Videohub Smart

Première SD du monde, HD et Ultra HD routeurs de format mixte!

Présentation de l'excitant nouveau Videohub Smart premiers HD Ultra routeurs format mixtes du monde avec construit dans la surveillance vidéo et le bouton de spin contrôle de routeur. Videohub Smart inclut les dernières technologies 6G-SDI afin que vous puissiez connecter simultanément et itinéraire n'importe quelle combinaison de SD, HD et Ultra vidéo HD sur le même routeur en même temps! Vous bénéficiez également de nouveau routage visuelle révolutionnaire qui vous permet de voir vos connexions de routeur que la vidéo sur l'écran intégré LCD lorsque vous faites défiler la molette pour sélectionner votre itinéraire. Maintenant, vous pouvez acheminer votre vidéo simplement en regardant la vidéo!

Parfait pour une utilisation mobile

Diffusion routage de qualité qui est facile à utiliser!

Videohub Smart est parfaite pour la diffusion, la poste ou la production en direct! Taille super compacte Smart Videohub signifie son parfait pour une utilisation dans des systèmes de diffusion ou des mini supports portables pour la production en direct où les caméras, switchers, l'enregistrement et les moniteurs sont tous simplement connectés à Smart Videohub. Maintenant, vous pouvez éviter recâblage malpropre parce que vous pouvez connecter tout au routeur, puis changer rapidement les connexions entre les emplois sans rebrancher un câble unique!

Conception compacte

Contrôle innovant et

Dispose d'un beau design en aluminium usiné de Smart Videohub nouveau contrôle de surveillance vidéo innovant. Maintenant, vous pouvez visuellement

suivi dans un design compact!

itinéraire vidéo parce que le moniteur intégré vous permet de voir la vidéo en direct, les étiquettes de connexion de point de croisement et les formats de télévision affichés simultanément. Vous pouvez effectuer des sélections avec le bouton de spin ou un commutateur vidéo avec le panneau de bouton dédié. Choisissez entre deux modèles incroyables! Le Smart Videohub 12 x 12 et 20 x 20 sont tous deux dotés du nouveau panneau de contrôle incroyable, construit dans l'alimentation, le contrôle du réseau et les connexions avancé 6G-SDI dans un design unique unité de rack compact. Vous pouvez même configurer tous les paramètres IP sur le devant de l'appareil sans ordinateur!

Route visuelle

Route votre vidéo en la regardant!

QUICK SELECT

Parcourez vidéo à une vitesse fulgurante! Contrôle de bouton de rotation ultra-rapide de Smart Videohub vous permet de composer si vos points de croisement routeur lors de l'affichage vidéo en direct combinée à la coutume sur les étiquettes de l'écran. Afin de défilement est classée par ordre alphabétique de sorte qu'il est facile de trouver le point de croisement que vous recherchez! Le contrôle de bouton de rotation combinée avec routage visuel est le moyen le plus rapide à la route! Imaginez faire défiler vos connexions tout en les considérant comme la vidéo en direct sur l'écran LCD! Sur l'écran étiquettes support de l'Unicode pour qu'ils travaillent dans les jeux de caractères romains non telles que le chinois, japonais, coréen, russe, allemand, français, espagnol et plus. Cela signifie que si vous avez des étiquettes en japonais, il apparaîtra sur le panneau avant en japonais exactement le même tel qu'il apparaît sur le panneau de contrôle de logiciel sur votre ordinateur.

Construit en surveillance vidéo!

Construit en vidéo,

l'étiquette et le suivi de format!

Maintenant, vous pouvez contrôler toutes les vidéos en direct connecté à votre Videohub. Le construit en LCD vous permet de voir votre vidéo dans pratiquement tous les formats de TV! Cela signifie que vous n'avez pas besoin d'un moniteur externe, séparé parce que son intégré dans le panneau avant du routeur lui-même! Vous pouvez consulter toute source ou destination et confirmer les entrées vidéo sont correctes envoyés aux sorties vidéo correctes. Construit en surveillance est parfait lorsque l'espace est restreint, comme les mini racks et les camions de diffusion.

LABELS VIDEO

Les charges de connexions

Jusqu'à 20 connexions SDI avancés!

Puce Videohub 20 x 20 correspond à un massif 40 connexions 6G-SDI dans une taille de rack compact! Doté d'entrées 6G-SDI et sorties ainsi que Ethernet pour la télécommande de sorte que vous pouvez aussi la route par des panneaux de contrôle externe ou à partir de votre ordinateur Mac ou PC. Aucun autre routeur compact intègre davantage de connexions dans une conception autonome d'une unité de rack! Pour les groupes de travail de petite taille ou s'envoler kits, le modèle intelligent Videohub 12 x 12 vous donne toutes les mêmes fonctionnalités avancées avec 12 entrées et 12 sorties.

Avancée 6G-SDI technologie

La vidéo numérique haute qualité en SD, HD et Ultra HD!

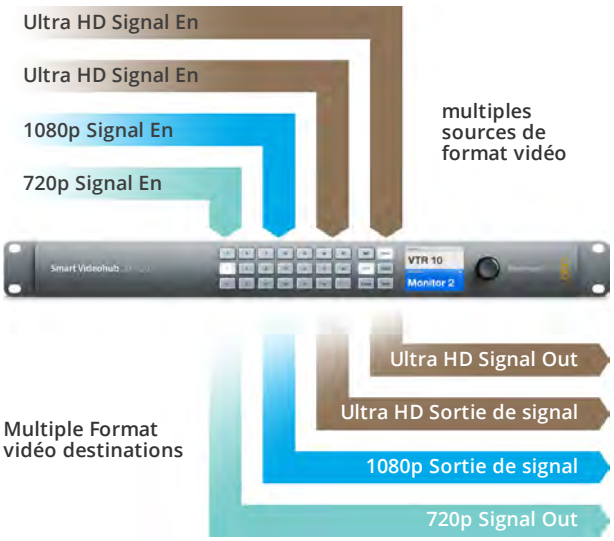
Caractéristiques Videohub intelligents avancés connexions 6G-SDI qui permettent ultra haute résolution vidéo HD à l'aide d'une seule connexion SDI, tout en conservant une compatibilité totale avec tous les équipements SD et HD-SDI. Vous obtenez la parfaite qualité des connexions vidéo SDI avec la possibilité de travailler dans n'importe quel format de télévision que vous aimez, ainsi 4:2:2 ou 04:04:04 échantillonnage de couleur. Même si vous n'êtes pas en cours d'exécution en Ultra HD maintenant, vous pouvez toujours travailler en SD ou HD aujourd'hui et être prêt pour Ultra HD quand vous en avez besoin.

