

## 日本語

## V3.12 で更新される主な機能

## バージョンアップに関してのご注意

バージョンアップする場合は、必ずバージョンアップガイド「5-021-420-02 (1)」に従って操作を行ってください。

セキュリティの強化を実施しました。

## V3.11 で更新される主な機能

電源スイッチを使わずに電力供給を断つと、ネットワーク機能が不安定になることがあったため改善しました。

## V3.10 で更新される主な機能

## ネットワーク設定支援ツールに対応

スマートフォンを使用して C3 Portal 接続を簡単に行うことができる、ネットワーク設定支援ツールに対応しました。

## 関連メニュー

Maintenance > Setup for Mobile App

## プランニングメタデータ機能の拡張

カムコーダーのメモリーに読み込み可能なプランニングメタデータの最大数を 512 個まで増やすとともに、ファイル生成日時によるソート表示に対応しました。

## 関連メニュー

Operation > Planning Metadata

## その他

セキュリティの強化を実施しました。

## ご注意

- 本機のファームウェアを V3.1 未満から V3.1 以降にバージョンアップすると、パスワード設定はリセットされます。この場合はパスワードを再設定してください。
- ネットワーク RX ステーション、「Content Browser Mobile」アプリケーション、「C3 Portal App」アプリケーションは、下記のバージョンをご利用ください。
  - ネットワーク RX ステーション：V1.18.2 以上
  - 「Content Browser Mobile」アプリケーション：V3.7.0 以上
  - 「C3 Portal App」アプリケーション：Android 2022.4 以上または iOS 2022.4 以上

## V3.01 で更新される主な機能

## FTP によるファイル転送時速度の向上

本機で記録したオリジナルファイルを FTP にてアップロードする際の最大転送速度を向上しました。

## ご注意

アップロード時間の短縮は、ネットワークの回線環境に依存します。

## 関連メニュー

Maintenance > File Transfer

## V3.00 で更新される主な機能

## Picture Cache Rec の記録時間延長

以下の記録モードにおける Picture Cache Rec 記録時間が延長されました。

- XAVC-I QFHD
- XAVC-I HD
- XAVC-L QFHD
- XAVC-L 200
- 1 スロット同時記録時

## 関連メニュー

Operation > Rec Function > Cache Rec Time

## HD 記録モードでの S-Log3 対応

記録フォーマットが HD の場合、HDR(S-Log3) が選択できるようになりました。

\* 1 スロット同時記録の場合、4K(QFHD)Rec/Out の設定が HDR(S-Log3) のときのみ選択可能です。

## 関連メニュー

Operation > HDR Setting > HD Rec/Out

## HLG Look の機能拡張

HLG Look の設定値に Mild を追加しました。Mild 設定は、ITU-R BT.2100(HLG) に準拠し、Live よりも全体的に画質がマイルドになる特性を持っています。

## 関連メニュー

Paint > HDR Paint Setting > HLG Look

## HDR Black Compression 機能の追加

HDR Black Compression 機能を追加しました。HDR 映像の Black を SDR 映像に合うようにする機能です。

## 関連メニュー

Paint > HDR Paint Setting > HDR Black Compression

## 6G-SDI 出力に対応

記録モードが QFHD かつ 30P 以下のとき、出力に 6G-SDI が選択できるようになりました。

## 関連メニュー

Operation > Input/Output > Output Format

## HD 記録モードの変調度改善

QFHD オーバーサンプリングを活かした高解像度特性が選択できるようになりました。

## 関連メニュー

Maintenance > Camera Config > HD Modulation

- High：高解像度特性
- Normal：従来の特性

## オーディオレベルメーター表示切り替えに対応

ビューファインダー / LCD 画面のオーディオレベル表示に表示するオーディオレベルを MONITOR (オーディオモニター選択) スイッチの設定に従って 1、2 チャンネル、または 3、4 チャンネルで切り替えできるようになりました。

## その他

ネットワーク機能を改善しました。  
ネットワークセキュリティを強化しました。

### ご注意

Wi-Fi Mode を Wi-Fi Access Point で使用する場合、パスワードは初期値のまま使用しないで、必ず以下の手順で再生成したパスワードを使用してください。

- 1 メニューの Maintenance >Network >Setting を On にする。
- 2 メニューの Maintenance >Network >Wi-Fi Mode を Wi-Fi Access Point にする。
- 3 メニューの Maintenance >Network >Regenerate Password を実行する。

## V2.00 で更新される主な機能

### 1 スロット同時記録時のサブ記録フォーマットに XAVC を追加

サブ側の記録フォーマットとして、MPEG HD422 に加え XAVC-L50 を追加しました。

### 700P リモコン機器からの QFHD/HD Detail の個別設定機能に対応

700P リモコン機器からの QFHD/HD Detail の個別設定が可能になりました。

### HDR 機能の名称を変更

メニューの Paint >HDR Paint Setting の項目名、および設定値の名称を変更しました。

#### 関連メニュー

Paint >HDR Paint Setting >HLG Look

- Natural : ITU-R BT.2100(HLG) に準拠した特性
- Live : ITU-R BT.2100(HLG) に準拠し、より HDR の効果を引き出す特性 (初期設定)

### “SR Live for HDR” メタデータに対応

SDR Gain などのキーパラメーターをメタデータとしてファイルに同時に記録できるようになりました。これらのキーパラメーターは、SDI 出力にも重畳できます。メタデータを活用して、Live カメラ制作からポストプロダクションでのファイル処理まで一貫したソリューションが提案可能になります。

### サムネイル画面からのファイル転送指示に対応

本機のサムネイル画面からオリジナルファイル、またはプロキシファイルの転送選択ができるようになりました。

#### 関連メニュー

Thumbnail >Transfer Clip  
Thumbnail >Transfer Clip(Proxy)

### 証明書更新メニュー対応

Web メニューで Network Client Mode の証明書がインポートできるようになりました。

また、Web メニューの Upload Settings で Sony Ci 証明書もインポートできるようになりました。

証明書の詳細は、ソニー法人営業窓口にお問い合わせください。

#### 関連メニュー

- Web メニューの System Settings >Network Client Mode Settings
- Web メニューの Upload Settings の「Sony Ci」設定用画面

## パスワードセキュリティの強化

セキュリティ強化のため、Basic 認証に使用するパスワードに 8 文字以上の英数字をそれぞれ 1 文字以上使用することを必須としました。

#### 関連メニュー

Maintenance >Basic Authentication >Password

### ご注意

本機のファームウェアを V2.0 未満から V2.0 以降にバージョンアップすると、パスワード設定はリセットされます。この場合はパスワードを再設定してください。

### その他

記録、および起動に関する動作の安定性が向上しました。

## English

## Major Functions Updated in V3.12

### Precautions when upgrading

When upgrading, follow the steps described in the upgrade guide (5-021-420-12 (1)).

Strengthened security has been implemented.

### Major Functions Updated in V3.11

Resolved an issue whereby the network function may become unstable if the power is turned off without using the power switch.

### Major Functions Updated in V3.10

#### Network setup assist tool support

Network setup assist tool support has been added that allows you to easily connect to C3 Portal using a smartphone.

#### Related menu items

Maintenance >Setup for Mobile App

### Planning metadata function enhancements

The maximum number of planning metadata items that can be loaded into the memory of the camcorder has been increased to 512, and sorting the display by file creation date/time is supported.

