

Firmware-Version

8.3.2.22

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

Panomera®
Nightline-Serie
Topline-Serie
Ultraline-Serie

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:

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	
Panomera®			
• Nightline-Serie			
• Topline-Serie			
• Ultraline-Serie			

Die Ausführungen in diesem Dokument basieren auf der Firmware-Version **8.3.2.22**.

3 Kompatibilität

Die Firmware-Version **8.3.2.22** ist mit folgender Hardware und Software kompatibel:

- SMAVIA Appliances ab Firmware-Version 8.x.11
- SMAVIA Viewing Client ab Software-Version 2.4.18
- SMAVIA Viewer ab Software-Version 2.4.18
- Dallmeier Live Video ActiveX[†]-Steuerelement ab Version 1.3.1.10

[†] 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 **8.3.2.22** 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 **8.3.2.22** 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.

Neuerungen und Änderungen

Verhalten von Day/Night-Filtershifter bei Modellen der Ultraline-Serie (Single-Sensor-Kameras und Panomera® Multifocal-Sensorsysteme)

Beschreibung	In vorherigen Firmware-Versionen konnte es bei der Umschaltung vom Nachtmodus zurück in den Tagmodus unter Umständen zu einem Fehlverhalten des eingebauten Day/Night-Filtershifter bei Modellen der Ultraline-Serie (Single-Sensor-Kameras und Panomera® Multifocal-Sensorsysteme) kommen. Dies führte dann zu einem rosa Farbstich im Kamerabild während des Tagmodus, da das IR-blockierende Blauglas nicht mehr automatisch vor den Bildsensor geschoben wurde, um das am Tag störende Infrarotlicht auszufiltern. Dieses Problem wurde mit der aktuellen Firmware-Version behoben.		
Verfügbarkeit	X	Update	X Neuinstallation
Hardware		erforderlich	X nicht erforderlich
Voraussetzungen			

Allgemeine kleinere Fehlerbehebungen und Stabilitätsverbesserungen

Beschreibung	Die aktuelle Firmware-Version umfasst verschiedene allgemeine kleinere Fehlerbehebungen und Stabilitätsverbesserungen (z. B. verbessertes internes Speicherhandling des Video-Buffers).		
Verfügbarkeit	X	Update	X Neuinstallation
Hardware		erforderlich	X nicht erforderlich
Voraussetzungen			

6 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												
	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	8.3.2.19	8.3.2.22		
Voreinstellungen für SEDOR® Intruder	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Funktion Belichtungspriorität	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Private Zonen in Verbindung mit Flip-Funktion	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Komplettierung und Abgleich der Zeitzonen	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Optimierte Vergabe von Zeitstempeln	O	X	X	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	X	X		
Grundlegende Netzwerkeinstellungen – Validierung des Host-Namens hinzugefügt	O	O	X	X	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	X	X		
MJPEG Live-Video über TCP korrigiert	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Automatische Korrektur überlanger Kameranamen hinzugefügt	O	O	X	X	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	X	X		
¹⁾ Apple und QuickTime sind Marken oder eingetragene Marken von Apple Inc. mit Hauptsitz in Cupertino, Kalifornien, USA.													
Standardeinstellung der GoP-Länge (H.264) auf 24 Bilder geändert	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Auflösung 1440 × 1080 Pixel hinzugefügt	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Funktion „Digital Image Shift“ hinzugefügt	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Import/Export von Konfigurationseinstellungen vervollständigt	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Audio-Support hinzugefügt	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X		

Neuerung/Änderung	Firmware-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	8.3.2.19	8.3.2.22
Panomera®: Belichtungssteuerung und Schärferegelung bei geringen Frame-Raten optimiert	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X
Kompatibilitätsprüfung von Update-Files für Panomera® Multifocal-Sensorsysteme hinzugefügt	O	O	O	X	X	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	X	X
Sicherheits-Patch gegen ungewollten Webserver-Zugriff integriert	O	O	O	X	X	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	X	X
Verschiedene Netzwerkparameter für den Einsatz in Netzwerkkumgebungen mit niedriger Bandbreite optimiert	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X
TCP-Live-Verbindungsprobleme während „SmartBackfill“ behoben	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X
DaVid-Protokoll für Panomera® AutoCalibration erweitert (Panomera® Nightline-Serie)	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X
Bootloader korrigiert	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X
Audio-Unterstützung für MDF5200HD-DN (DHD129-xxxxxxx) hinzugefügt	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X
Preset-Automatik geändert (Start immer mit Tag-Preset)	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X
Manueller Weißabgleich nach Kamera-Neustart korrigiert	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X
„EdgeStorage“ – Unterstützung von microSDXC ^{*)} -Karten bis 64 GB hinzugefügt	O	O	O	O	O	O	X	X	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	X	X
Einstellung zur Bandbreitenbegrenzung (pro Stream) hinzugefügt	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X
Internes Buffering optimiert	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X
WebConfig-Benutzeroberfläche optimiert	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X

Neuerung/Änderung	Firmware-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	8.3.2.19	8.3.2.22
Erstversion für Ultraline-Serie	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X
Funktion „EdgeStorage for Emergency Recording with Smart Backfill“ optimiert	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X
DHCP-Unterstützung hinzugefügt	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X
MTU-Einstellungen hinzugefügt	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X
Serie 5200 Nightline: • Bildrate 50/60 fps@1080p hinzugefügt • Bildrate 100/120 fps@720p hinzugefügt	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X
Serie 5300 Topline: • Bildrate 50/60 fps@1080p hinzugefügt	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X
„Analytic“-Preset hinzugefügt	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X
„Panomera® Stadium“-Preset hinzugefügt	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X
Text-Overlay-Einstellungen erweitert	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X
ONVIF Profile S Interoperabilität erweitert	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X
DDF5300HDV-DN: Spezielle Videoauflösungen für Casino-Anwendungen hinzugefügt	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X
Encoder-Performance optimiert	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X
Panomera® Modul-Synchronisation optimiert	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X
Unterstützung für analoge Audioausgabe (Talkback) hinzugefügt	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X
HTTPS-Unterstützung hinzugefügt	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X
Problem mit ungewollten Neustarts bei Tag/Nacht-Umschaltung behoben	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X
Reboot-Erlaubnis über PService3 geändert	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X
Problem mit Einstellung der Videoaufnahmequalität von 5 MP@25/30 fps über Recorder-Konfiguration behoben	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X
Erstversion für IR-Kamera DF5400HD-DN/IR	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X

Neuerung/Änderung	Firmware-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	8.3.2.19	8.3.2.22
Video Content Analysis (VCA) hinzugefügt	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X
Auflösung 3312 × 2488 Pixel hinzugefügt (nur für Panomera®-Modelle der Ultraline-Serie)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X
Sprache Russisch optimiert	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X
GUI-Darstellung in Webbrowsern vom Typ Chrome ^{*)} und Opera ^{*)} optimiert											
Mit ^{*)} gekennzeichnete Marken sind Marken oder eingetragene Marken folgender Eigentümer: Chrome von Google Inc. mit Hauptsitz in Mountain View, Kalifornien, USA; Opera von Opera Software AS mit Hauptsitz in Oslo, Norwegen.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X
Problem beim Zeichnen von mehreren „Privaten Zonen“ behoben	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X
Sicherheitsverbesserung in Bezug auf SSH-Port	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X
Problem mit Day/Night-Filtershifter bei Modellen der Ultraline-Serie behoben	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X
Allgemeine kleinere Fehlerbehebungen und Stabilitätsverbesserungen	O	O	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