ULTRA HD
6G SDI

Tous les formats vidéo simultanément

Différents formats, taux d'images et résolutions simultanément!

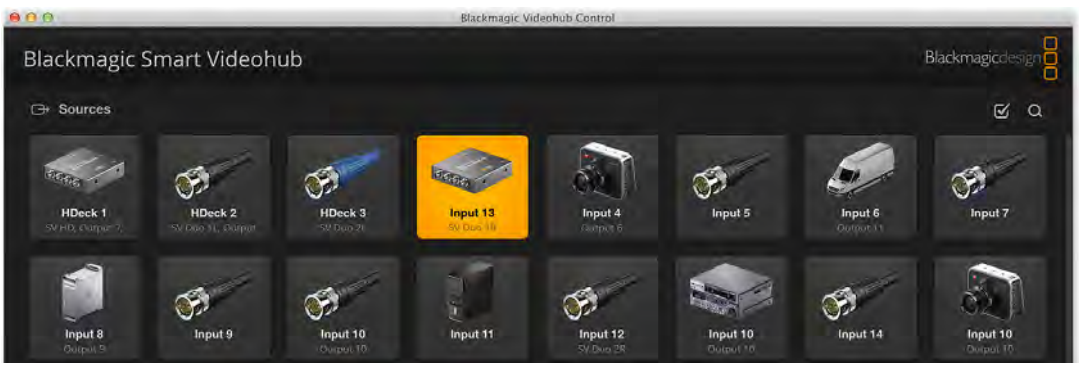
Smart Video intègre la technologie multi-format de sorte que vous pouvez connecter simultanément SD, HD et équipements Ultra HD sur le même routeur en même temps. SDI de Blackmagic Design permet de détecter automatiquement le format vidéo SDI quand elle change et basculer instantanément normes. Cela signifie que vous pouvez parfaitement travailler en NTSC et PAL SD, HD 720 et 1080 et même 2160 Ultra HD à tout cadence, tous en même temps sur le même routeur!

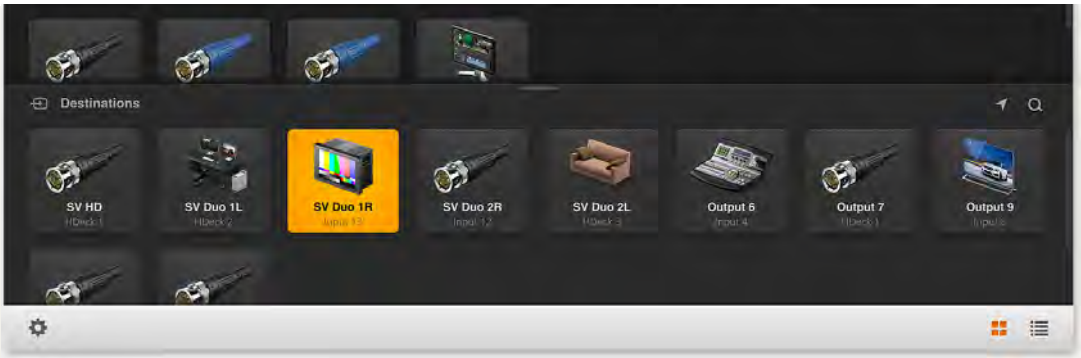


Ultra qualité HD, compatibilité HD!

Le standard vidéo de l'industrie de la radiodiffusion de l'avenir

Obtenez des images étonnantes qui sont si détaillées que c'est que d'être là! Avec l'Ultra HD, vous obtenez 4 fois la résolution de régulier vidéo HD 1080 pour un énorme 3840 x 2160 taille de l'image. Le nouveau Videohub intelligent gère facilement les énormes débits de données de haute résolution Ultra vidéo HD ainsi que vidéo SD et HD. Ultra HD est la norme de l'avenir et la production de contenu 4K diffusion s'accélère! Avancées 6G-SDI connexions multi format de Smart Videohub sont compatibles avec votre matériel existant SD-SDI et HD-SDI ainsi que les derniers équipements Ultra HD.





Contrôle de logiciel externe

Contrôler l'acheminement via le réseau sur Mac et Windows!

Si vous souhaitez contrôler votre Smart Videohub partout alors le contrôle du logiciel Videohub libre inclus pour Mac et Windows est la solution parfaite. logiciel de contrôle de Videohub possède une interface belle apparence avec de magnifiques boutons d'icônes. Lorsqu'il est utilisé avec les nouveaux PC à écran tactile, vous obtenez un fantastique grand panneau de commande XY de l'écran! Vous pouvez même télécharger le nouveau panneau de contrôle logiciel pour Apple iPad ® qui vous permet de l'utiliser comme un fantastique, partie inférieure du routeur de l'écran tactile de coût, c'est gratuit sur l'App Store!

Videohub Smart Control

Videohub Master Control

Panneaux de contrôle du matériel

Ajouter crémaillère incroyable montage des panneaux de commande de matériel

Pour les panneaux de routeur à distance dédiés, vous pouvez choisir entre Videohub Smart Control et Videohub Master Control. Les deux panneaux en option se connecter à votre réseau via Ethernet et peuvent contrôler n'importe quel modèle de Videohub. Videohub Smart Control est idéal pour le style directe de bus de coupe routage des moniteurs ou des ponts, tandis que Videohub Master Control vous donne le plein contrôle de bouton de rotation et l'entrée de l'étiquette direct avec un écran LCD pour afficher votre routeur étiquettes de points de connexion. Vous obtenez une parfaite intégration et fiabilité 24/7 de diffusion avec des panneaux distants Blackmagic Videohub!

