



DVI3 Firmware Update

Version : 1.1.5

Deutsch

R. Stahl HMI Systems GmbH

Adolf-Grimme-Allee 8
50829 Köln

Inhaltsverzeichnis

Grundsätzliche Informationen	2
Update via Menü	5
Vorwort	6
Schritt für Schritt	7
Update via Notfall-Lösung	10
Vorwort	11
Schritt für Schritt	12

1 Grundsätzliche Informationen

Diese Hilfe soll Ihnen eine Schritt für Schritt Anleitung bieten um die DVI3-Geräte und die KVM-Box auf die aktuelle Firmware Version aufzurüsten. Voraussetzung, ist dass Sie den Download für den aufzurüstenden Ethernet-Verbindungstyp (FX=LWL, Kennschlüssel=FO oder TX=Copper, Kennschlüssel=TX) des KVM-Systems durchgeführt haben.

Die beiden Downloadvarianten des Ethernet-Verbindungstyp (LWL = FX oder Kupfer, Twisted pair = TX) sind im Namen unterscheidbar.

Die Downloads enthalten:

1. Firmwareupdate für das Menü gestützte updaten,
2. Firmwareupdate für die Notfall-Lösung,
3. und diese Hilfe.

In diesem Kapitelbereich finden Sie wichtige Informationen, was Sie bei einem Austausch des Displays oder der KVM-Box bei einem KVM-System der SERIE 600 beachten müssen.



Hinweis

Die Firmwarestände des Displays und der KVM-Box müssen zwingend gleich sein !



Hinweis

Display und die KVM-Box werden bei Bestellung immer mit dem aktuellen Firmwarestand ausgeliefert !

Aktuell ist die 1293.

Beachten Sie, bei einem Austausch die nachfolgend genannten Maßnahmen.

Firmwarestände KVM-Box versus Display:

Firmwarestände		Erforderliche Aktion, mögliche Methoden der Aufrüstung
KVM-Box	Display	
1192	1192 3192	Download des aktuellen Firmwarestand, Update des KVM-Systems auf aktuelle Firmware via Menü.
	1241 1260 1293	Es ist der Austausch der KVM-Box mit aktueller Firmware 1293 erforderlich.
	3192 1192	Download des aktuellen Firmwarestand, Update des KVM-Systems auf aktuelle Firmware via Menü.
3192	1241 1260 1293	Es ist der Austausch der KVM-Box mit aktueller Firmware 1293 erforderlich.
	1192 3192	Download des aktuellen Firmwarestand, Update des KVM-Systems auf aktuelle Firmware via Notfall-Lösung.
	1241 1260	Download des aktuellen Firmwarestand, Update des KVM-Systems auf aktuelle Firmware via Menü.
1241	1293 *1	Download des aktuellen Firmwarestand, Update des KVM-Systems auf aktuelle Firmware via Menü (siehe Anmerkung : Zwischenschritt auf Firmware 1272 notwendig)
	1192 3192 1241	Download des aktuellen Firmwarestand, Update des KVM-Systems auf aktuelle Firmware via Notfall-Lösung.
	1260	Download des aktuellen Firmwarestand, Update des KVM-Systems auf aktuelle Firmware via Menü
1260	1293 *1	Download des aktuellen Firmwarestand, Update des KVM-Systems auf aktuelle Firmware via Menü (siehe Anmerkung : Zwischenschritt auf Firmware 1272 notwendig)
	1192 3192	Download des aktuellen Firmwarestand, Update des KVM-Systems auf aktuelle Firmware via Notfall-Lösung.
	1241 1260	
1293*1	1293	Aktuelle Firmware, keine Aktion erforderlich.

*1) Die Version 1293 erfordert zuerst das Update auf 1272 !
Sie finden diese im Verzeichnis "[install_1272_first](#)" des aktuellen Downloads.



