Digital Sound or Dolby Digital 5.1 stream for a DVD you want to watch, it will be detected automatically when you choose the applicable input.

Using the Effect select control with stereo sources

When playing stereo audio, you can use the Effect Select control on the remote control or the control console to choose the type of sound you want to hear.

- Stereo 3D – Provides a 3D surround sound effect through all speakers
- Stereo 4.1 – Plays stereo through both front and both rear satellites, plus the subwoofer
- Stereo 2.1 – Plays stereo through both the front satellites and the subwoofer
- No Effect – Plays audio format of your computer's sound card without applying any effects. Available for 6 channel input only and is represented by having no Effect LEDs illuminated

Whenever you change the input, the last effect you selected is automatically restored. For example, if you select Stereo 3D while listening to Input 2, the next time you select Input 2, Stereo 3D is automatically selected.

Enjoy!

After you've made sure that you've set up your system correctly—and the selected input and effect are correctly displayed on the control console—you're ready to go. Just press play and get immersed in your new Z906 speaker system.

Frequently asked questions

Q: I can't hear any sound out of my Z906 speakers, and I see flashing lights on the front of the control console. How can I resolve this?

A: a) The Z906 uses DTS Digital Sound/Dolby Digital decoding to process data into 5.1 surround sound. If the Z906 receives neither DTS Digital Sound nor Dolby Digital decoding data, the Z906 will not be able to decode the signal. You can resolve this issue by making sure the Z906 receives only a DTS Digital Sound or Dolby Digital signal from the host device (for example, DVD/Blu-ray player, game console, or home computer). Please refer to your equipment manufacturer's support documentation for additional details.

A: b) Most DVD and Blu-ray Disc movies have audio encoded in both DTS Digital Sound and Dolby Digital. Check the on-disc Audio menus to make sure the movie is playing either a DTS Digital Sound or Dolby Digital signal.

Q: Where can I learn more about my speakers?

A: Visit the Logitech web site at www.logitech.com. If none of the above answers resolve the problem, please contact Logitech Customer Support.

Error states

- **No data** – If you select a digital input and no digital stream exists for that input, the Effect and Decode indicators on the control console will not be illuminated.
- **Unknown data** – The Decode and Effect LEDs will cycle continuously when you select a digital input and its data stream cannot be decoded because the digital content is neither DTS Digital Sound nor Dolby Digital.

Wall mounting

You can mount your satellite speakers with the appropriate hardware (not included). When attaching a satellite speaker to a wall mount, make sure not to overtighten the mounting screw. Doing so may damage the screw threads inside the speaker's mounting lug.

Performance specifications

- Total watts (RMS): 500 watts
 - Subwoofer: 165 watts (6 ohms, at 52 Hz, at 10% THD)
 - Satellites: 335 watts RMS (5 x 67 watts per channel {4 ohms at 3.85kHz, at 10% THD})
- Maximum SPL: >110 dBC
- Frequency response: 35 Hz – 20 KHz
- Amplifier: Ultra Efficient Class D
- Input Impedance: 8,000 ohms, min
- Signal to Noise ratio, A-weighted: >95dB
- Drivers:
 - Satellites: 3" polished aluminum phase plug drivers
 - Subwoofer: 8" high-excursion ported driver with 6th-order bass reflex enclosure
- Supported digital formats: Dolby Digital and DTS Digital Sound
- Source inputs:
 - Digital Coaxial
 - Digital Optical (2)
 - 6-channel direct (3 x 3.5mm)
 - Stereo (RCA)
 - Analog stereo-mini (3.5mm)

Poděkování

Děkujeme, že jste zakoupili systém Logitech® Surround Sound Speakers Z906 navržený tak, abyste slyšeli každý detail všude kolem sebe s kvalitním zvukem kina s 5.1 kanály pro vaše filmy, hry a hudbu.



Dolby® Digital

Dolby Digital je univerzální standard pro digitální zvuk s kanály v uspořádání 5.1. Integrované digitální dekodování 5.1 umožňuje detailní prostorový zvuk — od burácení davu ke krokům přímo za vámi — ve vašich zvukových stopách Dolby Digital.



Certifikace THX®

Certifikace THX je zárukou kvality reproduktorové soustavy. Reproductory Z906 splnily přísné normy výkonu a získaly tak certifikaci THX, takže si můžete být jisti, že vaše zábava bude znít přesně tak, jak by měla.



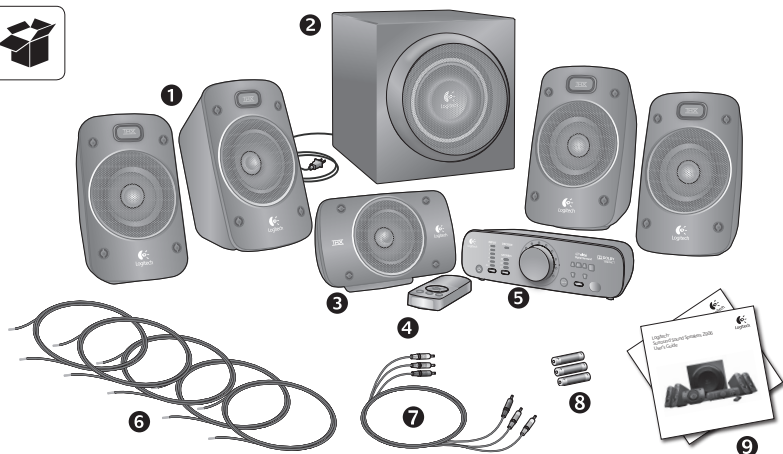
Digital Surround

DTS Digital Surround™

Pomocí speciální technologie DTS se špičkovým dekodováním zvuku se digitální zábava stane více vzrušující, poutavější a nenucenou. Použití technologie DTS na discích Blu-ray zaručuje, že získáte tu nejvyšší kvalitu prostorového zvuku - ve všech vašich digitálních prostorových nahrávkách s technologií DTS.



