



Bluetooth Headset til PC (Skype, m.v.) Svar til flere....

Der kommer løbende spørgsmål i dette forum til hvorledes man kan få sit Bluetooth headset til at virke sammen med sin PC, f.eks. til Skype, IP telefoni, lytte til musik, m.v.

Skrevet den **03. Feb 2009** af **andreas_froland** | kategorien **Hardware / Bluetooth** | ★★★★★

Der kommer løbende spørgsmål i dette forum til hvorledes man kan få sit Bluetooth headset til at virke sammen med sin PC, f.eks. til Skype, IP telefoni, lytte til musik, m.v.

Tillad mig endnu engang at forsøge at besvarer alle disse spørgsmål, og forklarer hvorfor det kan virke lidt besværlig at få det til at virke.

- 1) Bluetooth er en universel korttrækkende trådløs teknologi som bl.a. KAN understøtte overførsel af lyd, men det er IKKE et krav for at blive Bluetooth "godkendt" at producenten understøtter lyd overførsel.
- 2) Lyd overførsel i Bluetooth er kendt som hhv. Headset og Handsfree profile, samt AV2DP (Stereo lyd kvalitet, dog kun i Bluetooth version 1.2 med AV2DP Profil)
- 3) Når du køber en mobil telefon forventer du selvfølgelig at den understøtter lyd overførsel til et headset eller bil monterings kit (handsfree), og det gør stort set alle mobil telefoner i dag, dog undtaget Microsoft baseret Windows mobile telefoner, som kun understøtter lyd overførsel til headset og ikke til handsfree installationer (dette er dog forbedret i version 5.0 af Windows Mobile)
- 4) Hvis du ønsker at få dit Bluetooth headset til at virke med din PC, til f.eks. Hype, - sorry Skype, forudsætter dette at din Bluetooth Stack (Bluetooth manager) på din PC understøtter enten Headset Audio Gateway, Handsfree Audio Gateway eller AV2DP.

Hvem og hvilke USB devices understøtter så Headset og Handsfree Audio Gateway ???

Din Bluetooth hardware (USB dongle, eller indbygget Bluetooth adapter) understøtter med 99% sikkerhed Voice, men for at overfører lyden til PC'en er der behov for at din Bluetooth stack (Bluetooth manager) også understøtter Voice, (for slet ikke at tale om Stereo lyd) Bluetooth manageren medfølger som regel USB adapteren og er vital for at få lyd overførsel til at virke!

Sammen med din Bluetooth adapter eller indbyggede Bluetooth adapter medfølger en Bluetooth manager / Stack det er denne der bestemmer om lyd overførsel er understøttet. Der findes talrige Bluetooth stack's i markedet, men for mig, som professionel bruger er det meget væsentligt at jeg kan downloade en ny version af driverne fra producentens hjemmeside hvis jeg måtte ønske at gøre dette, hvilket reducerer antallet af reelle drivere til 4:

1) Widcomm (Broadcom)

Medfølger normalt Bluetooth USB kvalitets adaptere, ikke de billigste men de virker !

Normalt med mulighed for update af driverne (f.eks. AnyCom)

Understøtter Headset Profile Audio Gateway, dvs. at PC'en virker ligesom en mobile telefon til headsettet.

Widcomm stacken benyttes af bl.a. IBM, HP, Dell m.fl

2) Toshiba

Virker også med lyd overførsel, indbygget i Acer PC'er med flere. Medfølger nogle Bluetooth USB adaptere.

3) IVT / BlueSoali

Ikke verdens fedeste stack efter min personlige mening, mærkeligt "ikke Windows like" bruger interface, burde dog understøtte lyd overførsel til PC, men jeg har ikke gode erfaringer dermed. Medfølger desværre rigtig mange "billige" Bluetooth adaptere, - suk!. Sjældent muligt for at opdaterer driverne fra USB producentens hjemmeside.

4) Microsoft XP-SP2

XP Service Pack 2 har indbygget Bluetooth support, men ikke for lyd overførsel.

Alt i alt skal du altså have en Widcomm (Broadcom) stack eller en Toshiba stack på din PC for at få lyd overførsel til at virke til din PC.

Hvorfor bruger jeg så tid på at besvarer dette og andre spørgsmål ?

Jeg arbejder selv med Bluetooth teknologien dagligt, både i form af vores eget Mobil telefon - PC integrations produkt www.mobilecti.dk, men også som underviser i Bluetooth teknologien, på IDG's Bluetooth kurser, og jeg har arbejdet med Bluetooth side slutningen af 90'erne.

God fornøjelse med Bluetooth teknologien

/Andreas

Kommentar af engberg d. 07. Dec 2005 | 1

Jeg har nu gode erfaringer med BlueSoleil driverne, selvom den ikke er så windows-like. Her er i øvrigt en fantastisk skype - bluetooth guide:

<http://forum.skype.com/viewtopic.php?t=10822&start=0>

Kommentar af swiatecki d. 02. Dec 2005 | 2

Rigtig godt.. hvad gør man så derefter ?

Kommentar af hanne_e d. 02. Dec 2005 | 3

Kommentar af huset d. 02. Dec 2005 | 4

Flot gennemgang!

Kommentar af rambuk d. 08. Dec 2005 | 5