Hinweis

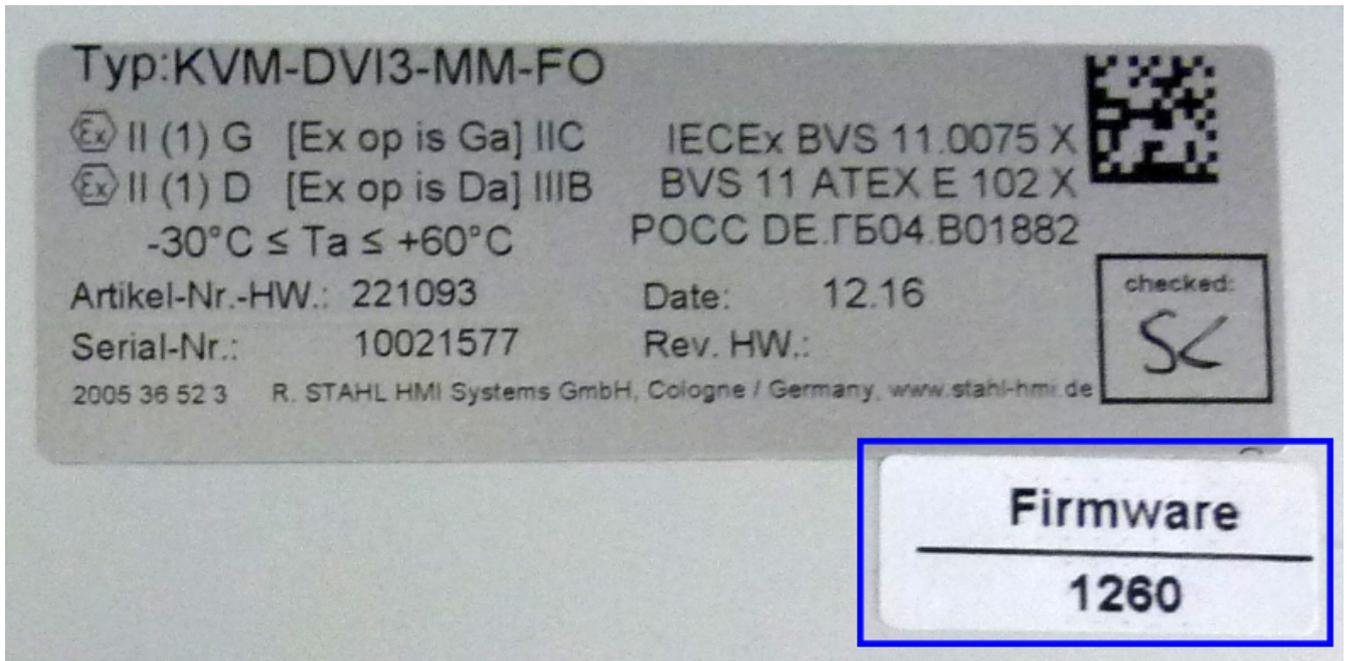
Wir empfehlen Ihnen die Version des Firmware Label am Displays und der KVM-Box auf die der Firmware-Aktualisierung zu ändern !

+ Wo befinden sich die Labels?

Das Label des Displays findet sich auf der Rückseiten des Gerätes.



Bei der KVM-Box findet sich das Label auf der Unterseite des Gerätes.



Update via Menü

Update via Notfall-Lösung

Führt dies nicht zum Erfolg, wenden Sie sich bitte an unsere [Hotline](http://www.stahl-hmi.de/de/support.html), <http://www.stahl-hmi.de/de/support.html> .

2 Update via Menü

Geräte vom Typ IT / MT / ET - 6x7-.. mit Label "**DVI-3**"

Geräte vom Typ MT / ET - 6x8-.. mit Label "**DVI-3**"

Vorwort

Schritt für Schritt

2.1 Vorwort

Zweck:

Bereitstellen einer Funktion zur Aktualisierung (Update) der Firmware der DVI3 KVM-Systeme.

Das Update der Firmware wird als Bitmap codiert geliefert; In der Version des Updates über das Menü, hat diese Bitmap **keinen** roten Rand. Für das Update muss diese Bitmap auf dem lokalen PC geöffnet werden.

