

Software-Version

8.3.2.12

Dome-Kameras
DDF5400HDV-DN
DDF5300HDV-DN
DDF5200HDV-DN

Box-Kameras
DF5300HD-DN
DF5200HD-DN

IR-Kameras
DF5400HD-DN/IR
DF5200HD-DN/IR
DF5200HD-IR-ANPR

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:

Dome-Kameras	Box-Kameras	IR-Kameras	Modul-Kamera
• DDF5400HDV-DN	• DF5300HD-DN	• DF5400HD-DN/IR	• MDF5200HD-DN
• DDF5300HDV-DN	• DF5200HD-DN	• DF5200HD-DN/IR	
• DDF5200HDV-DN		• DF5200HD-IR-ANPR	

Die Ausführungen in diesem Dokument basieren auf der Software-Version **8.3.2.12**.

3 Kompatibilität

Die Software-Version **8.3.2.12** ist mit folgender Hard- und Software kompatibel:

- Dallmeier Live Video ActiveX¹⁾-Steuerelement ab Version 1.3.1.10
- SMAVIA Viewing Client ab Version 2.3.19
- SMAVIA Viewer ab Version 2.3.19
- SMAVIA Appliances ab Version 8.x.10 SP B

¹⁾ 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 **8.3.2.12** 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.
- 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 **8.3.2.12** steht Ihnen zum Download auf den entsprechenden Produktseiten unter www.dallmeier.com zur Verfügung.

Das Update kann über das Netzwerk mithilfe der Software **PService3** durchgeführt werden, die ebenfalls unter www.dallmeier.com als Download verfügbar ist.

Es genügt, wenn Sie PService3 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^{*)} o. ä.) nach dem Download in ein beliebiges lokales Verzeichnis auf Ihrer Festplatte.
3. Führen Sie die Software PService3 aus.
4. Befolgen Sie die Update-Anweisungen in der entsprechenden Dokumentation zu PService3.

^{*)} 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.

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

Analoge Audioausgabe (Talkback)

Beschreibung	<p>Ab der aktuellen Version wird die Verarbeitung von Audiodaten unterstützt, die von externen Applikationen wie beispielsweise SeMSy® III oder SMAVIA Viewing Client (SVC) über Ethernet an die Kamera gesendet werden. Empfangenen Audiodaten (G.711 μ-law oder G.711 A-law) können nun von der Kamera in Echtzeit dekodiert und anschließend über die hardwareseitig vorhandene Audio-Out-Schnittstelle als analoge Audiosignale ausgegeben werden (z. B. auf einem angeschlossenen Lautsprecher).</p> <p>SeMSy® III und SMAVIA Viewing Client übertragen die Audiosignale (beispielsweise eingehend über den Mikrofonanschluss des Client-PCs) mithilfe des DaVid-Protokolls in digitalisierter Form an die entsprechende Kamera.</p> <p>Bei der Audioübertragung über SVC können Sie den erforderlichen Audio-Codec (G.711 μ-law oder G.711 A-law) zur Digitalisierung des Audiosignals im SVC selbst wählen. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste in den entsprechenden Kamera-Split und wählen Sie im Kontextmenü über „Rekorder“ > „Audio übertragen“ das gewünschte Audiodatenkompressionsverfahren. Manuelle Einstellungen im Audio-Client (Decoder) der Kamera sind hier nicht erforderlich. Beachten Sie jedoch, dass im SVC die jeweilige Kamera bzw. der entsprechende Recorder immer direkt als IP-Gerät eingebunden sein muss („IP-Gerät direkt verwenden“) und nicht als Proxy („Rekorder als Proxy verwenden“), um die Audioausgabe über SVC erfolgreich steuern zu können.</p> <p>SeMSy® III wählt bei der Audioübertragung automatisch immer den im Audio-Client (Decoder) der entsprechenden Kamera ersten verfügbaren Audio-Codec zur Digitalisierung des Audiosignals. Auch hier sind, wie bei der Audioübertragung über SVC, keine manuellen Einstellungen im Audio-Client (Decoder) der Kamera erforderlich.</p> <p>Andere Applikationen, die das DaVid-Protokoll nicht unterstützen, müssen die Audiodaten über eine RTP/UDP-Verbindung an den Audio-Client (Decoder) der Kamera übertragen. Beachten Sie dazu die folgenden Voraussetzungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das Audio-Format (Audio-Codec) der Audio-Quelle und der eingestellte Audio-Codec im Audio-Client (Decoder) der Kamera müssen kompatibel sein. • Der festgelegte Ziel-Port in der Audio-Quelle und der eingetragene Empfangs-Port im Audio-Client (Decoder) der Kamera müssen identisch sein (Standard-Port: 40000). • Bei Unicast muss die Audio-Quelle an die IP-Adresse der Kamera senden und im Audio-Client (Decoder) der Kamera die IP-Adresse der Audio-Quelle eingetragen werden. • Bei Multicast muss die von der Audio-Quelle verwendete Multicast-IP-Adresse mit der im Audio-Client (Decoder) der Kamera eingetragenen Multicast-IP-Adresse identisch sein. <p>Die manuellen Einstellungen im Audio-Client (Decoder) der Kamera zur Dekodierung eingehender Audiodaten erfolgen in der Registerkarte „Decoder“, die ab der neuen Version im Dialogfeld „Video“ aufgerufen werden kann. Beachten Sie abschließend, dass jeweils immer nur ein Client Audio zur Kamera übertragen kann.</p>			
Verfügbarkeit	X	Update	X	Neuinstallation
Hardware		erforderlich	X	nicht erforderlich
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Hardwareseitig vorhandene analoge Audio OUT-Schnittstelle an Kamera • SMAVIA Viewing Client ab Version V.2.3.19 • SeMSy® III Workstation Software 1.7.3 • P-API ab Version 3.0.3.3 • SeMSyConfig 1.6.0.33 			

HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure)

Beschreibung	<p>Ab der aktuellen Version wird neben HTTP auch das Kommunikationsprotokoll HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure) unterstützt, um Daten sicher und vor dem Zugriff Dritter geschützt zu übertragen.</p> <p>HTTPS dient zum einen der Identitäts-Authentifizierung von zwei Verbindungspartnern beim Aufbau der Kommunikation mithilfe von Zertifikaten und zum anderen der Verschlüsselung von Nutzdaten (Payload), also der zwischen den beiden Kommunikationspartnern zu transportierenden Video- und Audiodatenpakete.</p> <p>Folgende TLS-Protokoll-Versionen werden mit der aktuellen Software-Version zur Verschlüsselung der Datenpakete unterstützt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TLS 1.0 • TLS 1.1 • TLS 1.2 <p>Die Einstellung zum erforderlichen Netzwerk-Verbindungstyp (HTTP oder HTTPS) erfolgt in der Registerkarte „Netzwerk-Dienste“, die im Dialogfeld „Netzwerk“ aufgerufen werden kann.</p> <p>Bei einer HTTPS-Konfiguration muss jedoch zuvor ein gültiges HTTPS-Zertifikat in der Registerkarte „Sicherheit“ erstellt werden, die ebenfalls im Dialogfeld „Netzwerk“ verfügbar ist.</p> <p>Der Standard-Port für HTTPS-Verbindungen ist 443.</p> <p>Für weiterführende Information und zur Unterstützung bei der Erstellung und Einbindung eines gültigen TLS-Zertifikats, wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator.</p>		
Verfügbarkeit	X	Update	X Neuinstallation
Hardware		erforderlich	X nicht erforderlich
Voraussetzungen			

Ungewollte Neustarts bei Tag/Nacht-Umschaltung

Beschreibung	<p>In vorherigen Versionen konnte es in bestimmten Fällen zu ungewollten Neustarts der Kamera in Zusammenhang mit der Tag/Nacht-Umschaltung kommen.</p> <p>Dieses Problem wurde mit der aktuellen Version behoben.</p>		
Verfügbarkeit	X	Update	X Neuinstallation
Hardware		erforderlich	X nicht erforderlich
Voraussetzungen			

