



CALICO | PRO

VIDEO PROCESSEUR

OFFRIR DE LA
QUALITÉ EN
QUANTITÉ, DE
LA SOURCE À
L’AFFICHAGE

PRODUCT BROCHURE

**QUATRE
DECENNIES
D'EXPERIENCE**

Chez tvONE, nous sommes fiers de notre expérience en matière d'innovation technologique et nous continuerons d'apporter des contributions encore plus significatives à l'industrie audiovisuelle professionnelle. Nous restons déterminés à développer des technologies de pointe, qui continuent à faire avancer l'industrie et à inspirer confiance à ses utilisateurs.

Notre équipe interne de R&D se consacre au développement et au déploiement d'une technologie fiable et performante. Notre moteur de traitement propriétaire de cinquième génération, CALICO, dépasse les autres solutions en offrant une fidélité d'image visiblement améliorée et une souplesse de traitement vidéo encore plus grande pour répondre à tous vos besoins actuels et futurs.

CALICO

TRAITEMENT VIDÉO

UNE EVOLUTION? NON, UNE REVOLUTION

CALICO tire son nom d'un textile tissé neutre qui constitue une base polyvalente pour la teinture et l'impression de couleurs de haute qualité. Le processus reflète la mission de CALICO, qui est de fournir une famille de solutions fiables permettant aux utilisateurs d'afficher et de manipuler la vidéo de manière tout aussi créative.

Ce moteur de traitement propriétaire de cinquième génération est développé uniquement par tvONE et ouvre la voie à l'innovation en matière de traitement vidéo, offrant une fidélité d'image visiblement améliorée, un meilleur rendu des couleurs et encore plus de flexibilité en matière de traitement vidéo.

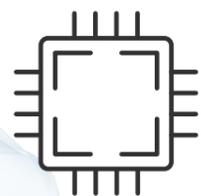
EXIGEZ LA PERFECTION VISUELLE

CALICO

LA DIFFÉRENCE CALICO PRO

CALICO PRO est un processeur vidéo révolutionnaire qui donne accès à des centaines de fenêtres vidéo et offre un traitement d'image 4K60, 10 bits et une prise en charge HDR à très faible latence, à la pointe de l'industrie, créant ainsi une nouvelle norme en matière de technologie de traitement vidéo.

CALICO PRO permet de réaliser les projets multifenêtres et multi écrans les plus complexes du marché.



UNE IMMENSE PUISSANCE DE TRAITEMENT

CALICO PRO offre une puissance de traitement inégalée, avec d'immenses canvases de conception créative produisant des vidéos de haute résolution et de haute qualité. Des centaines de layers vidéo peuvent être ajoutées pour fournir des « big data » et des « big video » sur un large éventail de marchés et d'industries.



DES FONCTIONS FLEXIBLES

Les scalars vidéo prêts à l'emploi ne peuvent pas s'adapter aux nouveaux marchés ou aux nouvelles normes. Avec la technologie CALICO PRO, il est facile d'ajouter ou de modifier des fonctions, ce qui offre une flexibilité totale pour donner au client exactement ce qu'il veut.



CONSTRUIT POUR DURER

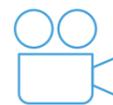
Conçu pour des applications professionnelles exigeantes, CALICO PRO est construit pour durer et évoluer avec les besoins des clients afin de fournir une « assurance obsolescence » garantie. Nous nous portons garants de notre qualité supérieure en offrant une garantie de 5 ans sur les pièces et la main d'œuvre, la meilleure du secteur.

LA TECHNOLOGIE CALICO PRO

S'appuyant sur notre solide héritage en matière de fidélité d'image, nous avons poussé cette philosophie encore plus loin avec une conversion down/up/cross incomparable et une conversion des normes vidéo pour la gestion optimale de sources et d'affichages de résolutions diverses.

Capable d'un traitement 4:4:4 de bout en bout, combiné à des conversions de la plus haute qualité entre les espaces colorimétriques 4:2:0, 4:2:2 et 4:4:4, CALICO est la technologie la plus innovante et la plus flexible du marché.