Gültigkeitsbereich

- Geräte vom Typ IT/MT/ET-6x7-.. mit Label "DVI-3"
- Geräte vom Typ MT/ET-6x8-.. mit Label "DVI-3"

Schritt für Schritt

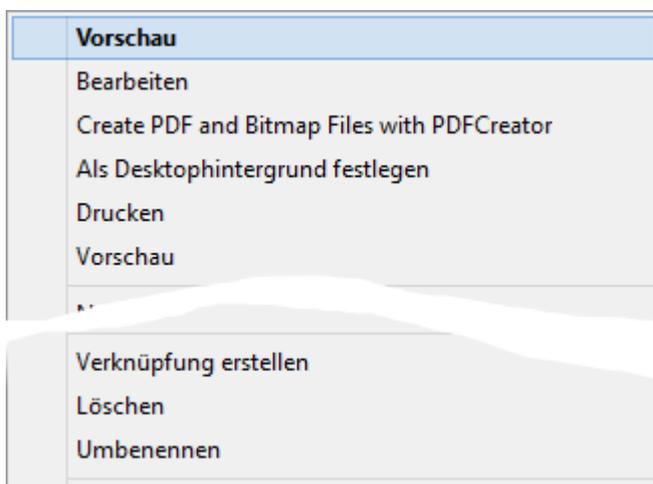
2.2 Schritt für Schritt

Die Firmware ist als Bitmap codiert, im Fall der des Menü-Updates hat diese Bitmap **keinen** roten Rand. Für das Update muss diese Bitmap auf dem lokalen PC geöffnet werden.



Schritt-für-Schritt Anleitung:

1. Nachdem Sie die Bitmap herunter geladen haben, öffnen Sie die Bitmap ([1260_Copper_PRO](#) für Kupfer, [1260_LWL_PRO](#) für Lichtwellenleiter) über "Vorschau" im Kontextmenü (Rechtsklick auf das Bild). Dies gewährleistet, dass das Bild der Bitmap zentrisch liegt.



2. Das Bitmap des Updates wird angezeigt.



3. Verschieben Sie das Bild nicht.

4. Achten Sie darauf, dass der Mauszeiger nicht auf dem Bild liegt.

5. Bitte schalten Sie das HMI für einige Sekunden aus und dann wieder ein.

6. Drücken Sie nun 5 mal den Scroll-Button (Rollen).



7. Nun erscheint die Maske des Setup-Menüs.

```
Menu Opt Mem RS232 VGA Sound
U = Update Flash FW
S = set backlight 4
L = Lock Menu enabled
I = Monitor sync disabled
O = DDC Opt ET/MT/IT 1920x1080
V = VGA parameter
Q = Exit

FW Version Rem = 1186 Loc= 1186
```

8. Geben Sie "U" ein, um die Updatefunktion starten.

9. Das Update wird nun ausgeführt.

10. Wenn das Update abgeschlossen ist, starten Sie alle Geräte (DVI3 + KVM Box + Host) neu.

11. Das Gerät ist nun mit der neuen Firmware einsatzbereit.

3 Update via Notfall-Lösung

Geräte vom Typ IT / MT / ET - 6x7-.. mit Label "**DVI-3**"

Geräte vom Typ MT / ET - 6x8-.. mit Label "**DVI-3**"

Vorwort

Schritt für Schritt

3.1 Vorwort

Zweck:

Bereitstellen einer Möglichkeit zur Aktualisierung der FW für den Fall, dass kein Remote-Eingabegerät vorhanden ist (keine an das Gerät angeschlossene Tastatur oder eine Inkompatibilität von den Firmwareversionen auf HMI und KVM-Box).

Die Firmware ist als Bitmap codiert; im Fall der Notfallversion hat diese Bitmap einen roten Rand. Für die Aktualisierung muss diese Bitmap auf dem lokalen PC geöffnet werden.

