

StarBoard FX-79E1/89WE1

TABLEAU BLANC INTERACTIF



Technologie tactile multi-touch pour votre salle de classe

Les tableaux blancs interactifs StarBoard FX-79E1/89WE1 apportent l'interactivité tactile à votre salle de classe.

Ces modèles associent une conception simple et une surface résistante à la nouvelle technologie interactive. Les fonctionnalités tactiles et les capacités multi-touch des StarBoard FX-79E1/89WE1 leur confèrent une utilisation complètement intuitive pour tous. La largeur de ces tableaux offre un espace de travail supplémentaire et contribue à améliorer le travail de groupe.

Technologie tactile



Grâce à l'interface tactile, la navigation entre les activités, les sites web et les contenus multimédias s'effectue selon les préférences au doigt, à l'aide d'un stylet télescopique ou avec tout autre objet.

Fonctionnalités multi-touch



Contrôlez le tableau de façon intuitive grâce aux fonctionnalités multi-touch : utilisez vos doigts pour annoter, votre poing pour faire défiler et deux doigts pour effacer ou faire un zoom avant/arrière.

Fonctionnalité « Double Stylet »



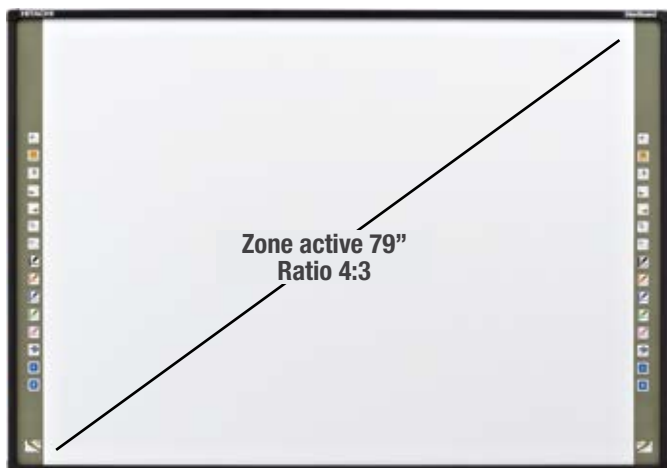
Grâce à la fonctionnalité « double stylet », deux personnes peuvent écrire et travailler ensemble sur toute la surface du tableau.

Accès rapide aux fonctionnalités courantes



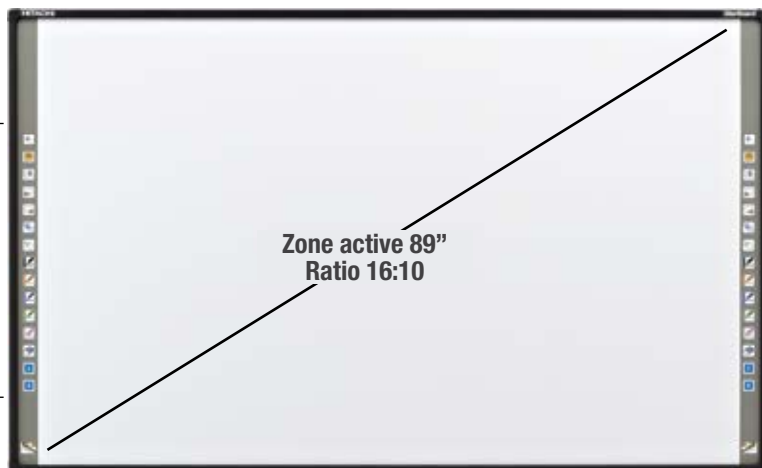
Les touches de raccourci situées de chaque côté du tableau permettent un accès rapide aux fonctionnalités les plus courantes.

StarBoard FX-79E1



Zone active 79"
Ratio 4:3

StarBoard FX-89WE1



Zone active 89"
Ratio 16:10

15 touches de raccourci

Accessoires



Stylet télescopique
(inclus)

Fonctionnalités clés du logiciel

- Prise en charge de différents systèmes d'exploitation : Windows, Mac, Linux ;
- Barre d'outils flottante personnalisable ;
- Reconnaissance d'écriture intégrée ;
- Accès direct à Internet et Google Images ;
- Importation des fichiers Microsoft Office ;
- Support du format de fichier ouvert (CFF, Common File Format) inclus pour faciliter l'échange de ressources pédagogiques ;
- Fonctionnalité de téléconférences incluse.

