

Multi Camera Live Producer

バージョンアップ情報 / Release Notes / Notes de publication / Freigabemitteilung /
Note di rilascio / Notas de la versión / Заметки о выпуске / 发行通知

MCX-500 System Software

Ver. 2.20で更新された主な機能

RTMPSに対応

Facebook Liveに接続が可能となりました。

[ご注意]

MCX-500の本体ソフトウェアのアップデートに使用するコンピューターのOSのバージョンを確認してから、アップデートを行ってください。

Ver. 2.11で更新された主な機能

システムフォーマットが1080 50i/60iのとき、PGM SDI出力端子から出力されるPGM出力映像に対して、PGM HDMI出力端子から出力されるPGM出力映像と記録画のラインがずれるのを改善しました。

Ver. 2.10で更新された主な機能

PinPでの画像切り換え時の改善

EFFECTモードのPinPを使用しているときに、A列やB列の画像を切り換える操作などを行うと、PGM OUTのPinP画が一瞬消えていました。それがシームレスに切り換わるようになりました。

[ご注意]

マルチビューアーのNEXTビューアーでは、その操作時に一瞬フリーズしますが、これは異常ではありません。

ストリーミング機能の更新

Ustream (IBM Cloud Video) がTLS 1.0/1.1からTLS 1.2に変更されたこととともない、TLS 1.2に対応しました。

Ver. 2.0で更新された主な機能

システムフォーマットの追加

システムフォーマットに1080 50p/60pが追加されました。また、PGM SDI出力でLevel A/Bの選択が追加されました。

記録フォーマットの追加

AVCHD (PSモード) とXAVC Sフォーマットに対応しました。

PC UIにログイン認証の追加

PC UIへのアクセスに認証パスワードの入力が必要となり、ログインの手順が追加されました。なお、パスワードを設定しないとPC UIが使用できません。

ロゴ機能の追加

320×320サイズの静止画(pngファイル)をロゴとして、映像に合成できるようになりました。本体のLOGOボタンを使って合成します。

ストリーミングサーバーの接続先の追加

Ustreamに加えて、YouTube、Facebook、Mudu.tv、メディアサーバーに接続して、ストリーミングが行えるようになりました。

[ご注意]

中国ではUstream、YouTube、Facebookは使用できません。

手動トランジション操作の追加

本体のGUIビデオフェーダーを使って、手動でトランジションを実行できるようになりました。

[ご注意]

PC UIからの操作はできません。

入力素材名の変更

マルチビューアーに表示される入力素材の名前が変更できるようになりました。入力素材名は、PC UIの「Live」画面でも、B列の1～4のボタンの下に表示されます。

NEXT選択映像の拡大表示

NEXTに選択しているB列のボタンを1秒以上長押しすると、NEXTの映像をマルチビューアーの全画面で表示できるようになりました。

トランジションと合成パターンの充実

新たにトランジションパターンと合成パターンが追加されました。

PinPパターンにボーダー機能の追加

PinPで、オーバーレイ映像にボーダー（白色）を付けることができるようになりました。

クロマキーのマニュアル調整の追加

自動調整に加えて、マニュアル調整が可能になりました。

TITLEの位置調整の追加

TITLE機能を使って合成する文字の位置を調整できるようになりました。

本機の固定IPアドレスの変更が可能

本機のIPアドレスをデフォルトの「192.168.0.1」から任意の固定IPアドレスに変更して、PC UI用のコンピューターからアクセスできるようになりました。

Root証明書の更新

認証局から発行されるRoot証明書の更新ができるようになりました。

Major Functions Updated with Ver. 2.20

RTMPS Compatibility

It is now possible to connect to Facebook Live.

[Notes]

Make sure to check the version of the OS on the computer you use to update the MCX-500 software before updating.

Major Functions Updated with Ver. 2.11

The misalignment that occurred in the PGM output video output from the PGM HDMI output connector and the recorded video in relation to the PGM output video output from the PGM SDI output connector when the system format is 1080 50i/60i was reduced.

Major Functions Updated with Ver. 2.10

Improved PinP video switching

When using PinP in EFFECT mode, the PinP of the PGM output video will no longer disappear when switching the row A or row B video, allowing for smoother switching.

[Notes]

The video in the [NEXT] viewer of the multi-viewer will freeze momentarily when such operations are performed, but this is not a malfunction.

