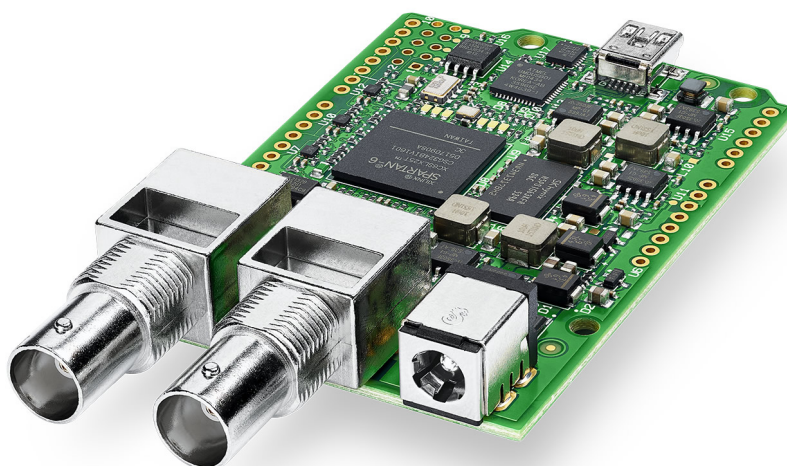


Blackmagic Design annonce la nouvelle Blackmagic 3G-SDI Shield for Arduino



Les utilisateurs peuvent désormais facilement créer leurs propres solutions de contrôle pour caméra !

NAB 2016, Las Vegas, USA - 18 avril 2016 - Blackmagic Design annonce la sortie de la Blackmagic 3G-SDI Shield for Arduino. Cette carte extension offre aux utilisateurs la possibilité de concevoir des solutions de contrôle parfaitement adaptées aux caméras et aux appareils SDI. La Blackmagic 3G-SDI Shield for Arduino sera disponible en milieu d'année au prix de 95\$US auprès des revendeurs Blackmagic Design du monde entier.

La Blackmagic 3G-SDI Shield for Arduino sera présentée au salon NAB 2016, au stand SL217 de Blackmagic Design.

Construire des solutions de contrôle SDI pour caméra est une tâche difficile qui demande des connaissances approfondies en programmation. Les techniciens audiovisuels qui veulent inclure les caméras Blackmagic Design à leur propre système se heurtent souvent à des problèmes d'intégration. En effet, afin d'obtenir le contrôle à distance de leurs caméras sur le Blackmagic Camera SDI Control Protocol, ils doivent mettre en place toute une installation SDI. Pour résoudre ce problème, Blackmagic Design a conçu la carte extension SDI Blackmagic 3G-SDI Shield for Arduino qui fonctionne avec les microcontrôleurs Arduino. Les techniciens peuvent donc désormais facilement créer des solutions personnalisées parfaitement adaptées aux caméras Blackmagic Design.

Arduino est une plateforme de prototypage électronique open source qui repose sur des appareils et des logiciels faciles à utiliser. Alors que Raspberry Pi est principalement destinée aux développeurs, Arduino est, quant à elle, souvent choisi par les techniciens car elle est simple à utiliser, polyvalente, abordable et s'adapte à tous types de projets.

Blackmagic Design a décidé de tirer parti des possibilités de ces cartes d'extension standardisées, appelées « Shield », pour mettre au point sa carte Blackmagic 3G-SDI Shield for Arduino. Blackmagic Design propose quelques exemples de codes pour montrer la façon dont Arduino communique avec la Blackmagic 3G-SDI Shield for Arduino, mais aussi, la façon dont la carte extension envoie les commandes à la caméra.

La Blackmagic 3G-SDI Shield for Arduino est une carte extension qui comprend une entrée et une sortie SDI. L'entrée SDI permet de connecter tout type de source vidéo, tandis que la sortie SDI se connecte à la caméra et achemine les commandes du protocole pour contrôler la caméra. Les développeurs n'auront donc aucun mal à utiliser la Blackmagic 3G-SDI Shield for Arduino, car ils trouveront dans le manuel les commandes de contrôle de la caméra. Ces commandes pourront être ajoutées au logiciel de programmation Arduino et être ensuite communiquées à la carte Blackmagic 3G-SDI Shield for Arduino.