Fonctionnalités clés du tableau

- Utilisation du doigt, du stylet télescopique ou de tout autre objet pour contrôler le tableau ;
- Large zone interactive de 79 ou 89 pouces en diagonal ;
- Deux saisies simultanées pour un travail en collaboration ;
- Fonctionnalités multi-touch pour une utilisation intuitive ;
- Possibilité de poser des aimants sur la surface ;
- 15 touches de raccourci pour un accès facile aux fonctions courantes ;
- Poids réduit et surface résistante en acier ;
- Tableau plus facile à monter grâce à la conception améliorée des supports d'attache ;
- Stylet télescopique fourni avec le tableau ;
- Logiciel StarBoard fourni avec le tableau.

Caractéristiques de StarBoard FX-79E1/89WE1

Référence produit

FX-79E1 : AH00329
FX-89WE1 : AH00332

Méthodes de saisie

Système de détection de nuances des rayons infrarouges

Interface ordinateur

USB 1.1, USB 2.0

Taille effective de l'écran (mm)

FX-79E1 : 1 633 (L) x 1 225 (H)
FX-89WE1 : 1 960 (L) x 1 225 (H)

Matériau tableau/surface

Polyéthylène haute densité (partie centrale),
acier (surface)

Conditions d'utilisation

+5 à +35 °C, 20 à 80 % d'humidité sans
condensation

Dimensions (mm)

FX-79E1 : 1 852 (L) x 1 282 (H) x 35 (P)
FX-89WE1 : 2 179 (L) x 1 282 (H) x 35 (P)

Poids

FX-79E1 : env. 22 kg
FX-89WE1 : env. 24 kg

Dimensions avec emballage (mm)

FX-79E1 : 1 975 (L) x 1 405 (H) x 90 (P)
FX-89WE1 : 2 300 (L) x 1 405 (H) x 90 (P)

Poids avec emballage

FX-79E1 : env. 33 kg
FX-89WE1 : env. 37 kg

Certificats

FCC classe B, CE, VCCI classe A

Garantie

Garantie limitée de 3 ans après
l'enregistrement.

Configuration système requise

Processeur : Intel Pentium 4 - 1,8 GHz
minimum; RAM : 1 Go minimum;
Espace disque disponible : 600 Mo
minimum; Couleurs d'affichage : 32 bits
minimum.

Prise en charge des systèmes d'exploitation

Windows OS: Windows XP, Windows Vista
(32 bits), Windows 7 (32 bits ou 64 bits)
(dernier service pack recommandé) (Tablet
PC Edition et Server Edition ne sont pas
pris en charge)
Mac OS : Mac OS 10.5/10.6/10.7
Linux OS : Ubuntu 10.04/11.04, openSUSE
11.2

Hitachi Solutions Europe S.A.S. Interactive Media Solutions Division

4, avenue Bertie Albrecht
75008 Paris, France
Tel: +33 (0)153 827 600
Fax: +33 (0)153 827 619
Email: starboard@hitachisolutions-eu.com

Hitachi Solutions Europe Ltd. Interactive Media Solutions Division

City Tower, 40 Basinghall Street,
London EC2V 5DE, United Kingdom
Tel: +44 (0)207 246 6868
Fax: +44 (0)207 246 6860
Email: starboard@hitachisolutions-eu.com

Hitachi Solutions Europe AG Interactive Media Solutions Division

Kurfürstendamm 22,
D-10719 Berlin, Germany
Tel: +49 (0)30 8877 2600
Fax: +49 (0)30 8877 2610
Email: starboard@hitachisolutions-eu.com

www.hitachisolutions-eu.com

Distributeur / Revendeur agréé



Hitachi participe au
"Environmental Vision 2025"
www.hitachi.com/environment/

StarBoard

StarBoard FX-TRIO-88W

INTERACTIVE WHITEBOARD



Spread Imagination Far and Wide

Take advantage of the 88inch interactive whiteboard which will bring your presentations to life. Successor of previous StarBoard models, the FX-TRIO-88W allows you the opportunity to have three people to work simultaneously on its widescreen surface. Discover all enhanced features of FX-TRIO and capture your audience's attention with effective visual-based materials.

