

Software-Version

8.3.2.19

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

Die Ausführungen in diesem Dokument basieren auf der Software-Version **8.3.2.19**.

3 Kompatibilität

Die Software-Version **8.3.2.19** ist mit folgender Hard- und Software kompatibel:

- Dallmeier Live Video ActiveX^{*)}-Steuerelement ab Version 1.3.1.10
- SMAVIA Appliances ab Version 8.x.11
- SMAVIA Viewing Client ab Version 2.4.18
- SMAVIA Viewer ab Version 2.4.18

^{*)} 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 **8.3.2.19** 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 **8.3.2.19** 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

Video Content Analysis (VCA)

Beschreibung	<p>Mit der aktuellen Version wird die intelligente Videoanalyse (IVA) – auch Video Content Analysis (VCA) genannt – auf Single-Sensor-Kameras der Serie 5200 eingeführt (ausgenommen DF5200HD-IR-ANPR). Die so ausgestatteten Kameras erkennen selbstständig Bewegungen und Objekte im Bild und analysieren diese mit hochentwickelten Algorithmen in Echtzeit (Real-Time Video Analysis). Erkannte Bewegungen und die daraus resultierenden Ereignisse (Kamera-Analyse-Events) werden mit den relevanten Metadaten in Echtzeit zur Speicherung und Weiterverarbeitung an die jeweilige SMAVIA Appliance gesendet. Zusätzlich können detektierte Objekte automatisch nach deren spezifischen Merkmalen klassifiziert und anschließend einem bestimmten Objekttyp zugeordnet werden. Für die gezielte nachträgliche Suche und Auswertung erkannter Ereignisse und Objekte steht SMAVIA Viewing Client mit der Funktion SmartFinder zur Verfügung. Der Operator kann relevante Vorfälle damit effektiv im aufgezeichneten Videomaterial auffinden.</p> <p>Folgende integrierte Analyseanwendungen werden ab der aktuellen Version unterstützt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intrusion Detection Automatische Bewegungserkennung von Objekten bei Betreten oder Verlassen definierbarer sensibler Bereiche • Line-Crossing Detection Automatische Bewegungserkennung von Objekten bei Überschreiten einer definierbaren virtuellen Linie (Perimeterabsicherung) • Tamper Detection Manipulationserkennung (Kamera-Sabotage-Schutz) • Object Classification Automatische Klassifizierung von bewegten Objekten anhand ihrer spezifischen Merkmale (Personen- und Fahrzeugerkennung) • Face Detection Automatische Ermittlung von Gesichtern für vereinfachte nachträgliche forensische Analyse des aufgezeichneten Videomaterials <p>Beachten Sie, dass das VCA-Feature nur als werkseitig vorinstallierte Funktion verfügbar ist.</p>		
Verfügbarkeit	Update	X	Neuinstallation
Hardware	erforderlich	X	nicht erforderlich
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • SMAVIA Appliances ab Version 8.x.11 • SMAVIA Viewing Client ab Version 2.4.18 		

Auflösung 3312 × 2488 Pixel (Panomera® Ultraline-Serie)

Beschreibung	Ab der aktuellen Version wird die Auflösung 3312 × 2488 Pixel von Panomera®-Modellen der Ultraline-Serie unterstützt.			
Verfügbarkeit	X	Update	X	Neuinstallation
Hardware		erforderlich	X	nicht erforderlich
Voraussetzungen				

Sprache Russisch

Beschreibung	Mit der aktuellen Version wurde die russische Übersetzung der grafischen Benutzeroberfläche (GUI) überarbeitet und optimiert.		
Verfügbarkeit	X	Update	X Neuinstallation
Hardware		erforderlich	X nicht erforderlich
Voraussetzungen			

GUI-Darstellung in Webbrowsern vom Typ Opera^{*)} und Chrome^{*)}

Beschreibung	Mit der aktuellen Version wurde die Darstellung der grafischen Benutzeroberfläche (GUI) 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.		
Verfügbarkeit	X	Update	X Neuinstallation
Hardware		erforderlich	X nicht erforderlich
Voraussetzungen			

Zeichnen von mehreren „Privaten Zonen“ (maskierte geschützte Bildbereiche)

Beschreibung	In vorherigen Versionen wurde eine bereits gezeichnete „Private Zone“ (maskierter geschützter Bildbereich) ungewollt im Bild verschoben, wenn beim Zeichnen einer weiteren „Privaten Zone“ die Startposition des Mauszeigers in der bereits gezeichneten „Privaten Zone“ lag. Mit der aktuellen Version wurde dieses Problem behoben.		
Verfügbarkeit	X	Update	X Neuinstallation
Hardware		erforderlich	X nicht erforderlich
Voraussetzungen			