Updated streaming function

Support for TLS 1.2 was added to coincide with Ustream (IBM Cloud Video)'s update from TLS 1.0/1.1 to TLS 1.2.

Major Functions Updated with Ver. 2.0

Additional system formats

Support for the 1080 50p/60p system formats was added. In addition, the ability to select Level A or B for PGM SDI outputs was added.

Additional recording formats

Support for the AVCHD (PS mode) and XAVC S formats was added.

Authenticated login for PC UI

A login procedure was added for accessing the PC UI where entry of an authentication password is now required. Operation of the PC UI is not possible if the password is not configured.

LOGO function

The ability to composite 320x320-sized still images (png files) onto videos as logos was added. Composites are performed with the unit's LOGO button.

Support for additional streaming servers

In addition to Ustream, the ability to connect to and stream via YouTube, Facebook, Mudu.tv, and media servers was added.

[Notes]

Ustream, YouTube, and Facebook cannot be used in China.

Manual transition control

The ability to manually execute transitions using the unit's GUI video fader was added.

[Notes]

This operation is not possible via the PC UI.

Renaming input materials

The ability to change the names of input materials displayed in the multi-viewer was added. Input material names are also displayed under buttons 1 to 4 of row B in the [Live] screen of the PC UI.

Enlarged display of the NEXT video selection

The NEXT video can be displayed in the multi-viewer in full screen by pressing and holding the row B button selected as the NEXT output for 1 second or longer.

Additional transition and composite patterns

Additional transition patterns and composite patterns were added.

Additional border function for PinP patterns

The ability to add borders (white) to the PinP overlay video was added.

Manual chroma key adjustment

In addition to automatic adjustment, the ability to perform manual adjustment was added.

TITLE position adjustment

The ability to adjust the position of text composited with the TITLE function was added.

Changing the unit's static IP address

The ability to change the unit's IP address from its default (192.168.0.1) and access it from the PC UI computer was added.

Updating the root certificate

The ability to update root certificates issued by certificate authorities was added.

Fonctions principales mises à jour avec la version 2.20

Compatibilité RTMPS

Il est désormais possible de se connecter à Facebook Live.

[Remarques]

Assurez-vous de vérifier la version du système d'exploitation sur l'ordinateur que vous utilisez afin de mettre à jour le logiciel du MCX-500 avant de procéder à la mise à jour.

Fonctions principales mises à jour avec la version 2.11

Le désalignement qui se produit dans la vidéo de sortie PGM émise par le connecteur de sortie HDMI PGM et la vidéo enregistrée en relation avec la vidéo de sortie PGM émise par le connecteur de sortie SDI PGM lorsque le format de système est 1080 50i/60i a été réduit.

Fonctions principales mises à jour avec la version 2.10

Commutation vidéo PinP améliorée

Lors de l'utilisation de PinP en mode EFFECT, le PinP de la vidéo de sortie PGM ne disparaîtra plus à la commutation de la vidéo rangée A ou rangée B, permettant ainsi une commutation plus uniforme.

[Remarques]

La vidéo dans la visionneuse [NEXT] de la multi-visionneuse se figera momentanément lorsque de telles opérations sont effectuées, mais il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.

Fonction de streaming améliorée

La prise en charge pour TLS 1.2 a été ajoutée afin de coïncider avec la mise à jour de l'Ustream (IBM Cloud Video) de TLS 1.0/1.1 à TLS 1.2.

Fonctions principales mises à jour avec la version 2.0

Formats de système supplémentaires

La prise en charge des formats de système 1080 50p/60p a été ajoutée. En outre, la possibilité de sélectionner Level A ou B pour les sorties PGM SDI a été ajoutée.

Formats d'enregistrement supplémentaires

La prise en charge des formats AVCHD (mode PS) et XAVC S a été ajoutée.

Connexion authentifiée pour le PC UI

Une procédure de connexion a été ajoutée pour accéder au PC UI. La saisie d'un mot de passe d'authentification est désormais requise. Le fonctionnement de PC UI n'est pas possible si le mot de passe n'est pas configuré.

Fonction LOGO

La possibilité de composer des images fixes de 320x320 (fichiers png) en vidéo sous la forme de logos a été ajoutée. Les composites sont créés avec le bouton LOGO de l'appareil.