Další informace o bezpečnosti, prohlášení o shodě a záruce naleznete v dokumentu *Důležité informace*.



1. Čtyři satelitní reproduktory
2. Subwoofer
3. Středový satelitní reproduktor
4. Dálkový ovladač
5. Ovládací konzole
6. Pět délek standardních reproduktorových kabelů tloušťky 18:
 - Dva kabely o délce 7,6 m k zadním satelitním reproduktorům
 - Tři kabely o délce 4,6 m k předním a středovým satelitním reproduktorům
7. Vstupní kabel pro přímé propojení 6 kanálů
8. Tři alkalické baterie typu AAA (pro dálkový ovladač)
9. Uživatelská dokumentace

Umístění reproduktorů

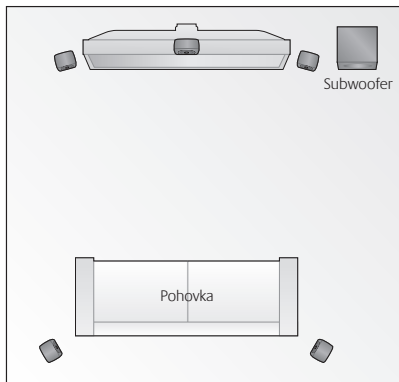
Než rozmístíte reproduktory, rozhlédněte se po svém pokoji a zvolte nejlepší umístění (viz diagram vpravo). Nejjednodušší je rozmístit všechny reproduktory dříve, než začnete zapojovat kabely.

Satelitní reproduktory – Umístěte dva přední satelitní reproduktory po stranách monitoru svého počítače či televizoru přibližně ve stejné vzdálenosti mezi sebou tak, jak jsou vzdáleny vaší pozici při poslechu (například pohovce). Natočte je čelem k sobě. Dva zadní reproduktory umístěte za sebe tak, aby byly od sebe vzdáleny přibližně stejně, jako jsou od sebe vzdáleny přední reproduktory. Tyto reproduktory můžete také zavěsit na zeď (viz *Zavěšení na zeď*).

Středový satelitní reproduktor –

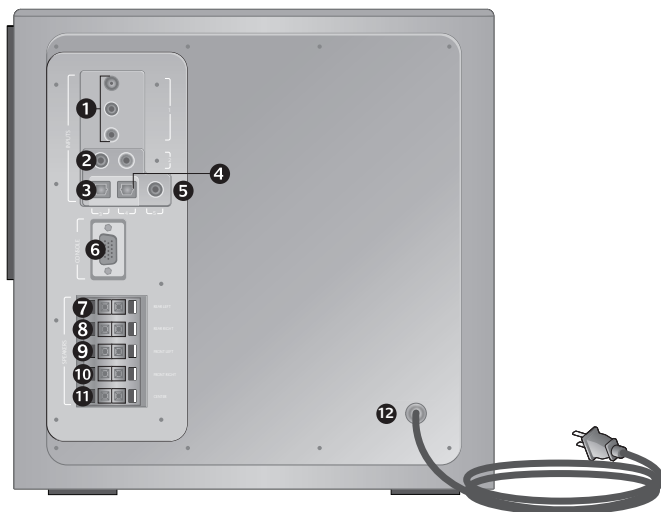
Umístěte středový satelitní reproduktor na stůl nebo před monitor či televizi. Můžete jej také zavěsit na zeď.

Subwoofer – Subwoofer můžete umístit kamkoliv vzhledem k ostatním reproduktorům. Pokud chcete získat zvuk se silnějšími basy, umístěte subwoofer do blízkosti stěny, do rohu nebo pod stůl. Ujistěte se, že není nic blíže než 16 cm od jednotky subwooferu ani basreflexového portu, protože by to ovlivnilo zvuk. Je také důležité mít dostatečnou ventilaci v okolí subwooferu.



Ovládací konzole – Umístěte ovládací konzoli tak, aby byla snadno dosažitelná. A ujistěte se, že výhled na infračervený přijímač není ničím blokován, takže může komunikovat s dálkovým ovladačem.

Subwoofer



Zadní strana subwooferu

Vstupy

1. 6kanálové přímé vstupy (zvuková karta počítače)
2. RCA vstup (stereofonní)
3. Digitální optický vstup
4. Digitální optický vstup
5. Digitální koaxiální vstup

Konzole

6. Kolíkový konektor DB-15

Reproduktory

7. Zadní levý
8. Zadní pravý
9. Přední levý
10. Přední pravý
11. Středový

Napájení

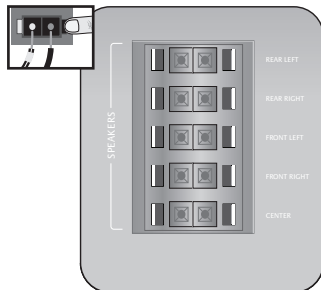
12. Kabel

Zapojení kabelů k reproduktorům

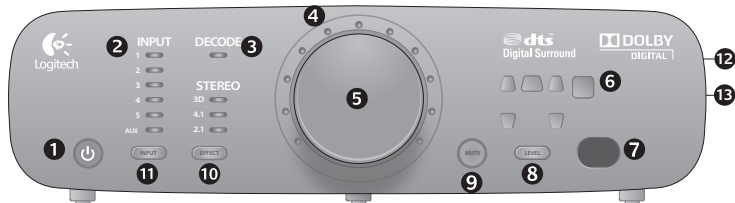
Reproduktory Z906 jsou dodávány s pěti kabely: dva kabely o délce 7,6 m k zadním satelitním reproduktorům a tři kabely o délce 4,6 m k předním a středovým satelitním reproduktorům. Když zapojujete reproduktory, ovládací konzoli a zdroj zvuku, ujistěte se, že je vše vypnuto.

