

TECHNISCHE MITTEILUNG

**KAMERA-FIRMWARE**  
**V.11.1.2.15**  
CHANGELOG

Copyright © 2021 Dallmeier electronic GmbH & Co.KG

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Sach- oder Vermögensschäden, die aus geringfügigen Mängeln des Produkts oder geringfügigen Mängeln in der Dokumentation, z. B. Druck oder Schreibfehler, entstehen und bei denen der Hersteller nicht vorsätzlich oder grob fahrlässig handelt.

Abbildungen (z. B. Screenshots) in diesem Dokument können vom tatsächlichen Produkt abweichen.  
Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Mit ® gekennzeichnete Marken sind eingetragene Marken von Dallmeier.

Die Nennung von Marken Dritter dient lediglich Informationszwecken.

Dallmeier respektiert das geistige Eigentum Dritter und ist stets um die Vollständigkeit bei der Kennzeichnung von Marken Dritter und Nennung des jeweiligen Rechteinhabers bemüht. Sollte im Einzelfall auf geschützte Rechte nicht gesondert hingewiesen werden, berechtigt dies nicht zu der Annahme, dass die Marke ungeschützt ist.

Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit (<https://www.openssl.org>) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

# INHALT

- KAPITEL 1: EINFÜHRUNG ..... 4**
  - 1.1 Zu diesem Dokument ..... 4
  - 1.2 Zielgruppe dieses Dokuments ..... 4
  - 1.3 Gültigkeit ..... 4
  - 1.4 Kompatibilität ..... 5
  - 1.5 Allgemeine Hinweise ..... 5
  
- KAPITEL 2: FIRMWARE-UPDATE DURCHFÜHREN ..... 6**
  
- KAPITEL 3: NEUERUNGEN UND ÄNDERUNGEN ..... 7**
  
- KAPITEL 4: ÄNDERUNGSHISTORIE ..... 9**

# EINFÜHRUNG

## 1.1 ZU DIESEM DOKUMENT

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 zeigt das Dokument eine strukturierte Liste mit den wesentlichen Neuerungen und Änderungen der aktuellen Firmware-Version sowie aller Vorgängerversionen (Änderungshistorie).



*Dieses Dokument beschreibt die mit der aktuellen Firmware-Version eingeführten Neuerungen und Änderungen nur allgemein.*

*Detaillierte Informationen und Beschreibungen zur Konfiguration Ihres Dallmeier IP-Geräts finden Sie im **Download Centre** auf [www.dallmeier.com](http://www.dallmeier.com).*

## 1.2 ZIELGRUPPE DIESES DOKUMENTS

Dieses Dokument richtet sich in erster Linie an folgende Personen:

- Hochqualifizierte Integrierten/-innen (Errichter/-innen) von Dallmeier Videosicherheitssystemen
- Erfahrene Netzwerkadministratoren/-innen
- IT-Sicherheitsexperten/-innen

## 1.3 GÜLTIGKEIT

Dieses Dokument ist gültig für folgende Geräte:

Dome-Kameras	IR-Kameras	Modul-/Fisheye-Kameras
<ul style="list-style-type: none"><li>• DDF5250HDV-DN-IM</li><li>• DDF5450HDV-DN-IM</li><li>• DDF5250HDV-DN-SM</li><li>• DDF5450HDV-DN-SM</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DF5250HD-DN/IR</li><li>• DF5450HD-DN/IR</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SDF5450HD-DN</li><li>• MDF5250HD-DN</li><li>• MDF5450HD-DN</li></ul>
Panomera® S-Serie (Mountera®)	Panomera® W-Serie (Mountera®)	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Panomera® S4 Topline</li><li>• Panomera® S8 Topline</li><li>• Panomera® S8 Ultraline</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Panomera® W4 Ultraline</li><li>• Panomera® W8 Ultraline</li></ul>	

Tabelle 1-1

Die Ausführungen in diesem Dokument basieren auf der Firmware-Version **11.1.2.15**.

