

TECHNISCHE MITTEILUNG

KAMERA-FIRMWARE
V.10.2.3.5
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
1.6	Einschränkungen	5
KAPITEL 2:	FIRMWARE-UPDATE DURCHFÜHREN	6
KAPITEL 3:	NEUERUNGEN UND ÄNDERUNGEN	7
KAPITEL 4:	ÄNDERUNGSHISTORIE	8

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.*

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:

Box-/Dome-Kameras (Picoline-Serie)	Dome-Kameras	IR-Kameras
<ul style="list-style-type: none">• Box-Variante – Tag/Nacht:<ul style="list-style-type: none">- DF5050HD-DN (Picoline)• HDV-Einbauvariante – Tag:<ul style="list-style-type: none">- DDF5050HDV-IM (Picoline)• HDV-Aufputzvariante – Tag:<ul style="list-style-type: none">- DDF5050HDV-SM (Picoline)	<ul style="list-style-type: none">• HDV-Einbauvarianten:<ul style="list-style-type: none">- DDF5120HDV-DN-IM- DDF5140HDV-DN-IM• HDV-Aufputzvarianten:<ul style="list-style-type: none">- DDF5120HDV-DN-SM- DDF5140HDV-DN-SM• HD-Aufputzvarianten – Indoor:<ul style="list-style-type: none">- DDF5120HD-DN-SM (Indoor)- DDF5140HD-DN-SM (Indoor)	<ul style="list-style-type: none">• DF5120HD-DN/IR• DF5140HD-DN/IR

Tabelle 1-1

Die Ausführungen in diesem Dokument basieren auf der Firmware-Version **10.2.3.5**.

1.4 KOMPATIBILITÄT

Die Firmware-Version **10.2.3.5** 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
- 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 **10.2.3.5** 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).

1.6 EINSCHRÄNKUNGEN

Für die aktuelle Firmware-Version gelten folgende Einschränkungen:

- Das **Interface Board Series 5100** wird derzeit noch nicht unterstützt.
- Die Rotation des Bildes („Korridormodus“) ist derzeit nur für Streaming verfügbar, nicht für JPEG.

FIRMWARE-UPDATE DURCHFÜHREN

Das Firmware-Update auf Version **10.2.3.5** steht Ihnen kostenfrei im **Download Centre** auf der Webseite 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 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.

| Erstversion für Box-Variante aus der Kameraserie 5050 (Picoline)

Diese Firmware-Version ist die Erstversion für die Box-Kamera DF5050HD-DN (Picoline).

| Alphabetische Sortierung von Presets

Mit dieser Firmware-Version wird die automatische Sortierung von verfügbaren Presets (gespeicherte Kombinationen von Einstellungen für die Bildanpassung und Belichtungssteuerung) in alphabetischer Reihenfolge eingeführt. Dabei werden zunächst die werkseitig vordefinierten Presets und dann alle benutzerdefinierten Presets gelistet. Dies erleichtert das Auffinden gespeicherter Presets bei späteren Änderungen an der Konfiguration.

| 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.10.2.3.5 | Release-Datum: 2021-06-29

- Erstversion für Box-Kamera DF5050HD-DN (Picoline)
- Automatische Sortierung verfügbarer Presets in alphabetischer Reihenfolge implementiert (werkseitig vordefinierte Presets zuerst, dann benutzerdefinierte Presets)
- Allgemeine kleinere Fehlerbehebungen sowie Leistungs- und Stabilitätsverbesserungen

V.10.2.2.8 | Release-Datum: 2020-12-09

Diese Firmware-Version ist nur gültig für Dome-Kameras der Serie 5050 (Picoline).

- Maximale Signalverstärkung der werkseitig vordefinierten Presets „Universal“ und „Outdoor“ auf 55 db begrenzt
- Einstellung „Auto-Kontrast“ der werkseitig vordefinierten Presets „Universal“ und „Outdoor“ geändert von „Automatisch“ auf „Benutzerdefiniert > Stärke Auto-Kontrast: 24“
- Werkseitig vordefinierte Presets „Low-light [...]“ und „SEDOR® [...]“ entfernt
- Einstellungen für Tag-/Nachtmodus aus WebConfig-GUI entfernt
- 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
- Allgemeine kleinere Fehlerbehebungen sowie Leistungs- und Stabilitätsverbesserungen



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

V.10.2.2.6 | Release-Datum: 2020-11-23

Diese Firmware-Version ist nur gültig für Dome-Kameras der Serie 5050 (Picoline).

- Erstversion für Dome-Kameras der Serie 5050:
 - DDF5050HDV-IM (Picoline)
 - DDF5050HDV-SM (Picoline)



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

V.10.2.1.12 | Release-Datum: 2020-08-11

- 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)
- 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 Zeichnen und Speichern von privaten Zonen vorgenommen
 - Optimierungen bezüglich der Anzeige-Genauigkeit von gespeicherten privaten Zonen vorgenommen
- Optimierungen bezüglich Export und Import von Konfigurationsparametern vorgenommen
- Allgemeine kleinere Fehlerbehebungen sowie Leistungs- und Stabilitätsverbesserungen

V.10.1.2.4 | Release-Datum: 2019-03-29

- Korridormodus hinzugefügt:
Option zur clientseitigen Bilddrehung für vertikal ausgerichtete Szenen (im Hochformat) wie langgestreckte Räume (Gänge, Flure, Korridore), Straßen und Gehwege, Bahnsteige oder Zaunanlagen (Perimeterschutz)
- WebConfig-Benutzeroberfläche an neues Dallmeier Corporate Design angepasst
- Minimal erforderliche Passwortlänge von 5 auf 1 Zeichen reduziert
- Anzeige der Passwortstärke während der Eingabe hinzugefügt
- Automatische Aktualisierung der Info-Daten (aktuelle Geräte-Laufzeit, CPU-Auslastung und Netzwerk-Auslastung) im Sekundentakt implementiert
- Allgemeine kleinere Fehlerbehebungen und Stabilitätsverbesserungen sowie Sicherheitsaktualisierungen mit dem Schweregrad „niedrig“

V.10.1.0.5 | Release-Datum: 2018-11-16

- Internes Buffering und Speichermanagement optimiert

V.10.1.0.4 | Release-Datum: 2018-05-22

- Erstversion für:
 - DDF5120HD-DN-SM (Indoor)
 - DDF5140HD-DN-SM (Indoor)
- ONVIF-Konformitätstest (Profile T) bestanden



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

V.10.0.0.14 | Release-Datum: 2018-01-24

- Erstversion für:
 - DDF5120HDV-DN-IM
 - DDF5140HDV-DN-IM
 - DDF5120HDV-DN-SM
 - DDF5140HDV-DN-SM
 - DF5120HD-DN/IR
 - DF5140HD-DN/IR



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

Diese Seite wurde für den Broschürendruck absichtlich leer gelassen.



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

www.dallmeier.com