IMMERVISION

Smart Vision pour votre appareil

SERVICES D'INGÉNIERIE | GRANDE IMAGE | OPTIQUE GRAND ANGLE | **FUSION DE CAPTEURS** | TRAITEMENT D'IMAGE

FUSION DE CAPTEURS

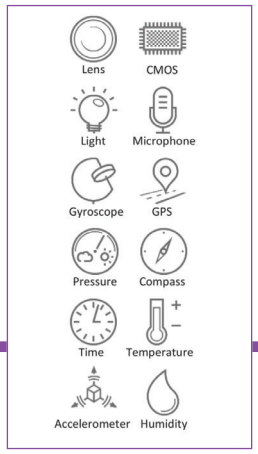
Pour doter les appareils d'une vue surhumaine et libérer tout le potentiel de l'IA, les concepteurs d'appareils doivent augmenter la vue avec des données multi-sensorielles. Grâce à un changement radical dans l'intégration des données multi-capteurs, notre technologie Data-in-Picture résout les problèmes liés aux métadonnées vidéo existantes et offre des avantages considérables.

Avec Data-in-Picture, les méta-informations sont intégrées directement dans les pixels des vidéos et des photos. Pour une synchronisation parfaite entre l'image et les données, ces méta-informations sont collectées, synchronisées et stockées dynamiquement dans chaque image. Le résultat est un fichier image ou vidéo unique avec des données robustes et persistantes, prêt pour des applications plus intelligentes.

SANS DATA-IN-PICTURE

STOCKÉES SÉPARÉMENT

Les données visuelles et les métadonnées contextuelles des capteurs sont stockées séparément.



MÉTADONNÉES: informations contextuelles capturées dans l'environnement du capteur, du dispositif ou de l'utilisateur.

AVEC DATA-IN-PICTURE

EMBARQUÉS

Les métadonnées contextuelles des capteurs et les données visuelles sont stockées ensemble dans les pixels de l'image vidéo.

LES DONNÉES DANS L'IMAGE PERMETTENT :

- La fusion de capteurs
- Correction de la distorsion en temps réel sur plusieurs plates-formes
- Stabilisation électronique de l'image (EIS)
- Préservation de la qualité de l'image
- Détection augmentée pour l'IA
- Partage de données contextuelles en nuage de brouillard
- Réduction du trafic et du traitement dans le nuage
- Assemblage et visualisation de vidéos sphériques VR en temps réel et à la demande
- Stabilisation audio ambisonique à 360
- Autonomie prolongée de la batterie grâce à une consommation d'énergie réduite

	Sans données dans l'image	Sans données dans l'image
Vitesse de traitement	●	●
Vitesse de traitement	●	●
Intégrité et synchronisation des données	●	●
Coût d'intégration et de développement	●	●
Informations contextuelles	●	●
Faible consommation (durée de vie prolongée de la batterie)	●	●

SERVICES D'INGÉNIERIE | GRANDE IMAGE | OPTIQUE GRAND ANGLE | **FUSION DE CAPTEURS** | TRAITEMENT D'IMAGE

VOIR EN PROFONDEUR

Deep Seeing active les appareils intelligents avec une vision augmentée. En capturant de nouvelles façons des données visuelles et contextuelles de haute qualité, il libère le potentiel de l'intelligence artificielle. Comme des yeux surhumains pour votre appareil intelligent.

IMMERVISION
immervision.com I +1 514 985-4007

IMMERVISION

Smart Vision pour votre appareil

MERCI

MERCI

IMMERVISION

Plus loin, plus fort, ensemble.

«S'il faut un village pour élever un enfant, il faut toute une communauté de professionnels dévoués et visionnaires pour briser les barrières et faire progresser la science et la technologie dans un domaine donné. Cela prend aussi du temps. Nous sommes reconnaissants de la confiance et de la fidélité de nos partenaires de l'écosystème qui, comme nous, se sont lancés avec passion dans une quête visant à faire des systèmes de vision intelligents pour les appareils intelligents une réalité.»

- Pascale Nini, Présidente et CEO

MATÉRIEL

3S, acer, ACTi Connecting Vision, ALPHA-DIGI, altek, amur, Arecont Vision, arnel, Brickcom, C360 A VIDEO REVOLUTION, CNB TECHNOLOGY Inc., COMPAL, Continental, CROSSCALL OUTDOOR MOBILE TECHNOLOGY, dahua TECHNOLOGY, DENSO Crafting the Core, docomo, eneo, FLIR, GARMIN, GEUTEBRÜCK Competence in Video Security, GRUNDIG, Hanwha Techwin, HIKVISION, Hisense, Huatu, iCANTEK, IONODES, GROUPE LATECOERE, Lenovo, motorola a Lenovo company, PIXORD, RightCom, RIVA more than standard, SoftBank, SHANY THE ELITE OF CCTV, SIMCom A company of SIM Tech, SIQURA SURVEILLANCE SOLUTIONS, smi, SONY, speco technologies, Surveon, tamaggo, TCL, TITANVISION, Quanta Computer, vantrix, VCA TECHNOLOGY, VICON, vista, VIVOTEK

LOGICIEL

3VR, aimetis, ARKAMYS, artec technologies, AVIGILON, axxon Experience The Next, CASD Solutions de videoprotection, Dallaire, DIGIEVER, digifort, DODWELL B·M·S LTD., ESI, exacq Technologies, FLIR, Fortem, Genetec, HDS, Honeywell, Incon, Infinova The Integrator's Manufacturer, ISS INTELLIGENT SECURITY SYSTEMS, KENTIMA Automation and Security Products, KSENOS, LANACCESS, Luxriot Simple yet Powerful, MARCH An Infinova Company, milestone, MIRASYS, NUUO, Omnitech security, OnSSI, OpenEye, PDSM panomorph, PROVIDEO, QNAP SECURITY, Qognify, SALIENT, SANTEC VIDEO TECHNOLOGIES, SeeTec An OnSSI Company, SpherePlay, STIM, TOSHIBA TELI CORPORATION, VANDERBILT, vantrix, VERINT, VDG, VideoInsight, wavestore Innovation with Integrity

COMPOSANT ET FOURNISEURS

Objectifs panomorphes

CBC GROUP, EVETAR, FUJIFILM, KOLEN Korea Lens, Hgo., SUNNY OPTICS (ZHONGSHAN) CO.,LTD.

Modules de caméra

AzureWave Technologies, Inc., CAMMSYS, FOXCONN Advancing Through Innovation, JABIL OPTICS, mcnex Multimedia Core of the Next..., NAMUGA Multimedia Lab, PRIMAX, 舜宇光學科技 (集團) 有限公司 SUNNY OPTICAL TECHNOLOGY (GROUP) CO.,LTD., TRULY® 信利

Capteurs

OmniVision, SAMSUNG, SONY

Processeurs/SoCs

Grain Media, HISILICON, intel, MARVELL, Movidius an intel company, MStar semiconductor, NXP, QUALCOMM, socionext, Texas Instruments

IP de semi-conducteurs

arm, CEVA