

نمایشگر خود را از دور با حرکات دست کنترل کنید

یک شرکت نروژی می گوید: تراشه اولتراسوندی ساخته است که می تواند با شناسایی حرکات و ژست دست فرد در هوا، نمایشگر وسایلی مانند



گام بعدی تجهیز وسایل هوشمند نمایشگر خود را از دور با حرکات دست کنترل کنید یک شرکت نروژی می گوید: تراشه اولتراسوندی ساخته است که می تواند با شناسایی حرکات و ژست دست فرد در هوا، نمایشگر وسایلی مانند تلفن همراه و تبلت را کنترل کند. به گزارش خبرگزاری مهر، آزمایشگاه های Elliptic که این تراشه را سال آینده به تولید انبوه می رساند، در حال مذاکره با شرکت های سازنده تلفن همراه آسیایی است تا آن را در وسایل الکترونیکی مصرفی تعبیه کنند.

این تراشه از امواج صوتی برای تعبیر حرکات دست کاربر استفاده می کند.

سیستم های کنونی تشخیص حرکات، می توانند فقط حرکات دست را درون یک میدان بسیار کوچک تعبیر کنند اما طراحان Elliptic می گویند این تراشه اولتراسوند آنها می تواند حرکات را در هر جای یک میدان 180 درجه ای تشخیص دهد.

"اریک فورستروم" طراح رابط در مورد فناوری های کنونی می گوید: کاربر باید نقطه دقیق را برای ژست گرفتن به جای یک فضای تعاملی بزرگ در اطراف دستگاه بیاموزد.

تلفن های هوشمند یا تبلت که صفحه نمایش کوچکی دارند به خوبی قادر به تعبیر زبان بدن نیستند و کاربر به یک منطقه بزرگ برای ژست و حرکت دست نیاز دارد.

سیستم کنترل ژست Elliptic یک میدان وسیع ارائه می کند و می تواند ژست و حرکات دست را در هوا و در فاصله یک متری دستگاه به درستی تشخیص دهد.

محققان می گویند این فناوری می تواند گام بعدی در پیشرفت وسایل الکترونیکی همراه و هوشمند باشد.