CALICO PRO prend en charge jusqu'à 66 millions de pixels avec des résolutions standard ou personnalisées pour mettre en œuvre les LED avec une précision totale, y compris le True Color 30 bits.



TRAITEMENT VIDÉO 10 BITS

On voit la différence ! Notre moteur de traitement de cinquième génération offre en standard une fidélité d'image incroyable.



BANDE PASSANTE SURPUISSANTE

Déplacez et manipulez des quantités massives de vidéo sans compromis grâce à une puissance de traitement brute de plusieurs gigapixels.



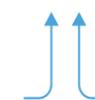
FENÊTRES ET LAYERS

Affichez vos sources comme vous le souhaitez. CALICO PRO offre plus de fenêtres, de layers, de keyings et d'étiquettes que vous n'en aurez jamais besoin.



LATENCE REDUITE

Quelle que soit la complexité de votre installation, la latence de la source à l'écran de CALICO PRO est d'une seule frame.



TRAITEMENT PARALLÈLE

CALICO PRO offre un traitement massif sans goulot d'étranglement pour gérer les données volumineuses sans perte de fidélité de l'image.



EXPERTS EN FPGA

Le hardware de CALICO PRO repose sur l'utilisation de FPGA et non des GPU pour permettre une reconfiguration et une personnalisation optimales.

CALICO | PRO

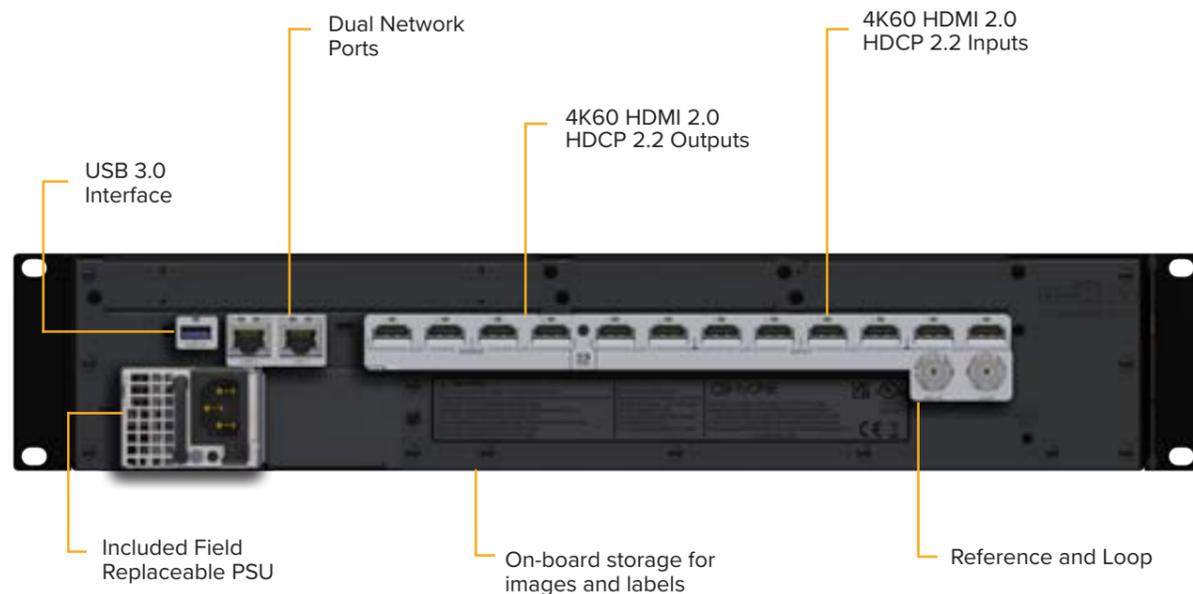
LA CRÉATIVITÉ SANS LIMITES

Le processeur vidéo CALICO PRO a été conçu dès le départ pour obtenir des résultats supérieurs pour les images de synthèse, les contenus Broadcast, les flux IP, les images fixes et les clips multimédias à leur résolution native, avec une prise en charge jusqu'à 4K aujourd'hui et 8K à l'avenir.