Tout partager et modifier des connexions instantanément!

Une fois que vous avez utilisé routage dans votre studio, vous ne serez jamais regarder en arrière! Rapiéçage manuel est en désordre et peut être source de confusion. Utilisation de Smart Videohub pour le routage pour épargner du temps et vous permet de partager les ressources de tout connecter dans votre studio à la meilleure qualité possible, avec des contrôles simples et rapides. Vous obtenez connexions instantanées entre tous vos appareils, et pouvez même envoyer le même signal à plusieurs destinataires en même temps! Ce serait impossible avec une baie manuel de patch!

Connectez Tout

SD, HD et Ultra HD!

Soyez prêt pour les derniers équipements Ultra HD! Modèles Videohub Smart comportent connexions 6G-SDI avancées pour Ultra vidéo HD qui sont également compatibles avec la définition standard et haute définition équipements SDI. Cela signifie que vous pouvez connecter n'importe quel appareil utilisé dans la production de télévision, même de vieux magnétophones en définition standard qui sont plus de 20 ans! Vous pouvez même convertir équipement analogique vers SDI en reliant les populaires Mini Converters Blackmagic de votre Smart Videohub. Cela signifie que même la plus ancienne ainsi que le matériel de diffusion le plus récent peut être connecté partout dans votre établissement, le tout sur le même routeur en même temps!

Connectez Vos postes de travail

Partager écrans de

diffusion et des ponts!

Parfait pour les départements créatifs diffusés, Smart Videohub permet à plusieurs utilisateurs de partager des équipements coûteux comme les ponts de diffusion ou de grands écrans de présentation. Vous pouvez utiliser Smart Videohub dans votre édition ou de couleur suites de classement pour surveiller votre sortie, puis passez à surveiller la VTR lors du mastering sur bande. Videohub intelligent, il est facile de partager tout votre équipement de n'importe où dans votre studio avec le toucher d'un bouton!

Mobile de diffusion

Design incroyablement compact!

La conception d'économie de l'espace étonnant de Smart Videohub 20 x 20 s'adapte à toutes les 40 connexions SDI dans 1U, parfait pour les petits studios ou les cars de reportage avec espace rack limité. Vous pouvez connecter votre commutateur, l'ensemble de vos appareils photo, des ponts, et des équipements de surveillance, et ont encore des points de croisement de rechange pour les aliments inattendus sur place. Cela signifie que vous pouvez modifier instantanément les configurations de travail de travail sans recâblage! Aucun autre routeur vous donne plus de connexions dans une seule conception de l'unité de rack!

Que vous nourrir panneaux numériques extérieurs

Boostez l'affichage numérique!

Parfait pour le multi SD écran, HD, et la distribution Ultra HD!

massifs ou la distribution de contenu à une série d'écrans HD, Smart Videohub peut vous aider à gérer la distribution de vidéo sur tous vos écrans à partir d'un emplacement central, ou même sur Internet! Il ya même un SDK développeur gratuit si vous avez besoin d'intégrer Videohub dans une installation de signalisation numérique existant. Videohub intelligent, il est simple à contrôler, même le plus grand réseau de signes et écrans numériques!

Conférence

Connectez et partagez matériel de présentation!

Videohub, il est facile de partager l'équipement vidéo professionnel, comme les ponts de diffusion, entre plusieurs salles de présentation, à partir d'une situation centrale. Cela signifie que vous pouvez partager des équipements vidéo lourde et coûteuse, sans avoir à le déplacer! Équipement HDMI, comme les ordinateurs et les projecteurs, peut également être acheminé et partagées lorsque vous les connectez avec Mini Converters Blackmagic. commutation de Videohub peut être contrôlé à partir d'un seul emplacement ou à distance à partir de n'importe quelle pièce de présentation!

Doublage

Dub multiples formats sans changer les câbles!

Maintenant, vous pouvez connecter instantanément ponts à l'autre sans avoir à tirer des câbles ou manuellement patcher vidéo. Vous pouvez même voie la vidéo d'un pont par un convertisseur professionnel, comme un teranex, et à aucune autre plate-forme pour les conversions de format vierges. Signifie Videohub routage vous n'avez jamais besoin de tirer des câbles ou des connexions de changement de nouveau. Tout peut être acheminé en utilisant le haut dans le panneau de contrôle, un panneau à distance, ou le logiciel sur votre Mac, PC ou iPad!

Elegant Design

Qui a dit que les routeurs ne peuvent pas être sexy!

Avec un design en métal usiné et facile à utiliser panneau avant, Smart Videohub de sont également construits pour les plus exigeants 24/7 environnements de diffusion et disposent d'un design unique qui vous donne la technologie de pointe dans une taille incroyablement petite. Doté d'acheminement visuelle révolutionnaire combinée avec construit dans le jury de suivi et de contrôle avant, Smart Videohub vous offre jusqu'à 40 6G-SDI connexions, est doté d'un bloc d'alimentation, référence externe, USB, ports distants et de contrôle du réseau, le tout dans un appareil compact 1 RU concevoir!

Usiné de conception en métal

Panneau avant en aluminium élégant et robuste

La nouvelle fonctionnalité de puce Videohub une face avant élégante qui est usiné à partir d'un bloc d'aluminium. Il ressemble beaucoup dans votre studio et est également assez forte pour supporter les chocs et les coups lorsque installés dans les véhicules de diffusion à l'extérieur. Le panneau avant comprend des boutons poussoirs lumineux, un écran de vidéo de couleur et un bouton de rotation pour le contrôle de routage visuelle.

Panneau avant

Recherchez et sélectionnez vidéo
sources rapidement!