Prise en charge de serveurs de streaming supplémentaires

En plus de Ustream, la possibilité de connexion et de diffusion via YouTube, Facebook, Mudu.tv et autres serveurs de médias a été ajoutée.

[Remarques]

Ustream, YouTube et Facebook ne peuvent pas être utilisés en Chine.

Contrôle de transition manuelle

La possibilité d'exécuter manuellement des transitions à l'aide de l'atténuateur vidéo GUI de l'appareil a été ajoutée.

[Remarques]

Cette opération n'est pas possible via PC UI.

Renommage des éléments saisis

La possibilité de modifier les noms des éléments saisis affichés dans la multi-visionneuse a été ajoutée. Les noms des éléments saisis sont également affichés sous les boutons 1 à 4 de la rangée B dans l'écran [Live] de PC UI.

Affichage agrandi de la sélection vidéo NEXT

La vidéo NEXT peut être affichée dans la multi-visionneuse en plein écran en appuyant et maintenant enfoncée la touche B sélectionnée comme sortie NEXT pendant 1 seconde ou plus.

Modèles de transition et composites supplémentaires

Des modèles de transition et des modèles composites supplémentaires ont été ajoutés.

Fonction d'incrustation de bord pour les modèles PinP supplémentaire

La possibilité d'ajouter des bords (blancs) à la vidéo de superposition PinP a été ajoutée.

Réglage manuel d'incrustation de chrominance

En plus du réglage automatique, la possibilité d'effectuer un réglage manuel a été ajoutée.

Réglage position TITLE

La possibilité d'ajuster la position du texte composé avec la fonction TITLE a été ajoutée.

Modification de l'adresse IP statique de l'appareil

La possibilité de modifier l'adresse IP de l'appareil par défaut (192.168.0.1) et d'y accéder depuis l'ordinateur PC UI a été ajoutée.

Mise à jour du certificat racine

La possibilité de mettre à jour les certificats racines émis par les autorités de certification a été ajoutée.

Wichtige in Version 2.20 aktualisierte Funktionen

RTMPS-Kompatibilität

Das Gerät ist jetzt in der Lage, eine Verbindung zu Facebook Live herzustellen.

[Hinweise]

Überprüfen Sie vor dem Aktualisieren die Version des Betriebssystems auf dem Computer, mit dem Sie die MCX-500-Software aktualisieren.

Wichtige in Version 2.11 aktualisierte Funktionen

Die Fehlausrichtung, die im Format 1080 50i/60i an dem über den PGM-HDMI-Ausgangsanschluss ausgegebenen PGM-Ausgangsvideo und beim aufgezeichneten Video gegenüber dem über den PGM-SDI-Ausgangsanschluss ausgegebenen PGM-Ausgangsvideo aufgetreten ist, wurde reduziert.

Wichtige in Version 2.10 aktualisierte Funktionen

Verbesserte PinP-Bildmischung

Wenn PinP im EFFECT-Modus verwendet wird, verschwindet beim Mischen des Videos der Reihe A oder B das PinP des PGM-Ausgangsvideos nicht mehr, wodurch ein nahtloseres Mischen ermöglicht wird.

[Hinweise]

Das Video im Bildschirm [NEXT] des Multi-Viewers bleibt bei der Ausführung derartiger Operationen kurzzeitig stehen. Dies ist jedoch keine Fehlfunktion.

Aktualisierte Streaming-Funktion

Um die Kompatibilität mit der Aktualisierung von Ustream (IBM Cloud Video) von TLS 1.0/1.1 auf TLS 1.2 zu gewährleisten, wurde die Unterstützung für TLS 1.2 hinzugefügt.

Wichtige in Version 2.0 aktualisierte Funktionen

Zusätzliche Systemformate

Das Gerät unterstützt jetzt 1080-50p/60p-Systemformate. Weiterhin wurde die Möglichkeit hinzugefügt, bei PGM-SDI-Ausgängen Level A oder B auszuwählen.

Zusätzliche Aufzeichnungformate

Das Gerät unterstützt jetzt die Formate AVCHD (PS-Modus) und XAVC S.

Authentifizierte Anmeldung für PC UI

Es wurde ein Anmeldeverfahren zum Zugriff auf die PC UI hinzugefügt, bei dem jetzt die Eingabe eines Authentifizierungskennworts erforderlich ist. Solange das Kennwort nicht konfiguriert ist, kann die PC UI nicht verwendet werden.