Interactive Group Work



Up to three users can operate the board simultaneously and work in a team on the same task. The wide surface of the board gives more space for a comfortable group work.

Touch and Control



All operations on the board can be performed with a finger, stylus pen or an electronic pen, depending on your preference.

Multi-Touch Features

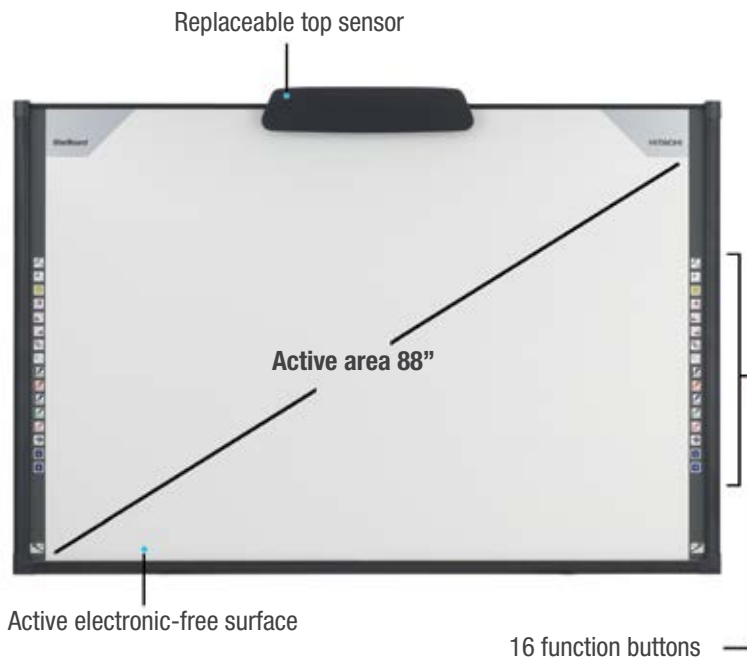


Operate the board by using hand gestures to zoom or scroll the pages and images.

Widescreen Surface



The widescreen surface of the board provides an additional working space and contributes to comfortable group work. It works with existing wide-format technologies and contents without distortion and creates high-impact lessons and presentations.



Key features

- Widescreen (88inch) surface for comfortable work
- Interactive group work up to 3 users
- Use a finger, stylus or an electronic pen to operate the whiteboard
- Deactivate the finger mode for full control on the board with electronic pen
- Multi-touch input for gesture operations (scroll/ zoom-in/ zoom-out)
- Active electronic-free surface
- Field replaceable digitiser
- Low-reflection surface coating
- 16 function buttons for easy use

Accessories



Electronic pen (optional)



Stylus pen

The full version of StarBoard Software is included with the purchase of every Hitachi StarBoard



- Support of different OS: Windows, Mac, Linux;
- Customisable floating toolbar;
- Hand writing recognition;
- Direct access to the Internet, Google image search;
- Import Microsoft Office files (Word, PPT...);
- Remote conferencing;
- Supports IWB Common File Format (CFF) for easy sharing of educational content.