## 1.4 KOMPATIBILITÄT

Die Firmware-Version **11.1.2.15** ist mit folgender Hardware und Software kompatibel:

- SMAVIA Appliances der Generation 5 ab Firmware-Version 8.x.12 SP A
- SMAVIA Appliances der Generation 6 ab Firmware-Version 9.x.6
- SMAVIA Viewing Client ab Software-Version 2.8.13
- SMAVIA Viewer ab Software-Version 2.8.13
- SeMSy® III Video Management System ab Version 1.7.3
- Panomera® AutoCalibration 2 ab Version 2.2.11.28
- SeMSy® Compact ab Software-Version 5.0.42
- HEMISPHERE® SeMSy® Video Management System ab Version 5.0.95

## 1.5 ALLGEMEINE HINWEISE

Beachten Sie, dass

- das Firmware-Update auf Version **11.1.2.15** 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 aktuelle Produktspezifikation Ihres Geräts auf [www.dallmeier.com](http://www.dallmeier.com)).

# FIRMWARE-UPDATE DURCHFÜHREN

Das Firmware-Update auf Version **11.1.2.15** steht Ihnen kostenfrei im **Download Centre** auf der Webseite [www.dallmeier.com](http://www.dallmeier.com) zur Verfügung.

Das Firmware-Update Ihres IP-Geräts wird über das lokale Netzwerk mithilfe der Software **PService3** durchgeführt, die ebenfalls über das **Download Centre** kostenfrei heruntergeladen werden kann. Eine Aktualisierung Ihres IP-Geräts erfolgt über TCP/IP. Das heißt, Ihr IP-Gerät muss in Ihrem lokalen Netzwerk verfügbar sein, damit die Update-Datei erfolgreich übertragen werden kann (wenden Sie sich bei Bedarf an die für Ihre Netzwerkadministration zuständige Person, um weitere Informationen oder Unterstützung zu erhalten).

## Update durchführen

1. Gehen Sie zum **Download Centre** auf [www.dallmeier.com](http://www.dallmeier.com) und laden Sie das für Ihr IP-Gerät gültige Firmware-Update (Zip-komprimierter Ordner mit Update-Datei und Lizenztext) herunter.
2. Entpacken Sie den Zip-komprimierten Ordner 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 zur Aktualisierung Ihres IP-Geräts die entpackte Update-Datei mit der Dateiendung **\*.sh**.

### ACHTUNG

#### Ungültige Update-Datei

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

6. Geben Sie gegebenenfalls die Login-Daten für den Zugriff auf Ihr IP-Gerät ein.
7. Klicken Sie **OK** und bestätigen Sie den Start der Geräteaktualisierung im nachfolgenden Info-Dialog.

Der Update-Vorgang wird daraufhin gestartet.

### ACHTUNG

#### Hardware- und Software-Probleme aufgrund eines unvollständigen oder fehlgeschlagenen Firmware-Updates

- ▶ 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.



*Sie können Ihre Kamera auch direkt über die WebConfig-Benutzeroberfläche der Kamera selbst aktualisieren (Dialogfeld „Service“ > Registerkarte „Systemstatus“).*

# NEUERUNGEN UND ÄNDERUNGEN

Nachfolgend finden Sie alle Neuerungen und Änderungen, die mit der aktuellen Firmware-Version eingeführt werden.

## **Russische GUI-Übersetzungen**

---

Mit dieser Firmware-Version werden verschiedene Übersetzungen der grafischen Benutzeroberfläche in der russischen Sprache aktualisiert.

## **Bildeinstellung „Kontrast“**

---

Mit dieser Firmware-Version wird die Verfügbarkeit der manuellen Bildeinstellung „Kontrast“ geändert. Ab dieser Version ist diese nur noch dann in der Registerkarte „Bildoptimierung“ verfügbar, wenn die Einstellung „Gammakurve > Standard“ gewählt ist.



*Beachten Sie, dass die Einstellung „Gammakurve“ nur dann in der Registerkarte „Bildoptimierung“ verfügbar ist, wenn die Einstellung „Auto-Kontrast“ deaktiviert ist.*

## **Private Zonen**

---

Mit dieser Firmware-Version werden Optimierungen für das Einzeichnen und Speichern sowie für die Anzeige-Genauigkeit von privaten Zonen vorgenommen. Des Weiteren wird der Import von gespeicherten Konfigurationseinstellungen für private Zonen durch interne Funktionsanpassungen verbessert.

