

Neueste Firmwareversionen

Betreiben Sie das Gerät immer mit der neuesten Firmwareversion. Die neueste Firmware finden Sie auf der Website von Tascam unter <http://tascam.de/>.

Neue Funktionen

Funktionserweiterungen in Version 2.10 (28. Januar 2021)

Das Gerät unterstützt nun HDMI-Timecode in Verbindung mit Nikon-Kameras.

Funktionserweiterungen in Version 2.00 (21. Dezember 2017)

Der Recorder unterstützt nun die Aufnahme mit einem Ambisonics-Mikrofon.

- Es sind Aufnahmen im Ambisonics-A- oder -B-Format möglich.
- Unterstützt die Austauschformate AmbiX und Furse-Malham (FuMa) für Aufnahmen im B-Format.
- Drei Mikrofon-Ausrichtungen stehen zur Auswahl (aufrecht, hängend, liegend).
- Mittels Tascam XRI ist es möglich, die Einstellungen des Ambisonics-Mikrofons in den Metadaten der aufgezeichneten BWF-Datei zu speichern.
- Das B-Format kann in Stereo umgewandelt und zum Abhören verwendet werden.
- Das Audiomaterial der einzelnen Kanäle einer A- oder B-Format-Aufnahme lässt sich direkt abhören.
- Im Ambisonics-Modus steht eine eigenständige Menüstruktur zur Verfügung.
- Die Anzahl der Zeichen für eigene Dateinamen wurde von 6 auf 9 erhöht.
- Sie können nun im Menü eine Seite zurückgehen, indem Sie die Taste **MENU** etwas länger gedrückt halten.

Anmerkung

Wenn Sie die Firmware direkt von v1.00 oder v1.01 auf v2.00 aktualisieren, müssen Sie anschließend auf CPLD v24 aktualisieren.

Funktionserweiterungen in Version 1.11 (25. Juli 2016)

- Die Hauptseite bietet nun die Möglichkeit, die Timecode-Zeit anzuzeigen.
- Bei Dateien kann der Recorder nun einen Timecodeversatz berücksichtigen.

Anmerkung

Wenn Sie die Firmware direkt von v1.00 oder v1.01 auf v1.11 aktualisieren, müssen Sie anschließend auf CPLD v24 aktualisieren.

Funktionserweiterungen in Version 1.02 und CPLD v24

- Die Eingabe und Ausgabe von Videomaterial mit 1080p und 60 Hz wird nun unterstützt.
- Die Eingabe und Ausgabe von Audiomaterial mit 192 kHz über HDMI wird nun unterstützt.

Anmerkung

Aktualisieren Sie auch die CPLD, nachdem Sie die Firmware auf den neuesten Stand gebracht haben.

Behobene Probleme

Verbesserungen in Version 2.10

Die Stabilität im Betrieb wurde verbessert.

Verbesserungen in Version 2.01

- Ein Problem wurde behoben, durch das 1080/60 / 50P nicht über den DR-701D ausgegeben werden konnte, wenn die Auflösung des HDMI-Ausgangs an der Kamera auf Automatik eingestellt war.
- Ein Problem wurde behoben, durch das ein Klappensignal im Ambisonic-Modus nicht an den Line-Ausgängen ausgegeben wurde.
- Ein Problem wurde behoben, durch das nach dem Zurücksetzen des Dateinamens Dateien überschrieben wurden.
- Die Stabilität im Betrieb wurde verbessert.

Verbesserung in Version 1.12

Es konnte vorkommen, dass auf der Hauptseite des Displays weniger Batteriekapazität angezeigt wurde, als tatsächlich vorhanden war.

Anmerkung

Wenn Sie die Firmware direkt von v1.00 oder v1.01 auf v1.12 aktualisieren, müssen Sie anschließend auf CPLD v24 aktualisieren.

Verbesserungen in Version 1.11

- Es wurde ein Fehler behoben, durch den in seltenen Fällen eine Panasonic DMC-GH4 am HDMI-Eingang nicht erkannt wurde. Das Problem trat abhängig davon auf, in welcher Reihenfolge beide Geräte mit Strom versorgt wurden. Die Stabilität im Zusammenspiel mit der DMC-GH4 wurde verbessert.
- Die Stabilität bei der Verbindung mit einer Sony PXW-FS5 über HDMI wurde verbessert.
- Warnhinweise zur Phantomspeisung wurden verständlicher formuliert.
- Die Verstärkungskurve für den Anschluss **EXT IN** wurde geglättet.
- Die Stabilität beim Kaskadieren mehrerer Geräte wurde verbessert.
- Die allgemeine Stabilität im Betrieb wurde verbessert.