Zapojte kabely k reproduktorům – Zapojte satelitní reproduktory k subwooferu pomocí reproduktorových kabelů. Stiskněte západku na pružinové svorce, vložte kabel do konektoru a uvolněte západku. Nezapomeňte spárovat barvu kabelu (červená nebo černá) s barvou svorky na subwooferu i satelitním reproduktoru.

Zapojte kabel DB-15 ovládací konzole – Zapojte kabel DB-15 ovládací konzole do odpovídajícího kolíkového konektoru DB-15 na subwooferu.

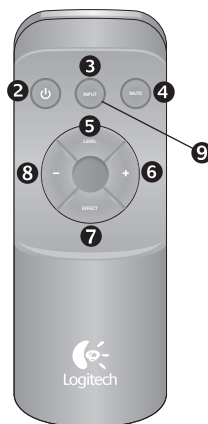
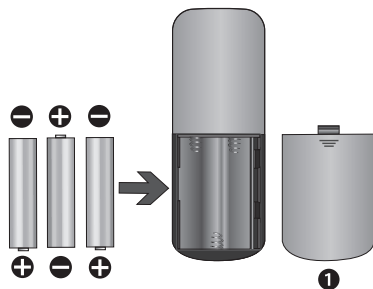


Ovládací konzole



1. Zapnutí/vypnutí
2. Indikátor vstupu
3. Indikátor dekodování
4. Indikátor hlasitosti/úrovně
5. Nastavení hlasitosti/úrovně: Umožňuje nastavit úroveň hlasitosti soustavy, subwooferu, zadních reproduktorů a reproduktoru středového kanálu.
6. Indikátor reproduktoru
7. Přijímač infračerveného dálkového ovládání
8. Výběr úrovně: Umožňuje nastavit úroveň hlasitosti subwooferu, zadních reproduktorů, středového kanálu nebo celkové hlasitosti.
9. Mute (Ztlumit): Ztlumí celý systém.
10. Výběr efektu: Je-li přítomný zdroj stereofonního zvuku, zvolte tímto požadovaný zvukový efekt:
 - Stereofonní prostorový zvuk – Nabízí prostorové zvukové efekty pomocí všech reproduktorů.
 - Systém stereofonního zvuku 4.1 – Přehrává stereofonní zvuk předními a zadními reproduktory a subwooferem.
 - Systém stereofonního zvuku 2.1 – Přehrává stereofonní zvuk předními reproduktory i subwooferem
11. Výběr vstupu: Umožňuje volbu zdroje zvuku (optický kabel, koaxiální kabel, kabel pro přímé propojení 6 kanálů, stereo kabel, nebo přídavný kabel).
12. Konektor sluchátek (na straně konzole): Po zapojení sluchátek se všechny výstupy automaticky ztlumí.
13. Konektor přídavného vstupu (na straně konzole)

Dálkový ovladač



Ovládejte své zážitky z poslechu, aniž byste se zvedli z pohovky.

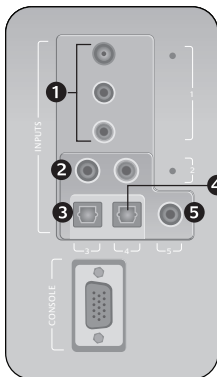
1. Kryt baterie: Vložte tři baterie typu AAA
2. Zapnutí/vypnutí
3. Výběr vstupu: Umožňuje volbu zdroje zvuku (optický kabel, koaxiální kabel, kabel pro přímé propojení 6 kanálů, stereo kabel, nebo přídavný kabel).
4. Mute (Ztlumit): Ztlumí celý systém.
5. Výběr úrovně: Umožňuje nastavit úroveň hlasitosti subwooferu, zadních reproduktorů, středového kanálu nebo celkové hlasitosti.
6. Zvýšení hlasitosti/úrovně: Umožňuje nastavit úroveň hlasitosti soustavy, subwooferu, zadních reproduktorů a reproduktoru středového kanálu.
7. Výběr efektu: Je-li přítomný zdroj stereofonního zvuku, zvolte tímto požadovaný zvukový efekt: Stereofonní prostorový zvuk, systém stereofonního zvuku 4.1 a systém stereofonního zvuku 2.1.
8. Snížení hlasitosti/úrovně: Umožňuje nastavit úroveň hlasitosti soustavy, subwooferu, zadních reproduktorů a reproduktoru středového kanálu.
9. Test: Další informace o tomto režimu najdete v kapitole *Testování systému*.

Zapojení napájecího kabelu subwooferu

Zapojte napájecí kabel subwooferu do zásuvky elektrické sítě.

Nastavení hlasitosti

Nejdříve nastavte hlasitost do polohy v devět hodin a vyzkoušejte ji, poté ji upravte podle potřeby.



Zadní strana subwooferu

Zapnutí systému

Chcete-li zapnout systém Z906, stiskněte tlačítko POWER ON/OFF (ZAPNOUT/ VYPNOUT) na dálkovém ovladači nebo na ovládací konzoli.

Testování systému

Chcete-li vyzkoušet, zda máte správně nastavené

reproduktory, stiskněte a podržte tlačítko INPUT (VSTUP) na dálkovém ovladači nebo na ovládací konzoli po dobu 5 sekund, a tím tak přepnete systém do testovacího režimu.

V testovacím režimu prochází systém všemi reproduktory a přehrává slyšitelný testovací signál. Testovací tón bude vždy přehráván pouze z jednoho reproduktoru a v intervalu 5 sekund se v následujícím pořadí vystřídají všechny reproduktory: levý přední, středový, pravý přední, pravý zadní, levý zadní a subwoofer.

Zatímco je kanál testován, jeho příslušná kontrolka LED svítí nahoře na přední části ovládací konzoli. Zkušební signál projde všemi reproduktory jednou a poté se vypne. Chcete-li znovu přejít do testovacího režimu, stiskněte a podržte tlačítko INPUT (VSTUP) na dálkovém ovládací nebo na ovládací konzoli po dobu 5 sekund.

