

Firmware-Version

7.1.3.15

Box-Kamera
DF462oHD-DN

Modul-Kamera
MDF422oHD

Dome-Kameras
DDF422oHDV Picodome®
DDF432oHD-DN
DDF452oHDV-DN
DDF462oHDV-DN

Deutsch

1 Zusammenfassung

Dieses Dokument beinhaltet Informationen über Neuerungen und Änderungen, die mit der aktuellen Firmware-Version eingeführt werden.

Des Weiteren enthält das Dokument ausführliche Beschreibungen und Hinweise zur Durchführung eines erfolgreichen Firmware-Updates.

Abschließend gibt das Dokument eine tabellarische Übersicht über die wesentlichen Neuerungen und Änderungen der verschiedenen Firmware-Versionen (Änderungshistorie).

2 Gültigkeit

Dieses Dokument ist gültig für folgende Geräte:

Box-Kamera

- DF4620HD-DN

Dome-Kameras

- DDF4220HDV Picodome®
- DDF4320HD-DN
- DDF4520HDV-DN
- DDF4620HDV-DN

Modul-Kamera

- MDF4220HD

Die Ausführungen in diesem Dokument basieren auf der Firmware-Version **7.1.3.15**.

3 Kompatibilität

Die Firmware-Version **7.1.3.15** ist mit folgender Hardware und Software kompatibel:

- SMAVIA Appliances ab Firmware-Version 8.x.3
- Aufzeichnungssysteme Gen. 4 (DMS, DLS, VNS, VNB) ab Firmware-Version 7.1.4
- Aufzeichnungssysteme Gen. 4 (DMX) ab Firmware-Version 7.3.5
- SMAVIA Viewing Client ab Software-Version 1.0.2.16
- SMAVIA Viewer ab Software-Version 1.0.2.16
- Dallmeier Live Video ActiveX[†]-Steuerelement ab Version 1.3.1.16

[†] ActiveX ist eine Marke oder eingetragene Marke von Microsoft Corporation mit Hauptsitz in Redmond, Washington, USA.

4 Allgemeine Hinweise

Beachten Sie, dass

- das Firmware-Update auf Version **7.1.3.15** kostenfrei ist.
- Neuerungen und Änderungen, die mit der aktuellen Firmware-Version eingeführt werden, nur allgemein in diesem Dokument beschrieben werden.
- Ihnen die Dallmeier Support-Hotline für weitergehende Fragen zum aktuellen Firmware-Update immer zur Verfügung steht.
- die Nutzung neuer Funktionen, die mit der aktuellen Firmware-Version eingeführt werden, möglicherweise eine kostenpflichtige Lizenz erfordern kann.
- neue Funktionen und Änderungen, die in diesem Dokument beschrieben werden, möglicherweise nicht für alle oben genannten Geräte relevant sind und ihre Verfügbarkeit immer von den Ausstattungsmerkmalen des jeweiligen Geräts abhängt (siehe aktuelles Produktdatenblatt Ihres Geräts auf www.dallmeier.com).

5 Durchführung

Das Firmware-Update auf Version **7.1.3.15** steht Ihnen kostenfrei zum Download auf den entsprechenden Produktseiten unter www.dallmeier.com zur Verfügung.

Das Firmware-Update wird über das lokale Netzwerk mithilfe der Software **PService3** durchgeführt, die ebenfalls unter www.dallmeier.com kostenfrei heruntergeladen werden kann.

Eine Aktualisierung Ihres IP-Geräts erfolgt über TCP/IP, d. h. Ihr IP-Gerät muss in Ihrem lokalen Netzwerk verfügbar sein, damit die Update-Datei erfolgreich übertragen werden kann (wenden Sie sich bei Bedarf an Ihren Netzwerkadministrator für weitere Informationen und zu Ihrer Unterstützung).