Sicherheitsverbesserung in Bezug auf SSH-Port

Beschreibung	Ab der aktuellen Version ist der SSH-Port (TCP-Port 22) aus Sicherheitsgründen standardmäßig immer geschlossen, um potenziell gefährliche Zugriffe auf den SSH-Server der Kameras von vornherein zu unterbinden. Eine manuelle Zugriff-Aktivierung auf den SSH-Server bzw. eine SSH-Port-Öffnung über die WebConfig-Oberfläche der Kameras ist nicht mehr möglich; die entsprechende Einstellung wurde entfernt. In besonderen Ausnahmefällen, beispielsweise bei einer gegebenenfalls notwendigen Fernwartung, kann der SSH-Port jedoch kurzfristig für skriptgesteuerte, administrative Aufgaben durch Dallmeier geöffnet werden. Wenden Sie sich in diesem Fall an den Dallmeier Support.		
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.

X = Funktion ist verfügbar in Version

O = Funktion ist nicht verfügbar in Version

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	8.3.2.19
Voreinstellungen für SEDOR® Intruder	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Funktion Belichtungspriorität	O	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
Komplettierung und Abgleich der Zeitzonen	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Optimierte Vergabe von Zeitstempeln	O	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
Grundlegende Netzwerkeinstellungen – Validierung des Host-Namens hinzugefügt	O	O	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
MJPEG Live-Video über TCP korrigiert	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X
Automatische Korrektur überlanger Kameranamen hinzugefügt	O	O	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
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
Auflösung 1440 × 1080 Pixel hinzugefügt	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X
Funktion „Digital Image Shift“ hinzugefügt	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X
Import/Export von Konfigurationseinstellungen vervollständigt	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X
Audio-Support hinzugefügt	O	O	X	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	8.3.2.19
Panomera®: Belichtungssteuerung und Schärferegelung bei geringen Frame-Raten optimiert	O	O	O	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
Internes SDK aktualisiert zur Verbesserung der Gesamtstabilität und Leistung des Systems	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X
Sicherheits-Patch gegen ungewollten Webserver-Zugriff integriert	O	O	O	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
Verschiedene Netzwerkparameter für den Einsatz in Netzwerkimplementierungen mit niedriger Bandbreite optimiert	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X
TCP-Live-Verbindungsprobleme während „SmartBackfill“ behoben	O	O	O	O	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
Bootloader korrigiert	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X
Audio-Unterstützung für MDF5200HD-DN (DHD129-xxxxxxx) hinzugefügt	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X
Preset-Automatik geändert (Start immer mit Tag-Preset)	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X
Manueller Weißabgleich nach Kamera-Neustart korrigiert	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X
„EdgeStorage“ – Unterstützung von microSDXC ^{*)} -Karten bis 64 GB hinzugefügt	O	O	O	O	O	O	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
Einstellung zur Bandbreitenbegrenzung (pro Stream) hinzugefügt	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X
Internes Buffering optimiert	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X
WebConfig-Benutzeroberfläche optimiert	O	O	O	O	O	O	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	8.3.2.19			
Erstversion für Ultraline-Serie	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X			
Funktion „EdgeStorage for Emergency Recording with Smart Backfill“ optimiert	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X			
DHCP-Unterstützung hinzugefügt	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X			
MTU-Einstellungen hinzugefügt	0	0	0	0	0	0	0	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			
Serie 5300 Topline: • Bildrate 50/60 fps@1080p hinzugefügt	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X			
„Analytic“-Preset hinzugefügt	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X			
„Panomera® Stadium“-Preset hinzugefügt	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X			
Text-Overlay-Einstellungen erweitert	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X			
ONVIF Profile S Interoperabilität erweitert	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X			
DDF5300HDV-DN: Spezielle Videoauflösungen für Casino-Anwendungen hinzugefügt	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X			
Encoder-Performance optimiert	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X			
Panomera® Modul-Synchronisation optimiert	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X			
Unterstützung für analoge Audioausgabe (Talkback) hinzugefügt	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X			
HTTPS-Unterstützung hinzugefügt	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X			
Problem mit ungewollten Neustarts bei Tag/Nacht-Umschaltung behoben	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X			
Reboot-Erlaubnis über PService3 geändert	0	0	0	0	0	0	0	0	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			
Erstversion für IR-Kamera DF5400HD-DN/IR	0	0	0	0	0	0	0	0	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	8.3.2.19			
Video Content Analysis (VCA) hinzugefügt	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X			
Auflösung 3312 × 2488 Pixel hinzugefügt (nur für Panomera®-Modelle der Ultraline-Serie)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X			
Sprache Russisch optimiert	O	O	O	O	O	O	O	O	O	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			
Problem beim Zeichnen von mehreren „Privaten Zonen“ behoben	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X			
Sicherheitsverbesserung in Bezug auf SSH-Port	O	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

