

# Software-Version

# 8.2.0.12

Box-Kamera  
DF5200HD-DN

Dome-Kamera  
DDF5200HDV-DN

Modul-Kamera  
MDF5200HD-DN

Deutsch

## 1 Zusammenfassung

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

Des Weiteren enthält es Beschreibungen für einen korrekten Update-Prozess.

Abschließend gibt dieses Dokument einen Überblick über den getesteten und unterstützten Funktionsumfang der verschiedenen Software-Versionen.

## 2 Gültigkeit

Dieses Dokument ist gültig für folgende Geräte:

### Box-Kamera

- DF5200HD-DN

### Dome-Kamera

- DDF5200HDV-DN

### Modul-Kamera

- MDF5200HD-DN

Die Ausführungen in diesem Dokument basieren auf der Software-Version **8.2.0.12**.

## 3 Kompatibilität

Die Software-Version **8.2.0.12** ist mit folgender Hard- und Software kompatibel:

- Dallmeier Live Video ActiveX<sup>\*)</sup>-Steuerelement ab Version 1.3.1.10
- SMAVIA Viewing Client ab Version 2.1.0.20
- SMAVIA Viewer ab Version 2.1.0.20
- SMAVIA Appliances ab Version 8.x.8 SP B

<sup>\*)</sup> ActiveX ist eine Marke oder eingetragene Marke von Microsoft Corporation mit Hauptsitz in Redmond, Washington, USA.

## 4 Allgemeine Hinweise

Beachten Sie, dass

- das Software-Update auf Version **8.2.0.12** kostenfrei ist.
- Informationen über Neuerungen und Änderungen nur allgemein in diesem Dokument beschrieben werden.
- Ihnen die Dallmeier Support-Hotline für weitergehende Fragen immer zur Verfügung steht.
- einzelne Features kostenpflichtig sein können.
- die entsprechenden Produktseiten auf [www.dallmeier.com](http://www.dallmeier.com) alle Informationen zu kostenpflichtigen Features enthalten.
- aufgrund der dynamischen Entwicklung und der kontinuierlichen Verbesserung einige Funktionen möglicherweise nicht in allen Software-Versionen angeboten werden können.

## 5 Durchführung

Das Software-Update auf Version **8.2.0.12** steht Ihnen zum Download auf den entsprechenden Produktseiten unter [www.dallmeier.com](http://www.dallmeier.com) zur Verfügung.

Das Update kann über das Netzwerk mithilfe der Software **PService** durchgeführt werden, die ebenfalls unter [www.dallmeier.com](http://www.dallmeier.com) als Download verfügbar ist.

Es genügt, wenn Sie PService nur einmal herunterladen und installieren.

Ein Update Ihres IP-Geräts erfolgt über TCP/IP, d. h. Ihr IP-Gerät muss in Ihrem lokalen Netzwerk verfügbar sein, damit die Daten erfolgreich übertragen werden können.

### Update durchführen

1. Laden Sie alle erforderlichen Zip-Dateien herunter.
2. Entpacken Sie die Zip-Dateien (mit WinZip<sup>\*)</sup> o. ä.) nach dem Download in ein beliebiges lokales Verzeichnis auf Ihrer Festplatte.
3. Führen Sie die Software PService aus.
4. Befolgen Sie die Update-Anweisungen in der entsprechenden PService Dokumentation.

<sup>\*)</sup> WinZip ist eine Marke oder eingetragene Marke von WinZip International LLC mit Hauptsitz in Storrs Mansfield, Connecticut, USA.

### ACHTUNG:

Sie können nur Dateien mit der Endung \*.sh öffnen.

Lassen Sie das Feld „Update Schlüssel“ leer.

5. Nachdem Sie alle erforderlichen Informationen eingegeben haben, klicken Sie auf „OK“.

Der Update-Vorgang wird daraufhin gestartet.

### ACHTUNG:

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

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

## 6 Neuerungen und Änderungen

### Funktion „EdgeStorage for Emergency Recording with Smart Backfill“ hinzugefügt

<b>Beschreibung</b>	<p>Ab der aktuellen Version wird die Funktion „EdgeStorage for Emergency Recording with Smart Backfill“ unterstützt.                  EdgeStorage nutzt den internen RAM-Speicher der Kamera (als Ringspeicher) für die Speicherung der Aufnahmen zur verlustfreien Überbrückung eines Netzerfalls. Je nach Kameramodell kann der interne Speicher mit einer microSDXC<sup>*)</sup>-Karte auf bis zu 2TB erweitert werden (als Ringspeicher oder linearer Speicher).                  SmartBackfill dient dabei zur automatischen Erkennung der Wiederherstellung des Netzwerks und schnellen Übertragung der lokal gespeicherten Aufnahmen an die SMAVIA Appliance.                  Weitere Informationen finden Sie im Handout „EdgeStorage &amp; Smart Backfill“.</p> <p><small>*) microSDXC ist eine Marke oder eingetragene Marke von SD-3C, LLC mit Hauptsitz in North Hollywood, Kalifornien, USA.</small></p>		
<b>Verfügbarkeit</b>	X	Update	X Neuinstallation
<b>Hardware</b>		erforderlich	X nicht erforderlich
<b>Voraussetzungen</b>			

