

TECHNISCHE MITTEILUNG

KAMERA-FIRMWARE
V.10.1.2.4
CHANGELOG

Copyright © 2019 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.

Mit *) gekennzeichnete Marken sind Marken oder eingetragene Marken folgender Eigentümer:
ActiveX von Microsoft Corporation mit Hauptsitz in Redmond, Washington, USA;
WinZip von WinZip International LLC mit Hauptsitz in Storrs Mansfield, Connecticut, USA.

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 (<http://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	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 eingeführten Neuerungen und Änderungen der aktuellen Firmware-Version nur allgemein. Detaillierte Informationen und Beschreibungen zur Konfiguration Ihres Dallmeier Geräts finden Sie in der jeweiligen Produktdokumentation 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:

Dome-Kameras	IR-Kameras
<ul style="list-style-type: none">• DDF5140HDV-DN-SM• DDF5120HDV-DN-SM• DDF5140HDV-DN-IM• DDF5120HDV-DN-IM• DDF5140HD-DN-SM (Indoor)• DDF5120HD-DN-SM (Indoor)	<ul style="list-style-type: none">• DF5140HD-DN/IR• DF5120HD-DN/IR

Tabelle 1-1

Die Ausführungen in diesem Dokument basieren auf der Firmware-Version **10.1.2.4**.

1.4 KOMPATIBILITÄT

Die Firmware-Version **10.1.2.4** 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
- Dallmeier Live Video ActiveX^{*)}-Steuerelement ab Version 1.3.1.10
- SeMSy[®] III Video Management System ab Version 1.7.3

1.5 ALLGEMEINE HINWEISE

Beachten Sie, dass

- das Firmware-Update auf Version **10.1.2.4** 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 Drehung des Bildes um 90°, 180° oder 270° ist derzeit nur für Streaming verfügbar, nicht für JPEG.

FIRMWARE-UPDATE DURCHFÜHREN

Das Firmware-Update auf Version **10.1.2.4** steht Ihnen kostenfrei zum Download auf der entsprechenden Produktseite zu Ihrem Gerät 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*¹ 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 zur Aktualisierung Ihres IP-Geräts die entpackte Update-Datei mit der Dateierweiterung ***.sh**.

ACHTUNG

Ungültige Update-Datei

Sie können nur Dateien mit der Dateierweiterung ***.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.

NEUERUNGEN UND ÄNDERUNGEN

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

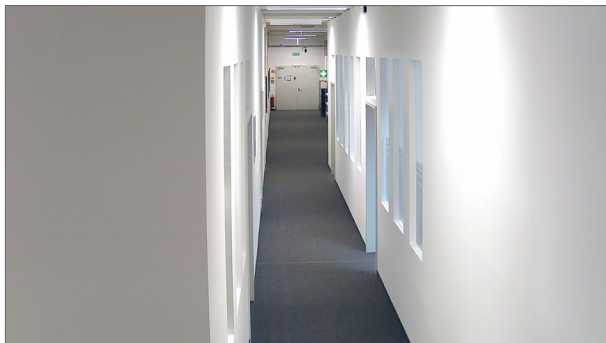
Clientseitige Bilddrehung für vertikal ausgerichtete Szenen (Hochformat)

Mit der aktuellen Firmware-Version wurde im Dialog „Video“ eine neue Option zur clientseitigen Bild-drehung hinzugefügt. Die eingestellte Bild-drehung (90°, 180° oder 270°) findet dabei nicht auf der Kamera selbst statt, sondern wird dann von kompatiblen Dallmeier Software-Anwendungen, wie beispielsweise SMAVIA Viewing Client, entsprechend übernommen.

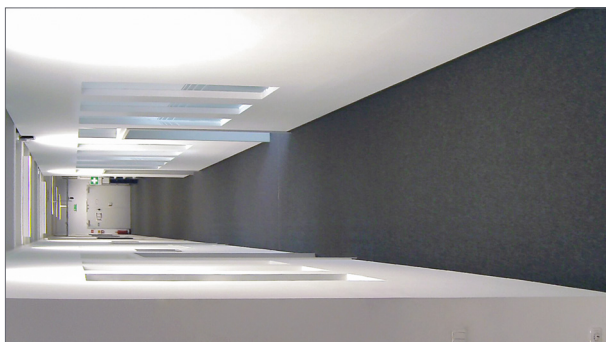
Eine Bild-drehung eignet sich insbesondere für die Videoabsicherung vertikal ausgerichteter Szenen wie langgestreckte Räume (Gänge, Flure, Korridore), Straßen und Gehwege, Bahnsteige oder Zaunanlagen (Perimeterschutz).