Notre objectif est de fournir un traitement de la plus haute qualité, précis et visuellement réaliste de toute vidéo, quel que soit son format ou sa résolution, en utilisant notre traitement vidéo 10 bits exclusif. Notre objectif est de garantir qu'aucun détail ne sera perdu en préservant les vidéos et les images fixes, de la source à l'écran, avec une perfection visuelle garantie jusqu'au niveau du pixel.

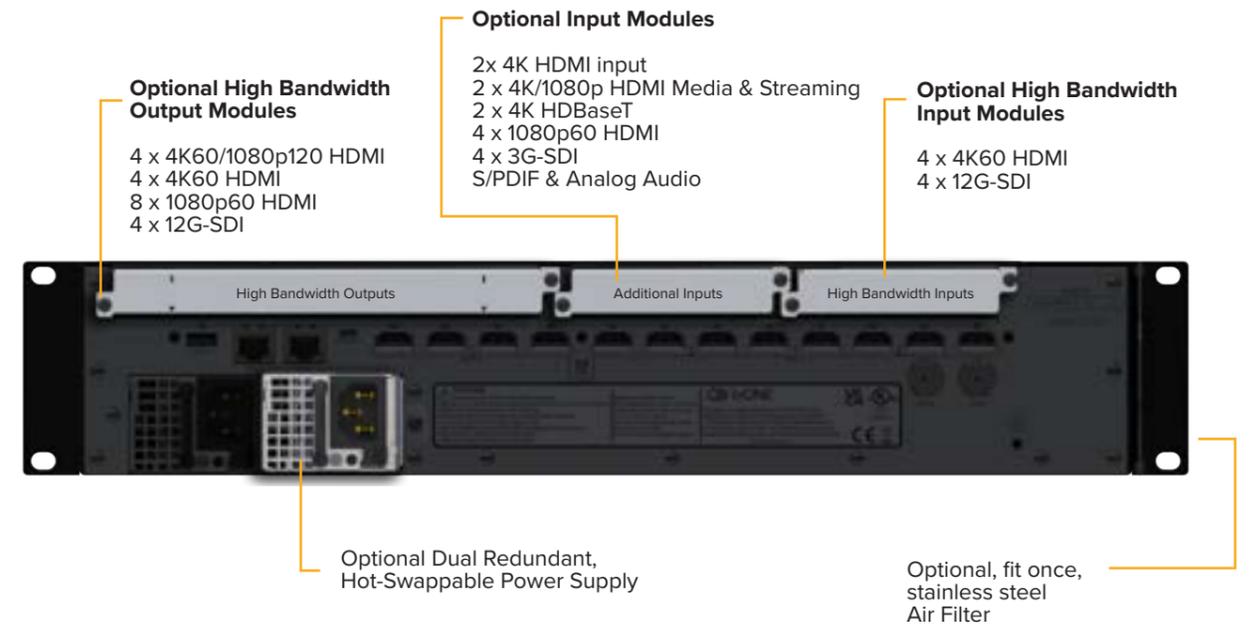
CONFIGURATION DE BASE

CALICO PRO est un processeur vidéo 2U, desktop ou montable en rack qui est livré avec une configuration d'E/S de huit entrées 4K60 et de quatre sorties 4K60 en standard.



ADAPTEZ VOTRE CALICO PRO

Pour créer une solution plus importante, il est simple d'inclure des modules supplémentaires pour construire des systèmes jusqu'à 16



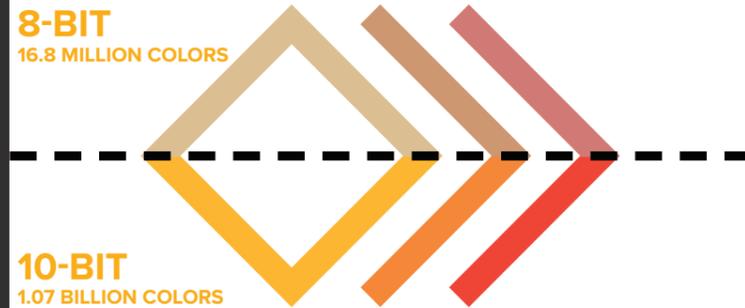
UN MOTEUR PUISSANT

La technologie CALICO PRO offre des fonctionnalités innovantes, intégrant de manière transparente des avancées de pointe telles que la gestion transparente des sources, la profondeur colorimétrique et la gestion robuste du contenu, afin d'offrir une expérience utilisateur améliorée.



