

عینک فرورسرخ با قابلیت ثبت تصویر

مهندسان نوعی روبات قابل اتصال به سر ساخته اند که توانایی دید منحصر به فردی برای کاربر فراهم می آورد.



رقیبی برای عینک گوگل/

عینک فرورسرخ با قابلیت ثبت تصویر/ توانایی مشاهده آن سوی دیوار برای پلیسها و آتش نشانها مهندسان نوعی روبات قابل اتصال به سر ساخته اند که توانایی دید منحصر به فردی برای کاربر فراهم می آورد. به گزارش خبرگزاری مهر، این دستگاه که Golden-i نام دارد مشابه پروژه عینک گوگل است و امکان دیدن آن سوی دیوار را با لطف فناوری فرورسرخ، فراهم می کند.

این دستگاه با دستور شفاهی کاربر و حرکت سر کار می کند و به کاربر کمک می کند بدون استفاده از دست به اطلاعات ضروری دسترسی یابد.

این دستگاه توسط شرکت آمریکایی Kopin Corporation ساخته شده اما نرم افزار آن را یک شرکت انگلیسی تهیه کرده است. بر اساس اعلام شرکت های سازنده دستگاه Golden-i می تواند به یاری نیروهای پلیس، آتش نشانان و امدادگران و حتی کارمندان بیاید.

قرار است این دستگاه در سال جاری آزمایش شود و پیش از عرضه عینک گوگل، برای فروش به بازار برسد البته هنوز قیمت این دستگاه اعلام نشده است.

عینک گوگل دستگاه پیچیده ای است که گوگل قصد دارد آن را سال جاری روانه بازار کند. اپلیکیشن دستگاه Golden-i به پلیس آگاهی موقعیتی زمان - واقعی می دهد و به افسران کمک می کند وقایع را برای تحلیل های بعدی ثبت و تصاویر ویدیویی زنده تهیه کنند.

این سیستم توانایی دریافت اطلاعات از حسگرهای حرکتی، اسکن فوری صفحات مجوز، نظارت بر نشانه های ضروری پایه و ارتباط با GPS را داشته و همچنین با بهره مندی از نرم افزار های تشخیص چهره به شناسایی مظنونین می کمک کند.

اپلیکیشن این سیستم به آتش نشانان کمک می کند تا از GPS استفاده کرده، نیروی بیشتری درخواست کنند، آن سوی دیوار را با استفاده از فناوری فرورسرخ ببینند، خدمه و اطرافیان را نظارت کنند، به محیط های ناشناس هدایت شوند و از منطقه تصویربرداری کنند.

کاربرد این سیستم به نیروهای امدادگران نیز کمک می کند و به آنها یاری می رساند تا تصاویر ویدیویی و داده ها تهیه شده را با همکارانشان در یک شبکه خصوصی سهیم شوند و امکان سهیم شدن فوری در اطلاعات مهم را برای چندین دستگاه فراهم کرده و تصمیم گیری را بهبود بخشده و خطر را کاهش می دهد.

امدادگران با این دستگاه می توانند به ثبت پزشکی دسترسی یافته، تصاویر زنده ویدیویی دریافت و ارسال کنند، گزینه ها را با همکاری یکدیگر بررسی کرده و نقشه را مشاهده و یا از GPS استفاده کنند.

کارمندان نیز می توانند از این فناوری بهره مند شوند بطوریکه اولویت های کار روزانه و مدیریت زمان خود را به آن بسپارند.

این سیستم به یک دوربین 14 مگاپیکسلی مجهز است و می توان برای دید شب و دید حرارتی، یک دوربین فرورسرخ گزینشی نیز به آن افزود.

همچنین می توان یک دوربین آشکار ساز HD 1080 را برای ثبت و ارسال تصاویر ویدیویی زمان واقعی به آن افزود.