## Einführung

Willkommen bei Hitachi Solutions StarBoard Software. StarBoard ist ein großformatiger Monitor für PCs und visuelle Geräte, der auch als interaktives Whiteboard fungiert, das direkt beschrieben oder über einen PC gesteuert werden kann.

## Hinweise zu dieser Anleitung

In dieser StarBoard Software-Installationsanleitung wird erläutert, wie Sie StarBoard Software installieren.

In diesem Bildschirm wird die StarBoard Software 9.4 sowie das jeweilige Betriebssystem benutzt.

Wenn Sie andere Versionen oder andere Betriebssysteme benutzen, ergänzen Sie entsprechend.

Allgemeine Informationen zu StarBoard Software finden Sie in der StarBoard Software Online-Hilfe.

## Systemanforderungen

Die Mindestsystemanforderungen für die Verwendung von StarBoard Software sind: **CPU:** Intel® Core 2 Duo, 2,4 GHz

Freier Festplattenspeicher: mindestens 500 MB

RAM: mindestens 1 GB

Anzeigefarben: 32 Bit

Betriebssystem: Ubuntu 14.04 (linux kernel 3.13.0-39-generic)

Debian GNU/Linux 7 (linux kernel 3.2.0-4-686-pae)

(Unterstützt wird nur die 32-Bit-Version.)

Desktop-Umgebung: Unterstützt nur GNOME.

#### Erforderliche Software:

(zur Anzeige der Online-Hilfe und zur Verwendung der Internet-Suchfunktionen) Firefox ® 12.0 oder neuer

(für die Benutzung des Inhaltserfassungszentrum Plug-in) Codec-Bibliothek zur Kodierung und Dekodierung von Video- und Audiodaten.

Sonstiges: CD-ROM- oder DVD-Laufwerk

Grafikkarten mit DRI (Direct Rendering Infrastructure)

## Haftungsausschluss

Hitachi Solutions, Ltd. gewährt keine Garantien, weder ausdrücklich noch stillschweigend, auf die in dieser Installationsanleitung enthaltenen Informationen und haftet nicht für Schäden, die durch Informationen in dieser Installationsanleitung verursacht wurden, oder für Schäden, die durch Verwendung dieser

Installationsanleitung verursacht wurden.

Die unerlaubte Vervielfältigung dieser Installationsanleitung oder die Weitergabe ihres Inhalts, sei es teilweise oder in vollem Umfang, ist verboten.

Zukünftige Änderungen des Inhalts dieser Installationsanleitung bleiben ohne Ankündigung vorbehalten.

## Markenzeichen

Linux® sind eingetragene Markenzeichen der Linus Torvalds in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Fierfox ® sind eingetragene Markenzeichen der Mozilla Foundation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Alle anderen Markenzeichen oder eingetragenen Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Außerdem sind alle Daten im Produkt, den Beispieldateien und ähnlichem fiktiv und weisen keinen Bezug zu tatsächlichen Unternehmen oder Personen auf.

## Weitere

Wenn Sie irgendwelche Fehler oder schwer verständliche Passagen entdecken, informieren Sie bitte Hitachi Solutions, Ltd. oder den Fachhändler, bei dem Sie Ihr Produkt gekauft haben.

All Rights Reserved, Copyright © 2009,2014, Hitachi Solutions, Ltd.

## Installation

## Was Sie benötigen

- StarBoard Software-Installationsmedien
- Computer, auf dem die Software installiert wird

