Technische Mitteilung

# Software-Version
# 8.3.0.11

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

Box-Kameras
DF5300HD-DN
DF5200HD-DN

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

Modul-Kamera
MDF5200HD-DN

Panomera®
Nightline-Serie
Topline-Serie
Ultraline-Serie

Deutsch

Version 1.0 / 2016-09-21

Dallmeier

# 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**
- DDF5400HDV-DN
- DDF5300HDV-DN
- DDF5200HDV-DN

**Box-Kameras**
- DF5300HD-DN
- DF5200HD-DN

**IR-Kameras**
- DF5200HD-DN/IR
- DF5200HD-IR-ANPR

**Modul-Kamera**
- MDF5200HD-DN

**Panomera®**
- Nightline-Serie
- Topline-Serie
- Ultraline-Serie

Die Ausführungen in diesem Dokument basieren auf der Software-Version **8.3.0.11**.

# 3 Kompatibilität

Die Software-Version **8.3.0.11** ist mit folgender Hard- und Software kompatibel:

- Dallmeier Live Video ActiveX*)-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

*) 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 **8.3.0.11** 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 **8.3.0.11** 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

### Erstversion für Ultraline-Serie (DDF5400HDV-DN und Panomera®)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Beschreibung** | Diese Version ist die Erstversion für Single-Sensor-Kameras und Panomera® Multifocal-Sensorsysteme der Ultraline-Serie. | | | |
| **Verfügbarkeit** | X | Update | X | Neuinstallation |
| **Hardware** | | erforderlich | X | nicht erforderlich |
| **Voraussetzungen** | *Für die Aufzeichnung von Modellen der Ultraline-Serie mit 50 Mbit/s ist eine SMAVIA Appliance ab Version 8.x.9 SP E erforderlich.* | | | |

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Beschreibung** | Mit der aktuellen Version wurde die Funktion „EdgeStorage for Emergency Recording with Smart Backfill“ überarbeitet.<br>Dazu wurden die Leistungswerte beim Schreiben/Lesen auf/von Speicherkarten, die bereits mit vorherigen Software-Versionen von Dallmeier geprüft und freigegeben wurden, neu ausgemessen und optimiert. | | | |
| **Verfügbarkeit** | X | Update | X | Neuinstallation |
| **Hardware** | | erforderlich | X | nicht erforderlich |
| **Voraussetzungen** | | | | |

### DHCP

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Beschreibung** | Ab der aktuellen Version wird das Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) zur automatischen Zuweisung von Netzwerkeinstellungen über einen DHCP-Server unterstützt. | | | |
| **Verfügbarkeit** | X | Update | X | Neuinstallation |
| **Hardware** | | erforderlich | X | nicht erforderlich |
| **Voraussetzungen** | | | | |

### Maximum Transmission Unit (MTU)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Beschreibung** | Ab der aktuellen Version kann die Maximum Transmission Unit (MTU) in den grundlegenden Netzwerkeinstellungen (Link-Settings) festgelegt werden.<br>Die MTU bestimmt dabei die maximale Paketgröße von TCP/IP-Paketen, die die Kamera versendet (Default: 1500 Byte, Maximalgröße für Ethernet-Standard). Eine große MTU liefert normalerweise den besten Datendurchsatz, ein kleinere MTU kann hingegen hilfreich zur Vermeidung von Paket-Fragmentierung sein. Stark fragmentierte Pakete werden unter Umständen von Routern oder Firewalls nicht weitergeleitet.<br>Für weitere Informationen und zu Ihrer Unterstützung kontaktieren Sie Ihren Netzwerkadministrator. | | | |
| **Verfügbarkeit** | X | Update | X | Neuinstallation |
| **Hardware** | | erforderlich | X | nicht erforderlich |
| **Voraussetzungen** | | | | |

### Serie 5200 Nightline: Bildraten 50/60 fps@1080p und 100/120 fps@720p

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Beschreibung** | Ab der aktuellen Version unterstützt die Serie 5200 Nightline auch folgende Bildraten:<br><br>• 50/60 fps bei einer Auflösung von 1920 × 1080 Pixel (1080p, Full HD)<br>• 100/120 fps bei einer Auflösung von 1280 × 720 Pixel (720p) | | | |
| **Verfügbarkeit** | X | Update | X | Neuinstallation |
| **Hardware** | | erforderlich | X | nicht erforderlich |
| **Voraussetzungen** | | | | |