#### Related menu items

Operation >Planning Metadata

### Other

Strengthened security has been implemented.

### Notes

- The password setting is reset when upgrading the firmware of the unit from a version prior to 3.1 to version 3.1 or later. In this case, set the password again.
- Use the following versions of the Network RX Station, “Content Browser Mobile” application, and “C3 Portal App” application.
  - Network RX Station: V1.18.2 or later
  - “Content Browser Mobile” application: V3.7.0 or later

- “C3 Portal App” application: Android 2022.4 or later, iOS 2022.4 or later

## Major Functions Updated in V3.01

### FTP file transfer speed enhancement

The maximum transfer speed when uploading original files recorded on the unit via FTP has been increased.

#### Note

The reduction in upload time will depend on the network environment.

#### Related menu items

Maintenance >File Transfer

## Major Functions Updated in V3.00

### Picture Cache Rec recording time extended

The Picture Cache Rec recording time in the following recording modes has been extended.

- XAVC-I QFHD
- XAVC-I HD
- XAVC-L QFHD
- XAVC-L 200
- 1-slot Simul Rec

#### Related menu items

Operation >Rec Function >Cache Rec Time

### S-Log3 support in HD recording mode

HDR(S-Log3) can now be selected when the recording format is set to HD.

\* For 1-slot Simul Rec, HDR(S-Log3) can be selected only when 4K(QFHD) Rec/Out is set to HDR(S-Log3).

#### Related menu items

Operation >HDR Setting >HD Rec/Out

### HLG Look function enhancements

“Mild” has been added to the options for HLG Look. When set to Mild, a characteristic conforming to ITU-R BT.2100(HLG) that delivers milder overall picture quality than Live is selected.

#### Related menu items

Paint >HDR Paint Setting >HLG Look

### HDR Black Compression function added

An HDR Black Compression function has been added. The function sets the HDR video black level to match the SDR video.

#### Related menu items

Paint >HDR Paint Setting >HDR Black Compression

### 6G-SDI output support

6G-SDI can now be selected for output when the recording mode is set to QFHD for frame rates lower than 30P.

#### Related menu items

Operation >Input/Output >Output Format

### HD recording mode modulation improvements

A high-resolution characteristic that takes advantage of QFHD oversampling can now be selected.

#### Related menu items

Maintenance >Camera Config >HD Modulation

- High: High-resolution characteristic
- Normal: Conventional characteristic

### Audio level meter indicator switching support

The audio level displayed by the audio level indicator on the viewfinder/LCD screen can now be switched between channels 1 and 2 or channels 3 and 4 according to the MONITOR (audio monitor selection) switch setting.

#### Other

The network function has been improved. Network security has been strengthened.

#### Note

When Wi-Fi Mode is set to Wi-Fi Access Point, the password should not be used as-is. Use a password generated using the following procedure.

- 1 Set Maintenance >Network >Setting to On.
- 2 Set Maintenance >Network >Wi-Fi Mode to Wi-Fi Access Point.
- 3 Execute Maintenance >Network >Regenerate Password.

## Major Functions Updated in V2.00

### XAVC added to subclip recording formats when recording in 1-slot Simul Rec mode

XAVC-L50 has been added to the MPEG HD422 as a supported subclip recording format.

### Separate QFHD and HD Detail settings configurable from 700P remote control device

Separate QFHD and HD Detail settings can now be configured from a 700P remote control device.

### HDR function name change

The name of a Paint >HDR Paint Setting menu item and settings have been changed.

#### Related menu items

Paint >HDR Paint Setting >HLG Look

- Natural: Characteristic conforming to ITU-R BT.2100(HLG)
- Live: HLG curve conforming to ITU-R BT.2100(HLG) that delivers improved HDR performance (default setting)

### “SR Live for HDR” metadata support

SDR Gain and other key parameters can now be recorded simultaneously to a file as metadata. These key parameters can be also be embedded in the SDI output.

The use of metadata enables more consistent solutions from Live camera production through to file processing in post production.

### File transfer supported from the thumbnail screen

Original files and proxy files for transfer can now be selected on the thumbnail screen of the unit.

#### Related menu items

Thumbnail >Transfer Clip

Thumbnail >Transfer Clip(Proxy)

## Certification update menu support

Network Client Mode certificates can now be imported using the web menu.

Sony Ci certificates can also now be imported using Upload Settings in the web menu.

For details about certificates, contact your Sony sales representative.

### Related menu items

- System Settings >Network Client Mode Settings in the web menu
- "Sony Ci" setup screen accessed from Upload Settings in the web menu

## Password security enhancements

Passwords used for basic authentication now must be 8 characters or longer and contain at least one alphabetic character and one numeric character, respectively, for enhanced security.

### Related menu items

Maintenance >Basic Authentication >Password

### Note

The password setting is reset when upgrading the firmware of the unit from a version prior to 2.0 to version 2.0 or later. In this case, set the password again.

### Other

Stability of recording and startup operations has been improved.

## Français

## Fonctions principales mises à jour dans la V3.12

### Précautions lors d'une mise à niveau

Lors d'une mise à niveau, suivez les étapes décrites dans le guide de mise à niveau (5-021-420-22 (1)).

Une sécurité renforcée a été mise en place.

## Fonctions principales mises à jour dans la V3.11

Résolution d'un problème où la fonction réseau peut devenir instable si l'alimentation est coupée sans utiliser l'interrupteur.

## Fonctions principales mises à jour dans la V3.10

### Prise en charge de l'outil d'aide à la configuration du réseau

La prise en charge de l'outil d'aide à la configuration du réseau a été ajoutée et vous permet de vous connecter facilement à C3 Portal en utilisant un smartphone.

### Éléments de menu associés

Maintenance >Setup for Mobile App

## Améliorations de la fonction des métadonnées de planification

Le nombre maximal d'éléments de métadonnées de planification pouvant être chargés dans la mémoire du caméscope a été augmenté à 512, et le tri de l'affichage par date/heure de création du fichier est pris en charge.

### Éléments de menu associés

Operation >Planning Metadata

### Autre

Une sécurité renforcée a été mise en place.

### Remarques

- Le réglage du mot de passe est réinitialisé lors de la mise à niveau du micrologiciel de l'appareil d'une version inférieure à 3.1 à une version 3.1 ou supérieure. Dans ce cas, réglez de nouveau le mot de passe.
- Utilisez les versions suivantes de la station réseau RX, de l'application « Content Browser Mobile » et de l'application « C3 Portal App ».
  - Station réseau RX : V1.18.2 ou version supérieure
  - Application « Content Browser Mobile » : V3.7.0 ou version supérieure
  - Application « C3 Portal App » : Android 2022.4 ou version supérieure, iOS 2022.4 ou version supérieure

## Fonctions principales mises à jour dans la V3.01

### Amélioration de la vitesse de transfert du fichier FTP

La vitesse de transfert maximale lors du téléchargement de fichiers originaux enregistrés sur l'appareil via FTP, a été augmentée.

### Remarque

La réduction de la durée du téléchargement dépend de l'environnement du réseau.

### Éléments de menu associés

Maintenance >File Transfer

## Fonctions principales mises à jour dans la V3.00

### Durée d'enregistrement de Picture Cache Rec prolongée

La durée d'enregistrement de Picture Cache Rec dans les modes d'enregistrement suivants a été prolongée.

