

Soundbar

- je zvukový bar nebo lišta
- tvoří ho sada reproduktorů sestavených v řadě zpravidla podpořených drátovým nebo bezdrátovým subwooferem (basovým reproduktorem)
- výhody - zabere málo místa, poskytuje lepší zvuk než současné tenké televize
- nevýhody - nedosahuje kvalit domácího kina

Proč nemohou mít současné televize vysoce kvalitní zvuk?

Další varianty - tzv. soundbase nebo soundplate

(zvukové desky, jejichž tvar nedovoluje zavěšení na zeď, jsou určeny přímo pod televizor, který se na ně postaví)



Surround = prostorový zvuk

Soundbary poskytují tzv. simulovaný prostorový zvuk, prostorový efekt je pouze virtuální a je hodně závislý nejen na půdorysu místnosti (ideální obdélník) ale i na její členitosti (květinách u stěn, lampičky, stolky, vázy, křesla nebo okna). Proto může být výsledek velmi individuální.

Kvalita zvuku

Zvuk je při poslechu hudby, nebo klasického stera určitě lepší než z řady televizorů, domácímu kinu se však nevyrovná.

Vysvětlete, proč se soundbar nevyrovná domácímu kinu?

.....

Kdy doporučit soundbar spotřebiteli?

Pokud potřebuje dobrý zvuk z televizoru pro mluvené slovo nebo běžný film a běžné přehrávání hudby z mobilního telefonu, nebo jiného zařízení. Dokáže vytvořit i částečný virtuální prostorový zvuk.



Přehrávání hudby ze Soundbaru

USB – propojení flash disku nebo HDD, výhoda - přímé propojení znamená nulové ztráty v přenosu informací.

Bluetooth – bezdrátové propojení na menší vzdálenost, snadné párování, pokud mobilní telefon (tablet) společně se Soundbarem podporuje nejnovější audio kodek aptX je kvalita hudby velmi dobrá.



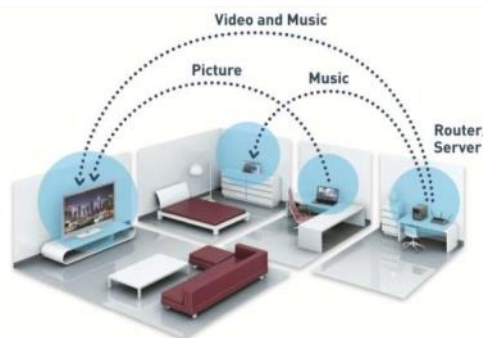
Bohužel při běžném bezdrátovém přenosu **dochází ke komprimaci** a tím i **různě velkému zhoršení kvality zvuku**.

NFC - je modulární technologie **radiové bezdrátové komunikace** mezi elektronickými zařízeními **na velmi krátkou vzdálenost** (do 4 cm) **s přiblížením přístrojů**. Je to **pouze rozhraní, které usnadní spárování dvou zařízení**. Stačí pouze na značku NFC na soundbaru umístit značkou i mobilní telefon nebo tablet, který NFC má a je spárováno. Pak už přenos řeší Bluetooth nebo Wifi.



Wi-Fi direkt – některé přístroje umožňují i **přímé propojení mobilního zařízení a soundbaru pomocí wi-fi**

DLNA – Digital Living Network Alliance = **standard pro sdílení obsahu mezi zařízeními**, lze propojit přes Wifi s domácí sítí a **přehrávat hudbu z jiných zařízení v rámci domácí sítě**



HDMI vstup – pokud má televizor **HDMI ARC**, lze zvuk z televizoru poslat přes HDMI do soundbaru. Do vstupu lze připojit i další zařízení - Blu-ray přehrávač, DVD přehrávač, satelitní přijímač, herní konzoli...

Analogové nebo digitální vstupy – pokud potřebujete připojit i zařízení, které nemá možnost bezdrátového propojení nebo máte prostě málo HDMI konektorů, lze využít i připojení stereo cinchem, nebo prostorovým optickým vstupem případně koaxiálním.



Funkce noční režim - **vyrovnává velké rozdíly v hlasitosti** mluveného slova a akčních scén

Aplikace – řada výrobců dnes doplňuje svá zařízení o různé aplikace, kterými lze po instalaci do mobilních zařízení ovládat soundbar, např. zvuk, tempo přehrávaných skladeb nebo jako plnohodnotný ovladač všech funkcí.

Kritéria pro výběr soundbaru:

- **členitost místnosti** - vhodný pro obdélníkové tvary (místnost více členěná, např. s kuchyní ve tvaru L, je lepší zvolit klasické domácí kino)
- **na co ho chceme využívat** - propojení s televizí, mobilním telefonem, tabletem, streamování hudby, filmy z internetu .. vhodná volba
- **méně vhodný pro poslech hudby z CD**, prostorový zvuk z BD/DVD přehrávače (pak je vhodnější domácí kino nebo kvalitní mikrosystém)
- prostor neumožňuje instalaci reproduktorů domácího kina - umístění soundbaru pod TV je pak ideální řešení