Le panneau avant des nouvelles fonctionnalités intelligente Videohub boutons pour les sélections de source et de destination ainsi que des contrôles de la fonction s'allume. Videohub Smart vous permet de sélectionner n'importe quelle destination et voir immédiatement sa source routé actuelle. Le moyen le plus rapide pour sélectionner une nouvelle source est d'appuyer directement l'entrée que vous voulez et utiliser le bouton dédié "Take" pour confirmer et faire le changement.

Tous les boutons sont rétro-éclairé et doucement éclairer pleinement lorsqu'il est sélectionné afin qu'ils puissent être lus en même la salle d'équipement les plus sombres. paramètres IP et la configuration du routeur peuvent facilement être définis à partir du panneau avant.

Route visuelle

Le design innovant de Smart Videohub combine commandes du panneau avant et construit dans le suivi pour vous donner toutes les nouvelles capacités de routage de Visual révolutionnaires! Utilisez le bouton de rotation pour faire défiler rapidement la totalité de votre SD, HD, et les sources HD Ultra. Il est le plus rapide et le plus précis route façon vidéo! Comme vous tournez le bouton, la vidéo s'affiche instantanément sur la construction dans les cristaux liquides, ainsi que des étiquettes de source, le format et les informations de fréquence d'image. Route visuelle vous permet itinéraire vidéo rapidement et avec plus de confiance que jamais!

Connexions professionnelles

24/7 diffusion fiabilité

Videohub Smart est un vrai commutateur de routage de qualité de diffusion! Il est conçu pour la diffusion et la post-production des environnements les plus exigeants avec une technologie avancée et des relations professionnelles. Doté d'une alimentation intégrée universelle, de l'industrie Ethernet standard, USB et RS-422 connexions de commande. Vous bénéficiez également de qualité de diffusion connecteurs BNC pour les 6G-SDI connexions vidéo numériques de haute qualité avec construit en re-synchronisation de garantir les plus grandes longueurs de câble!

IEC

110V

240V

International Power

Auto allant alimentation partout dans le monde

Videohub Smart peut être installé en dehors des cars de régie, les salles de machines ou les studios de diffusion partout dans le monde. L'alimentation universelle utilise une connexion standard IEC et est auto allant, il pourra accueillir automatiquement la tension d'entrée et la fréquence de votre région. Avec le soutien flexible universelle de puissance il n'y a pas besoin d'un transformateur supplémentaire ou convertisseur de puissance, peu importe où vous êtes dans le monde!

Contrôle

Plus de choix de contrôle que tout autre routeur!

Contrôlez votre routeur intelligent Videohub de n'importe où dans votre bâtiment. Route vidéo de la commande de la face avant, ou choisir parmi un large éventail de support matériel monté pour contrôle à distance sur Ethernet. Concepteurs de diffusion, les éditeurs et les coloristes peuvent même itinéraire vidéo en utilisant le contrôle innovant logiciel Videohub pour leurs postes de travail Mac ou PC, ou sans fil avec un iPad. Un kit de développement logiciel est également disponible pour les intégrateurs qui veulent construire des solutions de routage personnalisé.

Panneau avant

Super rapide de Visual Route!

Videohub Smart features Route visuel unique qui permet le routage ultra-rapide et sans erreur! Vous pouvez trouver rapidement la source ou de la destination que vous cherchez à la simple pression d'un bouton, ou en utilisant le contrôle unique bouton de rotation pour faire défiler votre vidéo. Source vidéo, le format et les étiquettes sont affichées sur l'écran intégré LCD, pour que vous sachiez toujours que vous faites le bon choix. Avec le tout nouveau Videohub intelligent, il n'a jamais été plus facile de prendre des décisions de routage ultra-rapides et précises!

Videohub Panneaux de matériel à distance

Aucun autre routeur a plus d'options de contrôle que Videohub!

Videohub Smart Control

Videohub Master Control

Videohub Smart Control

Videohub Smart Control est un compact 1 RU panneau qui contrôle votre Videohub sur votre réseau Ethernet existant. Il dispose de 40 boutons personnalisables qui peuvent être définies à n'importe quel point de croisement de sorte que vous pouvez passer rapidement les sources vidéo à l'aide rapide, le routage direct "couper-bus" section. Chaque panneau peut être configuré pour 1, 2, ou plusieurs destinations, de sorte que vous pouvez contrôler le routage vidéo à plusieurs ponts et les moniteurs d'un panneau!

Videohub Master Control

Ethernet panneau de matériel avec contrôle de bouton de rotation. Le Master Control Videohub est un panneau 1U à distance qui vous donne un contrôle complet sur l'ensemble de votre routeur à partir de n'importe où dans le studio. Il suffit de brancher Master Control à votre réseau Ethernet et vous obtenez le plein contrôle de tous les points de connexion sur votre routeur. La face avant comporte des touches programmables, le contrôle de bouton de rotation et d'un écran LCD pour l'affichage élégant source et de destination des étiquettes. Cela signifie que vous pouvez voir et acheminer tous vos points de croisement à distance, même sur le plus grand Videohub!

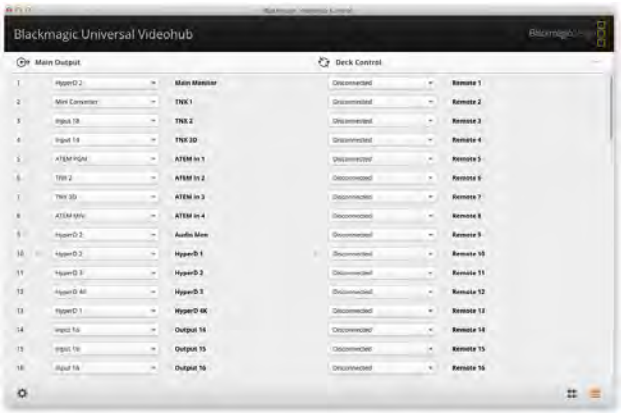
Contrôle de logiciel

Réseau de contrôle du routeur de votre bureau!