- XAVC-I QFHD
- XAVC-I HD
- XAVC-L QFHD
- XAVC-L 200
- 1-slot Simul Rec

### Éléments de menu associés

Operation >Rec Function >Cache Rec Time

### Prise en charge de S-Log3 en mode d'enregistrement HD

HDR(S-Log3) peut désormais être sélectionné lorsque le format d'enregistrement est réglé sur HD.

\* Pour 1-slot Simul Rec, HDR(S-Log3) peut être sélectionné uniquement lorsque 4K(QFHD) Rec/Out est réglé sur HDR(S-Log3).

#### Éléments de menu associés

Operation >HDR Setting >HD Rec/Out

#### Améliorations de la fonction HLG Look

« Mild » a été ajouté aux options de HLG Look. Avec le réglage sur Mild, il est possible de sélectionner une caractéristique conforme à ITU-R BT.2100(HLG) qui délivre une qualité d'image globalement plus douce que Live.

#### Éléments de menu associés

Paint >HDR Paint Setting >HLG Look

#### Ajout de la fonction HDR Black Compression

Une fonction HDR Black Compression a été ajoutée. La fonction règle le niveau de noir de la vidéo HDR pour qu'il corresponde à celui de la vidéo SDR.

#### Éléments de menu associés

Paint >HDR Paint Setting >HDR Black Compression

#### Prise en charge de la sortie 6G-SDI

6G-SDI peut désormais être sélectionné pour la sortie lorsque le mode d'enregistrement est réglé sur QFHD pour les fréquences d'images inférieures à 30P.

#### Éléments de menu associés

Operation >Input/Output >Output Format

#### Améliorations de la modulation du mode d'enregistrement HD

Il est désormais possible de sélectionner une caractéristique haute résolution qui tire parti du suréchantillonnage QFHD.

#### Éléments de menu associés

Maintenance >Camera Config >HD Modulation

- High : caractéristique haute résolution
- Normal : caractéristique conventionnelle

#### Prise en charge de la commutation de l'indicateur de niveau audio

Le niveau audio affiché par l'indicateur de niveau audio sur le viseur/écran LCD peut désormais être commuté entre les canaux 1 et 2 ou les canaux 3 et 4 selon le réglage du commutateur MONITOR (sélection du moniteur audio).

#### Autre

La fonction réseau a été améliorée.  
La sécurité réseau a été renforcée.

#### Remarque

Lorsque Wi-Fi Mode est réglé sur Wi-Fi Access Point, le mot de passe ne doit pas être utilisé tel quel. Utilisez un mot de passe en suivant la procédure suivante.

- 1 Réglez Maintenance >Network >Setting sur On.
- 2 Réglez Maintenance >Network >Wi-Fi Mode sur Wi-Fi Access Point.
- 3 Exécutez Maintenance >Network >Regenerate Password.

## Fonctions principales mises à jour dans la V2.00

### XAVC ajouté aux formats d'enregistrement de sous-plan lors de l'enregistrement en mode 1-slot Simul Rec

Le format XAVC-L50 a été ajouté au MPEG HD422 en tant que format d'enregistrement de sous-plan pris en charge.

### Réglages QFHD et HD Detail séparés configurables à partir d'un dispositif de commande à distance 700P

Les réglages QFHD et HD Detail séparés sont désormais configurables à partir d'un dispositif de commande à distance 700P.

### Changement de nom de la fonction HDR

Le nom d'un élément de menu Paint >HDR Paint Setting et les réglages ont été changés.

#### Éléments de menu associés

Paint >HDR Paint Setting >HLG Look

- Natural : caractéristique en conformité avec ITU-R BT.2100(HLG)
- Live : courbe HLG en conformité avec ITU-R BT.2100(HLG), offrant des performances HDR améliorées (réglage par défaut)

### Prise en charge des métadonnées « SR Live for HDR »

Le gain SDR et d'autres paramètres clés peuvent désormais être enregistrés simultanément dans un fichier sous forme de métadonnées. Ces paramètres clés peuvent également être intégrés dans la sortie SDI.

L'utilisation de métadonnées permet d'obtenir des solutions plus cohérentes, de la production de caméras en direct jusqu'au traitement des fichiers en post-production.

### Transfert de fichiers pris en charge à partir de l'écran des miniatures

Les fichiers originaux et les fichiers proxy à transférer peuvent désormais être sélectionnés sur l'écran des miniatures de l'appareil.

#### Éléments de menu associés

Thumbnail >Transfer Clip

Thumbnail >Transfer Clip(Proxy)

### Prise en charge du menu de mise à jour de la certification

Les certificats en Network Client Mode peuvent désormais être importés à l'aide du menu Web.

Les certificats Sony Ci peuvent également être importés à l'aide de Upload Settings dans le menu Web.

Pour plus de détails sur les certificats, contactez votre représentant Sony.

#### Éléments de menu associés

- System Settings >Network Client Mode Settings dans le menu Web
- L'écran de configuration « Sony Ci » est accessible à partir de Upload Settings dans le menu Web

## Améliorations de la sécurité des mots de passe

Les mots de passe utilisés pour l'authentification de base doivent désormais comporter 8 caractères ou plus et contenir au moins un caractère alphabétique et un caractère numérique, respectivement, pour une sécurité renforcée.

### Éléments de menu associés

Maintenance >Basic Authentication >Password

### Remarque

Le réglage du mot de passe est réinitialisé lors de la mise à niveau du micrologiciel de l'appareil d'une version inférieure à 2.0 à une version 2.0 ou supérieure. Dans ce cas, réglez de nouveau le mot de passe.

### Autre

La stabilité des opérations d'enregistrement et de démarrage a été améliorée.

## Deutsch

## Wichtige in V3.12 aktualisierte Funktionen

### Vorsichtsmaßnahmen bei der Aktualisierung

Halten Sie bei der Aktualisierung die in der Aktualisierungsanleitung (5-021-420-32 (1)) beschriebene Schrittfolge ein.

Verstärkte Sicherheitsfunktionen wurden implementiert.

## Wichtige in V3.11 aktualisierte Funktionen

Fehler behoben, der zur Instabilität der Netzwerkfunktion führen konnte, wenn das Gerät nicht über den Netzschalter ausgeschaltet wird.

## Wichtige in V3.10 aktualisierte Funktionen

### Unterstützung für den Assistenten zur Netzwerkeinrichtung

Unterstützung für den Assistenten zur Netzwerkeinrichtung wurde hinzugefügt, mit dem Sie unkompliziert unter Verwendung eines Smartphones eine Verbindung zum C3 Portal herstellen können.

### Verwandte Menüpunkte

Maintenance >Setup for Mobile App

### Verbesserungen der Funktion Planungsmetadaten

Die maximale Anzahl von Planungsmetadatenelementen, die in den Speicher des Camcorders geladen werden können, wurde auf 512 erhöht, und das Sortieren der Anzeige nach Datum/Uhrzeit der Dateierstellung wird unterstützt.

### Verwandte Menüpunkte

Operation >Planning Metadata

### Sonstiges

Verstärkte Sicherheitsfunktionen wurden implementiert.