BANDE PASSANTE INÉGALÉE

CALICO PRO est optimisé pour une performance sans restriction, non compressée et de bout en bout, même lorsque l'on travaille avec de la vidéo 4K60. Grâce à la technologie brevetée tvONE, CALICO offre des niveaux de traitement vidéo à haut débit adaptés à des workflows classiques ou IP.



PROFONDEUR COLORIMÉTRIQUE

CALICO PRO offre un traitement 10 bits à la pointe de la technologie pour une reproduction précise des moindres détails de l'image. Bénéficiez d'une reproduction précise des couleurs et pour permettre les flux de travail HDR.



GESTION HDR

CALICO PRO prend en charge plusieurs normes HDR et peut convertir de manière transparente d'une norme à l'autre. Il est facile de reformater une vidéo SDR en vidéo HDR, ou vice-versa, ce qui permet d'éliminer de nombreux obstacles technologiques à l'obtention de couleurs de qualité supérieure.



CROPPING DES SOURCES

Réalisez facilement plusieurs croppings à partir d'un contenu et utilisez-les comme des sources distinctes pouvant être dupliquées, agrandies... Cela permet de gérer facilement votre contenu, de maximiser l'efficacité de vos entrées et réduire les besoins en players et en câblage.



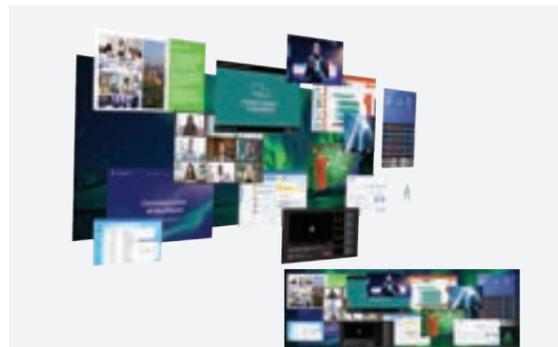
KEYING

Améliorez l'expérience du spectateur grâce au keying en temps réel qui permet d'ajouter des logos et de déployer une identité visuelle propre à votre marque.



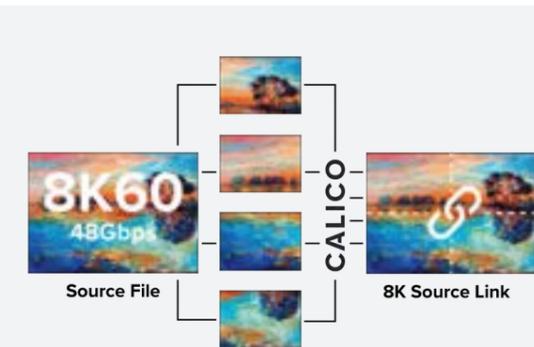
ROTATION DES SOURCES ET DES SORTIES

Les fenêtres des sources et des sorties peuvent être tournées librement de 0° à 360°, ce qui permet des configurations d'affichage ultra créatives.



DES CENTAINES DE LAYERS

CALICO PRO offre plus de couches que vous n'en aurez jamais besoin au sein d'un système de gestion extrêmement flexible et facile à configurer, gérant des layers de résolution 4K et HD interchangeables.



8K READY

CALICO PRO est capable de traiter et de gérer plusieurs sources et écrans 8K60. Pour les workflows actuels, utilisez Source Link pour relier de manière transparente vos quatre sources 4K en une seule fenêtre de résolution 8K synchronisée qui peut être librement switchée, redimensionnée et manipulée.