Gültigkeitsbereich

- Geräte vom Typ IT/MT/ET-6x7-.. mit Label "DVI-3"
- Geräte vom Typ MT/ET-6x8-.. mit Label "DVI-3"

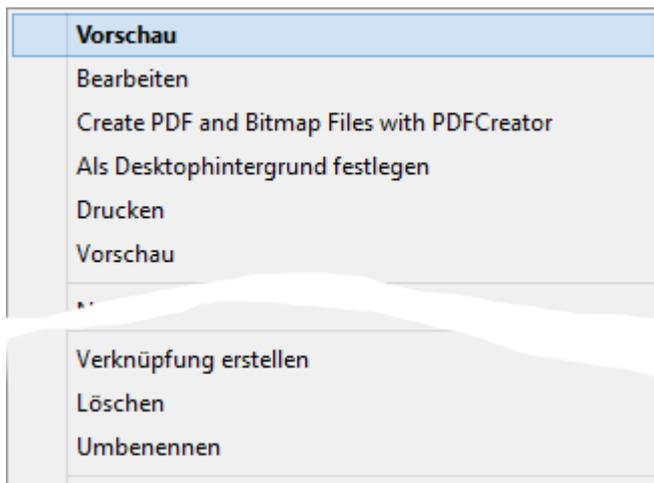
Schritt für Schritt

3.2 Schritt für Schritt

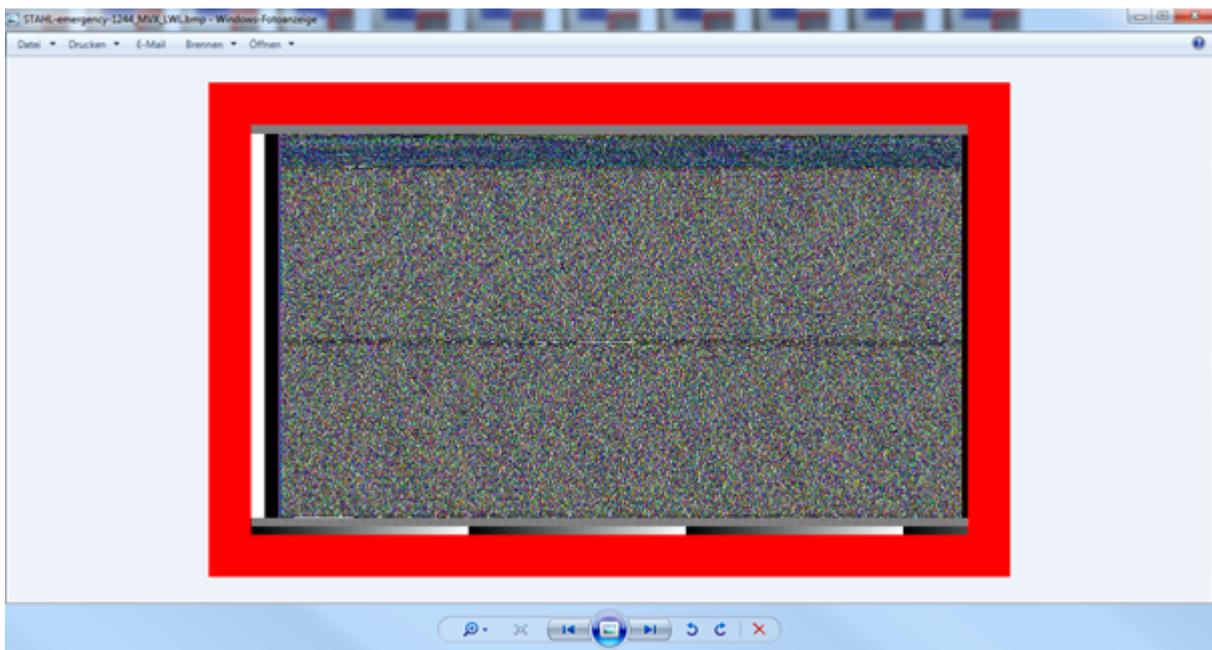
Die Firmware ist als Bitmap ([Emergency_Update_1260_Copper_PRO](#) für Kupfer, [Emergency_Update_1260_LWL_PRO](#) für Lichtwellenleiter) codiert, im Fall der Notfallversion hat diese Bitmap einen roten Rand. Für die Aktualisierung muss diese Bitmap auf dem lokalen PC geöffnet werden.