### Hinweise

- Die Kennworteinstellung wird zurückgesetzt, wenn die Gerätefirmware von einer Version vor 3.1 auf Version 3.1 oder später aktualisiert wird. Legen Sie in diesem Fall das Kennwort erneut fest.
- Verwenden Sie die folgenden Versionen der Network RX Station, der Anwendung „Content Browser Mobile“ und der Anwendung „C3 Portal App“.
  - Network RX Station: Version 1.18.2 oder höher
  - Anwendung „Content Browser Mobile“: Version 3.7.0 oder höher
  - Anwendung „C3 Portal App“: Android 2022.4 oder höher, iOS 2022.4 oder höher

## Wichtige in V3.01 aktualisierte Funktionen

### Verbesserung der Geschwindigkeit der FTP-Dateiübertragung

Die maximale Übertragungsgeschwindigkeit beim Hochladen von auf dem Gerät aufgenommenen Originaldateien über FTP wurde erhöht.

### Hinweis

Die Verkürzung der Hochladezeit hängt von der Netzwerkkumgebung ab.

### Verwandte Menüpunkte

Maintenance >File Transfer

## Wichtige in V3.00 aktualisierte Funktionen

### Aufzeichnungszeit von Picture Cache Rec verlängert

Die Aufzeichnungszeit von Picture Cache Rec wurde in den folgenden Aufnahmemodi verlängert.

- XAVC-I QFHD
- XAVC-I HD
- XAVC-L QFHD
- XAVC-L 200
- 1-Slot Simul Rec

### Verwandte Menüpunkte

Operation >Rec Function >Cache Rec Time

### Unterstützung für S-Log3 im HD-Aufzeichnungsmodus

Wenn das Aufnahmeformat HD eingestellt ist, kann jetzt HDR(S-Log3) ausgewählt werden.

\* Bei 1-Slot Simul Rec kann HDR(S-Log3) nur ausgewählt werden, wenn Option „4K(QFHD) Rec/Out“ auf „HDR(S-Log3)“ eingestellt ist.

### Verwandte Menüpunkte

Operation >HDR Setting >HD Rec/Out

### Verbesserungen der Funktion HLG Look

Neue Option „Mild“ in „HLG Look“.

Die Einstellung „Mild“ bewirkt eine Charakteristik entsprechend ITU-R BT.2100(HLG), die eine Bildqualität mit insgesamt geringerer Verbesserung als „Live“ bietet.

#### **Verwandte Menüpunkte**

Paint >HDR Paint Setting >HLG Look

#### **Funktion „HDR Black Compression“ hinzugefügt**

Die Funktion „HDR Black Compression“ wurde hinzugefügt.

Die Funktion stellt den Schwarzwert des HDR-Videos so ein, dass er mit dem des SDR-Videos übereinstimmt.

#### **Verwandte Menüpunkte**

Paint >HDR Paint Setting >HDR Black Compression

#### **Unterstützung für 6G-SDI-Ausgabe**

Wenn der Aufnahmemodus für Bildraten unter 30P auf QFHD eingestellt ist, kann „6G-SDI“ als Ausgabe ausgewählt werden.

#### **Verwandte Menüpunkte**

Operation >Input/Output >Output Format

#### **Verbesserungen der Modulation im HD-Aufnahmemodus**

Eine Charakteristik mit hoher Auflösung, die QFHD-Oversampling nutzt, kann jetzt ausgewählt werden.

#### **Verwandte Menüpunkte**

Maintenance >Camera Config >HD Modulation

- High: Hochauflösende Charakteristik
- Normal: Herkömmliche Charakteristik

#### **Unterstützung für Umschalten der Audio-Pegelanzeige**

Der von der Audiopegelanzeige auf dem Sucher/ LCD-Bildschirm angezeigte Audiopegel kann jetzt je nach Einstellung des Schalters MONITOR (Audiomonitor-Auswahl) zwischen Kanal 1 und 2 oder Kanal 3 und 4 umgeschaltet werden.

#### **Sonstiges**

Die Netzwerkfunktion wurde verbessert.

Die Netzwerksicherheit wurde gestärkt.

#### **Hinweis**

Wenn Wi-Fi Mode auf Wi-Fi Access Point eingestellt ist, sollte das Kennwort nicht unverändert verwendet werden. Verwenden Sie ein mit dem folgenden Verfahren generiertes Kennwort.

- 1 Setzen Sie „Maintenance >Network >Setting“ auf „On“.
- 2 Setzen Sie „Maintenance >Network >Wi-Fi Mode“ auf „Wi-Fi Access Point“.
- 3 Führen Sie „Maintenance >Network >Regenerate Password“ aus.

#### **Wichtige in V2.00 aktualisierte Funktionen**

##### **XAVC als Subclip-Aufnahmeformat für Aufnahmen im Modus 1-Slot Simul Rec hinzugefügt**

XAVC-L50 wurde als unterstütztes Subclip-Aufnahmeformat zu MPEG HD422 hinzugefügt.

##### **Separate QFHD- und HD-Detaileinstellungen mit Fernbedienung 700P konfigurierbar**

Separate QFHD- und HD-Detaileinstellungen können jetzt mit einer Fernbedienung 700P konfiguriert werden.

##### **Namensänderung bei HDR-Funktion**

Name und Einstellungen des Menüpunkts Paint >HDR Paint Setting wurden geändert.

#### **Verwandte Menüpunkte**

Paint >HDR Paint Setting >HLG Look

- Natural: Charakteristik entsprechend ITU-R BT.2100(HLG)
- Live: HLG-Kurve entsprechend ITU-R BT.2100(HLG) mit verbesserter HDR-Leistung (Standardeinstellung).

##### **Unterstützung für „SR Live for HDR“-Metadaten**

SDR Gain und andere wichtige Parameter können jetzt gleichzeitig als Metadaten in einer Datei aufgezeichnet werden. Diese Schlüsselparameter können auch in die SDI-Ausgabe eingebettet werden.

Die Verwendung von Metadaten ermöglicht konsistentere Lösungen von der Live-Kameraproduktion bis zur Dateiverarbeitung in der Postproduktion.

##### **Dateiübertragung im Miniaturbildschirm wird unterstützt**

Originaldateien und Proxy-Dateien für die Übertragung können jetzt auf dem Miniaturbildschirm des Geräts ausgewählt werden.

#### **Verwandte Menüpunkte**

Thumbnail >Transfer Clip

Thumbnail >Transfer Clip(Proxy)

##### **Menüunterstützung für Zertifizierungsaktualisierung**

Zertifikate für den Network Client Mode können jetzt über das Webmenü importiert werden.

Auch Sony Ci-Zertifikate können jetzt über Upload Settings im Webmenü importiert werden.

Weitere Informationen zu Zertifikaten erhalten Sie von Ihrer Sony-Vertriebsvertretung.

#### **Verwandte Menüpunkte**

- System Settings >Network Client Mode Settings im Webmenü
- Der Bildschirm für die Einrichtung von „Sony Ci“ kann über Upload Settings im Webmenü aufgerufen werden

## Verbesserte Passwortsicherheit

Für die Basisauthentifizierung verwendete Kennwörter müssen jetzt mindestens 8 Zeichen lang sein und zur Erhöhung der Sicherheit mindestens einen Buchstaben sowie mindestens eine Ziffer enthalten.

### Verwandte Menüpunkte

Maintenance >Basic Authentication >Password

### Hinweis

Die Kennworteinstellung wird zurückgesetzt, wenn die Gerätefirmware von einer Version vor 2.0 auf Version 2.0 oder später aktualisiert wird. Legen Sie in diesem Fall das Kennwort erneut fest.