Reboot-Erlaubnis über PService3

Beschreibung	<p>Mit bisherigen Versionen konnte die Kamera zu Servicezwecken über PService3 aus der Ferne neugestartet werden, unabhängig davon, ob die Einstellung „PService Netzwerkkonfiguration blockieren“ in der Kamera aktiviert oder deaktiviert wurde.</p> <p>Ab der aktuellen Version ist ein Neustart der Kamera über PService3 nur möglich, wenn die Einstellung „PService Netzwerkkonfiguration blockieren“ in der Kamera deaktiviert ist.</p> <p>Die entsprechende Einstellung finden Sie in der Registerkarte „Sicherheit“, die im Dialogfeld „Netzwerk“ verfügbar ist.</p>		
Verfügbarkeit	X	Update	X Neuinstallation
Hardware		erforderlich	X nicht erforderlich
Voraussetzungen			

Videoaufnahmequalität 5MP@25/30fps über Recorder-Konfiguration

Beschreibung	In vorherigen Versionen wurde unter Umständen die Recorder-Einstellung der Videoaufnahmequalität von 5 MP (2592 × 1920 Pixel) bei 25/30 fps nicht korrekt von der entsprechenden Kamera übernommen. Dieses Problem wurde mit der aktuellen Version behoben.		
Verfügbarkeit	X	Update	X Neuinstallation
Hardware		erforderlich	X nicht erforderlich
Voraussetzungen			

Erstversion für IR-Kamera DF5400HD-DN/IR

Beschreibung	Diese Version ist die Erstversion für die IR-Kamera DF5400HD-DN/IR.		
Verfügbarkeit	X	Update	X Neuinstallation
Hardware		erforderlich	X nicht erforderlich
Voraussetzungen			

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	8.2.1.12	8.2.1.15	8.2.1.21	8.2.1.35	8.3.0.11	8.3.2.12
Voreinstellungen für SEDOR® Intruder	O	X	X	X	X	X	X	X	X
Funktion Belichtungspriorität	O	X	X	X	X	X	X	X	X
Private Zonen in Verbindung mit Flip-Funktion	O	X	X	X	X	X	X	X	X
Komplettierung und Abgleich der Zeitzonen	O	X	X	X	X	X	X	X	X
Optimierte Vergabe von Zeitstempeln	O	X	X	X	X	X	X	X	X
Funktion „EdgeStorage for Emergency Recording with Smart Backfill“ hinzugefügt	O	O	X	X	X	X	X	X	X
Grundlegende Netzwerkeinstellungen – Validierung des Host-Namens hinzugefügt	O	O	X	X	X	X	X	X	X
Verarbeitung von Leerzeichen und Pluszeichen in Benutzer- und Gruppennamen korrigiert	O	O	X	X	X	X	X	X	X
MJPEG Live-Video über TCP korrigiert	O	O	X	X	X	X	X	X	X
Automatische Korrektur überlanger Kameranamen hinzugefügt	O	O	X	X	X	X	X	X	X
H.264 Live-Video über RTSP – Kompatibilität mit Apple ¹⁾ QuickTime ¹⁾ Player hinzugefügt	O	O	X	X	X	X	X	X	X
<small>¹⁾ 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	X	X	X	X	X	X
Auflösung 1440 × 1080 Pixel hinzugefügt	O	O	X	X	X	X	X	X	X
Funktion „Digital Image Shift“ hinzugefügt	O	O	X	X	X	X	X	X	X
Import/Export von Konfigurationseinstellungen vervollständigt	O	O	X	X	X	X	X	X	X
Audio-Support hinzugefügt	O	O	X	X	X	X	X	X	X