Update durchführen

1. Laden Sie das Firmware-Update (Zip-komprimierter Ordner mit Update-Datei und Lizenztext) von der entsprechenden Produktseite auf www.dallmeier.com herunter.
2. Entpacken Sie den Zip-komprimierten Ordner (mit WinZip^{*)} o. ä.) nach dem Download in ein beliebiges lokales Verzeichnis auf Ihrer Festplatte.
3. Führen Sie die Software PService3 aus.
4. Befolgen Sie die Handlungsanweisungen zur Ausführung von Firmware-Updates in der entsprechenden Dokumentation zu PService3.
5. Wählen Sie für das Firmware-Update Ihres Geräts die entpackte Update-Datei mit der Dateiendung *.sh.

ACHTUNG:

Sie können nur Dateien mit der Dateiendung *.sh öffnen.

6. Geben Sie gegebenenfalls die Login-Daten für den Zugriff auf Ihr Gerät ein.
7. Klicken Sie „OK“ und bestätigen Sie den Start der Geräteaktualisierung im nachfolgenden Info-Dialog.

Der Update-Vorgang wird daraufhin gestartet.

ACHTUNG:

Trennen Sie Ihr IP-Gerät während des Update-Vorgangs (bis zu 5 Minuten) nicht von der Stromversorgung.

Das Gerät wird nach dem erfolgreichen Abschluss des Update-Vorgangs automatisch neu gestartet.

^{*)} WinZip ist eine Marke oder eingetragene Marke von WinZip International LLC mit Hauptsitz in Storrs Mansfield, Connecticut, USA.

6 Neuerungen und Änderungen

Shutdown-Funktion

Beschreibung	Mit der aktuellen Firmware-Version wurde die Shutdown-Funktion zum gezielten Herunterfahren des Systems über die WebConfig-Benutzeroberfläche entfernt (früher verfügbar über „Service“ > „System herunterfahren“).			
Verfügbarkeit	X	Update	X	Neuinstallation
Hardware		erforderlich	X	nicht erforderlich
Voraussetzungen				

Default Slow Shutter Limit

Beschreibung	Mit der aktuellen Firmware-Version wurde die Standardeinstellung der maximal zulässigen automatischen Belichtungszeit (Slow Shutter Limit) von 1/25 auf 1/50 s bzw. von 1/30 auf 1/60 s geändert.			
Verfügbarkeit	X	Update	X	Neuinstallation
Hardware		erforderlich	X	nicht erforderlich
Voraussetzungen				

Benutzerrecht „EdgeStorage“

Beschreibung	Mit der aktuellen Firmware-Version wurde das Benutzerrecht „EdgeStorage“ hinzugefügt, um Benutzern (mittels Gruppenrichtlinien) die Berechtigung zur Konfiguration der entsprechenden Funktion zuweisen zu können (verfügbar über „Allgemeine Einstellungen“ > „Benutzerverwaltung“ > „Rechte ...“).			
Verfügbarkeit	X	Update	X	Neuinstallation
Hardware		erforderlich	X	nicht erforderlich
Voraussetzungen				

WebConfig-Benutzeroberfläche

Beschreibung	Mit der aktuellen Firmware-Version wurde die grafische Darstellung und Performance der WebConfig-Benutzeroberfläche der Kameras in allen gängigen Webbrowsern optimiert.			
Verfügbarkeit	X	Update	X	Neuinstallation
Hardware		erforderlich	X	nicht erforderlich
Voraussetzungen				

Zyklische Kameraneustarts bei rein analogem Live-Betrieb über BNC-Anschluss (FBAS)

Beschreibung	In vorherigen Firmware-Versionen konnte es bei einem rein analogen Live-Betrieb der Kameras (d. h. bei Nichtnutzung der Ethernet-Schnittstelle nach abgeschlossener Kamerakonfiguration) zu ungewollten zyklischen Kameraneustarts kommen und damit zu regelmäßigen kurzzeitigen Unterbrechungen der analogen Videoübertragung über den BNC-Anschluss (FBAS). Dieses Problem wurde mit der aktuellen Firmware-Version behoben.			
Verfügbarkeit	X	Update	X	Neuinstallation
Hardware		erforderlich	X	nicht erforderlich
Voraussetzungen				