## Prüfen!

•	Sie benötigen Root-Rechte, um die StarBoardSoftware zu
	installieren/deinstallieren.
	• Wenn Sie nicht auf Benutzer mit Root-Rechten umschalten können, wenden Sie sich bitte an den Administrator des PC.
•	Wenn bei Ihnen momentan eine ältere Version von StarBoard
	Software installiert ist, kann dies zu einem Installationsfehler führen.
	Bitte deinstallieren Sie diese, bevor Sie eine neue Installation
	durchführen.
•	Wenn Sie den Paketmanager auf dem PC gestartet haben, tritt
	möglicherweise ein Installationsfehler auf. Schließen Sie den
	Paketmanager, bevor Sie eine neue Installation durchführen.
•	Prüfen Sie die Version von linux-kernel Ihres Computers vor der
	Installation der StarBoard Software.
•	Bitte prüfen Sie, ob Ihr Computer mit dem Internet verbunden ist. Sie
	benötigen eine funktionierende Internetverbindung, wenn die
	Installation des Kernel-Moduls notwendig ist.
•	Bitte prüfen Sie die Proxy-Einstellungen Ihres Computers.
	[Fur Ubuntu]
	•/etc/apt/apt.conf
	[Systemeinstellungen]→[Netzwerk]→[Netzwerk-Proxy]
	•/etc/apt/apt.conf
	• [System]→[Einstellungen]→[Netzwerk-Proxy]
	• wanien Sie [System]→[Systemverwaltung]→[Synaptic-
	Möhlon Sio [Einstellungen] [Einstellungen] [Netzwerk] aus
•	Installieren Sie vor dem Durchführen einer neuen Installation die
•	Ribliothek
	[Für Übuntu]
	• libipeq62
	• libssl0.9.8
	[Für Debian]
	• libipeq62
	• libssl0.9.8
	https://packages.debian.org/squeeze/i386/libssl0.9.8/download
	• xvkbd

# (1) Installation unter Ubuntu

## (1)-1. Starten der Installation (auf Ubuntu)



Führen Sie die

"StarBoardSoftware\_9.62\_i586.deb" -Datei aus. Das Ubuntu Software-Center programm wird gestartet. Klicken Sie auf [Installieren].

#### 2. Starten der Installation (Geben Sie das root-Kennwort ein)

🛞 Leg	itimieren
0	Sie müssen Ihr Passwort eingeben, um dieses Paket zu installieren.
1	Eine Anwendung versucht eine Aktion auszuführen, die Privilegien erfordert. Eine Legitimation ist erforderlich, um diese Aktion auszuführen.
	Passwort:
▶ Details	
	Abbrechen Legitimieren

Der Bildschirm [Sie müssen Ihr Passwort eingeben, um dieses Paket zu installieren] wird angezeigt. Geben Sie das root-Kennwort ein, und klicken Sie auf [Legitimieren].

## 3. Starten der Installation

starb	oardsoftware		
nstallation läuft			1
sis is the device driv such-sensitive white sis version is StarBo	ers end application software for using the riskes's Starboard system of and 8.46.	Kein Bildsch	emfoto verlägbar
Version Gesamtgröße Lizenz Aktualisierungen	starbeardisnPosare 9.40 489,6 MB nach der Installation Unbekannt		

Wenn die Meldung [Installation läuft...] nicht angezeigt wird, lesen Sie "(1)-2.Starten der Installation (über die Befehlszeile)".



Klicken Sie auf [x]. (Fenster schließen)

Starten Sie den Computer neu.

## 5. Starten von StarBoard Software

Wenn die Installation abgeschlossen ist, kann StarBoard Software über das Start-Menü gestartet werden.

 $[Dash] \rightarrow [Anwendungen] \rightarrow [StarBoard] wählen.$ 



Alternativ können Sie die Software über das Symbol StarBoard Software auf Ihrem Starter starten.

Sie können die StarBoard Software-Symbol auf dem Starter hinzufügen, indem Sie das folgende Verfahren.

- 1. [Dash]  $\rightarrow$  [Anwendungen] wählen.
- 2. Drag [StarBoard] Symbol-and-Drop auf den Starter.

## (1)-2. Starten der Installation (über die Befehlszeile) 1. Starten der Installation (über die Befehlszeile)



## 2. Starten der Installation (über die Befehlszeile)

🕽 🗇 🗊 root@admin-laptop: cost@= sudu dpkg -L StarBoardSoftware\_9.40\_LS86.deb Vormals nicht ausgewähltes Paket starboardsoftware wird gewählt. (Lese Datenbank ... 1998/1 Dateien und Verzeichnisse sind derzeit installiert.) Entpacken von starboardsoftware (aus StarBoardSoftware\_9.40\_LS86.deb) ... tarboardsoftware (9.40) wird eingerichtet ... **Die Installation der StarBoard** Software wird gestartet. Warten Sie. bis die Installation abgeschlossen ist.