Lorsque vous modifiez, le classement, ou de faire diffuser la conception, le meilleur endroit pour contrôler votre routeur est à droite de votre écran! Tous les modèles comprennent Videohub logiciel gratuit que vous pouvez installer sur votre Mac ou votre PC Windows. L', icône logicielle de contrôle de routeur attrayant comprend de multiples points de vue de sorte que vous pouvez choisir la mise en page qui est le mieux pour votre travail.

Poussez le bouton Afficher

Bouton poussoir View est le moyen le plus rapide et la plus intuitive pour contrôler votre routeur! Il dispose de grands boutons avec des icônes élégantes qui représentent le matériel de post-production les plus courantes. Cela signifie que vous obtenez une interface de commande du routeur qui ressemble à votre installation. Bouton-poussoir Voir est idéalement conçu pour fonctionner sur des écrans tactiles et vous donne plus fluide, basé sur ordinateur contrôle le routage que vous aurez jamais l'expérience!



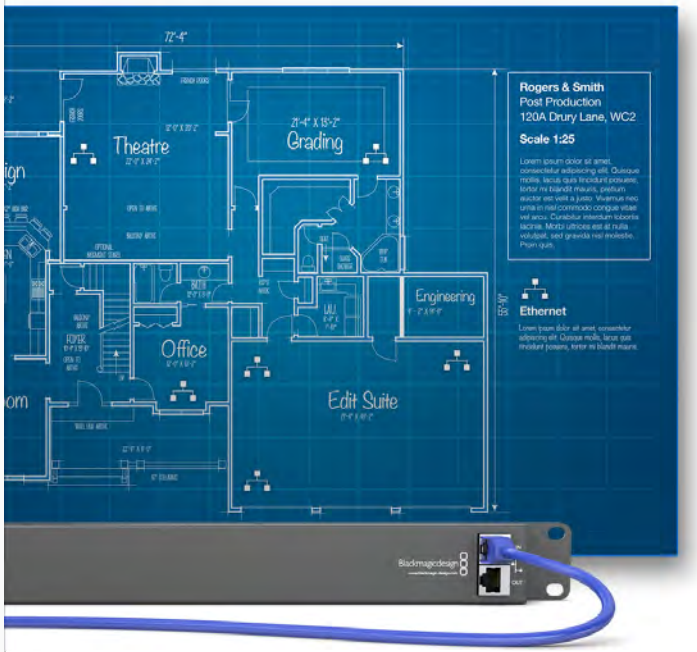
Routeur personnels Vues

Avec personnel routeur View vous pouvez voir toutes les connexions dans une seule fenêtre, ou de créer un ensemble personnel pour voir l'équipement que vous voulez. Cela signifie que vous obtenez une fenêtre d'interface beaucoup plus petite que ne sera pas obtenir de la manière d'autres logiciels, tels que le montage ou des outils de conception. Il est également un routeur spécial View Control qui permet aux administrateurs système d'étiqueter et de gérer toutes les connexions de votre établissement. Personnel routeur View vous donne la flexibilité de se concentrer uniquement sur les connexions dont vous avez besoin!

Contrôle iPad ®

Prenez le contrôle de routeur portable n'importe où dans votre installation!

Disponible gratuitement sur l'App Store, le bouton-poussoir Videohub Voir semble renversant sur votre iPad d'Apple. Cela signifie que vous pouvez utiliser un iPad sur votre réseau sans fil pour changer le routage de n'importe quelle pièce de votre studio, le tout sans l'aide de panneaux ou des ordinateurs dédiés!



Connectez-vous via Ethernet

Ajouter contrôle de réseau panneaux vite!

Panneaux Videohub Smart Control et Videohub Maître contrôle utilisent le réseau Ethernet standard. Cela signifie que vous pouvez brancher sur le réseau informatique existant. Les deux panneaux de contrôle disposent (PoE) Power over Ethernet si utilisé avec un commutateur Ethernet qui inclut le support PoE, aucune alimentation externe n'est nécessaire. panneaux de contrôle matériel Videohub également une boucle à travers Ethernet, parfait pour le bouclage des dizaines de panneaux de commande de sorte que vous économiser des centaines sur le câblage Ethernet!