## Sonstiges

Die Stabilität der Aufzeichnungs- und Startvorgänge wurde verbessert.

### Italiano

## Funzioni principali aggiornate nella versione V3.12

### Precauzioni per l'aggiornamento

Per l'aggiornamento, seguire la procedura descritta nella guida all'aggiornamento (5-021-420-42 (1)).

È stato implementato un rafforzamento della sicurezza.

## Funzioni principali aggiornate nella versione V3.11

Risolto il problema per cui si potevano verificare instabilità della funzione di rete qualora l'alimentazione fosse stata interrotta in maniera diversa dall'utilizzo dell'interruttore di alimentazione.

## Funzioni principali aggiornate nella versione V3.10

### Supporto per lo strumento di assistenza alla configurazione di rete

È stato aggiunto il supporto per lo strumento di assistenza alla configurazione di rete che facilita il collegamento a C3 Portal mediante uno smartphone.

### Voci di menu correlate

Maintenance >Setup for Mobile App

### Miglioramenti della funzione dei metadati di pianificazione

Il numero massimo di elementi di metadati di pianificazione che possono essere caricati nella memoria del camcorder è stato aumentato a 512. È ora supportato anche l'ordinamento della visualizzazione in base alla data e ora di creazione del file.

### Voci di menu correlate

Operation >Planning Metadata

## Altro

È stato implementato un rafforzamento della sicurezza.

### Note

- La password viene eliminata durante l'aggiornamento del firmware dell'unità da una versione inferiore a 3.1 alla versione 3.1 o superiore. In tal caso, impostare nuovamente la password.
- Utilizzare le seguenti versioni di Network RX Station e delle applicazioni "Content Browser Mobile" e "C3 Portal App".
  - Network RX Station: V1.18.2 o successiva
  - Applicazione "Content Browser Mobile": V3.7.0 o successiva
  - Applicazione "C3 Portal App": Android 2022.4 o successivo, iOS 2022.4 o successivo

## Funzioni principali aggiornate nella versione V3.01

### Miglioramenti alla velocità di trasferimento file tramite FTP

È stata aumentata la velocità massima di trasferimento tramite FTP per l'upload di file originali registrati sull'unità.

### Nota

L'entità della diminuzione dei tempi di upload dipenderà dall'ambiente di rete.

### Voci di menu correlate

Maintenance >File Transfer

## Funzioni principali aggiornate nella versione V3.00

### Prolungato tempo di registrazione Picture Cache Rec

È stato prolungato il tempo di registrazione di Picture Cache Rec nelle modalità di registrazione indicate di seguito.

- XAVC-I QFHD
- XAVC-I HD
- XAVC-L QFHD
- XAVC-L 200
- 1-slot Simul Rec

### Voci di menu correlate

Operation >Rec Function >Cache Rec Time

### Supporto di S-Log3 in modalità di registrazione HD

Può ora essere selezionato HDR(S-Log3) quando il formato di registrazione è impostato su HD.

\* Per 1-slot Simul Rec, HDR(S-Log3) può essere selezionato solo quando 4K(QFHD) Rec/Out è impostato su HDR(S-Log3).

### Voci di menu correlate

Operation >HDR Setting >HD Rec/Out

### Miglioramenti della funzione HLG Look

È stata aggiunta l'opzione "Mild" alla funzione HLG Look.

Impostando l'opzione "Mild" viene selezionata una caratteristica conforme a ITU-R BT.2100(HLG) che fornisce una qualità di immagine meno intensa di quella offerta da "Live".

#### **Voci di menu correlate**

Paint >HDR Paint Setting >HLG Look

### **Aggiunta la funzione HDR Black Compression**

È stata aggiunta la funzione HDR Black Compression. Questa funzione imposta il livello di nero del video HDR su un valore equivalente quello del video SDR.

#### **Voci di menu correlate**

Paint >HDR Paint Setting >HDR Black Compression

### **Supporto uscita 6G-SDI**

Può ora essere selezionata l'opzione 6G-SDI come uscita quando la modalità di registrazione è impostata su QFHD con frame rate inferiori a 30P.

#### **Voci di menu correlate**

Operation >Input/Output >Output Format

### **Miglioramenti alla modulazione nella modalità di registrazione HD**

Può ora essere selezionata una caratteristica ad alta risoluzione che sfrutta l'oversampling QFHD.

#### **Voci di menu correlate**

Maintenance >Camera Config >HD Modulation

- High: Caratteristica ad alta risoluzione
- Normal: Caratteristica convenzionale

### **Supporto per la selezione dell'indicatore di livello audio**

È ora possibile scegliere di visualizzare mediante l'apposito indicatore sul mirino o sullo schermo LCD il livello audio dei canali 1 e 2 oppure dei canali 3 e 4 in base all'impostazione del selettore MONITOR (selezione dell'audio di monitoraggio).

### **Altro**

È stata migliorata la funzione di rete.

È stata rafforzata la sicurezza di rete.

### **Nota**

Quando Wi-Fi Mode è impostata su Wi-Fi Access Point, è essenziale cambiare sempre la password predefinita prima di utilizzarla. Utilizzare una password generata utilizzando la procedura seguente.

- 1 Impostare Maintenance >Network >Setting su On.
- 2 Impostare Maintenance >Network >Wi-Fi Mode su Wi-Fi Access Point.
- 3 Eseguire Maintenance >Network >Regenerate Password.

### **Funzioni principali aggiornate nella versione 2.00**

#### **È stato aggiunto il formato XAVC ai formati di registrazione dei clip secondari durante la registrazione in modalità 1 slot Simul Rec.**

Il formato XAVC-L50 è stato aggiunto a MPEG HD422 come formato di registrazione di clip secondari supportato.

### **Impostazioni del dettaglio QFHD e HD configurabili separatamente tramite dispositivo di comando a distanza 700P**

È ora possibile configurare separatamente le impostazioni del dettaglio QFHD e HD tramite un dispositivo di comando a distanza 700P.

### **Nuovo nome della funzione HDR**

È stato cambiato il nome di una voce del menu Paint >HDR Paint Setting e le relative impostazioni.

#### **Voci di menu correlate**

Paint >HDR Paint Setting >HLG Look

- Natural: Caratteristica conforme a ITU-R BT.2100(HLG)
- Live: Curva HLG conforme a ITU-R BT.2100(HLG) per prestazioni HDR migliorate.

### **Supporto metadati "SR Live for HDR"**

È ora possibile registrare simultaneamente su un file come metadati SDR Gain ed altri importanti parametri. Questi parametri possono anche essere incorporati nell'uscita SDI.

L'impiego di metadati consente di migliorare l'uniformità e la ripetibilità nel tempo delle soluzioni dell'intero processo, dalla ripresa live fino all'elaborazione dei file in post-produzione.

### **Trasferimento di file supportato dalla schermata delle miniature**

La schermata delle miniature dell'unità consente adesso di selezionare e trasferire file originali e file proxy.

#### **Voci di menu correlate**

Thumbnail >Transfer Clip

Thumbnail >Transfer Clip(Proxy)

### **Supporto dell'aggiornamento della certificazione tramite menu**

È ora possibile importare i certificati per la Network Client Mode tramite il menu web.

Anche i certificati Sony Ci possono ora essere importati tramite la voce Upload Settings del menu web. Per informazioni dettagliate sui certificati rivolgersi al proprio rappresentante commerciale Sony.