Anmerkung

Wenn Sie die Firmware direkt von v1.00 oder v1.01 auf v1.11 aktualisieren, müssen Sie anschließend auf CPLD v24 aktualisieren.

Verbesserungen in Version 1.03

- Ein Problem wurde behoben, bei dem die Framerate eines eingehenden Timecodesignals mit 23,976 Frames/s automatisch als 24 Frames/s erkannt wurde.
- Ein Problem wurde behoben, bei dem der DR-701D keinen Timecode mehr am HDMI-Eingang empfangen konnte, nachdem das HDMI-Kabel einmal abgezogen und wieder eingesteckt oder die Kamera bei eingestecktem HDMI-Kabel aus- und wieder eingeschaltet wurde.
- Die Zuverlässigkeit bei der Kaskadierung mehrerer Geräte wurde verbessert.
- Die allgemeine Stabilität im Betrieb wurde verbessert.

Anmerkung

Wenn Sie die Firmware direkt von v1.00 oder v1.01 auf v1.03 aktualisieren, müssen Sie anschließend auf CPLD v24 aktualisieren.

Verbesserungen in Version 1.02 und CPLD v24

- Ein Problem wurde behoben, bei dem die verbleibende Batterielebensdauer nicht korrekt angezeigt wurde, nachdem bei aktivierter Tastensperre (Hold) eine USB-Stromquelle getrennt worden war.
- Ein Problem wurde behoben, bei dem das automatische Beenden der Aufnahme und Herunterfahren bei erschöpfter Batterie nicht richtig funktionierte.
- Die Zuverlässigkeit bei der Kaskadierung mehrerer Geräte wurde verbessert.
- Die Zuverlässigkeit bei der Verwendung einer HDMI-Verbindung wurde verbessert.
- Die Stabilität im laufenden Betrieb wurde verbessert.

Anmerkung

Aktualisieren Sie auch die CPLD, nachdem Sie die Firmware auf den neuesten Stand gebracht haben.

Verbesserungen in Version 1.01

- Die Zuverlässigkeit von automatischen Aufnahmestarts und -stopps über eine HDMI-Verbindung wurde verbessert.
- Die Zuverlässigkeit bei der Kaskadierung mehrerer Geräte wurde verbessert.
- Die Zuverlässigkeit bei der Verwendung von HDMI-Bildschirmen wurde verbessert.
- Manche SD-Karten meldeten nach einer Formatierung mit ERASE FORMAT nicht die korrekte Größe. Das Problem wurde behoben.
- In seltenen Fällen konnten in Aufnahmen bei 96 kHz und 192 kHz Geräusche auftreten. Das Problem wurde behoben.
- Die Stabilität im laufenden Betrieb wurde verbessert.

Die Versionen von Firmware und CPLD überprüfen

Bevor Sie eine Aktualisierung der Firmware und CPLD vornehmen, sollten Sie prüfen, welche Versionen in Ihrem DR-701D installiert ist.

1. Schalten Sie den Recorder ein.
2. Drücken Sie die **MENU**-Taste, um das Menü aufzurufen.
3. Wählen Sie mit dem Rad die Menüseite **SYSTEM**.
4. Wählen Sie mit dem Rad den Eintrag **INFORMATION**, und drücken Sie auf das Rad.

Die Registerkarte **PROJECT (1/3)** des Untermenüs **INFORMATION** erscheint.

5. Wählen Sie mit dem Rad die Seite **SYSTEM (3/3)**.

Dort können Sie unter **SYSTEM VERSION** und **CPLD VERSION** die Versionsnummern der installierten Firmware und CPLD überprüfen.

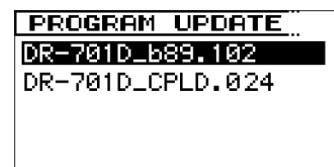
Wenn die angezeigten Versionen bereits dieselbe (oder eine höhere) Nummer als die Updateversion aufweisen, ist keine Aktualisierung erforderlich.