ETHERNET

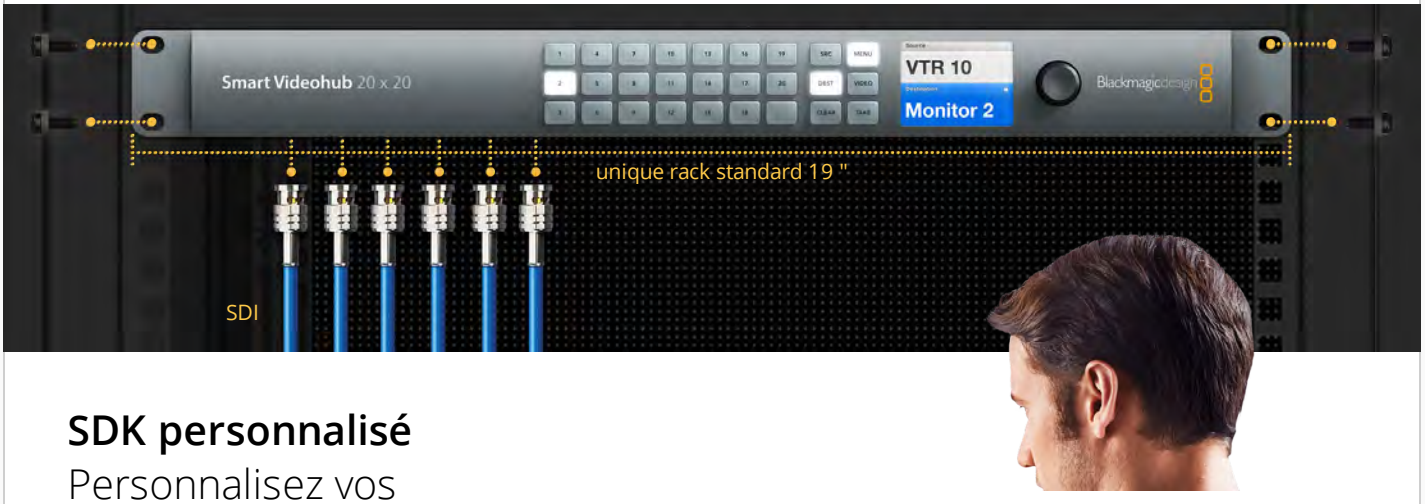
Facile à installer

Options de connexion multiples pour la configuration et le contrôle facile

19" RACK

Design Standard

Installation de Smart Videohub est simple et facile! Conçu pour s'intégrer parfaitement dans des racks standard d'équipement 19 ", le Videohub intégré dans le panneau de commande commute pas seulement la vidéo, il vous permet également de définir l'adresse IP du réseau dans le menu des paramètres. Cela signifie que vous pouvez personnaliser les étiquettes points de connexion et de contrôle de routage via votre réseau IP over Ethernet ou même en utilisant le WiFi! Ou vous pouvez configurer rapidement Videohub par connexion USB directement à votre ordinateur! Avec un routeur mis en place ce simple, vous pouvez configurer votre studio en quelques minutes!



SDK personnalisé

Personnalisez vos contrôles Videohub!

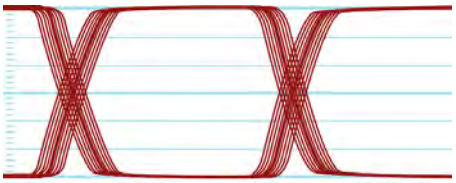
Videohub inclut un kit de développement du logiciel libre si un développeur ou intégrateur système peut facilement ajouter le support du protocole pour l'intégration dans d'autres infrastructures de routage. Le SDK prend en charge l'industrie C + + standard et inclut des bibliothèques de logiciels, des exemples de code et la documentation. L'aide du SDK de Videohub vous pouvez créer un logiciel personnalisé ou des solutions de contrôle à distance de matériels avec des interfaces uniques.

Technologie avancée

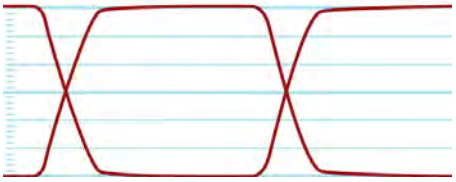
Formats multiples

Vous devez être capable de travailler avec le nombre croissant de normes de télévision à travers le monde, et Smart Videohub a été conçu pour travailler avec la quasi-totalité d'entre eux! Vous obtenez le soutien de 525 et 625 SD, HD 720 et 1080, et la nouvelle norme Ultra HD 4K. Différents formats vidéo et des cadences peuvent tous être acheminés sur le même intelligent Videohub simultanément, vous permettant de travailler dans pratiquement tous les formats pour la compatibilité avec presque toutes les normes de diffusion!

compatible avec Ultra HD, mais passe encore la vitesse de travailler avec SD plus et l'équipement HD-SDI.



SDI avec la dégradation de la gigue



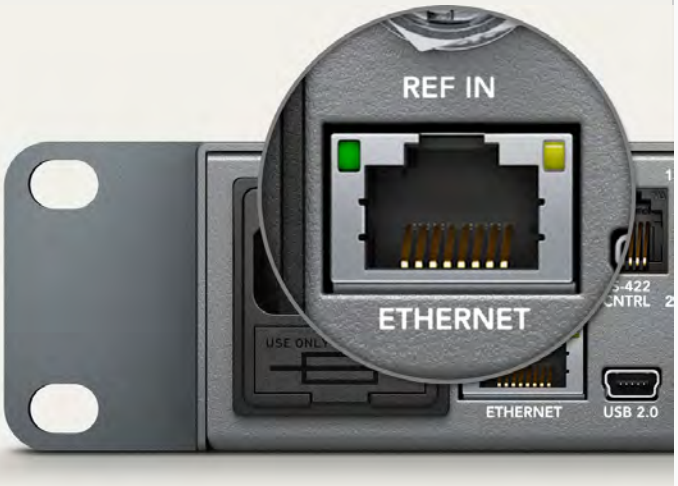
propre, les signaux SDI reclockée

SDI Reclocking

Videohub inclut construit dans SDI reclocking sur chaque entrée 6G-SDI. SDI reclocking régénère le signal vidéo pour une qualité vidéo maximale. Cela est extrêmement important parce que des câbles plus longs vidéo dégradent le signal. Prime câbles «numériques» coûteux peuvent aider un peu, mais ne peut pas éliminer la perte de signal d'intégrité en raison de longueurs de câble de s'allonger. Avec SDI Reclocking vous obtenez un signal régénéré et propre vers tous les périphériques SDI de votre studio. Cela signifie que les longueurs de câbles plus longs, et pas de problèmes dans votre vidéo.

contrôle Ethernet

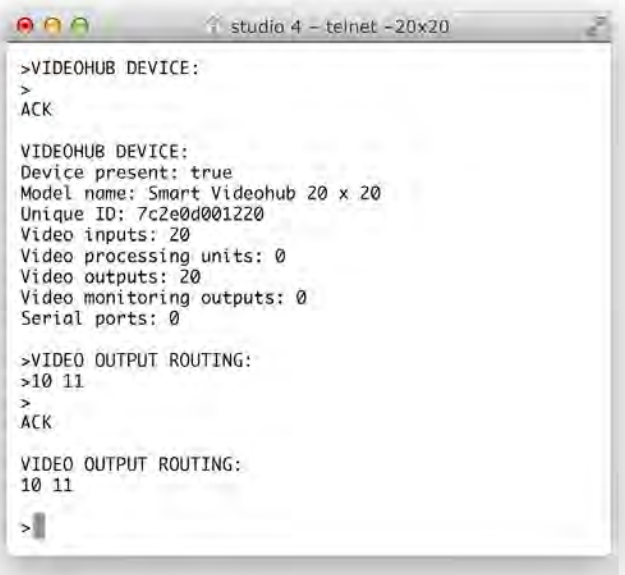
Ethernet est une des normes de réseaux informatiques les plus courantes et est utilisé pour fournir la connectivité dans pratiquement toutes les installations dans le monde entier. Le Videohub Smart peut être contrôlé avec des panneaux de matériel à distance ou via un logiciel sur des réseaux Ethernet standard. Tous les panneaux de contrôle de matériel Videohub comprennent des connexions Ethernet standard de l'industrie, ce qui rend facile de les installer au long de votre installation. Concepteurs de diffusion, les éditeurs et les coloristes utilisant Mac ou PC postes de travail peuvent utiliser le logiciel gratuit de contrôle Videohub pour basculer et itinéraire instantanément les signaux dont ils ont besoin sur Ethernet!



