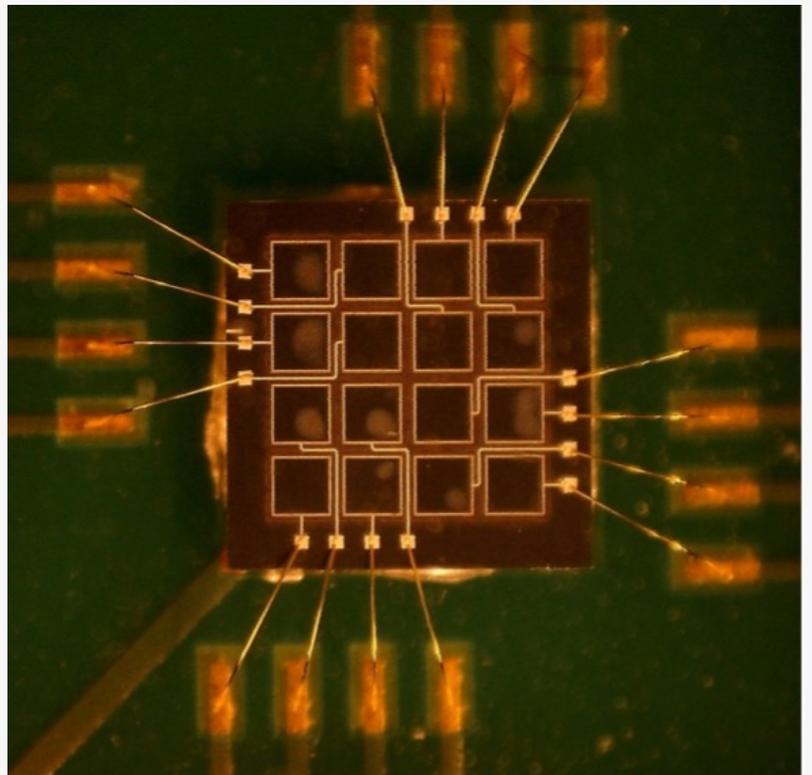


ActLight annuncia una matrice di sensori ad alte prestazioni e basso costo per il rilevamento dei gesti

ActLight, l'azienda Svizzera nota per i suoi fotodiodi dinamici, presenta la matrice Stand-Alone Dynamic PhotoDiodes (DPD) per applicazioni di rilevamento gesti

LOSANNA, SVIZZERA, August 25, 2022

[/EINPresswire.com/](https://www.einpresswire.com/) -- Oltre a prestazioni superiori di rapporto segnale-rumore fino a 90 dB, la matrice [DPD](#) beneficia di una struttura di pixel unica e brevettata che richiede un processo di produzione molto semplice e a basso costo e che consente una linearità molto elevata, una grande reiezione alla luce ambientale ed una dimensione del pixel flessibile. Il funzionamento "time domain" della matrice DPD consente inoltre una lettura molto semplice e parallela, un funzionamento global-shutter, una frequenza di fotogrammi più elevata e un consumo energetico ridotto.



Matrice Stand-Alone DPD per il rilevamento gesti

I clienti possono trarre vantaggio dalla matrice DPD per soddisfare le loro esigenze in applicazioni nel settore automobilistico, come il controllo dell'infotainment, il sistema di infotainment per i sedili posteriori, il controllo di porte / finestrini / tetti apribili / bagagliai e altro ancora.

"Abbiamo sfruttato il principio di funzionamento unico del DPD per sviluppare un nuovo concetto di matrice di sensori con una value proposition convincente per i nostri clienti", ha dichiarato il Dr. Denis Sallin, direttore del team di ingegneria di [ActLight](#). "Il rilevamento dei gesti è un primo passo verso lo sviluppo di un'intera gamma di funzioni basate sulla nostra matrice DPD".

Una dimostrazione della matrice DPD è disponibile su richiesta del cliente.

Informazioni su ActLight:

La società ActLight SA, fondata nel 2011 e con sede in Svizzera, si concentra sul campo della fotonica CMOS sviluppando un nuovo tipo di fotorivelatore, il Dynamic PhotoDiode (DPD). Essendo un'azienda fabless, ActLight è specializzata nella proprietà intellettuale (IP) di questo settore e opera principalmente nel modello di business delle licenze IP.

La tecnologia fotonica brevettata, basata su CMOS, consente di migliorare in modo sostanziale l'efficienza e l'accuratezza di varie applicazioni di rilevamento della luce, come i misuratori di distanza basati sul time Of FLight (TOF), il monitoraggio dei segni vitali, le telecamere 3D/2D e molto altro. ActLight opera nel mercato dell'Internet of Things (IoT), con particolare attenzione ai dispositivi mobili e indossabili, alla sanità/medicina, alla guida autonoma, ai droni ed alla robotica.



Demo board matrice Stand-Alone DPD per il rilevamento gesti



Il rilevamento dei gesti è un primo passo verso lo sviluppo di un'intera gamma di funzioni basate sulla nostra matrice DPD"

Dr. Denis Sallin, direttore del team di ingegneria di ActLight

Ulteriori informazioni su ActLight sono disponibili sul sito <http://www.act-light.com>

Roberto Magnifico
ActLight SA
+41 79 210 83 13

magnifico@act-light.com

Visit us on social media:

[LinkedIn](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/587667099>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2022 Newsmatics Inc. All Right Reserved.