## 3. Abschluss der Einrichtung (über die Befehlszeile)

Concotadmin-laptop:-cota-sudo dpkg - i StarBoardSoftware 9.40 (586.deb rmals nicht ausgewähltes Päket starBoardSoftware vird gewählt. ese Datenbank ... 199871 Dateien und Verzeichnisse sind derzeit installiert.) tpacken von starBoardSoftware (aus StarBoardSoftware\_9.40\_1586.deb) ... tpacken von starBoardSoftware (aus StarBoardSoftware\_9.40\_1586.deb) ... tgger für banfdaemon werden verarbeitet ... Ugger für desktop-file-utils werden verarbeitet ... (gger für desktop-file-utils werden verarbeitet ... (gger für shared-Apileen verarbeitet ... (gger für shared-apileen verarbeitet ... (gger für shared-nikee-linfo werden verarbeitet ... (gger für shared-nikee-linfo werden verarbeitet ... (gder für shared-nikee-linfo werden verarbeitet ... config deferred processing now taking place

Schließen Sie nach Abschluss der Installation das Terminal.

## 4. Starten von StarBoard Software

Wenn die Installation abgeschlossen ist, kann StarBoard Software über das Start-Menü gestartet werden.

 $[\text{Dash}] \rightarrow [\text{Anwendungen}] \rightarrow [\text{StarBoard}] \text{ wählen}.$ 



Alternativ können Sie die Software über das Symbol StarBoard Software auf Ihrem Starter starten.

Sie können die StarBoard Software-Symbol auf dem Starter hinzufügen, indem Sie das folgende Verfahren.

1. [Dash]  $\rightarrow$  [Anwendungen] wählen.

2. Drag [StarBoard] Symbol-and-Drop auf den Starter.

## (2)Installation unter Debian (2)-1. Starten der Installation

## 1. Starten der Installation

		ardsoftware 📃 🗆 🗙
⊇atei <u>H</u> ilfe		
aket: starbo	ardsoftware	Paket installieren
Status: Alle Ab	hängigkeiten sind erfüllt	
Beschreibung	Details Enthaltene Dateien	
Hitachi Star	Board App and drivers.	
This is the de StarBoard sys	vice drivers and application so stem of touch-sensitive whiteb	ftware for using the Hitachi boards.
This version is	s StarBoard 9.40.	

Rechter Mausklick auf "StarBoardSoftware\_9.62\_i586.deb" -Datei, und wählen Sie [Mit GDebi Package Installer öffnen]. Das Paket-Installer programm wird gestartet. Klicken Sie auf [Paket installieren].

## 2. Starten der Installation (Geben Sie das root-Kennwort ein)

R	You need to grant administrative rights to install software
	It is a possible security risk to install packages files manually. Install software from trustworthy software distributors only.
	Passwort:
	☑ Remember password
	<ul> <li>Save for this session</li> <li>Save in the keyring</li> </ul>
	Abbrechen OK

Der Bildschirm [You need to grant administrative rights to install software] wird angezeigt. Geben Sie das root-Kennwort ein, und klicken Sie auf [OK].

#### 3. Starten der Installation



Der Bildschirm [Installing starboardsoftware] wird angezeigt, und die Installation der StarBoard Software wird gestartet.

Wenn der Bildschirm [Installing starboardsoftware] nicht angezeigt wird, finden Sie weitere Informationen unter "(2)-2.Starten der Installation (über die Befehlszeile)".

Debconf auf HIS	60L8023064 (als Administrator)	
onfiguriere sta	rboardsoftware	0
	IMPORTANT	
ione of the pre-compiled kerne ystem.	el modules seems to be compatible with	your operating
lease open a terminal window	and run	
sudo /usr/local/StarBoardSoftv	vare/install.sh	
o complete this installation		
he script will install the device eeded. If you installed off CDR isk.	drivers for your new hardware and any o OM, the computer might ask you to inso	other software ert the install

Der Bildschirm [Konfiguriere starboardsoftware] wird möglicherweise bei der Installation der StarBoard Software angezeigt.