Specifications FX-TRIO-88W

Model No. AH00257	Operating Specification +5 – +35 °C, 20 – 80% Humidity without condensation	Electronic pen (optional)	Software Requirements* * Based on StarBoard Software 9.3	Linux Requirements OS: Ubuntu 9.04 (linux-kernel-2.6.28-19-generic), Ubuntu 10.04 (linux-kernel-2.6.32-30-generic), openSUSE 11.1 (linux-kernel-2.6.27.56-0.1-default), Debian GNU/Linux 5.0 (linux-kernel-2.6.26-2), (Only 32bit version is supported); CPU: Intel Core2 Duo 2.4GHz; RAM: 1 GB or more; HDD: 500 MB of free space; Display Color Depth: 16bit or more. (* 12Mbps)
Input Methods Infrared Image Sensor System	Dimensions (mm) 2080 (W) x 1431 (H) x 69 (D)	Communication system Infrared	PC Requirements OS: MS Windows XP (32 bit) / Vista / 7 (32/64bit), latest service pack must be applied (Tablet PC and Server Edition are currently not supported); CPU: Intel Pentium 4 1.8GHz or higher; RAM: 1 GB or more is recommended; HDD: 600 MB of free space; Display Color Depth: 16bit or more.	
Interface to Computer USB 1.1 / USB 2.0 *	Weight Approximately 35 kg	Side switches 3	Mac Requirements OS: Mac X 10.5 / 10.6; CPU: IntelR processor; RAM: 1 GB or more is recommended; HDD: 600 MB of free space; Display Color Depth: 16bit or more.	
Effective Screen Size 88 Inches (1 888 mm (W) x 1 180 mm (H))	Packing dimension (mm) 2205 (W) x 1580 (H) x 123 (D)	Power supply AAA		
Sampling Rate Approximately 100 points/sec	Packing weight Approximately 47 kg	Expected battery life Approx. 80 hours continuous use (alkaline battery)		
Resolution Approximately 0.05 mm	Certificates VCCI Class B, FCC Class B, CE	Size 149mm x 17mm		
Accuracy Approximately ±1.5 mm	Warranty 5 year (upon registration). See hardware manual for details.	Weight Approximately 20g		
Board/Surface Material Particle wood (core), Cured resin (surface)				

Hitachi Solutions Europe S.A.S.
Interactive Media Solutions Division
4, avenue Bertie Albrecht
75008 Paris, France
Tel: +33 (0)153 827 600
Fax: +33 (0)153 827 619
Email: starboard@hitachisolutions-eu.com

Hitachi Solutions Europe Ltd.
Interactive Media Solutions Division
City Tower, 40 Basinghall Street,
London EC2V 5DE, United Kingdom
Tel: +44 (0)207 246 6868
Fax: +44 (0)207 246 6860
Email: starboard@hitachisolutions-eu.com

Hitachi Solutions Europe AG
Interactive Media Solutions Division
Kurfürstendamm 22,
D-10719 Berlin, Germany
Tel: +49 (0)30 8877 2600
Fax: +49 (0)30 8877 2610
Email: starboard@hitachisolutions-eu.com

www.hitachisolutions-eu.com

Authorized distributor / reseller



Hitachi sets
"Environmental Vision 2025"
www.hitachi.com/environment/

StarBoard

StarBoard FX-TRIO-63E/77E

INTERACTIVE WHITEBOARD



The FX-TRIO-63E and FX-TRIO-77E interactive whiteboards combine the latest finger touch technology with an exceptional affordability. All electronics on the whiteboard are contained in a field replaceable digitiser. This provides an electronic-free surface for durable use. The 63" and 77" whiteboards fit perfectly into traditional size classrooms, and allow educators to enhance learning experiences through engaging tools provided by StarBoard Software.

Finger-driven Technology



Use your finger, stylus or any object to easily navigate through activities, websites, and multi-media content.

Multi-touch Hand Gestures



Control the whiteboard naturally with the multi-touch gestures - use your finger to annotate, fist to scroll and two fingers to erase or zoom in and out.