SDK

Vous obtenez un SDK gratuit pour créer un contrôle personnalisable de votre Videohub! Le kit de développement de logiciel vous donne la possibilité de se connecter Videohub pour les systèmes de diffusion automatisés ou créer vos propres contrôles personnalisés. Disponible pour Mac OSX et systèmes d'exploitation Windows, les développeurs se protocole détaillé de contrôle, les bibliothèques, les exemples de code, documentation et plus! Le SDK vous donne les outils dont vous avez besoin pour personnaliser l'intégration de n'importe quel modèle de Videohub.

FREE SDK

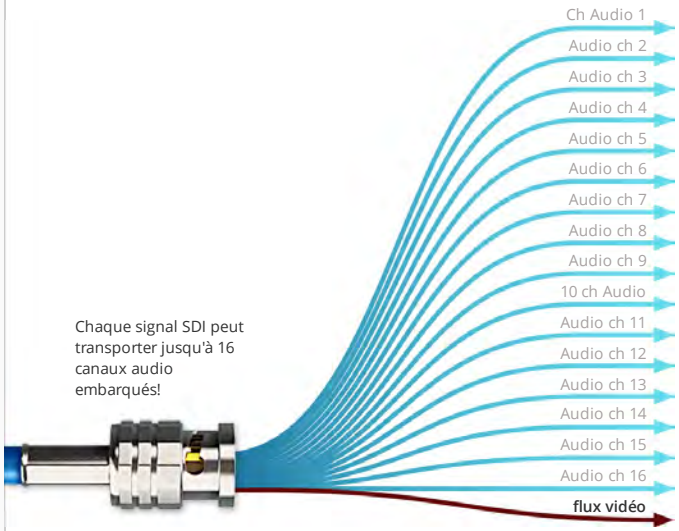


$ 295 | Mini convertisseur analogique vers SDI
Inconnu

Équipement analogique

Facilement convertir analogique vers SDI

Il est facile de connecter un appareil analogique à votre 6G-SDI Blackmagic Videohub utilisant analogique Mini Convertisseurs SDI. La sortie SDI du convertisseur, avec audio intégré, se connecte directement à votre routeur. Le teranex 2D est idéal pour la conversion analogique vers SDI, avec l'avantage supplémentaire de haute qualité jusqu'à conversions et conversions de normalisation, de sorte que vous pouvez même ajouter de la vidéo en définition standard à votre infrastructure HD.



Acoustique

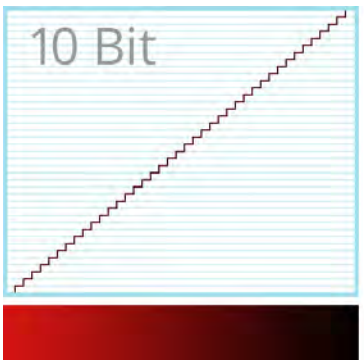
Audio et vidéo sur un seul câble!

La norme SDI comprend 16 canaux audio embarqué avec le signal vidéo. Cela signifie que vous obtenez jusqu'à 16 mono ou 8 canaux stéréo parfaitement synchronisés avec votre vidéo. Si vous devez acheminer l'audio à un équipement analogique, il peut facilement être dé-embeded du signal SDI utilisant Mini Converters. L'avantage de l'audio SDI intégré signifie que vous pouvez établir un itinéraire ou patcher directement l'audio synchronisé et vidéo sur un seul câble!

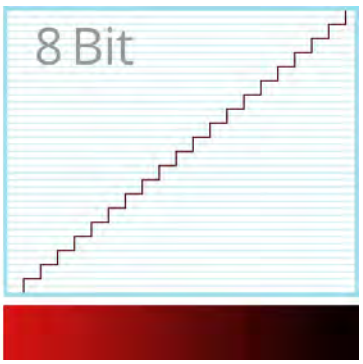
Profondeur de bits et de précision Couleur

Route vidéo à la profondeur de bit

Videohub est conçu pour supporter la vidéo de haute qualité. Cela signifie que vous pouvez acheminer 4:2:2 4:4:4 et 8, 10, ou 12 bits vidéo dans toute norme. 10 bits est la norme la plus utilisée maintenant que les couleurs peuvent être représentées beaucoup plus précise que 8 bits vidéo. 10 traitement binaire empêche des bandes de couleur qui se produit avec 8 bits vidéo lorsque les étapes entre les gradations d'ombre deviennent trop apparente et apparaissent comme des barres de couleur au lieu d'un gradient lisse. Videohub Smart travaille aussi avec les derniers signaux vidéo vidéo 12 bits pour une qualité encore supérieure, de sorte que vous obtenez une conception future preuve!



10 bits Profondeur de couleur lisse dégradé de couleur.



8 bits Profondeur de couleur étapes visibles de pente.

Unsynced RSS de la vidéo

Genlock

Routage pour la diffusion de studio en direct!

Videohub Smart 20 x 20
Spécifications techniques

Description

Puce Videohub 20 x 20 est un routeur Ultra HD de format mixte avancée plus grande avec construit dans le panneau de contrôle et de surveillance. Idéal pour les groupes de travail de plus grandes et de la radiodiffusion mobile, il comprend des connexions 6G-SDI avancées afin que vous puissiez connecter simultanément et itinéraire n'importe quelle combinaison de SD, HD et Ultra vidéo HD sur le même routeur en même temps. Vous bénéficiez également de nouveau et révolutionnaire routage visuel avec le contrôle unique bouton de rotation, pousser le panneau de bouton et l'écran intégré LCD. Comprend également Ethernet pour la télécommande et un kit de développement de logiciel entièrement personnalisable pour Mac et Windows.