LOGO-Funktion

Standbilder (PNG-Dateien) im Format 320×320 können jetzt als Logos über dem Video eingeblendet werden. Die Erstellung erfolgt mit Hilfe der Schaltfläche LOGO des Geräts.

Unterstützung für zusätzliche Streaming-Server

Außer zu Ustream können jetzt auch Streaming-Verbindungen zu YouTube, Facebook, Mudu.tv und zu Medienservern hergestellt werden.

[Hinweise]

Ustream, YouTube und Facebook können nicht in China verwendet werden.

Manuelle Überblendungssteuerung

Mit dem Video-Fader der GUI des Geräts können Überblendungen jetzt manuell ausgeführt werden.

[Hinweise]

Diese Funktion kann nicht mit der PC UI verwendet werden.

Umbenennen von Eingangsmaterialien

Die im Multi-Viewer angezeigten Namen der Eingangsmaterialien können jetzt geändert werden. Die Namen der Eingangsmaterialien werden auch unter den Tasten 1 bis 4 von Reihe B im Bildschirm [Live] der PC UI angezeigt.

Vergößerte Anzeige der NEXT-Videoauswahl

Das NEXT-Video kann im Multi-Viewer im Vollbild angezeigt werden, indem Sie die Taste in der Reihe B, die als NEXT-Ausgabe ausgewählt ist, 1 Sekunde oder länger gedrückt halten.

Zusätzliche Muster für Überblendungen und Zusammensetzungen

Es wurden Muster für Überblendungen und Zusammensetzungen hinzugefügt.

Zusätzliche Rahmenfunktion für PinP-Muster

Das eingeblendete Video bei PinP kann jetzt mit Rahmen (weiß) versehen werden.

Manuelle Chroma-Key-Einstellung

Neben der automatischen ist jetzt auch die manuelle Chroma-Key-Regelung möglich.

Einstellung der TITLE-Position

Die Position von Text, der mit der Funktion TITLE eingesetzt wurde, kann jetzt geändert werden.

Ändern der statischen IP-Adresse des Geräts

Die Funktion zum Ändern der IP-Adresse des Geräts (Standardwert: 192.168.0.1) und zum Zugriff auf diese vom Computer mit PC UI wurde hinzugefügt.

Aktualisieren des Wurzelzertifikats

Von der Zertifikatsstelle ausgegebene Wurzelzertifikate können jetzt geändert werden.

Funzioni principali aggiornate nella versione 2.20

Compatibilità RTMPS

Ora è possibile connettersi a Facebook Live.

[Note]

Controllare sempre la versione del sistema operativo del computer utilizzato prima di eseguire l'aggiornamento del software dell'unità MCX-500.

Funzioni principali aggiornate nella versione 2.11

È stato ridotto il disallineamento presente fra il video PGM in uscita fornito dal connettore di uscita PGM HDMI e il video registrato rispetto al video PGM in uscita fornito dal connettore di uscita PGM SDI quando il formato di sistema è 1080 50i/60i.

Funzioni principali aggiornate nella versione 2.10

Migliorata commutazione video PinP

Quando si utilizza la funzione PinP in modalità EFFECT, il PinP dell'uscita video PGM non scompare durante la commutazione del video della fila A o della fila B, consentendo una commutazione più fluida.

[Note]

Quando vengono eseguite queste operazioni, il video nel viewer [NEXT] del multi-viewer si blocca momentaneamente. Questo non indica la presenza di malfunzionamenti.

Aggiornata funzione di streaming

È stato aggiunto il supporto per TLS 1.2 in concomitanza con l'aggiornamento di Ustream (IBM Cloud Video) da TLS 1.0/1.1 a TLS 1.2.

Funzioni principali aggiornate nella versione 2.0

Formati di sistema aggiuntivi

È stato aggiunto il supporto per i formati di sistema 1080 50p/60p. È stata aggiunta inoltre la possibilità di scegliere Level A o Level B per le uscite PGM SDI.

Formati di registrazione aggiuntivi

È stato aggiunto il supporto per i formati AVCHD (modalità PS) e XAVC S.

Accesso autenticato alla PC UI

Per l'accesso alla PC UI, è stata ora aggiunta una procedura che richiede l'immissione di una password di autenticazione. Non è possibile utilizzare la PC UI se non è stata prima configurata una password.

