

# Recordersoftware Version 7.3.7 SP D

DMX Recorder

Deutsch

## 1 Zusammenfassung

Dieses Dokument beinhaltet Informationen über Neuerungen und Änderungen, die mit der aktuellen Version der Software eingeführt werden. Zudem gibt es einen Überblick über den getesteten und unterstützten Funktionsumfang der verschiedenen Versionen der Software.

## 2 Gültigkeit

Dieses Dokument ist für die folgenden Recorder gültig. Es wurde auf Basis der Software-Version 7.3.7 SP D erstellt.

DMX 800  
DMX 1600  
DMX 2400

## 3 Kompatibilität

Nach dem Update auf die aktuelle Version ist die Recordersoftware mit folgender Hard- und Software kompatibel:

<b>PView</b> (eingeschränkt)	ab Version <b>6.0.0</b>
<b>PView 7 Light</b>	ab Version <b>7.0.2.14</b>
<b>PView 7</b>	ab Version <b>7.0.2.14</b>
<b>PService</b>	ab Version <b>1.0.2.8</b>
<b>ActiveX-basiertes Dallmeier Steuerelement</b>	ab Version <b>1.2.4.7</b>

## 4 Beachten

Bitte beachten Sie, dass

- dieses Update **kostenfrei** ist.
- die Änderungen in diesem Dokument nur allgemein beschrieben werden.
- die Nutzung mancher Funktionen eine kostenpflichtige Lizenz erfordern kann.
- die Dallmeier Support Hotline für weitergehende Fragen immer zur Verfügung steht.

## 5 Durchführung

Das Update steht auf der entsprechenden Produktseite unter [www.dallmeier.com](http://www.dallmeier.com) zur Verfügung. Es kann über das Netzwerk mit der Software **PService** durchgeführt werden oder direkt am Recorder über einen **USB-Stick**.

## 6 Neuerungen

### HDD Status (Mismatch)

<b>Beschreibung</b>	<p>In die aktuelle Version der Smatrix Recordersoftware wurde eine <b>erweiterte HDD Status- und Informationsfunktion</b> für Systeme mit <b>RAID 5/6 Konfiguration integriert</b>.</p> <p>Die Erfahrungswerte aus der Praxis zeigen, dass <b>HDDs der gleichen Produktionsserie</b> mit identischer Firmware verwendet werden müssen, um einen auf <b>lange Zeit fehlerfreien Einsatz</b> zu gewährleisten.</p> <p>Die aktuelle Version Smatrix Recordersoftware wurde diesbezüglich erweitert. <b>HDDs verschiedener Hersteller oder Produktionsserien</b> werden nun erkannt und <b>als nicht passend angezeigt</b>.</p> <p><i>Beachten Sie das Handout <b>HDD Status (Mismatch)</b>.</i></p>		
<b>Verfügbarkeit</b>	X	Update	X Installation ab Werk
<b>Hardware</b>		erforderlich	X nicht erforderlich
<b>Voraussetzungen</b>			

### Force Rebuild

<b>Beschreibung</b>	<p>Die neue Funktion <b>Force Rebuild</b> erlaubt in vielen Fällen die <b>Wiederherstellung eines beschädigten RAID-Systems</b>. Im Gegensatz zu einem erneuten Aufbau (Initialisierung) des RAID-Systems bleiben die Aufzeichnungen erhalten.</p> <p>Im <b>laufenden Betrieb</b> erkennt die Appliance ein beschädigtes RAID-System und führt Force Rebuild <b>nach einem Neustart automatisch</b> aus.</p> <p>Appliances mit einer <b>älteren Softwareversion und bereits beschädigtem RAID-System</b> können aktualisiert werden. In diesem Fall wird Force Rebuild <b>nach dem Update manuell gestartet</b>.</p> <p><i>Beachten Sie das Handout <b>Update&amp;Rebuild</b>.</i></p>		
<b>Verfügbarkeit</b>	X	Update	X Installation ab Werk
<b>Hardware</b>		erforderlich	X nicht erforderlich
<b>Voraussetzungen</b>			

### Große HDDs

<b>Beschreibung</b>	<p>Ab der aktuellen Version der Smatrix Recordersoftware können Festplatten mit einer Kapazität von mehr als 4TB angeschlossen werden. Beachten Sie, dass technisch bedingt nur <b>2TB der Festplattenkapazität genutzt werden können</b>.</p> <p><i>Beachten Sie auch die HDD-Whitelist auf <a href="http://www.dallmeier.com">www.dallmeier.com</a>.</i></p>		
<b>Verfügbarkeit</b>	X	Update	X Installation ab Werk
<b>Hardware</b>		erforderlich	X nicht erforderlich
<b>Voraussetzungen</b>			