Dieser Bildschirm wird angezeigt, wenn die vorkompilierten Kernelmodule nicht mit dem System kompatibel sind.

Klicken Sie auf [Vor].



Nach Abschluss der Installation wird der Bildschirm [Installation finished] angezeigt.

Klicken Sie auf [Schließen].

## 6. Abschluss der Einrichtung Paket-Installer - starboardsoftware (als Administrator) Datei Hife Paket: starboardsoftware Status: Gleiche Version ist bereits installiert Beschreibung Details Enthaltene Dateien Hitachi StarBoard App and drivers. This is the device drivers and application software for using the Hitachi StarBoard system of touch-sensitive whiteboards. This version is StarBoard 9.40.

Klicken Sie auf [x]. (Fenster schließen)

Wenn [Anwendungen]  $\rightarrow$  [Bildung]  $\rightarrow$ [Installieren StarBoard Light Sensor Driver] angezeigt wird, finden Sie weitere Informationen unter "7. Installation der Kernel-Module".

## 7. Installation der Kernel-Module

 $\begin{array}{l} \mbox{Wenn [Anwendungen]} \rightarrow [\mbox{Bildung]} \rightarrow [\mbox{Installieren} \\ \mbox{StarBoard Light Sensor Driver] angezeigt wird, ist die Installation des Kernel-Moduls erforderlich. \\ [\mbox{Anwendungen]} \rightarrow [\mbox{Bildung]} \rightarrow [\mbox{Installieren} \\ \mbox{StarBoard Light Sensor Driver] wählen.} \end{array}$ 

Starten Sie das Terminal alternativ, indem Sie [Anwendungen] → [Zubehör] → [Terminal] auswählen. Führen Sie das Programm über einen Befehl aus. "sudo /usr/local/StarBoardSoftware/install.sh"

Die Installation der StarBoard Light Sensor Driver wird gestartet. Warten Sie, bis die Installation abgeschlossen ist.

Starten Sie den Computer neu.

#### 8. Starten von StarBoard Software

Wenn die Installation abgeschlossen ist, kann StarBoard Software über das Start-Menü gestartet werden.

 $[Anwendungen] \rightarrow [Bildung] \rightarrow [StarBoard] wählen.$ 

## (2)-2. Starten der Installation (über die Befehlszeile) 1. Starten der Installation (über die Befehlszeile)



Starten Sie das Terminal, indem Sie [Anwendungen]  $\rightarrow$  [Zubehör]  $\rightarrow$  [Terminal] auswählen.

Führen Sie das Programm über einen Befehl aus.

"sudo dpkg --i (\*.deb Dateiname)"

Wenn Sie zur Eingabe des root-Kennworts aufgefordert werden, geben Sie das root-Kennwort ein.

## 2. Starten der Installation (über die Befehlszeile)



Die Installation der StarBoard Software wird gestartet. Warten Sie, bis die Installation abgeschlossen ist.

## 3. Installation der Kernel-Module (über die Befehlszeile)



Der Bildschirm [Konfiguriere starboardsoftware] wird möglicherweise bei der Installation der StarBoard Software angezeigt.

Dieser Bildschirm wird angezeigt, wenn die vorkompilierten Kernelmodule nicht mit dem System kompatibel sind.

Wählen Sie < Ok>.

## 4. Abschluss der Einrichtung (über die Befehlszeile)



Schließen Sie nach Abschluss der Installation das Terminal.

Wenn [Anwendungen] → [Bildung] → [Installieren StarBoard Light Sensor Driver] angezeigt wird, finden Sie weitere Informationen unter "5. Installation der Kernel-Module (über die Befehlszeile)".

Starten Sie den Computer neu.

#### 5. Installation der Kernel-Module (über die Befehlszeile)

Wenn [Anwendungen]  $\rightarrow$  [Bildung]  $\rightarrow$ [Installieren StarBoard Light Sensor Driver] angezeigt wird, ist die Installation des Kernel-Moduls erforderlich.