Funzione LOGO

È stata aggiunta la possibilità di aggiungere ai video loghi realizzati con immagini ferme in formato png di dimensioni 320x320. La composizione viene eseguita utilizzando il pulsante LOGO dell'unità.

Supporto per ulteriori server di streaming

Oltre a Ustream, è stata aggiunta la possibilità di connettersi e eseguire streaming tramite YouTube, Facebook, Mudu.tv e altri media server.

[Note]

Ustream, YouTube e Facebook non possono essere utilizzati in Cina.

Comando manuale delle transizioni

È stata aggiunta la possibilità di eseguire manualmente transizioni utilizzando il fader video grafico dell'unità.

[Note]

Questa operazione non è possibile tramite la PC UI.

Rinomina dei materiali di ingresso

È stata aggiunta la possibilità di cambiare il nome dei materiali di ingresso visualizzati nel Multi-viewer. I nomi dei materiali di ingresso sono visualizzati sotto i pulsanti da 1 a 4 della fila B della schermata [Live] della PC UI.

Visualizzazione ingrandita della selezione del video NEXT

Il video NEXT può ora essere visualizzato a schermo intero nel multi-viewer mantenendo premuto per almeno 1 secondo il pulsante della fila B selezionato come uscita NEXT.

Modelli di transizione e di composizione aggiuntivi

Sono stati aggiunti ulteriori modelli di transizione e composizione.

Aggiunta funzione di bordo ai modelli di PinP

È ora possibile aggiungere bordi (bianchi) al video PinP di overlay.

Regolazione manuale chroma key

Oltre alla regolazione automatica, è ora possibile eseguire la regolazione manualmente.

Regolazione della posizione del TITLE

È ora possibile regolare la posizione del testo composto con la funzione TITLE.

Modifica dell'indirizzo IP statico dell'unità

È stata aggiunta la possibilità di impostare l'indirizzo IP dell'unità su un valore diverso da quello predefinito (192.168.0.1) e di eseguire l'accesso tramite un computer di PC UI.

Aggiornamento del certificato radice

È stata aggiunta la possibilità di aggiornamento dei certificati radice rilasciati da autorità di certificazione.

Se han actualizado funciones importantes con la versión 2.20

Compatibilidad con RTMPS

Ahora es posible conectarse con Facebook Live.

[Notas]

Asegúrese de comprobar la versión del SO del ordenador que utiliza para actualizar el software MCX-500 antes de realizar la actualización.

Se han actualizado funciones importantes con la versión 2.11

Se ha reducido el desajuste producido con la emisión del vídeo de salida PGM desde el conector de salida PGM HDMI y el vídeo grabado en relación con la emisión del vídeo de salida PGM desde el conector de salida PGM SDI, cuando el formato del sistema es 1080 50i/60i.

Se han actualizado funciones importantes con la versión 2.10

Conmutación de vídeo PinP mejorada

Al utilizar PinP en el modo EFFECT, la PinP del vídeo de salida PGM ya no desaparecerá al conmutar el vídeo de la fila A o B, lo que permitirá una conmutación más fluida.

[Notas]

El vídeo en el visor [NEXT] del visor múltiple se congelará momentáneamente al realizar estas operaciones, pero no se trata de un fallo de funcionamiento.

Función de transmisión en secuencias mejorada

Se ha añadido compatibilidad para TLS 1.2 para coincidir con la actualización de Ustream (IBM Cloud Video) de TLS 1.0/1.1 a TLS 1.2.

Se han actualizado funciones importantes con la versión 2.0

Formatos del sistema adicionales

Se ha añadido compatibilidad con los formatos del sistema 1080 50p/60p. Además, se ha añadido la capacidad de seleccionar el nivel A o B para las salidas PGM SDI.

Formatos de grabación adicionales

Se ha añadido compatibilidad para los formatos AVCHD (modo PS) y XAVC S.

Inicio de sesión autenticado para PC UI

Se ha añadido un procedimiento de inicio de sesión para acceder al PC UI en el que ahora es necesario introducir una contraseña de autenticación. No es posible utilizar PC UI si no se ha configurado la contraseña.