#### **Voci di menu correlate**

- System Settings >Network Client Mode Settings nel menu web
- Schermata di configurazione "Sony Ci" accessibile tramite Upload Settings nel menu web

### **Miglioramento della protezione tramite password**

Per maggior sicurezza, le password utilizzate per l'autenticazione di base devono ora avere una lunghezza minima di almeno 8 caratteri e contenere almeno un carattere alfabetico e un carattere numerico.

#### **Voci di menu correlate**

Maintenance >Basic Authentication >Password

## Nota

La password viene eliminada durante l'aggiornamento del firmware dell'unità da una versione inferiore a 2.0 alla versione 2.0 o superiore. In tal caso, impostare nuovamente la password.

## Altro

È stata migliorata la stabilità delle operazioni di registrazione e di avvio.

## Español

### Funciones principales actualizadas en la versión 3.12

#### Precauciones al actualizar

Cuando realice la actualización, siga los pasos descritos en la guía de actualización (5-021-420-52 (1)).

Se ha implementado seguridad reforzada.

### Funciones principales actualizadas en la versión 3.11

Se ha resuelto un problema por el cual la función de red podía ser inestable si se apagaba la alimentación sin usar el interruptor de encendido.

### Funciones principales actualizadas en la versión 3.10

#### Asistencia de la herramienta de asistencia de configuración de red

Se ha añadido la asistencia de la herramienta de asistencia de configuración de red, que le permite conectarse fácilmente al C3 Portal con un smartphone.

#### Elementos del menú relacionados

Maintenance >Setup for Mobile App

#### Mejoras en la función de metadatos de planificación

Se ha aumentado a 512 el número máximo de elementos de metadatos de planificación que pueden cargarse en la memoria de la videocámara, y es compatible la clasificación de la visualización por fecha/hora de creación del archivo.

#### Elementos del menú relacionados

Operation >Planning Metadata

## Otro

Se ha implementado seguridad reforzada.

## Notas

- El ajuste de la contraseña se restablece cuando se actualiza el firmware de la unidad de una versión anterior a la 3.1 a la versión 3.1 o posterior. En tal caso, vuelva a configurar la contraseña.
- Use las siguientes versiones de la estación RX de red, la aplicación "Content Browser Mobile" y la aplicación "C3 Portal App".
  - Estación RX de red: V1.18.2 o posterior

- Aplicación "Content Browser Mobile": V3.7.0 o posterior
- Aplicación "C3 Portal App": Android 2022.4 o posterior, iOS 2022.4 o posterior

### Funciones principales actualizadas en la versión 3.01

#### Mejora en la velocidad de transferencia de archivos FTP

Se ha aumentado la velocidad máxima de transferencia al cargar archivos originales grabados en la unidad mediante FTP.

## Nota

La reducción en el tiempo de carga dependerá del entorno de red.

#### Elementos del menú relacionados

Maintenance >File Transfer

### Funciones principales actualizadas en la versión 3.00

#### Tiempo de grabación de Picture Cache Rec ampliado

Se ha ampliado el tiempo de grabación de Picture Cache Rec en los siguientes modos de grabación.

- XAVC-I QFHD
- XAVC-I HD
- XAVC-L QFHD
- XAVC-L 200
- Simul Rec de 1 ranura

#### Elementos del menú relacionados

Operation >Rec Function >Cache Rec Time

#### Compatibilidad de S-Log3 en modo de grabación HD

HDR(S-Log3) ahora puede seleccionarse cuando el formato de grabación se configura en HD.

\* Para Simul Rec de 1 ranura, HDR(S-Log3) puede seleccionarse solamente cuando 4K(QFHD) Rec/Out está configurado en HDR(S-Log3).

#### Elementos del menú relacionados

Operation >HDR Setting >HD Rec/Out

#### Mejoras en la función HLG Look

"Mild" se ha añadido a las opciones para HLG Look. Cuando se configura en Mild, se selecciona una característica que se ajusta con base en ITU-R BT.2100(HLG) y que ofrece una calidad de imagen general más suave que Live.

#### Elementos del menú relacionados

Paint >HDR Paint Setting >HLG Look

#### Añadida la función HDR Black Compression

Se ha añadido una función HDR Black Compression. La función configura el nivel de negro del vídeo HDR para que coincida con el vídeo SDR.

#### Elementos del menú relacionados

Paint >HDR Paint Setting >HDR Black Compression

## Compatibilidad con salida 6G-SDI

6G-SDI ahora se puede seleccionar para la salida cuando el modo de grabación se configura como QFHD para las velocidades de fotogramas inferiores a 30P.

### Elementos del menú relacionados

Operation >Input/Output >Output Format

## Mejoras en la modulación del modo de grabación HD

Ahora puede seleccionarse una característica de resolución alta que utiliza el sobremuestreo QFHD.

### Elementos del menú relacionados

Maintenance >Camera Config >HD Modulation

- High: característica de resolución alta
- Normal: característica convencional

## Compatibilidad con la conmutación del indicador del medidor de nivel de audio

El nivel de audio mostrado por el indicador de nivel de audio en el visor/la pantalla LCD ahora puede conmutarse entre los canales 1 y 2 o los canales 3 y 4 de acuerdo con el ajuste del interruptor MONITOR (selección de monitor de audio).

### Otro

La función de red se ha mejorado.

La seguridad de red se ha fortalecido.

### Nota

Cuando Wi-Fi Mode está configurado en Wi-Fi Access Point, la contraseña predeterminada no debe utilizarse tal cual. Utilice la contraseña generada siguiendo el procedimiento siguiente.

- 1 Ajuste Maintenance >Network >Setting en On.
- 2 Ajuste Maintenance >Network >Wi-Fi Mode en Wi-Fi Access Point.
- 3 Ejecute Maintenance >Network >Regenerate Password.

## Funciones principales actualizadas en la versión 2.00

### Se ha añadido XAVC a los formatos de grabación de clips secundarios cuando la grabación está en modo Simul Rec de 1 ranura.

Se ha añadido XAVC-L50 a MPEG HD422 como formato compatible de grabación de clips secundarios.

### Ajustes de detalles QFHD y HD independientes configurables desde un dispositivo de control remoto 700P

Ahora los ajustes de detalles QFHD y HD independientes se pueden configurar desde un dispositivo de control remoto 700P.

### Cambio de nombre de la función HDR

El nombre de un elemento del menú Paint >HDR Paint Setting y los ajustes han cambiado.

### Elementos del menú relacionados

Paint >HDR Paint Setting >HLG Look

- Natural: característica según ITU-R BT.2100(HLG)

- Live: curva HLG según ITU-R BT.2100(HLG) que ofrece un rendimiento HDR mejorado (ajuste predeterminado)

## Compatibilidad de los datos de “SR Live for HDR”

Ahora SDR Gain y otros parámetros básicos se pueden grabar simultáneamente en un archivo como metadatos. Estos parámetros clave también se pueden integrar en la salida SDI.

El uso de metadatos permite soluciones más consistentes de la producción de cámara Live al procesamiento de archivos en posproducción.

## Transferencia de archivos compatible desde la pantalla de miniaturas

Los archivos originales y los archivos proxy para transferir ahora pueden seleccionarse en la pantalla de miniaturas de la unidad.