 $\label{eq:answerdungen} \begin{bmatrix} \mathsf{Anwendungen} \end{bmatrix} \to \begin{bmatrix} \mathsf{Bildung} \end{bmatrix} \to \begin{bmatrix} \mathsf{Installieren} \\ \mathsf{StarBoard} \ \mathsf{Light} \ \mathsf{Sensor} \ \mathsf{Driver} \end{bmatrix} \texttt{wählen}.$ 

Starten Sie das Terminal alternativ, indem Sie [Anwendungen]  $\rightarrow$  [Zubehör]  $\rightarrow$  [Terminal] auswählen.

Führen Sie das Programm über einen Befehl aus. "sudo /usr/local/StarBoardSoftware/install.sh"

Die Installation der StarBoard Light Sensor Driver wird gestartet. Warten Sie, bis die Installation abgeschlossen ist.

Starten Sie den Computer neu.

#### 6. Starten von StarBoard Software

Wenn die Installation abgeschlossen ist, kann StarBoard Software über das Start-Menü gestartet werden.

 $[Anwendungen] \rightarrow [Bildung] \rightarrow [StarBoard] wählen.$ 

## So verwenden Sie StarBoard

Allgemeine Informationen zu StarBoard Software finden Sie in der Online-Hilfe. **Online-Hilfe** 

Schlagen Sie in der Online-Hilfe nach, starten Sie StarBoard Software und wählen Sie [Hilfe]  $\rightarrow$  [StarBoard-Hilfe] aus dem Symbolleisten-Menü oder der Menüleiste.

## Hinweis zu "Importieren von Dateien"

Wenn Sie die Funktion "Importieren von Dateien" zum Import von OpenOffice/LibreOffice-Dateien verwenden, können Sie das an die StarBoardSoftware angehängte Musterscript verwenden. Um die Musterscript-Dateien verwenden zu können, installieren Sie bitte das folgende Programm auf Ihrem PC.

- unoconv
- poppler-utils

#### [Für Ubuntu]

1.Bitte suchen Sie im Ubuntu Software-center nach Paketen, laden Sie sie herunter und installieren Sie sie.

#### [Für Debian]

1. Bitte installieren Sie die Pakete mit dem [Synaptic-Paketverwaltung].

Sie können die Script-Dateien an die Umgebung Ihres PC anpassen. Bitte lesen in der Online-Hilfe, wie die Script-Dateien angepasst werden.

Das Beispielskript möglicherweise nicht mit OpenOffice / LibreOffice-Dateien korrekt, wenn Sie mehrere Versionen von OpenOffice / LibreOffice. Wenn sie das Beispiel-Skript verwenden möchten, bitte deinstallieren sie andere als eine version von Office-Paket aus dem Paket-manager.

## Deinstallation

## (1) Deinstallation unter Ubuntu

1. Starten der Deinstallation



Starten Sie das Terminal, indem Sie  $[Dash] \rightarrow [Anwendungen] \rightarrow$ [Terminal] auswählen.

Führen Sie das Programm über einen Befehl aus.

"sudo apt-get remove starboardsoftware"

Wenn Sie zur Eingabe des root-Kennworts aufgefordert werden, geben Sie das root-Kennwort ein.

#### 2. Deinstallation

- recorder sudo apt-get renove starboardsoftware Paketlisten werden gelesen... Fertlg bhangigkettsbaum wird aufgebaut Statusinformationen werden eingelesen... Fertig Die folgenden Pakete wurden automatisch installiert und werden nicht mehr benöti

- te rotgenden zakete wulden automatisch instatter und werden inten mein benot tiltden394-22 Ubovidsored Ubb264-320 Ubblas-dev Ubbgenjøng2 Ubov-aacenc0 Ubbredfice-linn-gi Ubovefice-linn-ra libereoffice-linn-ki Ubreeffice-linn-gi Ubovefice-linn-ri Ubberdfice-linn-ki Ubreeffice-alm-gitter-uberdfice-linn-ra libereoffice-linn-ki Ubreeffice-alm-gitter-uberdfice-linn-ra libereoffice-enwenden Sie apt-get autoernover, um sie zu entfernen. te folgenden Pakete werden ENTFERTI: starbeardsoftware aktualisiert, 0 neu Installert, 1 zu entfernen und 0 nicht aktualisiert. ach dieser Operation werden 483 MB Plattenplatz freigegeben.