Función LOGO

Se ha añadido la posibilidad de crear imágenes fijas de tamaño 320x320 (archivos png) en vídeos como logotipos. Estas se crean utilizando el botón LOGO de la unidad.

Compatibilidad con servidores de transmisión en secuencias adicionales

Además de Ustream, se ha añadido la posibilidad de conectarse y transmitir contenidos en secuencias a través de YouTube, Facebook, Mudu.tv y servidores multimedia.

[Notas]

Ustream, YouTube y Facebook no se pueden usar en China.

Control de transición manual

Se ha añadido la posibilidad de ejecutar transiciones manualmente mediante el atenuador de vídeo de la GUI de la unidad.

[Notas]

Esta operación no se puede realizar a través de PC UI.

Cambio de nombre de los materiales recibidos

Se ha añadido la posibilidad de cambiar los nombres de los materiales recibidos mostrados en el visor múltiple. Los nombres de los materiales recibidos también se muestran bajo los botones del 1 al 4 de la fila B de la pantalla [Live] de PC UI.

Visualización ampliada de la selección del vídeo NEXT

El vídeo NEXT puede visualizarse en el visor múltiple en pantalla completa manteniendo pulsado el botón de la fila B seleccionada como salida de NEXT durante 1 segundo como mínimo.

Modelos de transición adicional y compuestos

Se han añadido modelos de transición adicional y compuestos.

Función de borde adicional para modelos PinP

Se ha añadido la capacidad de añadir bordes (blancos) al vídeo de superposición PinP.

Ajuste de Cromo Key manual

Además del ajuste automático, se ha añadido la capacidad de llevar a cabo el ajuste manual.

Ajuste de la posición del TITLE

Se ha añadido la capacidad de ajustar la posición del texto compuesto mediante la función TITLE.

Cambio de la dirección IP estática de la unidad

Se ha añadido la capacidad de cambiar la dirección IP de la unidad desde la predeterminada (192.168.0.1) y acceder a ella desde el ordenador PC UI.

Actualización del certificado raíz

Se ha añadido la capacidad de actualizar certificados raíz emitidos por autoridades de certificación.

Основные функции, обновленные в версии 2.20

Совместимость с RTMPS

Теперь появилась возможность подключиться к Facebook Live.

[Примечания]

Прежде чем выполнять обновление, обязательно проверьте версию ОС на компьютере, который используется для обновления программного обеспечения MCX-500.

Основные функции, обновленные в версии 2.11

Сокращено рассогласование, происходившее на видеовыходе PGM с выходного разъема PGM HDMI и в записанном видео по сравнению с видеовыходом PGM с выходного разъема PGM SDI, когда используется формат системы 1080 50i/60i.

Основные функции, обновленные в версии 2.10

Улучшенная коммутация видеосигналов PinP

При использовании PinP в режиме EFFECT PinP на видеовыходе PGM больше не исчезает при переключении видео ряда A или ряда B, что обеспечивает более плавное переключение.

[Примечания]

При выполнении таких действий видео в программе просмотра [NEXT] Multi-viewer замирает на мгновение, но это не является неисправностью.

Обновленная функция потоковой передачи данных

Добавлена поддержка для TLS 1.2 в связи с обновлением Ustream (IBM Cloud Video) с TLS 1.0/1.1 до TLS 1.2.

Основные функции, обновленные в версии 2.0

Дополнительные системные форматы

Была добавлена поддержка форматов системы 1080 50p/60p. Кроме того, была добавлена возможность выбирать Level A или B для выходов PGM SDI.

Дополнительные форматы записи

Была добавлена поддержка форматом AVCHD (режим PS) и XAVC S.

Доступ к интерфейсу PC UI с аутентификацией

Добавлена процедура входа для доступа к интерфейсу PC UI, теперь требуется ввод пароля для проверки подлинности. Если пароль не задан, использовать интерфейс PC UI будет невозможно.

Функция LOGO

Была добавлена возможность накладывать неподвижные изображения размером 320x320 (файлы png) на видеоизображения в качестве эмблем. Наложение выполняется с помощью кнопки LOGO устройства.

Поддержка дополнительных серверов потоковой передачи

Помимо Ustream, была добавлена возможность подключаться и выполнять потоковую передачу через YouTube, Facebook, Mudu.tv и серверы мультимедиа.

[Примечания]

Ustream, YouTube и Facebook нельзя использовать в Китае.