Interactive Group Work

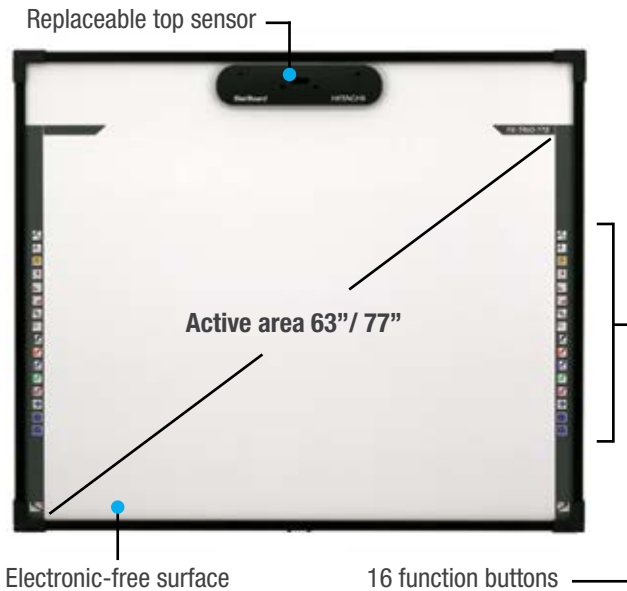


Engage your audience in the work sessions. Thanks to the multi-user feature, up to three users can operate the board simultaneously and work in a team on the same task.

Quick Access to Current Functions



The shortcut buttons situated on each side of the board allow quick access to the most current functions.



Key features

- Use a finger, stylus or an electronic pen to operate the whiteboard;
- Possibility to deactivate the finger mode for full control on the board with electronic pen;
- Stylus pen is included with the board;
- Interactive group work up to three users;
- Multi-touch features for intuitive use - scroll/ zoom-in/ zoom-out and other;
- 16 shortcut buttons for easy access to the current functions;
- Field replaceable digitiser;
- Light weight and durable surface for affordable use;
- Improved bracket design makes the board easy to mount.

Accessories



Electronic pen
(optional)



Stylus pen
(included)

Specifications FX-TRIO-63E/77E

Model No.

FX-TRIO-63E: AH00300
FX-TRIO-77E: AH00271

Input Methods

Infrared Image Sensor System

Interface to Computer

USB 1.1

Effective Screen Size

FX-TRIO-63E:
63 (1,285 mm (W) x 961mm (H))
FX-TRIO-77E:
77 (1,573 mm (W) x 1,180mm (H))

Sampling Rate

Approximately 100 points/sec

Resolution

Approximately 0.05 mm

Accuracy

Approximately ± 1.5 mm

Board/Surface Material

Polyethylene (core), Aluminium
(surface)

Operating Specification

+5 – +35 °C, 20 – 80% Humidity
without condensation

Dimensions (mm)

FX-TRIO-63E:
1,511(W) x 1,260(H) x 65(D)
FX-TRIO-77E:
1,756(W) x 1,481(H) x 65(D)

Weight

FX-TRIO-63E: 11kg
FX-TRIO-77E: 14kg

Packing dimension (mm)

FX-TRIO-63E:
1,625(W) x 1,389(H) x 92(D)
FX-TRIO-77E:
1,870(W) x 1,610(H) x 92(D)

Packing weight

FX-TRIO-63E: approx. 17kg
FX-TRIO-77E: approx. 22kg

Certificates

FCC Class B, CE

Warranty

Five-year limited equipment
warranty upon registration. See
hardware manual for details.

The full version of StarBoard Software is included with the purchase of every Hitachi StarBoard



- Support of different OS: Windows, Mac, Linux;
- Customisable floating toolbar;
- Hand writing recognition;
- Direct access to the Internet, Google image search;
- Import Microsoft Office files (Word, PPT...);
- Remote conferencing;
- Supports IWB Common File Format (CFF) for easy sharing of educational content.

Software Requirements*

*Based on StarBoard Software 9.3

PC Requirements

OS: MS Windows XP (32 bit) /
Vista / 7 (32/64bit), latest service
pack must be applied (Tablet PC
and Server Edition are currently
not supported);
CPU: Intel Pentium 4 1.8GHz or
higher;
RAM: 1 GB or more is recom-
mended;
HDD: 600 MB of free space;
Display Color Depth: 16bit or
more.

Mac Requirements

OS: Mac X 10.5 / 10.6;
CPU: IntelR processor;
RAM: 1 GB or more is recom-
mended;
HDD: 600 MB of free space;
Display Color Depth: 16bit or
more.