Zapojení kabelu zvukového zdroje

Vypněte reproduktory

Zapojte zvukový zdroj (např. televizi, DVD nebo počítač) do příslušného vstupního konektoru na subwooferu.

- V případě zvukových karet použijte šestikanálový vstup **1** (kabel je součástí balení).
- V případě stereofonních zařízení použijte vstup Stereo RCA **2** (kabel není součástí balení).
- V případě digitálních zařízení použijte digitální vstup **3 4 5** (kabel není součástí balení).

Výběr zvukového vstupu

Pomocí dálkového ovládání nebo ovládací konzole vyberte vstupní zdroj. Stisknutím tlačítka INPUT (VSTUP) můžete procházet mezi jednotlivými vstupními zdroji zvuku, jejichž pořadí bude stále stejné.

Digitální vstup

Používáte-li digitálního připojení, postupujte podle instrukcí na vašem zdroji zvuku a ujistěte se, zda máte digitální zvukový výstup.

V případě digitálního obsahu ovládací konzole automaticky detekuje a zobrazí digitální vysílání (pokud je zařízení připojeno k digitálnímu vstupu). Pokud jste například pro sledování DVD zvolili zvukový tok DTS Digital nebo Dolby Digital 5.1, bude zvuk při volbě příslušného zdroje vyhledán automaticky.

Použití funkce výběru efektu se zdroji stereofonního zvuku

Když přehráváte stereofonní zvuk, můžete použít funkce Effect Select (Výběr efektu) na dálkovém ovladači nebo na ovládací konzoli a vybrat tak druh zvuku, jaký chcete.

- Stereofonní prostorový zvuk – Nabízí prostorové zvukové efekty pomocí všech reproduktorů.
- Systém stereofonního zvuku 4.1 – Přehrává stereofonní zvuk předními i zadními reproduktory a subwooferem.
- Systém stereofonního zvuku 2.1 – Přehrává stereofonní zvuk předními reproduktory i subwooferem.
- Bez efektu – Přehrává zvukový formát vaší zvukové karty bez použití jakýchkoliv efektů. Dostupný pouze pro šestikanálový vstup a není doprovázen žádnou LED kontrolkou efektů.

Kdykoliv změníte vstup, automaticky se obnoví poslední použitý efekt. Pokud například vyberete položku Stereo 3D a zároveň posloucháte zvuk ze vstupu 2, jakmile přistě opět zvolíte vstup 2, efekt Stereo 3D se automaticky obnoví.

Bavte se!

Jakmile si budete jisti, že jste nastavili systém správně – a zvolený vstup a efekt jsou správně zobrazeny na ovládací konzoli – můžete začít. Stačí spustit přehrávání a ponořit se do zvuku nového reproduktorového systému Z906.

Nejčastější dotazy

Otázka: Z reproduktorů systému Z906 nevychází žádný zvuk a na čelní straně ovládací konzoly blikají indikátory. Jak mám tento problém vyřešit?

Odpověď: a) Systém Z906 využívá pro zpracování dat do prostorového zvuku 5.1 formát dekodování DTS Digital Sound/Dolby Digital. Pokud systém Z906 přijme data ve formátu jiném než DTS Digital Sound nebo Dolby Digital, nebude schopen signál dekodovat. Tento problém vyřešíte tak, že zajistíte, aby hostitelské zařízení (například přehrávač DVD/Blu-ray, herní konzole nebo počítač) do systému Z906 vysílalo pouze signál ve formátu DTS Digital Sound nebo Dolby Digital. Bližší podrobnosti naleznete v podpůrné dokumentaci výrobce příslušného zařízení.

Odpověď: b) U většiny filmů na discích DVD a Blu-ray je k dispozici zvuk kódovaný v obou formátech (DTS Digital Sound a Dolby Digital). V příslušném menu Zvuk na disku zkontrolujte, zda je zvuk filmu přehráván ve formátu DTS Digital Sound nebo Dolby Digital.

Otázka: Kde mohu získat více informací o svých reproduktorech?

Odpověď: Navštivte webové stránky společnosti Logitech www.logitech.com. Pokud žádná z výše uvedených odpovědí nepomohla problém vyřešit, obraťte se na technickou podporu společnosti Logitech.

Chybové stavy

- **Žádná data** – Pokud zvolíte digitální vstup, pro který nebude existovat žádný digitální tok, indikátory efektů a dekodování na ovládací konzoli nebudou svítit.
- **Neznámá data** – Indikátory dekodování a efektů se budou neustále přepínat v případě, že zvolíte digitální vstup, jehož datový tok nemůže být dekodován (jiný digitální obsah než DTS Digital Sound nebo Dolby Digital).

Přípevnění na zeď

Můžete připevnit satelitní reproduktory pomocí vhodného příslušenství (není součástí balení). Když připevňujete satelitní reproduktor na stěnu, dbejte na přiměřené utažení šroubu. V opačném případě můžete poškodit závit šroubu uvnitř oka pro upevnění na reproduktoru.