Zunächst wird die Kamera bzw. die Objektiv-Sensor-Einheit bei der Installation physisch so gedreht, dass die Szene nicht wie üblich in einem Seitenverhältnis von 16:9 bzw. 4:3 (Querformat) erfasst wird, sondern in einem Seitenverhältnis von 9:16 bzw. 3:4, also im Hochformat. Somit kann die volle verfügbare Sensor-auflösung ausschließlich für wichtige Bildbereiche genutzt werden und die Aufzeichnung überflüssiger Informationen an den Bildseiten vermieden werden.

Mithilfe der neuen Option zur clientseitigen Bild-drehung wird das Kamerabild dann bei der Auswertung des Videomaterials automatisch richtig herum für den Operator angezeigt.




Auflösung Full HD, Sensor-Seitenverhältnis 16:9,
keine physische Kameradrehung, keine clientseitige Bild-drehung



Auflösung Full HD, Sensor-Seitenverhältnis 9:16,
physische Kameradrehung 90°, keine clientseitige Bild-drehung



Auflösung Full HD,
Sensor-Seitenverhältnis 9:16,
physische Kameradrehung um 90°,
clientseitige Bild-drehung um 90°

 *Bilder für die Videoinhaltsanalyse (Video Content Analysis – VCA) werden vor der Verarbeitung entsprechend dem eingestellten Drehwinkel kameraintern gedreht.*

| Neugestaltung der WebConfig-Benutzeroberfläche

Mit der aktuellen Firmware-Version wurde die webbasierte grafische Benutzeroberfläche (GUI) vollständig überarbeitet und an das neue ansprechende Dallmeier Corporate Design angepasst. Die moderne und übersichtliche Oberfläche wurde dabei mit einem besonderen Augenmerk auf ihre Benutzerfreundlichkeit (Usability) gestaltet, um eine intuitive Bedienbarkeit zu gewährleisten.

| Passwortlänge

Mit der aktuellen Firmware-Version wurde die minimal erforderliche Passwortlänge von 5 auf 1 Zeichen reduziert.

| Anzeige der Passwortstärke

Ab der aktuellen Firmware-Version wird bei Eingabe eines neuen Passworts die Stärke des gewählten Passworts in Echtzeit angezeigt.

| Automatische Aktualisierung von Info-Daten

Ab der aktuellen Firmware-Version werden im Dialog „Informationen“ die Werte zur aktuellen Geräte-Laufzeit, CPU-Auslastung und Netzwerk-Auslastung (Empfangsrate, Senderate) automatisch im Sekundentakt aktualisiert.

| Allgemeine kleinere Fehlerbehebungen und Stabilitätsverbesserungen sowie Sicherheitsaktualisierungen mit dem Schweregrad „niedrig“

Die aktuelle Firmware-Version umfasst verschiedene allgemeine kleinere Fehlerbehebungen und Stabilitätsverbesserungen (intern und netzwerktechnisch) sowie Sicherheitsaktualisierungen mit dem Schweregrad „niedrig“.

ÄNDERUNGSHISTORIE

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

V.10.1.2.4

- Option zur clientseitigen Bilddrehung für vertikal ausgerichtete Szenen (Hochformat) hinzugefügt
- 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 von Info-Daten implementiert
- Allgemeine kleinere Fehlerbehebungen und Stabilitätsverbesserungen sowie Sicherheitsaktualisierungen mit dem Schweregrad „niedrig“

V.10.1.0.5

- Internes Buffering und Speichermanagement optimiert

V.10.1.0.4

- Erstversion

Diese Seite wurde für den Broschürendruck absichtlich leer gelassen.

Diese Seite wurde für den Broschürendruck absichtlich leer gelassen.



HEAD & ACCOUNTS OFFICE

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