Prix

$ 1995

Liens

Entrée vidéo SDI
20 x 10 bit SD-SDI, HD-SDI et SDI-6G.

SDI Sortie vidéo
20 x 10 bit SD-SDI, HD-SDI et SDI-6G.

Entrée de référence
Blackburst et TriSync pour SD, HD et 4K.

Muti Taux de soutien
Détection automatique des formats SD, HD ou 6G-SDI. Routage simultané de 4K, HD, vidéo SD et DVB-ASI.

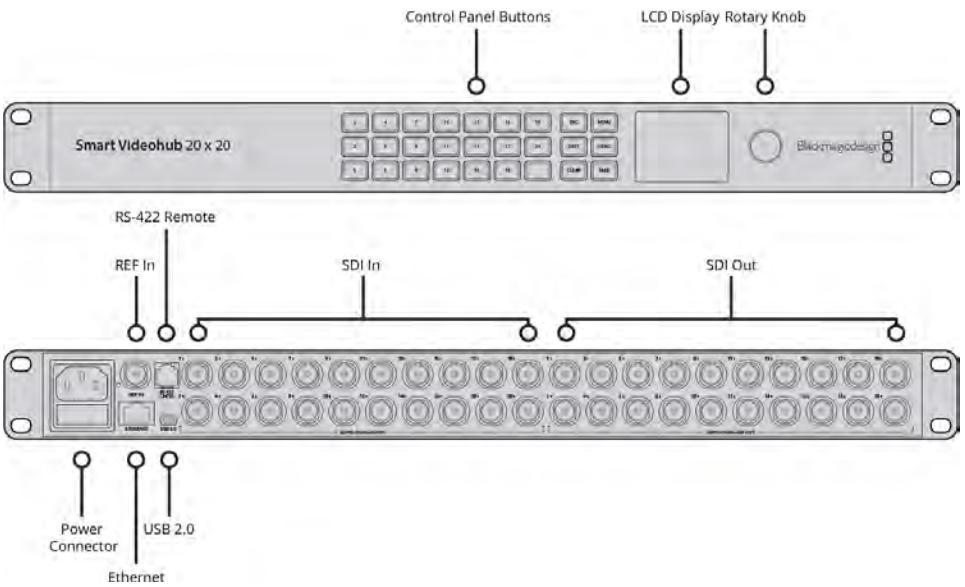
Mises à jour
USB 2.0 haute vitesse (480 Mb / s) interface ou via Ethernet.

Contrôle de routeur
21 boutons pour le contrôle local de Videohub. 6 boutons et molette de défilement pour le contrôle de l'écran LCD ou Ethernet RJ45.

Configuration du routeur
Via LCD du panneau avant ou utiliser RJ45 Ethernet ou USB 2.0 pour réglage de l'adresse IP.

RS-422 Router Control
1 x entrée pour commander la commutation à point de connexion du routeur.

Reclocking
Sur toutes les sorties SDI, la commutation automatique entre la définition standard, haute définition ou 6G-SDI.



Normes

SD Format de soutien
625/25 PAL, NTSC et 525/29.97 525/23.98 NTSC.

HD Format de soutien
720p50, 720p59.94, 720p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60.

2K Support du format
2048x1080p23.98, 2048x1080p24, 2048x1080p25, 2048x1080PsF23.98, 2048x1080PsF24, 2048x1080PsF25.

4K Format de soutien
3840x2160p23.98, 3840x2160p24, 3840x2160p25, 3840x2160p29.97, 3840x2160p30, 4096x2160p24.

SDI conformité
SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 310M, SMPTE 425M-A, SMPTE 425M-B, l'UIT-R BT.656 et UIT-R BT.601.

Taux SDI vidéo
Entrées vidéo SDI sont commutables entre la définition standard, haute définition et 4K. SDI commute entre 270 Mo / s en définition standard SDI, 1.5 Gb / s HD-SDI, 3G-SDI et SDI-6G.

Vidéo SDI échantillonnage
04:02:02 04:04:04 et

SDI échantillonnage audio
Télévision fréquence d'échantillonnage de 48 kHz et le niveau de 24 bits.

SDI Couleur de précision
04:02:02 04:04:04 et 10 bits.

SDI Espace colorimétrique
YUV ou RVB.

SDI commutation automatique
Sélectionne automatiquement entre SD-SDI, HD-SDI, 6G-SDI et DVB-ASI sur chaque entrée de sorte que chaque entrée peut être exécutée d'une norme de télévision différent.

Soutien SDI métadonnées
identification de la charge utile de données auxiliaires vidéo que par SMPTE 352m.

Logiciel

Contrôle de logiciel
contrôle de routeur inclus gratuitement pour Windows ™ et Mac OS X ™.

Mise à jour du logiciel interne
Via inclus l'application de mise à jour.

Affiche

Affiche
Écran LCD intégré pour les réglages vidéo et le menu.

Installation physique

Installation physique
1 crémaillère taille de l'unité. Moins de 6 pouces de profondeur.

Exigences d'alimentation

Protège Fail
connexions de routeur préservés et restaurés instantanément à la puissance sur.

Alimentation
Câble d'alimentation IEC nécessaire.
90 - 240V entrée AC.

Caractéristiques physiques

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement
0 ° à 40 ° C (32 ° à 104 ° F)

Température de stockage
-20 ° à 45 ° C (-4 ° à 113 ° F)

Humidité relative
0% à 90% sans condensation

Ce qui est inclus

Videohub Smart 20 x 20
CD du logiciel

Garantie

Garantie 12 mois limitée du fabricant.

Suivant ►

Videohub routeurs intelligents

Videohub Smart 12 x 12

Videohub Smart 20 x 20