DaVid-Funktionen

Beschreibung	Mit der aktuellen Firmware-Version wurden neue DaVid-Funktionen zur Abfrage diverser Kamerainformationen über PService3 implementiert (z. B. aktueller Status der Zeitserver-Synchronisation).			
Verfügbarkeit	X	Update	X	Neuinstallation
Hardware		erforderlich	X	nicht erforderlich
Voraussetzungen				

Audio/Video-Server

Beschreibung	In vorherigen Firmware-Versionen wurde der integrierte Audio/Video-Server bei einer Änderung der Bitrate oder der GOP-Größe in den Encodereinstellungen automatisch neu gestartet und damit die Audio- und Videoübertragung kurzzeitig unterbrochen. Ab der aktuellen Firmware-Version wird das oben beschriebene Verhalten vermieden.			
Verfügbarkeit	X	Update	X	Neuinstallation
Hardware		erforderlich	X	nicht erforderlich
Voraussetzungen				

Allgemeine kleinere Fehlerbehebungen und Stabilitätsverbesserungen sowie Sicherheitsaktualisierungen mit dem Schweregrad „niedrig“

Beschreibung	Die aktuelle Firmware-Version umfasst verschiedene allgemeine kleinere Fehlerbehebungen und Stabilitätsverbesserungen (intern und netzwerktechnisch) sowie Sicherheitsaktualisierungen mit dem Schweregrad „niedrig“.			
Verfügbarkeit	X	Update	X	Neuinstallation
Hardware		erforderlich	X	nicht erforderlich
Voraussetzungen				

7 Versionsübersicht (Änderungshistorie)

Nachfolgend finden Sie eine tabellarische Übersicht über die wesentliche Neuerungen und Änderungen der verschiedenen Firmware-Versionen (Änderungshistorie).

X = Neuerung/Änderung verfügbar in Firmware-Version

O = Neuerung/Änderung nicht verfügbar in Firmware-Version

Neuerung/Änderung	Firmware-Version												
	7.1.0.8	7.1.0.11	7.1.1.8	7.1.2.7	7.1.3.6	7.1.3.7	7.1.3.8	7.1.3.12	7.1.3.15				
Beliebige Reihenfolge der Privacy Zones	O	X	X	X	X	X	X	X	X				
Casino-Preset	O	O	X	X	X	X	X	X	X				
Unterstützung ESMTTP	O	O	X	X	X	X	X	X	X				
Watchdog für Startvorgang	O	O	X	X	X	X	X	X	X				
SNMP-Erweiterungen	O	O	O	X	X	X	X	X	X				
Firmware-Update direkt über WebConfig-Benutzeroberfläche	O	O	O	X	X	X	X	X	X				
Optimierung der Slider-Darstellung in Microsoft [®] Internet Explorer [®] 10 & 11	O	O	O	X	X	X	X	X	X				
^{*)} Microsoft und Internet Explorer sind Marken oder eingetragene Marken von Microsoft Corporation mit Hauptsitz in Redmond, Washington, USA.													
Dallmeier Live Video ActiveX [®] -Steuerelement Version 1.3.1.5	O	O	O	X	X	X	X	X	X				
^{*)} ActiveX ist eine Marke oder eingetragene Marke von Microsoft Corporation mit Hauptsitz in Redmond, Washington, USA.													
„Super low light Modus“	O	O	O	X	X	X	X	X	X				
Manuelle Einstellung der Belichtungszeit und der Signalverstärkung (Gain)	O	O	O	X	X	X	X	X	X				
Optimierung der Performance beim Zeichnen von Privacy Zones	O	O	O	X	X	X	X	X	X				
System gezielt Herunterfahren oder Neustarten	O	O	O	X	X	X	X	X	X				
„EdgeStorage for Emergency Recording with SmartBackfill“	O	O	O	X	X	X	X	X	X				
Einblendung von Datum/Uhrzeit im encodierten Video	O	O	O	X	X	X	X	X	X				
Unterstützung ONVIF Profile S	O	O	O	X	X	X	X	X	X				
Optimierung der analogen Videoausgabe (FBAS)	O	O	O	X	X	X	X	X	X				
Sprache Türkisch hinzugefügt	O	O	O	X	X	X	X	X	X				
Maximum Transmission Unit (MTU)	O	O	O	X	X	X	X	X	X				
Optimierung MJPEG-Übertragung über HTTP	O	O	O	X	X	X	X	X	X				
RTSP Multicast Streaming	O	O	O	X	X	X	X	X	X				