Technické specifikace výkonu

- Celkový výkon (RMS): 500 W
 - Subwoofer: 165 W (6 Ohm, na frekvenci 52 Hz při zkreslení 10% THD)
 - Satelitní reproduktory: 335 W RMS (5 x 67 W na kanál {4 Ohm na frekvenci 3,85 kHz při zkreslení 10% THD})
- Maximální úroveň akustického tlaku (SPL): >110 dBC
- Frekvenční rozsah: 35 Hz – 20 kHz
- Zesilovač: Vysokovýkonná třída D
- Vstupní impedance: min. 8000 Ohm
- Odstup signálu od šumu, A-weighted: >95 dB
- Jednotky:
 - Satelitní reproduktory: 3palcové reproduktory s fázovými kalotami z leštěného hliníku
 - Subwoofer: 8palcová jednotka s vysokým kmitočtovým zdvihem ve skříni s 6pásmovým basreflexem
- Podporované digitální formáty: Dolby Digital a DTS Digital Sound
- Vstupní zdroje:
 - Digitální koaxiální vstup
 - Digitální optický (2)
 - Přímé propojení 6 kanálů (3 x 3,5 mm)
 - RCA stereofonní zvuk
 - Analogové stereo-mini konektory (3,5 mm)

Ďakujeme

Ďakujeme, že ste si kúpili reproduktory Logitech® Surround Sound Speakers Z906 navrhnuté tak, aby vám umožnili počuť každý detail a úplne všetko okolo vás so zvukom vo filmovej kvalite 5.1 pre vaše filmy, hry a hudbu.



Dolby® Digital

Dolby Digital je univerzálnym štandardom pre digitálny zvuk 5.1. Vstavané digitálne dekódovanie 5.1 umožňuje detailný priestorový zvuk – od kriku davu až po kroky tesne za vami – vo filmovej hudbe so štandardom Dolby Digital.



Certifikované spoločnosťou THX®

Certifikácia spoločnosťou THX je pečiatkou schválenia kvality reproduktorov. Reprodukory Z906 splnili prísne normy výkonnosti, aby dosiahli túto certifikáciu THX. Môžete si teda byť istí, že vaša zábava bude znieť presne tak, ako má.

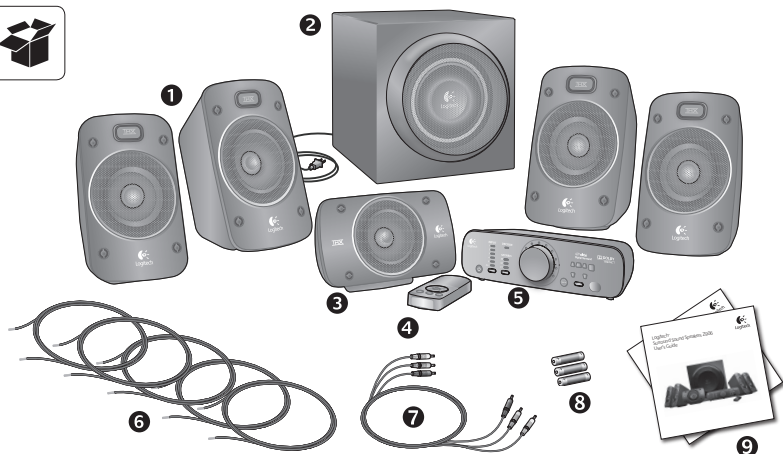


DTS Digital Surround™

Pomocou špeciálnej technológie DTS so špičkovým dekódovaním zvuku sa digitálna zábava stane vzrušujúcejšou, pútavejšou a nenútenejšou. Použitie technológie DTS na diskoch Blu-ray zaručuje, že získate tú najvyššiu kvalitu priestorového zvuku – vo všetkých vašich digitálnych priestorových nahrávkach s technológiou DTS.



Informácie o bezpečnosti, dodržiavaní pravidiel a záruke nájdete v dokumente *Dôležité informácie*.



1. Štyri satelitné reproduktory
2. Subwoofer
3. Centrálny satelitný reproduktor
4. Diaľkový ovládač
5. Ovládací konzola
6. Päť káblov reproduktora so štandardným priemerom 1 mm (18 gauge):
 - Dva káble s dĺžkou 7,6 metra pre zadné satelitné reproduktory
 - Tri káble s dĺžkou 4,6 metra pre predné a centrálné satelitné reproduktory
7. 6-kanálový priamy vstupný kábel
8. Tri alkalické batérie typu AAA (diaľkový ovládač)
9. Používateľská dokumentácia

Umiestnenie reproduktorov

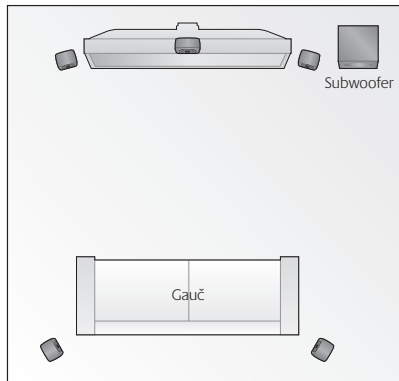
Pred umiestnením reproduktorov sa rozhlíadnite po izbe a vyberte najvhodnejšie umiestnenie (pozrite si diagram vpravo). Najjednoduchšie je umiestniť všetky reproduktory na želané miesta a až potom pripájať káble.

Satelitné reproduktory – Umiestnite dva predné satelitné reproduktory na obe strany monitora počítača alebo televízora, pričom vzdialenosť medzi nimi bude približne rovnaká, ako je ich vzdialenosť od miesta, z ktorého ich budete počúvať (napríklad gauč). Otočte ich čelom proti sebe. Umiestnite dva zadné reproduktory za seba približne v rovnakej vzájomnej vzdialenosti ako predné reproduktory. Možno budete chcieť tieto reproduktory pripievať na stenu (pozrite si sekciu *Pripevnenie na stenu*).

Centrálny satelitný reproduktor –

Umiestnite centrálny satelitný reproduktor na stôl alebo pred monitor či televízor. Prípadne ho môžete pripievať na stenu.