### Permanente Winterzeit

<b>Beschreibung</b>	<p>Das Gebiet der russischen Föderation (Russland) ist aktuell in 9 Zeitzonen unterteilt. Der koordinierten Weltzeit (Coordinated Universal Time) folgend reichen sie von UTC+3 (Oblast Kaliningrad) bis UTC+12 (Oblast Sachalin).</p> <p>Nach der viel kritisierten Umstellung der russischen Zeitzonen auf permanente Sommerzeit am 27. März 2011 wurde eine erneute Anpassung vorgenommen. Am 26 Oktober 2014 werden die Zeitzonen auf die normale Winterzeit umgestellt. Die Umstellung ist permanent, ein alljährlicher Wechsel zur Sommerzeit ist nicht vorgesehen.</p> <p>Das aktuelle Update integriert die erforderlichen Einstellungen für die anstehende Umstellung auf permanente Winterzeit.</p>		
<b>Verfügbarkeit</b>	X	Update	X Installation ab Werk
<b>Hardware</b>		erforderlich	X nicht erforderlich
<b>Voraussetzungen</b>			

### Shellshock-Lücken

<b>Beschreibung</b>	<p>Die Sicherheitswarnungen zum <b>Shellshock-Bug</b> (CVE-2014-6271, CVE-2014-6277, CVE-2014-6278, CVE-2014-7169, CVE-2014-7186, CVE-2014-7187) beziehen sich auf eine Verwundbarkeit des Kommandozeileninterpreters <b>GNU bash</b>.</p> <p>Zur Aufrechterhaltung höchstmöglicher Systemsicherheit wurde die <b>aktuelle Version der GNU Bash 3.2 p56 vom 02. Oktober 2014 integriert</b>. Die neue Version der GNU Bash lässt eine Ausnutzung der veröffentlichten Shellshock-Lücken nicht mehr zu.</p>		
<b>Verfügbarkeit</b>	X	Update	X Installation ab Werk
<b>Hardware</b>		erforderlich	X nicht erforderlich
<b>Voraussetzungen</b>			

## 7 Funktionsumfang

Der beschriebene generelle Funktionsumfang der Software ist eventuell nicht für alle Geräte relevant. Beachten Sie immer die entsprechenden Spezifikationen des Gerätes.

	7-3-3	7-3-4 SPC	7-3-5	7-3-5 SPF	7-3-5 SPJ	7-3-5 SPP	7-3-6 SPC	7-3-7 SPD
RAID 5	x	X	X	X	X	X	X	X
Redundante Netzteile	O	X	X	X	X	X	X	X
RTSP-Kameras	O	X	X	X	X	X	X	X
LDAP-Benutzerverwaltung	O	X	X	X	X	X	X	X
PRemote HD	O	X	X	X	X	X	X	X
No RAID, RAID 6	O	X	X	X	X	X	X	X
DHCP / DNS	O	X	X	X	X	X	X	X
iPhone-Server	O	O	X	X	X	X	X	X
TCP-Streaming	O	O	X	X	X	X	X	X
TCP-Proxy	O	O	X	X	X	X	X	X
ViProxy	O	O	X	X	X	X	X	X
iPhone Server mit HD	O	O	O	X	X	X	X	X
iPhone Server mit PTZ-Steuerung	O	O	O	O	O	O	X	X
Netzwerke mit NAT unterstützt	O	O	O	O	O	O	X	X
Automatische HDD Formatierung	O	O	O	O	O	O	X	X
Anzeige unpassender HDDs (Mismatch)	O	O	O	O	O	O	O	X
Funktion Force Rebuild	O	O	O	O	O	O	O	X
Patch für Shellshock-Lücken	O	O	O	O	O	O	O	X
Support von HDDs mit mehr als 4 TB (2 TB werden verwendet)	O	O	O	O	O	O	O	X

X = Funktion ist verfügbar in Version

O = Funktion ist nicht verfügbar in Version

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG  
Cranachweg 1  
93051 Regensburg

Tel.: +49 (0) 941 87 00-0  
Fax: +49 (0) 941 87 00-180  
[www.dallmeier.com](http://www.dallmeier.com)