Neuerung/Änderung	Firmware-Version												
	7.1.0.8	7.1.0.11	7.1.1.8	7.1.2.7	7.1.3.6	7.1.3.7	7.1.3.8	7.1.3.12	7.1.3.15				
Audio IN für Serie 4620	O	O	O	O	X	X	X	X	X				
Default (Belichtungszeit = 1/50 sec. + WDR = aus)	O	O	O	O	X	X	X	X	X				
Einblendung einzelner Zahlen und Buchstaben als Kamera-Name	O	O	O	O	O	X	X	X	X				
Permanente Winterzeit (Russland)	O	O	O	O	O	O	X	X	X				
Dallmeier Live Video ActiveX ^{*)} -Steuerelement Version 1.3.1.16 hinzugefügt	O	O	O	O	O	O	O	X	X				
<small>^{*)} ActiveX ist eine Marke oder eingetragene Marke von Microsoft Corporation mit Hauptsitz in Redmond, Washington, USA.</small>													
Download-URL für Dallmeier Live Video ActiveX ^{*)} -Steuerelement geändert	O	O	O	O	O	O	O	X	X				
<small>^{*)} ActiveX ist eine Marke oder eingetragene Marke von Microsoft Corporation mit Hauptsitz in Redmond, Washington, USA.</small>													
Dropbear SSH2 Server von Version 0.52 auf Version 2015.68 aktualisiert	O	O	O	O	O	O	O	X	X				
Watchdog beim Herunterfahren (Shutdown) optimiert	O	O	O	O	O	O	O	X	X				
Shutdown-Funktion aus WebConfig-Benutzeroberfläche entfernt	O	O	O	O	O	O	O	O	X				
Default Slow Shutter Limit geändert	O	O	O	O	O	O	O	O	X				
Benutzerrecht „EdgeStorage“ hinzugefügt	O	O	O	O	O	O	O	O	X				
Grafische Darstellung und Performance der WebConfig-Benutzeroberfläche in allen gängigen Webbrowsern optimiert	O	O	O	O	O	O	O	O	X				
Problem mit ungewollten zyklischen Kameraneustarts bei rein analogem Live-Betrieb über BNC-Anschluss (FBAS) behoben	O	O	O	O	O	O	O	O	X				
Neue DaVid-Funktionen hinzugefügt	O	O	O	O	O	O	O	O	X				
Verhalten von Audio/Video-Server bei Änderung von Bitrate und GOP-Größe geändert (kein automatischer Neustart mehr)	O	O	O	O	O	O	O	O	X				
Allgemeine kleinere Fehlerbehebungen und Stabilitätsverbesserungen sowie Sicherheitsaktualisierungen mit dem Schweregrad „niedrig“	O	O	O	O	O	O	O	O	X				

X = Neuerung/Änderung verfügbar in Firmware-Version
O = Neuerung/Änderung nicht verfügbar in Firmware-Version

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG
Bahnhofstraße 16
93047 Regensburg
Deutschland

Tel.: +49 941 8700-0
Fax: +49 941 8700-180
www.dallmeier.com