Subwoofer – Subwoofer môžete umiestniť kdekoľvek vo vzťahu k ostatným reproduktorm. Ak chcete získať silnejšie basové tóny, umiestnite subwoofer blízko steny či rohu alebo pod stôl. Uistite sa, že vo vzdialenosti

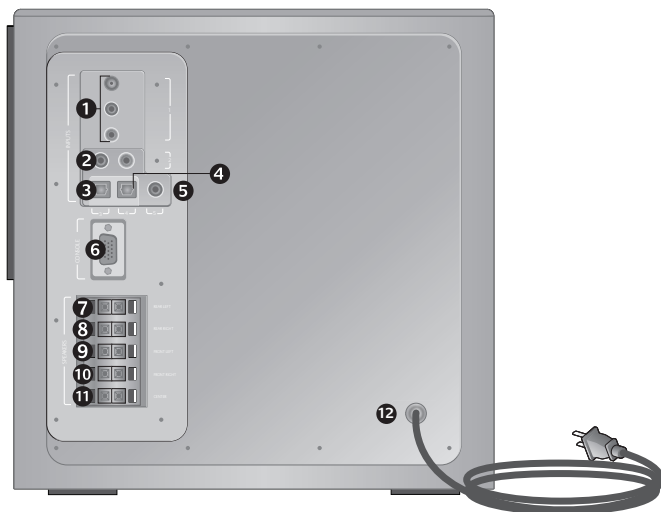


do 16 cm od reproduktora alebo basového portu sa nenachádzajú žiadne predmety, pretože by to ovplyvnilo zvuk. Rovnako dôležitá je aj primeraná ventilácia okolo subwoofera.

Ovládacia konzola –

Ovládaciu konzolu umiestnite kdekoľvek tak, aby ste k nej mali ľahký prístup. Okrem toho zaistite, aby infračervené okno bolo v priamom dosahu diaľkového ovládača na zabezpečenie komunikácie.

Subwoofer



Zadný panel subwoofera

Vstupy

1. 6-kanálový priamy (zvuková karta počítača)
2. RCA (stereo)
3. Digitálny optický
4. Digitálny optický
5. Digitálny koaxiálny

Konzola

6. DB – 15-kolíkový konektor

Reproduktory

7. Ľavý zadný
8. Pravý zadný
9. Ľavý predný
10. Pravý predný
11. Centrálny

Napájanie

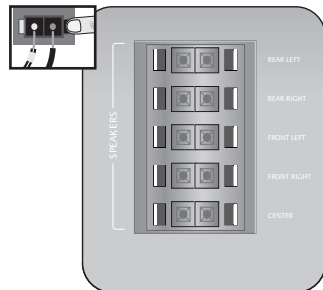
12. Kábel

Prípojenie káblov reproduktorov

Systém Z906 je dodávaný s piatimi káblami k reproduktorm: dva 7,6-metrové káble pre zadné satelitné reproduktory a tri 4,6-metrové káble pre predné satelitné reproduktory a stredný satelitný reproduktor. Pri pripájaní reproduktorov, ovládacej konzoly a zdroja zvuku sa uistite, že napájanie systému je vypnuté.

Prípojenie káblov reproduktorov – Pripojte satelitné reproduktory k subwooferu pomocou káblov reproduktorov. Zatlačte kryt na pružnej svorke, vložte kábel do konektora a potom kryt uvoľnite. Uistite sa, že ste správne umiestnili kábel podľa farby (červená alebo čierna) do farieb pružnej svorky na subwooferi aj satelitnom reproduktore.

Pripojte kábel DB-15 ovládacej konzoly – Pripojte kábel DB-15 ovládacej konzoly do príslušného 15-kolíkoveho konektora DB na subwooferi.

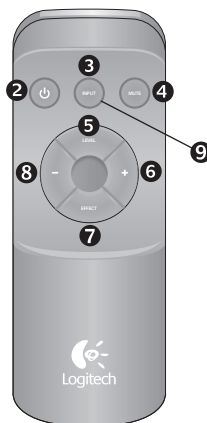
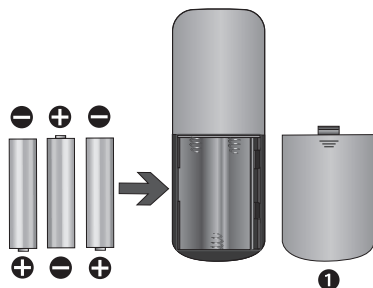


Ovládacia konzola



1. Zapnutie/vypnutie
2. Indikátor vstupu
3. Indikátor dekódovania
4. Indikátor hlasitosti/úrovne
5. Prispôsobenie hlasitosti/úrovne: Použite túto funkciu na úpravu úrovni hlavnej hlasitosti, subwoofera, zadných satelitných reproduktorov a centrálneho kanála.
6. Indikátor reproduktora
7. Okno infračerveného ovládača
8. Výber úrovne: Túto funkciu použite na výber úrovni subwoofera, zadných satelitných reproduktorov, centrálneho kanála alebo hlavnej hlasitosti.
9. Stlmenie zvuku: Stlmí zvuk celého systému.
10. Výber efektu: Ak používate stereofónny zdroj, použite túto funkciu na výber želaného zvukového efektu:
 - Stereo 3D – zabezpečuje 3D priestorový zvukový efekt prostredníctvom všetkých reproduktorov,
 - Stereo 4.1 – prehráva stereo prostredníctvom oboch predných a oboch zadných satelitných reproduktorov a subwoofera,
 - Stereo 2.1 – prehráva stereo prostredníctvom oboch predných satelitných reproduktorov a subwoofera.
11. Výber vstupu: Umožňuje voľbu zdroja zvuku (optický kábel, koaxiálny kábel, kábel pre priame prepojenie 6 kanálov, stereo kábel alebo prídavný kábel (Aux)).
12. Výstup pre slúchadlá (bočná časť konzoly): Pri zapojení slúchadiel sa všetky ostatné vstupy automaticky stlmia.
13. Prídavný vstup (bočná časť konzoly)

Dial'kový ovládač



Ovládajte zvuk bez toho, aby ste sa museli postaviť z gauča.