### Grundlegende Netzwerkeinstellungen – Validierung des Host-Namens hinzugefügt

<b>Beschreibung</b>	<p>Die grundlegenden Netzwerkeinstellungen wurden optimiert.                  Ab der aktuellen Version wird die Gültigkeit eines eingegebenen Host-Namens überprüft. Ab sofort sind nur die folgenden Zeichen im Host-Namen erlaubt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [A–Z]</li> <li>• [a–z]</li> <li>• [0–9]</li> <li>• Bindestrich [-]</li> </ul> <p>ACHTUNG: Der Bindestrich darf nicht an erster oder letzter Stelle im Host-Namen stehen.</p> <p>Beachten Sie, dass die oben genannten Regeln auch für den Domain-Namen gelten.</p>		
<b>Verfügbarkeit</b>	X	Update	X Neuinstallation
<b>Hardware</b>		erforderlich	X nicht erforderlich
<b>Voraussetzungen</b>			

### Verarbeitung von Leerzeichen und Pluszeichen in Benutzer- und Gruppennamen korrigiert

<b>Beschreibung</b>	<p>In vorherigen Versionen konnte die Verwendung von Leerzeichen und Pluszeichen in Benutzer- und Gruppennamen unter bestimmten Umständen zu einem unvorhersehbaren Verhalten des Systems führen. Dieses Problem wurde mit der aktuellen Version behoben.</p>		
<b>Verfügbarkeit</b>	X	Update	X Neuinstallation
<b>Hardware</b>		erforderlich	X nicht erforderlich
<b>Voraussetzungen</b>			

**MJPEG Live-Video über TCP korrigiert**

<b>Beschreibung</b>	Mit der aktuellen Version wurde ein Problem bei der Übertragung von MJPEG-codierten Live-Streams über TCP behoben.		
<b>Verfügbarkeit</b>	X	Update	X Neuinstallation
<b>Hardware</b>		erforderlich	X nicht erforderlich
<b>Voraussetzungen</b>			

**Automatische Korrektur überlanger Kameranamen hinzugefügt**

<b>Beschreibung</b>	<p>Ab der aktuellen Version werden überlange Kameranamen im Videobild automatisch vom System korrigiert. Sollte die Breite des Kameranamens die Bildbreite überschreiten, wird der Kameraname automatisch ausgeblendet. Kürzen Sie in diesem Fall die Zeichenkette des Kameranamens, deaktivieren Sie kurzzeitig die Texteinblendung und aktivieren Sie diese abschließend erneut.</p> <p>Anmerkung: Die Eingabe des Kameranamens erfolgt in der Registerkarte „Text-Overlay“, die im Dialogfeld „Bild“ verfügbar ist. Die Positionierung des Kameranamens im Videobild kann mit der Maus festgelegt werden. Bewegen Sie hierzu den Mauszeiger zunächst über die aktivierte Texteinblendung (blau). Ziehen Sie dann das Textelement mit gedrückter linker Maustaste an die gewünschte Position und lassen Sie die linke Maustaste abschließend wieder los (Drag &amp; Drop).</p>		
<b>Verfügbarkeit</b>	X	Update	X Neuinstallation
<b>Hardware</b>		erforderlich	X nicht erforderlich
<b>Voraussetzungen</b>			

**H.264 Live-Video über RTSP –**

**Kompatibilität mit Apple<sup>®</sup> QuickTime<sup>®</sup> Player hinzugefügt**

<b>Beschreibung</b>	<p>Ab der aktuellen Version sind H.264-codierte Live-Streams (Echtzeitdaten), deren Zustellung über das Real-Time Streaming Protocol (RTSP) gesteuert werden, mit dem Apple<sup>®</sup> QuickTime<sup>®</sup> Player kompatibel.</p> <p>Verwenden Sie folgende Abfrageausdrücke (URL-Requests) für die verschiedenen Encoder:</p> <p>Encoder 1: <code>rtsp://IP-Adresse des Geräts/encoder1</code>                  Encoder 2: <code>rtsp://IP-Adresse des Geräts/encoder2</code>                  Encoder 3: <code>rtsp://IP-Adresse des Geräts/encoder3</code>                  Encoder 4: <code>rtsp://IP-Adresse des Geräts/encoder4</code></p> <p><sup>®</sup> Apple und QuickTime sind Marken oder eingetragene Marken von Apple Inc. mit Hauptsitz in Cupertino, Kalifornien, USA.</p>		
<b>Verfügbarkeit</b>	X	Update	X Neuinstallation
<b>Hardware</b>		erforderlich	X nicht erforderlich
<b>Voraussetzungen</b>			

**Standardeinstellung der GoP-Länge (H.264) auf 24 Bilder geändert**

<b>Beschreibung</b>	Mit der aktuellen Version wurde die Standardeinstellung der GoP-Länge (Anzahl Frames innerhalb einer Bildergruppe, engl. <i>Group of Pictures</i> ) für die H.264-Videocodierung auf 24 Bilder geändert (GoP-Struktur: IP).		
<b>Verfügbarkeit</b>	X	Update	X Neuinstallation
<b>Hardware</b>		erforderlich	X nicht erforderlich
<b>Voraussetzungen</b>			

