MEDIENMITTEILUNG

Canon erweitert Angebot an 4K-Referenzmonitoren und bringt Firmware-Updates für verbesserten 4K-HDR-Workflow

Canon DP-V2421

Canon DP-V1711

Wallisellen, 28. März 2018 – Canon erweitert sein branchenführendes Angebot an 4K-Referenzmonitoren um die zwei 12G-SDI-kompatiblen Modelle DP-V2421 und DP-V1711. Gleichzeitig stellt das Unternehmen ein umfangreiches Firmware-Update zur Verbesserung der HDR-Überwachungsfunktionen, zur Rationalisierung von Workflows und zur Verbesserung der Zusammenarbeit mit Drittanbietern bereit. Mit der Produkteinführung wird zudem ein kostenpflichtiges Firmware-Upgrade verfügbar, das die Luminanz der 17-Zoll-Monitore DP-V1711 und DP-V1710 erhöht.

Der DP-V2421 ist ein 24-Zoll 4K-HDR-Referenzmonitor mit 1200 cd/m² und hoher Luminanz, der mit einem besonders sattem Schwarz für vielseitige Anwendungen in der 4K-HDR-Produktion überzeugt. Der DP-V1711 ist ein professioneller 17-Zoll 4K-Referenzmonitor für das Studio oder den Ü-Wagen. Sowohl DP-V2421 als auch DP-V1711 verfügen über umfangreiche HDR-Funktionen, die sich perfekt für die HDR-Produktion eignen. Beide Monitore bieten vier 12G-SDI-Eingänge, über die 4K-50p-Aufnahmen über nur ein einziges Kabel übertragen werden. Die Reduktion von vormals vier SDI-Kabeln auf nunmehr nur eines verringert die Komplexität beim Setup. Dies spart Ressourcen und wertvollen Platz im Studio.

DP-V2421 und DP-V1711 unterstützen Hybrid Log-Gamma (HLG) und Perceptual Quantization (PQ). Diese HDR-Industriestandards sind in ITU-R BT.2100 oder SMPTE ST 2084 definiert. Beide Monitore unterstützen das Log-Gamma: Canon Log, Log 2 und Log 3.

DP-V2421 und DP-V1711 enthalten mehrere nützliche Funktionen zur Überprüfung von HDR-Bildern und zur Unterstützung einer effizienten HDR-Produktion. Dazu gehört auch ein HDR-fähiger Waveform-Monitor[1], die HDR-fähige Falschfarben-Funktion[2] und die HDR-Bereichsanpassungsfunktion[3]. DP-V2421 und DP-V1711 bieten auch eine Funktion, mit der HDR-Bilder mit Falschfarben oder Peaking nebeneinander im Split-Screen dargestellt werden. Ein HDR/SDR-Vergleich ist ebenfalls verfügbar. Mit dieser umfassenden Palette an Funktionen zur Unterstützung der HDR-Produktion positionieren sich DP-V2421 und DP-V1711 als ultimative Referenzmonitore mit herausragenden Leistungen in der professionellen 4K-HDR-Produktion.

Firmware-Update für DP-V2421, DP-V2420, DP-V2411, DP-V2410, DP-V1711 und DP-V1710

Um eine optimale Bildwirkung erzielen zu können, erfordert es die HDR-Produktion, den Luminanzpegel überprüfen und die Belichtung so justieren zu können, dass eine bestimmte Luminanzstufe ausgewählt werden kann. Nach dem neuen Firmware-Update kann der Anwender mittels HDR-Helligkeitsüberwachungsfunktion den Luminanzwert auf einem ausgewählten Teil des Bildschirms darstellen. Der Anwender kann dann einen spezifischen Luminanzwert und eine Änderung während der HDR-Produktion überwachen. Der Monitor kann den maximalen und durchschnittlichen Luminanzwert des gesamten Bildschirms darstellen und die Veränderungen zwischen den Einzelbildern hervorheben. Das Firmware-Update ermöglicht zudem die Fernsteuerung per Browser. Die Monitore lassen sich damit vom PC, Tablet oder einem anderen Gerät aus fernbedienen. Darüber hinaus fügt das Firmware-Update eine Verknüpfungsmöglichkeit für Panasonic VariCams hinzu.

Canon wird zusätzlich ein kostenpflichtiges Firmware-Upgrade anbieten, um die maximale Helligkeit für die 17-Zoll-Referenzmonitore DP-V1711 und DP-V1710 auf 600 cd/m² [4] zu erhöhen. Dieses Upgrade ermöglicht die einfachere Überwachung von HDR-Signalen mit hoher Helligkeit – dies ist bei der Bildüberwachung kritischer Inhalte in der HDR-Produktion sehr vorteilhaft.