Schritt-für-Schritt Anleitung:

1. Wählen Sie die korrekte Firmware-Bitmap,
LWL = Lichtwellenleiter-Anschluss
Kupfer = Cat-7 Kupferverbindung
Öffnen Sie die Datei über die "Vorschau" im Kontextmenü (Rechtsklick auf das Bild).

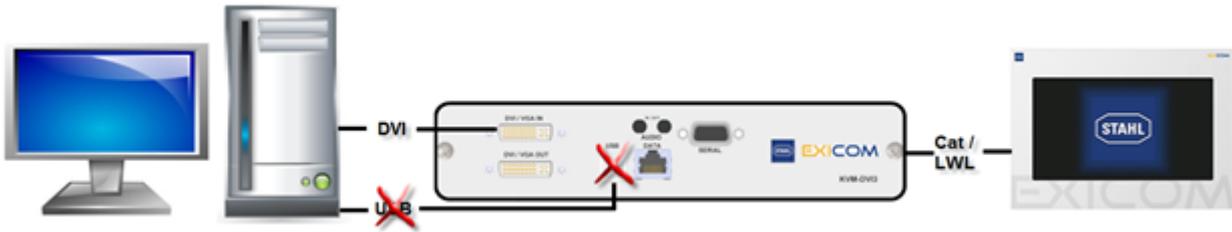


2. Platzieren Sie die Bitmap in der Mitte des Bildschirms Die Bildschirmeinstellungen wie folgt vornehmen:
 - Unskaliertes Bild
 - Digitales Videosignal (kein VGA)
3. Das Bild sollte wie das hier abgebildete aussehen:



4. Bitte beachten Sie, dass sich der Mauszeiger außerhalb des Bildes befindet.

5. Trennen Sie die USB-Verbindung zwischen dem Host PC und der DVI-3 KVM-Box.



6. Schalten Sie die KVM-Box aus und wieder an, und warten Sie ca. 1 Minute. Die Aktualisierung wird dann automatisch starten.

```
Warning:
Automatic Firmware Download
will start in 15 seconds!!

FW Version Remote = 1244
FW Version Local = 1244
```

7. Sobald diese Nachricht erscheint, beginnt die Aktualisierung.

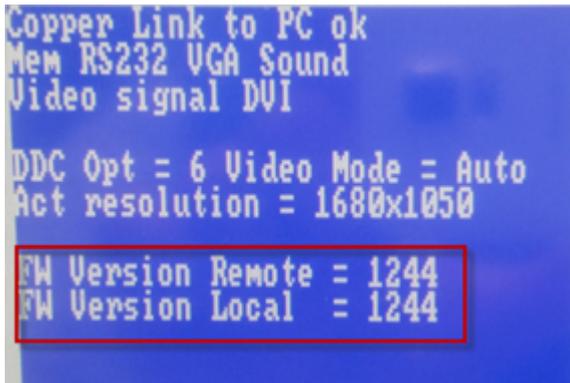
```
Update started
R 0.
```

```
Update in progress,
do not interrupt!
#####
LLLLLLLLLLLLLLLL
```

8. Nach erfolgreichem Update startet das System neu.

```
Update in progress,
do not interrupt!
#####
LLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLL
LLL
####Reboot
```

9. Überprüfen sie, ob die lokale und remote Version übereinstimmen (12xx) .



10. Schließen Sie das Bitmap für das Notfall-Update nach erfolgreicher Ausführung, um einen weiteren automatischen Start des Updates zu verhindern.

11. Stecken Sie das USB-Kabel in die KVM-Box

R. STAHL HMI Systems GmbH
Adolf-Grimme-Allee 8
50829 Köln

(Zentrale)
(Hotline)

+49 (0) 221 76 806 -1000
-5000

(Zentrale)
(Hotline)

office@stahl-hmi.de
support@stahl-hmi.de

www.stahl.de
www.stahl-hmi.de