Linux Requirements

OS: Ubuntu 9.04 (linux-kernel-
2.6.28-19-generic), Ubuntu
10.04 (linux-kernel-2.6.32-
30-generic), openSUSE 11.1
(linux-kernel-2.6.27.56-0.1-
default), Debian GNU/Linux 5.0
(linux-kernel-2.6.26-2), (Only
32bit version is supported);
CPU: Intel Core2 Duo 2.4GHz;
RAM: 1 GB or more;
HDD: 500 MB of free space;
Display Color Depth: 16bit or
more.

Hitachi Solutions Europe S.A.S. Interactive Media Solutions Division

4, avenue Bertie Albrecht
75008 Paris, France
Tel: +33 (0)153 827 600
Fax: +33 (0)153 827 619
Email: starboard@hitachisolutions-eu.com

Hitachi Solutions Europe Ltd. Interactive Media Solutions Division

City Tower, 40 Basinghall Street,
London EC2V 5DE, United Kingdom
Tel: +44 (0)207 246 6868
Fax: +44 (0)207 246 6860
Email: starboard@hitachisolutions-eu.com

Hitachi Solutions Europe AG Interactive Media Solutions Division

Kurfürstendamm 22,
D-10719 Berlin, Germany
Tel: +49 (0)30 8877 2600
Fax: +49 (0)30 8877 2610
Email: starboard@hitachisolutions-eu.com

www.hitachisolutions-eu.com

Authorized distributor / reseller



Hitachi sets
"Environmental Vision 2025"
www.hitachi.com/environment/

StarBoard

StarBoard Link EZ2

Système de Tableau Blanc Interactif



Transformez votre tableau blanc traditionnel en un environnement tactile multipoints !

Économisez de l'argent, de la place et du temps ! Avec le système StarBoard Link EZ2, transformez votre matériel existant tel qu'un vidéoprojecteur et un tableau blanc traditionnel en un environnement dynamique, contrôlable au doigt. Une mise en place rapide : fixez le système à n'importe quelle surface plane, reliez-le à un ordinateur, branchez l'ordinateur à un vidéoprojecteur et vous serez fin prêt à débiter vos cours avec un tableau blanc interactif parfaitement fonctionnel.



Installation facile

Composé d'un capteur numérique et de barres réfléchissantes, le système se fixe à n'importe quelle surface plane et forme ainsi une zone interactive tactile.



Zone active modulable

La taille de la zone interactive est facilement modifiable en fonction de la surface disponible. La zone interactive est ajustable de 60 à 90 pouces en diagonale.



Interface tactile

Grâce à l'interface tactile du StarBoard Link EZ2, la navigation entre les activités, les sites web et les contenus multimédias s'effectue au doigt, à l'aide d'un stylet télescopique ou avec tout autre objet.



Gestuelle multipoints

Utilisez votre doigt pour faire des annotations, votre poing pour le défilement et deux doigts pour effacer ou zoomer en avant et/ou en arrière.

StarBoard Link EZ2

Capteur numérique
(aimanté ou à fixer)

Câble USB



Accessoires

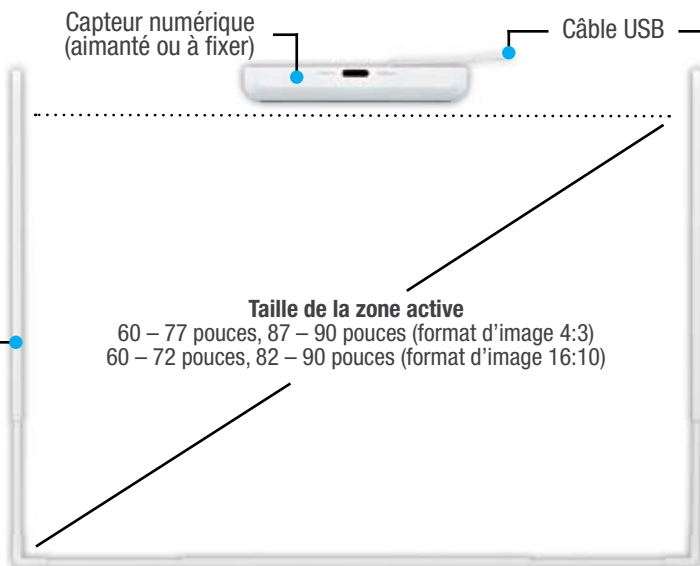


Stylo électronique
(optionnel)