OPÉRATION SIMPLIFIÉE

CALICO PRO garantit un contenu pixellisé et visuellement époustoufflant à chaque fois grâce à une sélection entièrement personnalisable de vidéos de la plus haute qualité.



DIRECTEUR EDID

Une mauvaise mise en œuvre de l'EDID peut entraîner des frustrations lors de la synchronisation des appareils. CALICO PRO gère automatiquement les communications EDID avec une prise en charge supplémentaire des EDID non standard ou uniques grâce au gestionnaire EDID intégré.



UN LOGICIEL DE CONFIGURATION ET DE CONTRÔLE PUISSANT ET FACILE À UTILISER

CALICO Studio est le logiciel de conception puissant et très intuitif de CALICO PRO. Il est facile de configurer une ou plusieurs sorties pour des écrans LED ou de créer de vastes edge blendings de projecteurs et des murs LCD - c'est vous qui choisissez ! Positionnez et faites pivoter les sources et les écrans avec une liberté totale et une rotation de 360°, y compris les bords, les transitions, les fonds et les animations. CALICO Studio offre des outils optimisés pour les configurations LED complexes, (lignes, grille, marqueurs, gestion au pixel), ainsi que des étiquettes pour faciliter l'identification des éléments.



Derrick Rubin

LABELLING PUISSANT

Identifiez et informez votre public à l'aide d'étiquettes bien visibles et personnalisables. Créez pour chaque source des étiquettes comprenant du texte, une image, un logo ou une autre source. Les étiquettes peuvent également être rattachées à une source pour améliorer les transitions en toute transparence ou à un écran pour du monitoring facilité



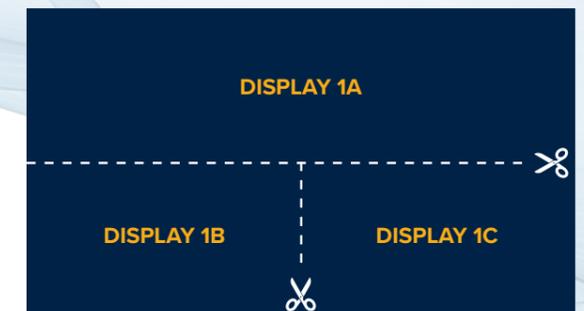
CANVAS WATCH

Surveillez facilement vos vastes configurations de LED, de projection ou d'écrans pour une tranquillité d'esprit totale. Surveillez plusieurs configurations à partir de n'importe quel canvas en utilisant un seul ou plusieurs écrans. Créez votre propre multiviewer à l'aide d'écrans virtuels afin de vous permettre de bien monitorer toute votre installation.



ADVANCED CROPPING

Avec CALICO PRO, découpez facilement des parties de n'importe quelle source. Dans le retail, prenez des éléments de page web et repositionnez-les sur vos écrans. Dans une salle de crise, isolez les vues des caméras les plus pertinentes et n'affichez qu'elles. En corporate, extrayez les datas les plus percutantes d'un large dashboard.



OUTPUT MAPPING

Les contrôleurs LED fonctionnent mieux avec des résolutions standard. CALICO PRO peut optimiser le placement des différents affichages en amont du contrôleur LED afin d'utiliser tous les pixels disponibles. On réduira ainsi le nombre d'entrées et de contrôleurs LED en régie et on simplifiera énormément le câblage. Une triple source d'économie.

Traitement vidéo breveté
Système basé sur un **FPGA**
Plus efficace, **plus** flexible
Architecture extensive et modulaire

CALICO

PRODUITS SUR MESURE ET OEM

Si votre entreprise a une application unique qui pourrait bénéficier de la technologie CALICO, nous sommes expérimentés dans la fourniture de produits sur mesure. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations et pour discuter de vos besoins.

VOUS VOULEZ EN SAVOIR PLUS?

Pour discuter de CALICO pour l'une de vos futures installations, veuillez contacter votre responsable régional des ventes. Prenez contact avec nous dès aujourd'hui!