

Pressmeddelande

Stockholm den 30 juli 2019

Tobii introducerar Tobii Spotlight Technology™

Vid Siggraph-konferensen 2019 i Los Angeles presenterade Tobii idag Tobii Spotlight Technology, en eyetracking teknologi som ger betydligt effektivare utnyttjande av processorkapacitet inom virtual reality och som lägger grunden för nya möjligheter inom området foveation.

Foveation syftar på förmågan att endast behandla information på hög detaljnivå där vi fokuserar vår blick. Precis som det mänskliga ögat är optimerat för att fokusera på mycket små detaljer i en liten del av en bild, så erbjuder Tobii Spotlight Technology den mänskliga synens fördelar till produkter vi använder och kommer att använda dagligen. Resultatet är en mer effektiv produkt och en mer naturlig användarupplevelse som öppnar för nya möjligheter och innovation på virtual reality-marknaden.

”Tobii Spotlight Technology är avancerad eyetracking speciellt anpassad för foveation”, sade Tobii VD Henrik Eskilsson. ”Tobii Spotlight Technology riktas direkt mot det ständigt ökande behovet av effektivare datorsystem. Att arbeta med våra partners för att möjliggöra foveated rendering är bara början, och Tobii Spotlight Technology visar vårt engagemang för innovationer i detta område under kommande år.”

Som en del av dagens pressmeddelanden har Tobii presenterat resultat av prestandatester av dynamisk foveated rendering i virtual reality med hjälp av Tobii Spotlight Technology. Resultaten visar att Tobii Spotlight Technology kan minska shading-belastningen för vissa applikationer med 57 %, vilket möjliggör en bättre visuell upplevelse för användarna och mer effektiva virtual reality-produkter. Besök foveatedrendering.com för att se en sammanfattning av resultaten.

“Som ett av de första bolagen som lanserar VR produkter med inbyggd eyetracking, genom vårt VIVE Pro Eye headset, så är vi glada att samarbeta med Tobii för att realisera det värde som eyetracking erbjuder utvecklare och företag”, sade Vinay Narayan, VP Platform Strategy & Developer Relations, HTC VIVE. “Tillsammans med våra partners, som Tobii och NVIDIA, driver vi utvecklingen framåt genom att skapa produkter som erbjuder än bättre visuella upplevelser och mer intuitiva gränssnitt.”

“NVIDIA erbjuder grundläggande teknologi, som t.ex. “variable rate shading”, som skapar möjligheter för hela ekosystem att skapa innovativa lösningar”, sade David Weinstein, Director, Virtual Reality, NVIDIA. “Vi samarbetar med Tobii och andra ledande teknikbolag, inom både hård- och mjukvara, för att driva stora tekniksprång till massmarknaden. Foveated rendering är ett exempel på en sådan teknologi.”

Foveation kan användas för att förbättra prestanda inom flera områden, till exempel kan 'foveated transport' dramatiskt reducera bandbreddskraven för bildöverföring och 'foveated streaming' kan skapa effektivare live streaming. Mer information om fördelarna med Tobii Spotlight Technology finns på Tobii's [blogg](#).

Kontakt

Tobii AB (publ)
Box 743
S-182 17 Danderyd
Sverige

telefon: +46 8 663 69 90
fax: +46 8 30 14 00
www.tobii.com



Patrik von Bergen, CMO Tobii Tech AB, telefon: +46 766 310 735, e-post:
patrik.von.bergen@tobii.com

Om Tobii

Tobii är världsledande inom eyetracking. Vår vision är en värld där all teknik fungerar i total harmoni med naturligt mänskligt beteende. Tobii bedriver verksamhet inom tre affärsområden: Tobii Dynavox gör specialutvecklade datorer som styrs med ögonrörelser eller pekskärm som används av personer med särskilda behov. Tobii Pro utvecklar och säljer eyetracking-lösningar och -tjänster som idag används av mer än 3 500 företag och 2 500 forskningsinstitutioner, däribland samtliga av världens 50 bästa universitet. Tobii Tech vidareutvecklar Tobii's teknologi för nya volymmarknader som datorspel, persondatorer, virtual reality, augmented reality och smartphones. Tobii har sitt huvudkontor i Stockholm och är noterat på Nasdaq Stockholm (TOBII). Koncernen har cirka 1 000 anställda. Mer information finns på www.tobii.com.

Tobii AB (publ)
Box 743
S-182 17 Danderyd
Sverige

telefon: +46 8 663 69 90
fax: +46 8 30 14 00
www.tobii.com