Le Blackmagic SDI Control protocol utilise le blanking du flux de données SDI pour envoyer des commandes, telles que le contrôle de la caméra et de l'objectif, la correction colorimétrique, le retour de programme, le tally et le réseau d'ordres. Les signaux sont envoyés sur des câbles SDI, les utilisateurs n'ont donc pas besoin d'acheter d'équipements ou de câbles spécialisés pour contrôler leurs appareils. Le protocole est expliqué en détail dans les différents manuels Blackmagic Design et est désormais pris en charge par les fabricants tiers. De plus, il est intégré aux caméras Blackmagic, aux mélangeurs ATEM, aux cartes DeckLink, aux Video Assist et aux viseurs Viewfinder.

Les utilisateurs peuvent notamment fixer un simple contrôleur doté d'un joystick sur la carte extension SDI pour envoyer les commandes de contrôle à la caméra et ainsi régler la mise au point ou l'iris. Ils disposent ainsi d'un choix infini pour créer des solutions de contrôle pour leurs caméras, leurs mélangeurs, leurs cartes, et autres.

La Blackmagic 3G-SDI Shield for Arduino est une simple carte SDI double face qui alimente également la carte Arduino. De plus, elle comprend un port USB pour mettre à jour le logiciel et ainsi télécharger les nouvelles fonctionnalités au fur et à mesure de leur disponibilité. La carte utilise un bus I2C, vous pouvez donc la connecter à un câble si vous souhaitez la placer dans le boîtier de votre choix.

« Notre choix de rendre les produits Blackmagic Design ouverts et accessibles permet aux utilisateurs d'exploiter au maximum leur potentiel », dit Grant Petty, PDG de Blackmagic Design. « La Blackmagic 3G-SDI Shield for Arduino associée à d'autres produits Blackmagic Design, tels que la nouvelle URSA Mini équipée du nouveau viseur URSA Studio Viewfinder ou la mise à jour logicielle de la Studio Camera, en fait un outil spectaculaire. Elle est très simple à utiliser et nous avons hâte de découvrir les solutions créées par les utilisateurs ! »

Disponibilité et prix

La Blackmagic 3G-SDI Shield for Arduino sera disponible en milieu d'année au prix de 95\$US auprès des revendeurs Blackmagic Design du monde entier.

Images de presse

Les photographies de la Blackmagic 3G-SDI Shield for Arduino et de tous les autres produits Blackmagic Design sont disponibles sur www.blackmagicdesign.com/fr.

À propos de Blackmagic Design

Blackmagic Design crée des produits de la plus haute qualité pour le montage vidéo ainsi que des caméras numériques, des correcteurs de couleur, des convertisseurs vidéo, des moniteurs vidéo, des routeurs, des mélangeurs de production en direct, des enregistreurs à disque, des moniteurs de forme d'onde et des scanners de film en temps réel pour l'industrie du film, de la postproduction et de la diffusion télévisée. Les cartes de capture DeckLink de Blackmagic Design ont révolutionné le marché en termes de qualité et d'accessibilité financière. Les produits de correction colorimétrique DaVinci ont remporté une récompense Emmy™ et dominent l'industrie de la télévision et du film depuis 1984. Blackmagic Design continue à innover par exemple avec des produits 6G-SDI et 12G-SDI ainsi que des workflows en 3D stéréoscopique et Ultra HD. Fondée par une équipe de monteurs et d'ingénieurs en postproduction, leaders au niveau mondial, la société Blackmagic Design a des bureaux aux États-Unis, au Royaume-Uni, au Japon, à Singapour, et en Australie. Pour de plus amples informations, veuillez consulter notre site Internet www.blackmagicdesign.com/fr