Ручное управление переходами

Была добавлена возможность выполнять переходы вручную с помощью графического элемента видеомикшера устройства.

[Примечания]

Эту операцию нельзя выполнить в интерфейсе PC UI.

Переименование входных материалов

Балы добавлена возможность изменять названия входных материалов, отображаемые в многооконном средстве просмотра. Названия входных материалов также отображаются под кнопками 1–4 ряда B на экране [Live] интерфейса PC UI.

Увеличенное отображение видеоизображения, выбранного для вывода NEXT

Видеоизображение NEXT может отображаться в многооконном средстве просмотра в полноэкранном режиме. Для этого необходимо нажать и удерживать кнопку ряда B, выбранную в качестве вывода NEXT, в течение 1 секунды или более.

Дополнительные схемы переходов и наложения

Были добавлены дополнительные схемы переходов и наложения.

Дополнительная функция границ для схем “Картинка в картинке”

Добавлена возможность добавлять границы (белые) вокруг накладываемого видеоизображения “Картинка в картинке”.

Ручная регулировка цветовой рир-проекции

В дополнение к автоматической регулировке была добавлена возможность выполнять регулировку вручную.

Регулировка положения TITLE

Была добавлена возможность изменять положение текста, наложенного с помощью функции TITLE.

Изменение статического IP-адреса устройства

Была добавлена возможность изменять заданный по умолчанию IP-адрес устройства (192.168.0.1) и доступа к нему с компьютера с интерфейсом PC UI.

Обновление корневого сертификата

Была добавлена возможность обновления корневых сертификатов, выданных центрами сертификации.

2.20版的主要更新功能

RTMPS兼容性

现在可以连接Facebook Live。

[注意]

确保在更新前检查用于更新MCX-500软件的计算机操作系统的版本。

2.11版的主要更新功能

当系统格式为1080 50i/60i时，从PGM HDMI输出接口输出的PGM输出视频和录制的视频，相对于从PGM SDI输出接口输出的PGM输出视频，发生偏位的情况会减少。

2.10版的主要更新功能

改进了画中画视频切换

在EFFECT模式中使用画中画时，当切换A行或B行视频时，PGM输出视频的画中画不会再消失，从而实现更平滑的切换。

[注意]

当执行这些操作时，多画面处理器中的[NEXT]查看器中的视频将暂时冻结，但这并非故障。

更新了流媒体功能

增加了对TLS 1.2的支持，从而符合Ustream (IBM Cloud Video)从TLS 1.0/1.1到TLS 1.2的更新。

2.0版的主要更新功能

其他系统格式

增加了对1080 50p/60p系统格式的支持。此外，增加了为PGM SDI输出选择Level A或B的功能。

其他系统格式

增加了对AVCHD (PS模式) 和XAVC S格式的支持。

PC UI的验证登录

增加了访问PC UI时的登录步骤，需要输入验证密码才能访问。

如果未配置密码，则不能操作PC UI。

LOGO功能

增加了将320×320大小的静态图像(png文件)合成到视频上作为徽标的功能。
使用本机的LOGO按钮执行合成。

支持其他流媒体服务器

除了Ustream之外，还增加了通过YouTube、Facebook、目睹视频和媒体服务器进行连接和流媒体的功能。

[注意]

Ustream, YouTube和Facebook不能在中国使用。

手动转换控制

增加了使用本机的GUI视频推子手动执行转换的功能。

[注意]

不能通过PC UI执行此操作。

重命名输入素材

增加了更改多画面处理器中显示的输入素材的名称的功能。输入素材名称还会显示在PC UI的[实况]屏幕中的按钮1至4下面。

放大显示NEXT视频选择

通过按住选择为NEXT输出的B行按钮1秒或更长时间，可以在多画面处理器中全屏显示NEXT视频。

其他转换和合成图案

增加了其他转换图案和合成图案。

适用于画中画图案的其他边框功能

增加了向画中画重叠视频添加边框(白色)的功能。

手动色度键调整

除了自动调整以外，还增加了执行手动调整的功能。

TITLE位置调整

增加了对使用TITLE功能合成文本的位置进行调整的功能。

更改本机的静态IP地址

增加了更改本机默认IP地址(192.168.0.1)和从PC UI计算机进行访问的功能。

更新根证书

增加了对证书机构颁发的根证书进行更新的功能。