Stylet télescopique
(optionnel)

Barres réfléchissantes
(aimantées ou à fixer)



Taille de la zone active

60 – 77 pouces, 87 – 90 pouces (format d'image 4:3)
60 – 72 pouces, 82 – 90 pouces (format d'image 16:10)



Le logiciel StarBoard est inclus pour chaque achat du StarBoard Link EZ2

- Compatible avec la majorité des systèmes d'exploitation ;
- Barre d'outils flottante personnalisable ;
- Reconnaissance d'écriture intégrée ;
- Accès direct à Internet et Google Images ;
- Importation de fichiers Microsoft Office (Word, PPT...) ;
- Support du format de fichier ouvert (CFF, Common File Format) inclus pour faciliter l'échange de ressources pédagogiques ;
- Fonctionnalité de tableaux partagés.

Caractéristiques du produit

Caractéristiques matérielles

Nom du modèle
StarBoard Link EZ2

Méthodes de saisie
Système de capteur d'image infrarouge

Interface ordinateur
USB 1.1, 2.0 (longueur du câble : 6,0 m)

Taille de la zone active
60" – 77", 87" – 90" (4:3)
60" – 72", 82" – 90" (16:10)

Résolution
Environ 0,05 mm

Taux d'échantillonnage
Environ 66 points/sec

Dimensions du capteur numérique
510 × 75,5 × 41 mm

Dimensions des barres réfléchissantes
826 – 1 480 × 24 × 21 mm

Poids
Environ 1,5 kg

Conditions d'exploitation
+5 – +35 °C, 20 à 80 % d'humidité, sans condensation

Conditions de stockage
-10 – +45 °C (14 – 113 °F), 20 à 80 % d'humidité, sans condensation

Configuration du produit
Capteur numérique, câble d'extension USB, support de câble, barres réfléchissantes, pièce d'angle, vis, DVD-ROM du logiciel Starboard, guide de démarrage du logiciel StarBoard, guide de démarrage de StarBoard Link EZ2.

Certificats
VCCI classe A, FCC classe B, CE

Configuration système requise*
* basée sur le logiciel StarBoard 9.4

Configuration PC
SE : MS Windows XP (32 bits) / Vista / 7 (32/64 bits), le dernier pack doit être utilisé (les tablettes PC et l'édition Serveur ne sont pas prises en charge actuellement) ;
Processeur : Intel Pentium 4 1.8 GHz minimum ;
RAM : 1 Go ou plus recommandé ;
Espace disque disponible : 600 Mo ;
Couleurs d'affichage : 16 bits minimum.

Configuration Mac
SE : Mac X 10.5 / 10.6 / 10.7 ;
Processeur : Processeur Intel ;
RAM : 1 Go ou plus recommandé ;
Espace disque disponible : 600 Mo ;
Couleurs d'affichage : 16 bits minimum.

Configuration Linux
La version SBS 9.4 pour Linux sera distribué à partir de juin 2012.

Hitachi Solutions Europe S.A.S.
Interactive Media Solutions Division
4, avenue Bertie Albrecht
75008 Paris, France
Tel: +33 (0)153 827 600
Fax: +33 (0)153 827 619
Email: starboard@hitachisolutions-eu.com

Hitachi Solutions Europe Ltd.
Interactive Media Solutions Division
City Tower, 40 Basinghall Street,
London EC2V 5DE, United Kingdom
Tel: +44 (0)207 246 6868
Fax: +44 (0)207 246 6860
Email: starboard@hitachisolutions-eu.com

Hitachi Solutions Europe AG
Interactive Media Solutions Division
Kurfürstendamm 22,
D-10719 Berlin, Germany
Tel: +49 (0)30 8877 2600
Fax: +49 (0)30 8877 2610
Email: starboard@hitachisolutions-eu.com

www.hitachisolutions-eu.com

Distributeur / Revendeur agréé



Hitachi participe au
"Environmental Vision 2025"
www.hitachi.com/environment/

StarBoard