Funktion	Version												
	8.1.0.9	8.1.1.21	8.2.0.12	8.2.1.12	8.2.1.15	8.2.1.21	8.2.1.35	8.3.0.11	8.3.2.12				
Panorama®: Belichtungssteuerung und Schärferegelung bei geringen Frame-Raten optimiert	O	O	O	X	X	X	X	X	X				
Kompatibilitätsprüfung von Update-Files für Panorama® Multifocal-Sensorsysteme hinzugefügt	O	O	O	X	X	X	X	X	X				
Internes SDK aktualisiert zur Verbesserung der Gesamtstabilität und Leistung des Systems	O	O	O	X	X	X	X	X	X				
Sicherheits-Patch gegen ungewollten Webserver-Zugriff integriert	O	O	O	X	X	X	X	X	X				
Unterstützung für direkten Export von verschlüsseltem Kamera-Support-File über PService3 hinzugefügt	O	O	O	X	X	X	X	X	X				
Verschiedene Netzwerkparameter für den Einsatz in Netzwerkimplementierungen mit niedriger Bandbreite optimiert	O	O	O	X	X	X	X	X	X				
TCP-Live-Verbindungsprobleme während „SmartBackfill“ behoben	O	O	O	O	X	X	X	X	X				
DaVid-Protokoll für Panorama® AutoCalibration erweitert (Panorama® Nightline-Serie)	O	O	O	O	X	X	X	X	X				
Bootloader korrigiert	O	O	O	O	X	X	X	X	X				
Audio-Unterstützung für MDF5200HD-DN (DHD129-xxxxxxx) hinzugefügt	O	O	O	O	O	X	X	X	X				
Preset-Automatik geändert (Start immer mit Tag-Preset)	O	O	O	O	O	X	X	X	X				
Manueller Weißabgleich nach Kamera-Neustart korrigiert	O	O	O	O	O	X	X	X	X				
„EdgeStorage“ – Unterstützung von microSDXC ^{*)} -Karten bis 64 GB hinzugefügt	O	O	O	O	O	O	X	X	X				
<small>*) microSDXC ist eine Marke oder eingetragene Marke von SD-3C, LLC mit Hauptsitz in North Hollywood, Kalifornien, USA.</small>													
Auflösung 1920 × 1200 Pixel (16:10) hinzugefügt	O	O	O	O	O	O	X	X	X				
Einstellung zur Bandbreitenbegrenzung (pro Stream) hinzugefügt	O	O	O	O	O	O	X	X	X				
Internes Buffering optimiert	O	O	O	O	O	O	X	X	X				
WebConfig-Benutzeroberfläche optimiert	O	O	O	O	O	O	X	X	X				

Funktion	Version												
	8.1.0.9	8.1.1.21	8.2.0.12	8.2.1.12	8.2.1.15	8.2.1.21	8.2.1.35	8.3.0.11	8.3.2.12				
Erstversion für Ultraline-Serie	O	O	O	O	O	O	O	X	X				
Funktion „EdgeStorage for Emergency Recording with Smart Backfill“ optimiert	O	O	O	O	O	O	O	X	X				
DHCP-Unterstützung hinzugefügt	O	O	O	O	O	O	O	X	X				
MTU-Einstellungen hinzugefügt	O	O	O	O	O	O	O	X	X				
Serie 5200 Nightline: • Bildrate 50/60 fps@1080p hinzugefügt • Bildrate 100/120 fps@720p hinzugefügt	O	O	O	O	O	O	O	X	X				
Serie 5300 Topline: • Bildrate 50/60 fps@1080p hinzugefügt	O	O	O	O	O	O	O	X	X				
„Analytic“-Preset hinzugefügt	O	O	O	O	O	O	O	X	X				
„Panomera® Stadium“-Preset hinzugefügt	O	O	O	O	O	O	O	X	X				
Text-Overlay-Einstellungen erweitert	O	O	O	O	O	O	O	X	X				
ONVIF Profile S Interoperabilität erweitert	O	O	O	O	O	O	O	X	X				
DDF5300HDV-DN: Spezielle Videoauflösungen für Casino-Anwendungen hinzugefügt	O	O	O	O	O	O	O	X	X				
Encoder-Performance optimiert	O	O	O	O	O	O	O	X	X				
Panomera® Modul-Synchronisation optimiert	O	O	O	O	O	O	O	X	X				
Unterstützung für analoge Audioausgabe (Talkback) hinzugefügt	O	O	O	O	O	O	O	O	X				
HTTPS-Unterstützung hinzugefügt	O	O	O	O	O	O	O	O	X				
Problem mit ungewollten Neustarts bei Tag/Nacht-Umschaltung behoben	O	O	O	O	O	O	O	O	X				
Reboot-Erlaubnis über PService3 geändert	O	O	O	O	O	O	O	O	X				
Problem mit Einstellung der Videoaufnahmequalität von 5 MP@25/30 fps über Recorder-Konfiguration behoben	O	O	O	O	O	O	O	O	X				
Erstversion für IR-Kamera DF5400HD-DN/IR	O	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
Bahnhofstraße 16
93047 Regensburg
Deutschland

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