### Elementos del menú relacionados

Thumbnail >Transfer Clip

Thumbnail >Transfer Clip(Proxy)

## Compatibilidad del menú de actualización de certificaciones

Ahora los certificados de Network Client Mode se pueden importar mediante el menú web.

Ahora los certificados de Sony Ci también se pueden importar mediante Upload Settings en el menú web.

Para obtener más información acerca de los certificados, póngase en contacto con su representante de ventas de Sony.

### Elementos del menú relacionados

- System Settings >Network Client Mode Settings en el menú web
- La pantalla de configuración es accesible desde Upload Settings en el menú web

## Mejoras de seguridad de las contraseñas

Ahora las contraseñas usadas para la autenticación básica deben tener 8 caracteres o más y contener al menos un carácter alfabético y uno numérico, respectivamente, para mayor seguridad.

### Elementos del menú relacionados

Maintenance >Basic Authentication >Password

### Nota

El ajuste de la contraseña se restablece cuando se actualiza el firmware de la unidad de una versión anterior a la 2.0 a la versión 2.0 o posterior. En tal caso, vuelva a configurar la contraseña.

### Otro

Se han mejorado la estabilidad de la grabación y las operaciones de inicio.

## V3.12 中更新的主要功能

### 升级时的注意事项

进行升级时，请按照升级指南 (5-021-420-62 (1)) 中介绍的步骤进行操作。

安全性已增强。

## V3.11 中更新的主要功能

解决了在不使用电源开关的情况下关闭电源时，网络功能可能变得不稳定的问题。

## V3.10 中更新的主要功能

### 网络设置辅助工具支持

添加了网络设置辅助工具支持，让您可以使用智能手机轻松连接到 C3 Portal。

#### 相关菜单项目

维护 > 移动设备应用程序设置

### 计划元数据功能增强

可加载到摄像机内存的计划元数据项目最大数量已增加至 512 个，并且支持按文件创建日期 / 时间对显示进行排序。

#### 相关菜单项目

操作 > 计划元数据

### 其他

安全性已增强。

### 注意

- 将本机的固件版本从 3.1 之前的版本升级到 3.1 或更高版本时，会重置密码设置。在这种情况下，请再次设置密码。
- 使用 Network RX Station、“Content Browser Mobile”应用程序和“C3 Portal App”应用程序的以下版本。
  - Network RX Station : V1.18.2 或更高版本
  - “Content Browser Mobile”应用程序 : V3.7.0 或更高版本
  - “C3 Portal App”应用程序 : Android 2022.4 或更高版本、iOS 2022.4 或更高版本

## V3.01 中更新的主要功能

### FTP 文件传输速度增强

提高了通过 FTP 上传本机上录制的原始文件时的最大传输速度。

### 注意

上传时间的减少取决于网络环境。

#### 相关菜单项目

维护 > 文件传输

## V3.00 中更新的主要功能

### 延长了缓存录制时间

下列录制模式中的缓存录制时间已延长。

- XAVC-I QFHD

- XAVC-I HD
- XAVC-L QFHD
- XAVC-L 200
- 单插槽同步录制

#### 相关菜单项目

操作 > 录制功能 > 缓存录制时间

### HD 录制模式下支持 S-Log3

现在，当录制格式设为“HD”时，可以选择“HDR(S-Log3)”。\* 关于单插槽同步录制，只有当“4K(QFHD) 拍摄 / 输出”设为“HDR(S-Log3)”时，才能选择“HDR(S-Log3)”。

#### 相关菜单项目

操作 > HDR 设置 > HD 拍摄 / 输出

### HLG Look 功能增强

HLG Look 的选项中增加了“Mild”。

当设为“Mild”时，会选择符合 ITU-R BT.2100(HLG) 的特性，可提供比 Live 更为温和的整体图像质量。

#### 相关菜单项目

绘图 > HDR 绘图设置 > HLG Look

### 增加了 HDR 黑压缩功能

已增加 HDR 黑压缩功能。

该功能可设置 HDR 视频黑色电平以匹配 SDR 视频。

#### 相关菜单项目

绘图 > HDR 绘图设置 > HDR 黑压缩

### 6G-SDI 输出支持

现在，当录制模式设为“QFHD”且帧速率低于 30P 时，可以选择 6G-SDI 用于输出。

#### 相关菜单项目

操作 > 输入 / 输出 > 输出格式

### HD 录制模式调制改进

现在，可以选择利用 QFHD 过采样的高分辨率特性。

#### 相关菜单项目

维护 > 相机配置 > HD 调制

- 高：高分辨率特性
- 标准：传统特性

### 音频电平表指示灯切换支持

现在，根据 MONITOR (音频监视选择) 开关设置，可以在通道 1 和 2 或通道 3 和 4 之间切换在寻像器 / LCD 屏幕上通过音频等级指示灯显示的音频等级。

### 其他

改善了网络功能。

网络安全性得以增强。

### 注意

当“Wi-Fi 模式”设为“Wi-Fi 接入点”时，不应该原样使用密码。使用通过以下步骤生成的密码。

- 1 将“维护 > 网络 > 设置”设为“开”。
- 2 将“维护 > 网络 > Wi-Fi 模式”设为“Wi-Fi 接入点”。
- 3 执行“维护 > 网络 > 重新生成密码”。

## V2.00 中更新的主要功能

### 在单插槽同步录制模式下录制时，XAVC 添加作为子片段录制格式

XAVC-L50 已添加到 MPEG HD422 中作为支持的子片段录制格式。

### 可以从 700P 远程控制设备配置单独的 QFHD 和 HD 详细内容设置

现在可以从 700P 远程控制设备配置单独的 QFHD 和 HD 详细内容设置。

### HDR 功能名称更改

更改了“绘图 >HDR 绘图设置”菜单项目名称和设置。

#### 相关菜单项目

绘图 >HDR 绘图设置 >HLG Look

- Natural : 符合 ITU-R BT.2100(HLG) 的特性
- Live : 符合 ITU-R BT.2100(HLG) 的 HLG 曲线，可提高 HDR 性能 (默认设置)

### “SR Live for HDR”元数据支持

现在可以将 SDR 增益和其他关键参数作为元数据同时记录到文件中。这些关键参数也可以嵌入到 SDI 输出中。

使用元数据让包括实时摄像机制作和后期制作中的文件处理在内的解决方案能够更一致。

### 缩略图屏幕支持文件传输

现在，可以在本机的缩略图屏幕上选择要传输的原始文件和代理文件。

#### 相关菜单项目

缩略图 > 传输片段  
缩略图 > 传输片段 (Proxy)

### 认证更新菜单支持

现在可以使用 Web 菜单导入“网络客户端模式”证书。

现在还可以使用 Web 菜单中的“Upload Settings”导入 Sony Ci 证书。

有关证书的详情，请联系 Sony 销售代表。

#### 相关菜单项目

- Web 菜单中的“System Settings >Network Client Mode Settings”
- 可通过 Web 菜单中的“Upload Settings”访问“Sony Ci”设置屏幕

### 密码安全性增强

为增强安全性，用于基本验证的密码现在必须为 8 个字符或更长，且至少分别包含一个字母字符和一个数字字符。

#### 相关菜单项目

维护 > 基本验证 > 密码

#### 注意

将本机的固件版本从 2.0 之前的版本升级到 2.0 或更高版本时，会重置密码设置。在这种情况下，请再次设置密码。

### 其他

改善了记录和启动操作的稳定性。

## Русский

## Основные функции, обновленные в версии V3.12

### Меры предосторожности при обновлении

При обновлении следуйте шагам, приведенным в руководстве по обновлению (5-021-420-72 (1)).