DP-V2421 – Hauptleistungsmerkmale:

- HDR-Unterstützung
- 12G-SDI und erweiterte Interfaces
- Vielseitige HDR-Aufnahmefunktionen
- Präzise und reproduzierbare Farbwiedergabe mit ITU-R BT.2020 Unterstützung
- Unterstützung für XYZ-, RGB-, YCbCr- und ICtCp-Formate

DP-V1711 – Hauptleistungsmerkmale:

- Professionelles 17-Zoll 4K-UHD-Display mit Halterung für ein 19-Zoll Monitorrack

---

[1] Der Waveform-Monitor zeigt Skalen für den Luminanzpegel in PQ- und HLG-Signalen an.
[2] Diese Funktion stellt auf dem Monitor eine andere Farbe dar, die auf dem Eingangsluminanzsignal basiert, um die Belichtung präzise zu beurteilen.
[3] Die integrierte HDR-Bereichsanpassungsfunktion ermöglicht die Anzeige des Standard-HDR-Signals oder des LOG-Signals innerhalb des unterstützten Luminanzbereichs. Die Werte lassen sich auch auf die erforderliche Luminanz voreinstellen.
[4] Luminanz ist ein typischer Wert und nicht garantiert

- 12G-SDI und erweiterte Interfaces
- Vielseitige HDR-Aufnahmefunktionen
- Präzise und reproduzierbare Farbwiedergabe mit ITU-R BT.2020 Unterstützung
- Robust und kompakt für hohe Mobilität

- Web-basierte Remote-Einstellung und WLAN-Einstellungen hinzugefügt
- Countdown-Anzeige beim Start gelöscht

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Stand: März 2018

Pressekontakt

Canon (Schweiz) AG

Lucien Descombes
Mediensprecher

Tel. +41 44 835 62 78

E-Mail lucien.descombes@canon.ch

www.canon.ch/press

Über Canon Inc.

Canon Inc. (NYSE: CAJ) mit Sitz in Tokio (Japan) ist ein führender Hersteller von Imaging-Technologien, industrieller Ausrüstung und Informationssystemen. Das umfassende Produktangebot von Canon umfasst Produktionsdrucker, multifunktionale Bürosysteme, Tintenstrahl- und Laserdrucker, Kameras, Video- und kinematografische Geräte, Netzwerkkameras, Medizintechnik sowie Ausrüstung für die Halbleiterherstellung. Canon wurde 1937 ursprünglich als Kamerahersteller mit dem Namen Precision Optical Industry, Co., Ltd. gegründet und hat sich seitdem erfolgreich zu einem vielseitigen, weltweit agierenden und führenden Hersteller von Imaging-Systemen und -Lösungen für den Profi- und Verbraucherbereich entwickelt. Die Canon Gruppe zählt in ihren Produktions- und Vertriebsgesellschaften in Japan, Amerika, Europa, Asien und Ozeanien insgesamt rund 190'000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und unterhält ein globales Forschungs- und Entwicklungsnetzwerk mit Unternehmen in den USA, Europa, Asien und Australien. Canons Konzernumsatz betrug im Geschäftsjahr 2015 insgesamt 31,4 Milliarden USD (zum Umrechnungskurs von JPY 121/ USD 1). Besuchen Sie die Website von Canon Inc. unter: www.global.canon

Über Canon (Schweiz) AG

Canon (Schweiz) AG mit Sitz in Wallisellen vertritt Canon Europa N.V. als nationale Verkaufsorganisation in der Schweiz. Canon ist mit regionalen Standorten in der ganzen Schweiz vertreten. Kompetente Spezialisten im Verkauf, in der Beratung und der Service- und Support-Organisation gewährleisten eine flächendeckende Betreuung, die in Bezug auf Hardware, Software und Dienstleistungen umfassend auf die Kundenbedürfnisse zugeschnitten ist. Die Unternehmensphilosophie Kyosei – zusammenleben und arbeiten für das Gemeinwohl – prägt die Aktivitäten von Canon auch im Bereich Umwelt und Nachhaltigkeit. Canon (Schweiz) AG setzt daher auf ein prozessorientiertes, integriertes Managementsystem im Sinne der Qualität, Umwelt und Sicherheit, welches nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert ist. Canon setzt auf die Entwicklung energieeffizienter Geräte. Bereits heute erfüllen über 90 Prozent aller Canon Produkte die Anforderungen des internationalen Energy Star Labels. Besuchen Sie die Website von Canon (Schweiz) AG unter: www.canon.ch

Wenn Sie weitere Informationen benötigen, kontaktieren Sie uns bitte jederzeit. Gerne vermitteln wir Ihnen für ein Fachgespräch oder ein Interview geeignete Gesprächspartner.