Firmware und CPLD aktualisieren

Wichtig

- *Der Aktualisierungsmodus ist nur verfügbar, wenn eine SD-Karte eingelegt ist.*
- *Bevor Sie die Firmware aktualisieren, vergewissern Sie sich, dass die Batterien über ausreichend Kapazität verfügen, oder betreiben Sie das Gerät mithilfe des separat erhältlichen Wechselstromadapters Tascam PS-P515U. Bei unzureichender Batteriekapazität wird die Aktualisierung nicht durchgeführt.*

1. Laden Sie die neueste Firmware von der deutschsprachigen Tascam-Website herunter (<http://tascam.de/>). Falls die heruntergeladene Datei in einem Archivformat (z. B. ZIP) vorliegt, entpacken Sie sie.
2. Schalten Sie den Recorder ein und verbinden Sie ihn mithilfe des USB-Kabels mit dem Computer.
Der Computer erkennt den Recorder als Wechseldatenträger.
3. Kopieren Sie die Firmware- und die CPLD-Datei in den Ordner **UTILITY** des DR-701D.
4. Wenn Sie die Dateien übertragen haben, trennen Sie die Verbindung mit dem Computer in der vorgeschriebenen Weise. Schalten Sie dann den Recorder aus.
5. Halten Sie nun gleichzeitig die Tasten **MENU** und **1/■** gedrückt, während Sie das Gerät wieder einschalten.
Der Recorder startet im Aktualisierungsmodus und zeigt die gefundenen Dateien an:



Wichtig

- *Sollte diese Seite nicht angezeigt werden, schalten Sie das Gerät aus. Halten Sie nochmals gleichzeitig die Tasten **MENU** und **1/■** gedrückt, und schalten Sie das Gerät erneut ein. Halten Sie die beiden Tasten so lange fest gedrückt, bis diese Seite erscheint.*
- *Wenn Sie die Firmwaredatei von einem Mac aus in den **UTILITY**-Ordner kopiert haben, wird neben der eigent-*

lichen Firmwaredatei eine weitere Datei mit der Zeichenfolge „_“ (Punkt, Unterstrich) am Beginn des Firmwaredateinamens angezeigt. Verwenden Sie die andere Datei und nicht diejenige mit dieser Zeichenfolge.

Anmerkung

- Die Seite enthält eine Liste mit den im Ordner UTILITY gefundenen Dateien für Firmware und CPLD. Die Liste enthält auch die in Schritt 3 in den Ordner kopierten Dateien. Wenn der Ordner UTILITY keine geeignete Datei enthält, erscheint die Meldung „No Update File“.
 - Die abgebildete Seite dient lediglich als Beispiel. Die tatsächlich angezeigten Informationen können davon abweichen.
6. Wählen Sie mit dem Rad die Firmwaredatei beziehungsweise die CPLD-Datei aus, und drücken Sie auf das Rad.

Die folgende Seite erscheint.

```
PROGRAM UPDATE...
DR-701D_b77.101
  1.00 → 1.01

Are you sure ?
```

(Wenn eine Firmwaredatei ausgewählt wurde)

```
PROGRAM UPDATE...
DR-701D_CPLD.024
  0021 → 0024

Are you sure ?
```

(Wenn eine CPLD-Datei ausgewählt wurde)

Die aktuell installierte Version erscheint links des Pfeils. Die zu installierende Version sehen Sie rechts davon.

Die abgebildete Seite dient lediglich als Beispiel. Die tatsächlich angezeigten Informationen können davon abweichen.

7. Drücken Sie auf das Rad, um die Aktualisierung zu starten.
- Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, erscheint unten auf dem Display die Meldung `Update Complete` und das Gerät schaltet automatisch ab.
8. Schalten Sie es wieder ein.
9. Gehen Sie wie oben unter „Die Versionen von Firmware und CPLD überprüfen“ beschrieben vor und prüfen Sie, ob nun die aktualisierten Versionen angezeigt werden.
- Damit ist die Aktualisierung des Recorders abgeschlossen.
10. Verbinden Sie den Recorder via USB mit Ihrem Computer und löschen Sie die Aktualisierungsdateien aus dem Ordner UTILITY.