Реализована усиленная безопасность.

### Основные функции, обновленные в версии V3.11

Устранена проблема, вследствие которой сетевая функция может стать нестабильной в случае выключения питания без использования выключателя питания.

### Основные функции, обновленные в версии V3.10

#### Поддержка средства помощи в настройке сети

Добавлена поддержка средства помощи в настройке сети, позволяющего с легкостью подключаться к portalу C3 Portal с помощью смартфона.

#### Соответствующие пункты меню

Maintenance >Setup for Mobile App

#### Улучшения функции метаданных планирования

Максимальное число элементов метаданных планирования, которые можно загрузить в память видеокamеры, увеличено до 512, а также поддерживается сортировка отображения по дате/времени создания файлов.

#### Соответствующие пункты меню

Operation >Planning Metadata

### Другие

Реализована усиленная безопасность.

### Примечания

- Заданный пароль сбрасывается при обновлении микропрограммного обеспечения устройства с версии ниже 3.1 до версии 3.1 или новее. В этом случае задайте пароль еще раз.
- Используйте следующие версии Network RX Station, приложения “Content Browser Mobile” и приложения “C3 Portal App”.
  - Network RX Station: V1.18.2 или новее
  - Приложение “Content Browser Mobile”: V3.7.0 или новее
  - Приложение “C3 Portal App”: Android 2022.4 или новее, iOS 2022.4 или новее

## Основные функции, обновленные в версии V3.01

### Повышение скорости передачи файлов по протоколу FTP

Увеличена максимальная скорость передачи при загрузке оригинальных файлов, записанных на устройстве, по протоколу FTP.

#### Примечание

Сокращение в скорости загрузки будет зависеть от сетевого окружения.

#### Соответствующие пункты меню

Maintenance >File Transfer

## Основные функции, обновленные в версии V3.00

### Увеличено время записи с помощью функции Picture Cache Rec

Время записи с помощью функции Picture Cache Rec увеличено в следующих режимах записи.

- XAVC-I QFHD
- XAVC-I HD
- XAVC-L QFHD
- XAVC-L 200
- 1-slot Simul Rec

#### Соответствующие пункты меню

Operation >Rec Function >Cache Rec Time

### Поддержка S-Log3 в режиме записи HD

Теперь параметр HDR(S-Log3) можно выбрать, когда в качестве режима записи используется HD.

\* Для режима 1-slot Simul Rec параметр HDR(S-Log3) можно выбрать только в том случае, когда настройке 4K(QFHD) Rec/Out задано значение HDR(S-Log3).

#### Соответствующие пункты меню

Operation >HDR Setting >HD Rec/Out

### Улучшения функции HLG Look

В список возможных значений параметра HLG Look добавлен вариант "Mild".

Когда установлено значение Mild, выбирается характеристика, соответствующая ITU-R BT.2100(HLG), которая обеспечивает более мягкое общее качество изображения, чем Live.

#### Соответствующие пункты меню

Paint >HDR Paint Setting >HLG Look

### Добавлена функция HDR Black Compression

Появилась новая функция HDR Black Compression. Она устанавливает уровень черного видео HDR в соответствии с видео SDR.

#### Соответствующие пункты меню

Paint >HDR Paint Setting >HDR Black Compression

### Поддержка вывода 6G-SDI

Теперь для вывода можно выбирать 6G-SDI, когда в качестве режима записи используется QFHD при частоте кадров ниже 30P.

#### Соответствующие пункты меню

Operation >Input/Output >Output Format

### Улучшение модуляции режима записи HD

Теперь можно выбрать характеристику высокого разрешения, которая использует сверхдискретизацию QFHD.

#### Соответствующие пункты меню

Maintenance >Camera Config >HD Modulation

- High: характеристика высокого разрешения
- Normal: обычная характеристика

### Поддержка переключения индикатора измерителя уровня звука

Теперь уровень звука, отображаемый соответствующим индикатором на видеоискателе/ ЖК-экране, можно переключать между каналами 1 и 2 или каналами 3 и 4 в соответствии с положением переключателя MONITOR (выбор монитора аудио).

### Другие

Улучшена функция сети.

Усилена сетевая безопасность.

#### Примечание

Не следует использовать пароль по умолчанию, когда параметру Wi-Fi Mode задано значение Wi-Fi Access Point. Используйте пароль, сгенерированный во время следующей процедуры.

- 1 Задайте для параметра Maintenance >Network >Setting значение On.
- 2 Задайте для параметра Maintenance >Network >Wi-Fi Mode значение Wi-Fi Access Point.
- 3 Выполните команду Maintenance >Network >Regenerate Password.

## Основные функции, обновленные в версии V2.00

### K форматам записи дополнительных клипов добавлен XAVC при записи в режиме 1-slot Simul Rec

K MPEG HD422 добавлен XAVC-L50 в качестве поддерживаемого формата записи дополнительных клипов.

### Отдельные подробные настройки QFHD и HD, задаваемые с пульта

#### дистанционного управления 700P

Отдельные подробные настройки QFHD и HD теперь можно задать с пульта дистанционного управления 700P.

### Изменение названия HDR-функции

Изменены название и настройки пункта меню Paint >HDR Paint Setting.

#### Соответствующие пункты меню

Paint >HDR Paint Setting >HLG Look

- Natural: характеристика, соответствующая ITU-R BT.2100(HLG)

- Live: кривая HLG, соответствующая ITU-R BT.2100(HLG), что обеспечивает улучшенные характеристики HDR (настройка по умолчанию).

## **Поддержка метаданных “SR Live for HDR”**

SDR Gain и другие ключевые параметры теперь можно записывать одновременно в файл как метаданные. Эти ключевые параметры можно также включать в SDI-вывод.

Использование метаданных обеспечивает более последовательные решения начиная с записи на камеру в реальном времени вплоть до обработки файлов на завершающем этапе.

## **Перенос файлов поддерживается с экрана миниатюр**

Теперь исходные файлы и файлы-прокси можно выбирать на экране миниатюр устройства.

### **Соответствующие пункты меню**

Thumbnail >Transfer Clip

Thumbnail >Transfer Clip(Proxy)

## **Поддержка меню обновления сертификата**

Сертификаты Network Client Mode теперь можно импортировать при помощи веб-меню.

Сертификаты Sony Ci можно также импортировать при помощи команды Upload Settings в веб-меню.

Для получения информации о сертификатах обратитесь к представителю отдела продаж Sony.

### **Соответствующие пункты меню**

- System Settings >Network Client Mode Settings в веб-меню
- Экран настройки “Sony Ci” при обращении к команде Upload Settings в веб-меню

## **Усиление защиты при помощи пароля**

Теперь для усиления защиты пароли, используемые для базовой аутентификации, должны быть не менее 8 символов и содержать по меньшей мере один алфавитный символ и один цифровой символ.

### **Соответствующие пункты меню**

Maintenance >Basic Authentication >Password

## **Примечание**

Заданный пароль сбрасывается при обновлении микропрограммного обеспечения устройства с версии ниже 2.0 до версии 2.0 или новее. В этом случае задайте пароль еще раз.

## **Другие**

Улучшены стабильность записи и операции запуска.