Der Bildschirm [Möchten Sie fortfahren [J/n]?] wird angezeigt. Wenn Sie auf [J] eingabe, wird die Deinstallation der StarBoard Software gestartet.

Warten Sie, bis die Deinstallation abgeschlossen ist.

#### 3. Abschluss der Deinstallation root@admin-laptop:

- Dotewannmarkup:-colt-suda apt-get renove starboardsoftware aketlisten werden gelesen... Fertig bhangigkettsbauw wird aufgebaut tatusinformationen werden eingelesen... Fertig te folgenden Pakete wurden automatisch installiert und werden nicht mehr benöti
- ie folgenden Pakete wurden autonatisch installiert und werden nicht mehr benöti t: libdi394-22 libxvidcore4 libx264-120 libbias-dev libopenjpeg2 libvo-aacenc0 libreoffice-libn-gi libreoffice-libn-fi libreoffice-libn-eu libreoffice-libn-ti libreoffice-libn-tu libdi72-eneroffice-libreoffice-libn-tu libreoffice-libn-fi libreoffice-libn-tu libreoffice-ervenden Sie -apt-get autoremover, un sie zu entfernen. le folgenden Pakete werden BATFERNT: starbaardsoftware aktualisiert, 0 neu installiert, 1 zu entfernen und 0 nicht aktualisiert. ach dieser Operation werden 483 MB Platienplatz freigegeben. Schem Sie fortfahren [J/n]? J Lese Datenbank ..., 203511 Datelen und Verzeichnisse sind derzeit installiert.) ntfernen von sarboardsoftware ... rigger für Libc-bin werden verarbeitet ... rigger für Andedanom enden verarbeitet ... ebuilding /usr/shner/applications/banf.index... rigger für sknop-file-tils werden verarbeitet ... rigger für sknop-file-tils werden verarbeitet ... rigger für gesktop-file-tills werden verarbeitet ... rigger für gesktop-file-tills werden verarbeitet ... rigger für genome-menus werden verarbeitet ...

Schließen Sie nach Abschluss der Deinstallation das Terminal.

# (2) Deinstallation unter Debian

## 1. Starten der Deinstallation



Starten Sie das Synaptic-Paketverwaltung, indem Sie [System] → [Systemverwaltung] → [Synaptic-Paketverwaltung] auswählen. Der Bildschirm [Synaptic-Paketverwaltung] wird angezeigt. Suchen Sie in der Paketliste [starboardsoftware].



Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [starboardsoftware], und wählen Sie [Zum vollständigen Entfernen vormerken] aus.

## 3. Deinstallation



Die Markierung wird links neben [starboardsoftware] angezeigt. Klicken Sie auf , [Anwenden].



 

 anwenden?

 Dies ist Ihre letzte Möglichkeit die Liste mit vorgemerkten Änderungen durchzusehen, bevor die Anderungen angewendet werden.

 Image: The two provides the

Zusammenfassung	Zeige Deta
1 Paket wird entfernt	
490 MB zusätzlicher Speicher wird frei 0 B müssen heruntergeladen werden	
Download package files only	

Der [Zusammenfassung]-Bildschirm wird angezeigt.

Wenn Sie auf [Anwenden] klicken, wird die Deinstallation der StarBoard Software gestartet.

Wenn Sie die Deinstallation abbrechen möchten, klicken Sie auf [Abbrechen].

## 5. Abschluss der Deinstallation

#### Software-Pakete werden entfernt

Die ausgewählten Änderungen werden nun angewendet. Dies kann einige Zeit dauern. Bitte haben Sie etwas Geduld.

Ausführen von dpkg

🗌 Diesen Dialog nach erfolgreichem Anwenden der Änderungen schließen

▷ Details

Der [Änderungen anwenden]-Bildschirm wird angezeigt. Warten Sie, bis die Deinstallation abgeschlossen ist. Klicken Sie nach Abschluss der Deinstallation auf [Schließen]. Der Bildschirm [Änderungen anwenden] wird geschlossen.