1. Kryt batérií: Vložte tri batérie typu AAA
2. Zapnutie/vypnutie
3. Výber vstupu: Umožňuje voľbu zdroja zvuku (optický kábel, koaxiálny kábel, kábel pre priame prepojenie 6 kanálov, stereo kábel alebo prídavný kábel (Aux)).
4. Stlmenie zvuku: Stlmí zvuk celého systému.
5. Výber úrovne: Túto funkciu použite na výber úrovni subwoofera, zadných satelitných reproduktorov, centrálného kanála alebo hlavnej hlasitosti.
6. Zvyšovanie hlasitosti/úrovne: Použite túto funkciu na úpravu úrovni hlavnej hlasitosti, subwoofera, zadných satelitných reproduktorov a centrálného kanála
7. Výber efektu: Ak používate stereofónny zdroj, použite túto funkciu na výber želaného zvukového efektu: Stereo 3D, Stereo 4.1 a Stereo 2.1.
8. Znižovanie hlasitosti/úrovne: Použite túto funkciu na úpravu úrovni hlavnej hlasitosti, subwoofera, zadných satelitných reproduktorov a centrálného kanála
9. Testovanie: Viac informácií o tomto režime nájdete v sekcii *Testovanie systému*.

Prípojenie subwoofera napájací kábel

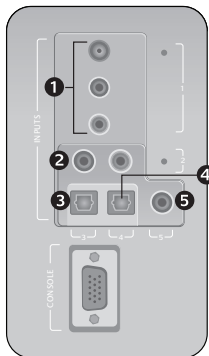
Zapojte napájací kábel subwoofera do elektrickej zásuvky.

Upravenie hlasitosti

Na účely testovania nastavte hlasitosť na pozíciu deväť hodín a potom ju upravte podľa potreby.

Zapnutie systému

Stlačením tlačidla POWER ON/OFF (ZAPNUTIE/VYPNUTIE) na diaľkovom ovládači alebo ovládacej kontrole zapnite systém Z906.



Zadný panel subwoofera

Testovanie systému

Ak chcete vyskúšať, či ste správne nastavili svoje reproduktory, stlačte tlačidlo INPUT (VSTUP) na diaľkovom ovládači alebo ovládacej kontrole a na 5 sekúnd ho podržte. Systém sa uvedie do režimu testovania.

V režime testovania systém v každom reproduktore postupne prehrá počuteľný testovací signál. Testovací signál bude znieť postupne v päťsekundových intervaloch vždy len z jedného reproduktora v tomto poradí: ľavý predný, centrálny, pravý predný, pravý zadný, ľavý zadný a subwoofer.

Pri testovaní kanála sa na prednom paneli ovládacej konzoly rozsvieti príslušná kontrolka LED. Testovací signál zaznie postupne v každom reproduktore a potom prestane znieť. Ak chcete znovu spustiť režim testovania, stlačte tlačidlo INPUT (VSTUP) na diaľkovom ovládači alebo ovládacej konzole a podržte ho 5 sekúnd.

Prípojenie kábla zdroja zvuku

Vypnutie reproduktorov

Prípojte zdroj zvuku (napríklad televízor, prehrávač DVD, počítač) do príslušného vstupného konektora na subwooferi.

- V prípade zvukových kariet počítača použite 6-kanálový vstup **1** (kábel je súčasťou dodávky).
- V prípade stereofónnych zariadení použite vstup Stereo RCA **2** (kábel nie je súčasťou dodávky).
- V prípade digitálnych zariadení použite digitálne vstupy **3** **4** **5** (kábel nie je súčasťou dodávky).

Výber zvukového vstupu

Na výber vstupného zdroja použite diaľkový ovládač alebo ovládaciu konzolu. Po stlačení tlačidla INPUT (VSTUP) systém začne prechádzať rôznymi vstupnými zdrojmi zvuku, a to stále v rovnakom poradí.

Digitálny vstup

Ak používate digitálne pripojenie, postupujte podľa pokynov na zdroji zvuku, aby ste získali digitálny zvukový výstup.

V prípade digitálneho obsahu ovládacia konzola automaticky zistí a zobrazí tok digitálnych dát (ak je zariadenie pripojené k digitálnemu vstupu). Ak ste napríklad pre sledovanie DVD zvolili tok DTS Digital Sound alebo Dolby Digital 5.1, zvuk sa pri voľbe príslušného zdroja vyberie automaticky.

Používanie ovládacieho prvku na výber efektu pri stereofónnych zdrojoch

Pri prehrávaní stereofónneho zvuku môžete použiť ovládaci prvok na výber efektu na diaľkovom ovládači alebo ovládacej konzole a vybrať pomocou neho typ zvuku, ktorý chcete počuť.

- Stereo 3D – zabezpečuje 3D priestorový zvukový efekt prostredníctvom všetkých reproduktorov,
- Stereo 4.1 – prehráva stereo prostredníctvom oboch predných a oboch zadných satelitných reproduktorov a subwoofera,
- Stereo 2.1 – prehráva stereo prostredníctvom oboch predných satelitných reproduktorov a subwoofera,
- Bez efektu – prehrá zvukový formát zo zvukovej karty počítača bez použitia efektov. Táto možnosť je dostupná len pre 6-kanálový vstup a pri jej použití sa nerozsvieti žiadna kontrolka LED pre efekty.

Pri každej zmene vstupu sa automaticky obnoví posledný efekt, ktorý ste vybrali. Ak napríklad vyberiete možnosť Stereo 3D pri počúvaní vstupu 2, pri ďalšom výbere vstupu 2 sa automaticky vyberie možnosť Stereo 3D.

Veľa zábavy!

Ak ste si istí, že ste systém nastavili správne a vybraný vstup a efekt sa správne zobrazuje na ovládacej kontrole, ste pripravení. Stačí stlačiť tlačidlo prehrávania a ponoriť sa do zážitku s novým systémom reproduktorov Z906.

