

GOOGLE GLASS – STRUČNÉ PŘEDSTAVENÍ

Radek ŠIMKO

radek.simko@gmail.com

Google Glass jsou zcela novou generací osobní elektroniky. Svou konstrukcí připomínají brýle, nad pravým okem však mají skleněný hranol, který slouží jako displej. Lze je ovládat hlasovými příkazy nebo skrze touchpad v pravé části zařízení.

Glass v sobě mají hardware běžného dnešního smartphonu – 16GB paměť, ARM procesor, akcelerometr, kompas a gyroskop. Nabízejí konektivitu skrze Wi-Fi, Bluetooth a 5Mpx fotoaparát schopný natáčet videa v rozlišení 720p. Glass tedy fungují i samostatně nezávisle na telefonu, ale při spárování s telefonem je možné navíc použít GPS v telefonu pro navigaci, funkce volání, SMS a tethering (sdílení 3G/EDGE přes bluetooth do Glass). Zvuk je standardně přenášen skrze tzv. Bone Conduction Transducer, tedy prostřednictvím vibrací na kost. Poslední Explorer verze z počátku roku 2014 má navíc sluchátko připojitelné přes dostupný microUSB port. Glass také nabízí tzv. proximity senzor, který například umožňuje aktivaci zámku po sundání Glass z hlavy.

Glass se vyvíjí v laboratoři Google X, která se podílela i na vývoji dalších futuristických technologií, jakými jsou například auta bez řidiče. Glass začaly být testovány v dubnu 2012, 27. června 2012 je pak Sergey Brin představil na konferenci Google I/O, kde parašutisté, lezci a horští cyklisté skrze Glass živě vysílali svůj úhel pohledu do Google+ Hangout, který byl přímo přenášen na plátna v hlavním sále na Google I/O a na YouTube.

Jedná se o zařízení, které je momentálně dostupné pouze pro uživatele v USA. V tuto chvíli Glass dokážou rozpoznávat mluvenou řeč či diktované názvy pouze v angličtině, a stejně tomu je i u hlasového výstupu.

Aktuální cena vývojové verze Google Glass je \$1500. Lze očekávat, že verze pro běžné uživatele bude nabízena za nižší cenu.

A k čemu všemu je možné už dnes Google Glass použít? Pomocí Google Glass můžete telefonovat, pořizovat fotografie, natáčet video, posílat textové zprávy, vyhledávat informace skrz Google Search, nechat se navigovat prostřednictvím Google Maps či vést videohovor přes Google Hangouts a mnoho dalšího.

Během prezentace uvidíte na živo některé funkce Google Glass, jakým vývojem proběhly za uplynulý rok, jak se ovládají a jaké jsou zkušenosti Glass Explorera z jejich dlouhodobého používání. Zároveň si budete moci Glass vyzkoušet na vlastní hlavě.

Další zdroje:

- <http://www.google.com/glass/start/>
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Google_Glass
- http://technet.idnes.cz/google-glass-prvni-dojmy-0xm-/tec_tecnika.aspx?c=A130518_043016_tec_tecnika_pka
- <http://www.svetandroida.cz/recenze-google-glass-2-0-bryle-budoucnosti-exklusivne-v-redakci-svet-androida-201401>
- <http://www.zive.cz/clanky/google-glass-na-vlastni-oko-vylet-do-budoucnosti/sc-3-a-169367/default.aspx>

<http://thecodeartist.blogspot.co.uk/2013/05/sensors-on-google-glass.html>ště