## **Statischer Streaming-Server**

---

Diese Firmware-Version behebt ein Problem, das dazu führt, dass bei Aktivierung des statischen Streaming-Servers (Dialog „Netzwerk“ > Registerkarte „Streaming“) durch Auswahl einer „Stream-ID > [n]“ immer dann keine aktive Übertragung von Videodaten in das Netzwerk erfolgt, wenn zum Zeitpunkt der Aktivierung des statischen Streaming-Servers der entsprechende Video-Encoder („Stream [n]“) nicht bereits im Dialog „Video“ aktiv ist, sondern erst nachträglich aktiviert wird.

## **Unterstützung ONVIF-Spezifikation 19.12**

---

Ab dieser Firmware-Version wird die ONVIF-Spezifikation 19.12 unterstützt (vorher 17.06), um die Interoperabilität mit anderen entsprechend ONVIF-konformen Produkten zu erweitern.

## **ONVIF – Abruf der Konfigurationsoptionen für die Audioausgabe**

---

Diese Firmware-Version behebt ein Problem beim Abrufen der Konfigurationsoptionen für die Audioausgabe über das ONVIF-Protokoll (z. B. mit ONVIF Device Manager).

## | Sicherheitsaktualisierungen im Bereich jQuery

---

Diese Firmware-Version behebt mehrere Schwachstellen im Bereich jQuery, die es einem potentiellen Angreifer unter bestimmten Umständen ermöglichen, beliebigen Programmcode auf dem System auszuführen oder Angriffe mittels Cross-Site-Scripting (XSS; deutsch *seitenübergreifendes Skripting*) durchzuführen, um das System zu kompromittieren:

Folgende Schwachstellen werden behoben:

- CVE-2020-11022
- CVE-2020-11023

Weitere Informationen zu den o.g. Sicherheitslücken finden Sie z. B. unter: <https://cve.mitre.org/>

## | Allgemeine kleinere Fehlerbehebungen, Leistungs- und Stabilitätsverbesserungen

---

Diese Firmware-Version umfasst verschiedene allgemeine kleinere Fehlerbehebungen sowie Leistungs- und Stabilitätsverbesserungen.



# ÄNDERUNGSHISTORIE

Nachfolgend finden Sie eine strukturierte Liste mit den wesentlichen Neuerungen und Änderungen der aktuellen Firmware-Version sowie aller Vorgängerversionen (Änderungshistorie).

## V.11.1.2.15 | Release-Datum: 2021-06-29

---

- Russische GUI-Übersetzungen aktualisiert
- Verfügbarkeit der manuellen Bildeinstellung „Kontrast“ geändert (ab dieser Version nur verfügbar, wenn Bildeinstellung „Gammakurve > Standard“ gewählt ist)
- Private Zonen:
  - Optimierungen für das Einzeichnen und Speichern von privaten Zonen vorgenommen
  - Optimierungen bezüglich der Anzeige-Genauigkeit von gespeicherten privaten Zonen vorgenommen
  - Optimierungen bezüglich Import von gespeicherten Konfigurationseinstellungen für privaten Zonen vorgenommen
- Problem mit statischem Streaming-Server behoben, das dazu führte, dass bei Aktivierung des statischen Streaming-Servers (Dialog „Netzwerk“ > Registerkarte „Streaming“) durch Auswahl einer „Stream-ID > [n]“ immer dann keine aktive Übertragung von Videodaten in das Netzwerk erfolgte, wenn der entsprechende Video-Encoder („Stream [n]“) nicht bereits im Dialog „Video“ aktiviert war, sondern erst nachträglich aktiviert wurde
- ONVIF:
  - Unterstützung für ONVIF-Spezifikation 19.12 implementiert (vorher 17.06)
  - Problem beim Abrufen der Konfigurationsoptionen für die Audioausgabe über das ONVIF-Protokoll behoben
- Folgende Sicherheitslücken im Bereich jQuery behoben:
  - CVE-2020-11022
  - CVE-2020-11023
- Allgemeine kleinere Fehlerbehebungen sowie Leistungs- und Stabilitätsverbesserungen



#### V.11.1.1.17 | Release-Datum: 2020-08-04

---

Kein Downgrade von Panomera®-Systemen auf V.11.1.0.xx mehr möglich.