Najčastejšie otázky

Otázka: Z reproduktorov systému Z906 nevychádza žiadny zvuk a na čelnej strane ovládacej konzoly blikajú indikátory. Ako mám tento problém vyriešiť?

Odpoveď: a) Systém Z906 využíva na spracovanie dát do priestorového zvuku 5.1 formát dekódovania DTS Digital Sound/Dolby Digital. Ak systém Z906 prijme dáta vo formáte inom než DTS Digital Sound alebo Dolby Digital, nebude schopný signál dekódovať. Tento problém vyriešite tak, že zaistíte, aby hostiteľské zariadenie (napríklad prehrávač DVD/Blu-ray, herná konzola alebo počítač) do systému Z906 vysielalo iba signál vo formáte DTS Digital Sound alebo Dolby Digital. Bližšie podrobnosti nájdete v podpornej dokumentácii výrobcu príslušného zariadenia.

Odpoveď: b) V prípade väčšiny filmov na diskoch DVD a Blu-ray je k dispozícii zvuk kódovaný v oboch formátoch (DTS Digital Sound a Dolby Digital). V príslušnom menu Zvuk na disku skontrolujte, či sa zvuk filmu prehráva vo formáte DTS Digital Sound alebo Dolby Digital.

Otázka: Kde môžem získať viac informácií o svojich reproduktoroch?

Odpoveď: Navštívte webové stránky spoločnosti Logitech na adrese www.logitech.com.

Ak žiadna z vyššie uvedených odpovedí nepomohla problém vyriešiť, obráťte sa na technickú podporu spoločnosti Logitech.

Chybové stavy

- **Žiadne údaje** – Ak zvolíte digitálny vstup, pre ktorý nebude existovať žiadny digitálny tok, indikátory efektov a dekódovania na ovládacej konzole nebudú svietiť.
- **Neznáme údaje** – Indikátory dekódovania a efektov sa budú neustále prepínať v prípade, že zvolíte digitálny vstup, ktorého dátový tok nemôže byť dekódovaný (iný digitálny obsah než DTS Digital Sound alebo Dolby Digital).

Pripevnenie na stenu

Svoje satelitné reproduktory môžete pripevniť pomocou vhodných nástrojov a príslušenstva (nie sú súčasťou balenia). Pri pripevňovaní satelitného reproduktora na stenu sa uistite, že príliš nedotiahnete pripevňovaciu skrutku. Mohli by ste totiž poškodiť závit skrutky vo vnútri svorky reproduktora.

Špecifikácie výkonu

- Celkový výkon (RMS): 500 W
 - Subwoofer: 165 W (6 ohmov pri 52 Hz s 10 % THD)
 - Satelitné reproduktory: 335 W RMS (5 x 67 W na kanál {4 ohmy pri 3,85 kHz s 10 % THD})
- Maximálna SPL: > 110 dBC
- Frekvenčná odpoveď: 35 Hz – 20 KHz
- Zosilňovač: Ultravýkonný, trieda D
- Vstupný odpor: min. 8 000 ohmov
- Pomer signál/šum, A-vyváženie: > 95 dB
- Reproduktory:
 - Satelitné reproduktory: 3-palcové reproduktory z lešteného hliníka s fázovým konektorom
 - Subwoofer: 8-palcový reproduktor s vysokým kmitočtovým zdvihom a basreflexovým otvorom 6. radu
- Podporované digitálne formáty: Dolby Digital a DTS Digital Sound
- Zdrojové vstupy:
 - Digitálny koaxiálny
 - Digitálny optický (2)
 - 6-kanálový priamy (3 x 3,5 mm)
 - Stereo (RCA)
 - Analógový stereo-mini (3,5 mm)



www.logitech.com/support

België/Belgique	Dutch: +32-(0)2 200 64 44; French: +32-(0)2 200 64 40
Česká Republika	+420 239 000 335
Danmark	+45-38 32 31 20
Deutschland	+49-(0)69-51 709 427
España	+34-91-275 45 88
France	+33-(0)1-57 32 32 71
Ireland	+353-(0)1 524 50 80
Italia	+39-02-91 48 30 31
Magyarország	+36-177-74-853
Nederland	+31-(0)-20-200 84 33
Norge	+47-(0)24 159 579
Österreich	+43-(0)1 206 091 026
Polska	00800 441 17 19
Portugal	+351-21-415 90 16
Россия	+7(495) 641 34 60
Schweiz/Suisse Svizzera	D +41-(0)22 761 40 12 F +41-(0)22 761 40 16 I +41-(0)22 761 40 20 E +41-(0)22 761 40 25

South Africa	0800 981 089
Suomi	+358-(0)9 725 191 08
Sverige	+46-(0)8-501 632 83
Türkiye	00800 44 882 5862
United Arab Emirates	8000 441-4294
United Kingdom	+44-(0)203-024-81 59
European, Mid. East., & African Hq. Morges, Switzerland	English: +41-(0)22 761 40 25 Fax: +41-(0)21 863 54 02
Eastern Europe	English: 41-(0)22 761 40 25
United States	+1 646-454-3200
Argentina	+0800 555 3284
Brasil	+0800 891 4173
Canada	+1-866-934-5644
Chile	+1230 020 5484
Latin America	+55 11 3444 6761
Mexico	+001 800 578 9619



www.logitech.com

© 2010 Logitech. All rights reserved. Logitech, the Logitech logo, and other Logitech marks are owned by Logitech and may be registered. All other trademarks are the property of their respective owners. Logitech assumes no responsibility for any errors that may appear in this manual. Information contained herein is subject to change without notice.

Manufactured under license from Dolby® Laboratories. "Dolby®" and the double-D symbol are trademarks of Dolby® Laboratories.

THX® and THX® Certified Multimedia logo are trademarks of Lucasfilm LTD.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks & DTS Digital Surround and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Blu-ray is a trademark of the Blu-ray Disc Association.

620-002921.006