**Auflösung 1440 × 1080 Pixel hinzugefügt**

<b>Beschreibung</b>	Mit der aktuellen Version wurde die Auflösung 1440 × 1080 Pixel hinzugefügt.		
<b>Verfügbarkeit</b>	X	Update	X Neuinstallation
<b>Hardware</b>		erforderlich	X nicht erforderlich
<b>Voraussetzungen</b>			

**Funktion „Digital Image Shift“ hinzugefügt**

<b>Beschreibung</b>	<p>Ab der aktuellen Version wird die Funktion „Digital Image Shift“ unterstützt.</p> <p>Digital Image Shift ermöglicht eine nachträgliche Feinjustierung des bei der Kameraausrichtung gewählten Bildausschnitts über das Netzwerk. Mit Digital Image Shift kann der genutzte Sensorbereich digital verschoben und somit der erfasste Bildausschnitt feinjustiert werden. Diese Funktion ist vor allem dann hilfreich, wenn Sie nach der Kameramontage feststellen, dass der erfasste Bildausschnitt nicht exakt Ihren Anforderungen entspricht.</p> <p>Die entsprechenden Einstellungen können in der Registerkarte „Encoder“ vorgenommen werden, die im Dialogfeld „Video“ verfügbar ist.</p>		
<b>Verfügbarkeit</b>	X	Update	X Neuinstallation
<b>Hardware</b>		erforderlich	X nicht erforderlich
<b>Voraussetzungen</b>			

**Import/Export von Konfigurationseinstellungen vervollständigt**

<b>Beschreibung</b>	<p>Mit der aktuellen Version wurde der Export von Kameraeinstellungen in eine Konfigurationsdatei mit diversen Parametern vervollständigt. Zudem können ab der aktuellen Version exportierte Konfigurationsdateien importiert werden. Dies ermöglicht eine leichte und bequeme Wiederherstellung der vorgenommenen Konfigurationseinstellungen der jeweiligen Kamera.</p>		
<b>Verfügbarkeit</b>	X	Update	X Neuinstallation
<b>Hardware</b>		erforderlich	X nicht erforderlich
<b>Voraussetzungen</b>			

**Audio-Support hinzugefügt**

<b>Beschreibung</b>	<p>Ab der aktuellen Version wird die Encodierung von eingehenden analogen Audiosignalen unterstützt (G.711 a-law/μ-law, 64 kbit/s). Die Einstellung der Audio-Encodierung (inklusive Verstärkungsregelung der eingehenden Audiosignale) erfolgt in der Registerkarte „Encoder“, die im Dialogfeld „Video“ verfügbar ist.</p>		
<b>Verfügbarkeit</b>	X	Update	X Neuinstallation
<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 jeweiligen Geräts.

Funktion	Version										
	8.1.0.9	8.1.1.21	8.2.0.12								
Voreinstellungen für SEDOR® Intruder	O	X	X								
Funktion Belichtungspriorität	O	X	X								
Private Zonen in Verbindung mit Flip-Funktion	O	X	X								
Komplettierung und Abgleich der Zeitzonen	O	X	X								
Optimierte Vergabe von Zeitstempeln	O	X	X								
Funktion „EdgeStorage for Emergency Recording with Smart Backfill“ hinzugefügt	O	O	X								
Grundlegende Netzwerkeinstellungen – Validierung des Host-Namens hinzugefügt	O	O	X								
Verarbeitung von Leerzeichen und Pluszeichen in Benutzer- und Gruppennamen korrigiert	O	O	X								
MJPEG Live-Video über TCP korrigiert	O	O	X								
Automatische Korrektur überlanger Kameranamen hinzugefügt	O	O	X								
H.264 Live-Video über RTSP – Kompatibilität mit Apple <sup>*)</sup> QuickTime <sup>)</sup> Player hinzugefügt	O	O	X								
<small><sup>*)</sup> Apple und QuickTime sind Marken oder eingetragene Marken von Apple Inc. mit Hauptsitz in Cupertino, Kalifornien, USA.</small>											
Standardeinstellung der GoP-Länge (H.264) auf 24 Bilder geändert	O	O	X								
Auflösung 1440 × 1080 Pixel hinzugefügt	O	O	X								
Funktion „Digital Image Shift“ hinzugefügt	O	O	X								
Import/Export von Konfigurationseinstellungen vervollständigt	O	O	X								
Audio-Support hinzugefügt	O	O	X								

X = Funktion ist verfügbar in Version  
 O = Funktion ist nicht verfügbar in Version

Beachten Sie zudem, dass der Funktionsumfang einer dynamischen Entwicklung unterliegt und sich nach den Marktanforderungen und der Produktpolitik richtet. Einige Funktionen sind daher möglicherweise nicht oder erst in einer der späteren Versionen zur Implementierung vorgesehen.

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)