### Serie 5300 Topline: Bildrate 50/60 fps@1080p

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Beschreibung** | Ab der aktuellen Version unterstützt die Serie 5300 Topline auch folgende Bildrate:<br><br>• 50/60 fps bei einer Auflösung von 1920 × 1080 Pixel (1080p, Full HD) | | | |
| **Verfügbarkeit** | X | Update | X | Neuinstallation |
| **Hardware** | | erforderlich | X | nicht erforderlich |
| **Voraussetzungen** | | | | |

### „Analytic“-Preset

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Beschreibung** | Ab der aktuellen Version ist das neue, speziell für Bildanalysen in Casino-Umgebungen entwickelte „Analytic“-Preset in den Belichtungsvoreinstellungen verfügbar. | | | |
| **Verfügbarkeit** | X | Update | X | Neuinstallation |
| **Hardware** | | erforderlich | X | nicht erforderlich |
| **Voraussetzungen** | | | | |

### „Panomera® Stadium“-Preset

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Beschreibung** | Ab der aktuellen Version ist das neue, speziell für Szenen in Sportstadien optimierte „Panomera® Stadium“-Preset in den Belichtungsvoreinstellungen der entsprechenden Panomera® Multifocal-Sensorsysteme verfügbar. | | | |
| **Verfügbarkeit** | X | Update | X | Neuinstallation |
| **Hardware** | | erforderlich | X | nicht erforderlich |
| **Voraussetzungen** | | | | |

### Text-Overlay

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Beschreibung** | Mit der aktuellen Version wurden die Einstellungen zum „Text-Overlay“ um folgende neue Funktionen erweitert:<br><br>• Position<br>• Schriftfarbe<br>• Datum/Uhrzeit | | | |
| **Verfügbarkeit** | X | Update | X | Neuinstallation |
| **Hardware** | | erforderlich | X | nicht erforderlich |
| **Voraussetzungen** | | | | |

### ONVIF Profile S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Beschreibung** | Mit der aktuellen Version wurde die Interoperabilität mit ONVIF Profile S konformen Produkten anderer Hersteller erweitert. | | | |
| **Verfügbarkeit** | X | Update | X | Neuinstallation |
| **Hardware** | | erforderlich | X | nicht erforderlich |
| **Voraussetzungen** | | | | |

### DDF5300HDV-DN: Videoauflösungen für Casino-Anwendungen

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Beschreibung** | Mit der aktuellen Version wurden speziell angepasste Videoauflösungen für Anwendungen in Casino-Umgebungen hinzugefügt. | | | |
| **Verfügbarkeit** | X | Update | X | Neuinstallation |
| **Hardware** | | erforderlich | X | nicht erforderlich |
| **Voraussetzungen** | | | | |

### Encoder-Performance

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Beschreibung** | Mit der aktuellen Version konnte die Encoder-Performance weiter verbessert und optimiert werden. | | | |
| **Verfügbarkeit** | X | Update | X | Neuinstallation |
| **Hardware** | | erforderlich | X | nicht erforderlich |
| **Voraussetzungen** | | | | |