- Bildeinstellung „Gammakurve“ um Einstellungsmöglichkeiten „Niedriger Kontrast“ und „Spitzlichter“ erweitert
- Verfügbarkeit der Bildeinstellung „Gammakurve“ geändert (ab dieser Version nur verfügbar, wenn Bildeinstellung „Auto-Kontrast“ deaktiviert ist)
- Korridormodus überarbeitet (nur für Single-Sensor-Kameras; ausgenommen Fisheye-Modelle): Unterstützung für korrekt gedrehte Bilder in Drittanbieter-Anwendungen implementiert (encoder-seitige Bilddrehung)
- Benutzerverwaltung:  
Neue Option zur Erhöhung der Passwortsicherheit hinzugefügt (erzwingt die Vergabe eines starken Passworts nach vorgegebener Passwortrichtlinie beim Hinzufügen oder Bearbeiten eines Benutzers)
- Private Zonen:
  - Optimierungen für das Einzeichnen und Speichern von privaten Zonen vorgenommen
  - Optimierungen bezüglich der Anzeige-Genauigkeit von gespeicherten privaten Zonen vorgenommen
- Optimierungen bezüglich Export und Import von Konfigurationsparametern vorgenommen
- Header-Image in WebConfig-Benutzeroberfläche von MDF5250HD-DN aktualisiert
- Auflösung 3312×2488 Pixel hinzugefügt
- ONVIF-Konformitätstest (Profile T) bestanden (gilt nicht für Fisheye-Modelle)
- Sicherheitspatch für integrierten NTP-Daemon (Network Time Protocol) implementiert
- Allgemeine kleinere Fehlerbehebungen sowie Leistungs- und Stabilitätsverbesserungen

#### V.11.1.0.26 | Release-Datum: 2020-02-07

---

- Erstversion für:
  - Panomera® S4 Topline (Mountera®)
  - Panomera® S8 Topline (Mountera®)
  - Panomera® S8 Ultraline (Mountera®)
  - MDF5250HD-DN
  - MDF5450HD-DN
- Integrierte Lüfter von Panomera®-Systemen auf permanent aktiv geschaltet
- Aktivierung der Video Content Analysis Funktionen optimiert (kein Kamera-Neustart nach VCA-Aktivierung mehr erforderlich)
- Optimierungen im Bereich DHCP vorgenommen
- Allgemeine kleinere Fehlerbehebungen sowie Leistungs- und Stabilitätsverbesserungen

#### V.11.1.0.17 | Release-Datum: 2019-08-08

---

- Erstversion für:
  - Panomera® W4 Ultraline (Mountera®)
  - Panomera® W8 Ultraline (Mountera®)
- Allgemeine kleinere Fehlerbehebungen sowie Leistungs- und Stabilitätsverbesserungen



Für diese Firmware-Version wurde keine separate „Technische Mitteilung“ erstellt.

## V.11.1.0.15 | Release-Datum: 2019-07-26

---

- Erstversion für:
  - DDF5250HDV-DN-IM
  - DDF5450HDV-DN-IM
  - DDF5250HDV-DN-SM
  - DDF5450HDV-DN-SM
  - DF5250HD-DN/IR
  - DF5450HD-DN/IR
  - SDF5450HD-DN



*Für diese Firmware-Version wurde keine separate „Technische Mitteilung“ erstellt.*



HEADQUARTERS

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG  
Bahnhofstr. 16  
93047 Regensburg  
Germany

tel +49 941 8700 0  
fax +49 941 8700 180  
mail [info@dallmeier.com](mailto:info@dallmeier.com)

[www.dallmeier.com](http://www.dallmeier.com)