### Panomera® Modul-Synchronisation

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Beschreibung** | Mit der aktuellen Version konnte die Synchronisation zwischen Panomera® Einzelmodulen weiter verbessert und optimiert werden. | | | |
| **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 | | | | | |
| Voreinstellungen für SEDOR® Intruder | O | X | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| Funktion Belichtungspriorität | O | X | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| Private Zonen in Verbindung mit Flip-Funktion | O | X | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| Komplettierung und Abgleich der Zeitzonen | O | X | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| Optimierte Vergabe von Zeitstempeln | O | X | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| Funktion „EdgeStorage for Emergency Recording with Smart Backfill“ hinzugefügt | O | O | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| Grundlegende Netzwerkeinstellungen – Validierung des Host-Namens hinzugefügt | O | O | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| Verarbeitung von Leerzeichen und Pluszeichen in Benutzer- und Gruppennamen korrigiert | O | O | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| MJPEG Live-Video über TCP korrigiert | O | O | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| Automatische Korrektur überlanger Kameranamen hinzugefügt | O | O | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| H.264 Live-Video über RTSP – Kompatibilität mit Apple*) QuickTime*) Player hinzugefügt<br><br>*) Apple und QuickTime sind Marken oder eingetragene Marken von Apple Inc. mit Hauptsitz in Cupertino, Kalifornien, USA. | O | O | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| Standardeinstellung der GoP-Länge (H.264) auf 24 Bilder geändert | O | O | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| Auflösung 1440 × 1080 Pixel hinzugefügt | O | O | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| Funktion „Digital Image Shift“ hinzugefügt | O | O | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| Import/Export von Konfigurationseinstellungen vervollständigt | O | O | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| Audio-Support hinzugefügt | O | O | 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 | | | | | |
| Panomera®: Belichtungssteuerung und Schärferegelung bei geringen Frame-Raten optimiert | O | O | O | X | X | X | X | X | | | | | |
| Kompatibilitätsprüfung von Update-Files für Panomera® Multifocal-Sensorsysteme hinzugefügt | O | O | O | X | X | X | X | X | | | | | |
| Internes SDK aktualisiert zur Verbesserung der Gesamtstabilität und Leistung des Systems | O | O | O | X | X | X | X | X | | | | | |
| Sicherheits-Patch gegen ungewollten Webserver-Zugriff integriert | O | O | O | 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 | | | | | |
| Verschiedene Netzwerkparameter für den Einsatz in Netzwerkumgebungen mit niedriger Bandbreite optimiert | O | O | O | X | X | X | X | X | | | | | |
| TCP-Live-Verbindungsprobleme während „SmartBackfill“ behoben | O | O | O | O | X | X | X | X | | | | | |
| DaVid-Protokoll für Panomera® AutoCalibration erweitert (Panomera® Nightline-Serie) | O | O | O | O | X | X | X | X | | | | | |
| Bootloader korrigiert | O | O | O | O | X | X | X | X | | | | | |
| Audio-Unterstützung für MDF5200HD-DN (DHD129-xxxxxxxx) hinzugefügt | O | O | O | O | O | X | X | X | | | | | |
| Preset-Automatik geändert (Start immer mit Tag-Preset) | O | O | O | O | O | X | X | X | | | | | |
| Manueller Weißabgleich nach Kamera-Neustart korrigiert | O | O | O | O | O | X | X | X | | | | | |
| „EdgeStorage“ – Unterstützung von microSDXC*)-Karten bis 64 GB hinzugefügt<br><br>*) microSDXC ist eine Marke oder eingetragene Marke von SD-3C, LLC mit Hauptsitz in North Hollywood, Kalifornien, USA. | O | O | O | O | O | O | X | X | | | | | |
| Auflösung 1920 × 1200 Pixel (16:10) hinzugefügt | O | O | O | O | O | O | X | X | | | | | |
| Einstellung zur Bandbreitenbegrenzung (pro Stream) hinzugefügt | O | O | O | O | O | O | X | X | | | | | |
| Internes Buffering optimiert | O | O | O | O | O | O | X | X | | | | | |
| WebConfig-Benutzeroberfläche optimiert | O | O | O | O | O | O | 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 | | | | | |
| Erstversion für Ultraline-Serie | O | O | O | O | O | O | O | X | | | | | |
| Funktion „EdgeStorage for Emergency Recording with Smart Backfill“ optimiert | O | O | O | O | O | O | O | X | | | | | |
| DHCP-Unterstützung hinzugefügt | O | O | O | O | O | O | O | X | | | | | |
| MTU-Einstellungen hinzugefügt | O | O | O | O | O | O | O | X | | | | | |
| Serie 5200 Nightline:<br>• Bildrate 50/60 fps@1080p hinzugefügt<br>• Bildrate 100/120 fps@720p hinzugefügt | O | O | O | O | O | O | O | X | | | | | |
| Serie 5300 Topline:<br>• Bildrate 50/60 fps@1080p hinzugefügt | O | O | O | O | O | O | O | X | | | | | |
| „Analytic“-Preset hinzugefügt | O | O | O | O | O | O | O | X | | | | | |
| „Panomera® Stadium“-Preset hinzugefügt | O | O | O | O | O | O | O | X | | | | | |
| Text-Overlay-Einstellungen erweitert | O | O | O | O | O | O | O | X | | | | | |
| ONVIF Profile S Interoperabilität erweitert | O | O | O | O | O | O | O | X | | | | | |
| DDF5300HDV-DN:<br>Spezielle Videoauflösungen für Casino-Anwendungen hinzugefügt | O | O | O | O | O | O | O | X | | | | | |
| Encoder-Performance optimiert | O | O | O | O | O | O | O | X | | | | | |
| Panomera® Modul-Synchronisation optimiert | O | O | O | O | O | O | O | X | | | | | |

X = Funktion ist verfügbar in Version

O = Funktion ist nicht verfügbar in Version

Mit ® gekennzeichnete Marken sind eingetragene Marken von Dallmeier electronic.

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. © 2016 Dallmeier electronic

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG
Cranachweg 1
93051 Regensburg
Deutschland

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

Dallmeier