

Quick Setup Guide

Guide de démarrage rapide

Guía de configuración rápida

IAB (IAB 146 4K / IAB 110 2K / IAB 146 2K)

English

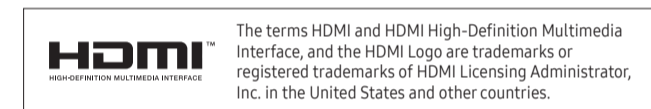
*The color and the appearance may differ depending on the product, and the content in the manual is subject to change without prior notice to improve the performance.
 *Download the user manual from the following Samsung Website for further details.
<http://www.samsung.com/displaysolutions>

Français

*La couleur et l'aspect peuvent varier selon le modèle, et le contenu de ce manuel peut être modifié sans préavis pour des raisons d'amélioration des performances.
 *Téléchargez le manuel de l'utilisateur depuis le site Web Samsung suivant pour obtenir de plus amples détails.

Español

*El color y el aspecto pueden ser distintos según el producto, y el contenido en este manual está sujeto a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.
 *Si necesita más información, descargue el manual del usuario desde el sitio web de Samsung.



BN68-14435G-00

Checking the Components

Vérification des composants

Comprobación de los componentes

English

Contact the vendor where you purchased the product if any components are missing. Components may differ in different locations.

- Quick Setup Guide
- Regulatory guide
- Remote Control
- RS232C adapter
- Power extension cable (IAB 146 4K, IAB 146 2K: x 2 / IAB 110 2K: x 1)
- Warranty card (Not available in some locations)
- Power cord (IAB 146 4K, IAB 146 2K: x 2 / IAB 110 2K: x 1)
- Batteries (AAA x 2) (Not available in some locations)
- OCM cable (IAB 146 4K, IAB 146 2K: x 4 / IAB 110 2K: x 3)

Français

Communiquez avec le fournisseur qui vous a vendu l'appareil s'il manque des composants. Les composants peuvent varier selon les localités.

- Guide de démarrage rapide
- Guide de réglementation
- Télécommande
- Adaptateur RS232C
- Rallonge électrique (IAB 146 4K, IAB 146 2K: x 2 / IAB 110 2K: x 1)
- Fiche de garantie (Non disponible dans certaines régions)
- Cordon d'alimentation (IAB 146 4K, IAB 146 2K: x 2 / IAB 110 2K: x 1)
- Piles (AAA x 2) (Non disponible dans certaines régions)
- Câble OCM (IAB 146 4K, IAB 146 2K: x 4 / IAB 110 2K: x 3)

Español

Si falta alguno de los componentes, contacte al distribuidor donde adquirió el producto. Los componentes pueden lucir distintos, según la ubicación.

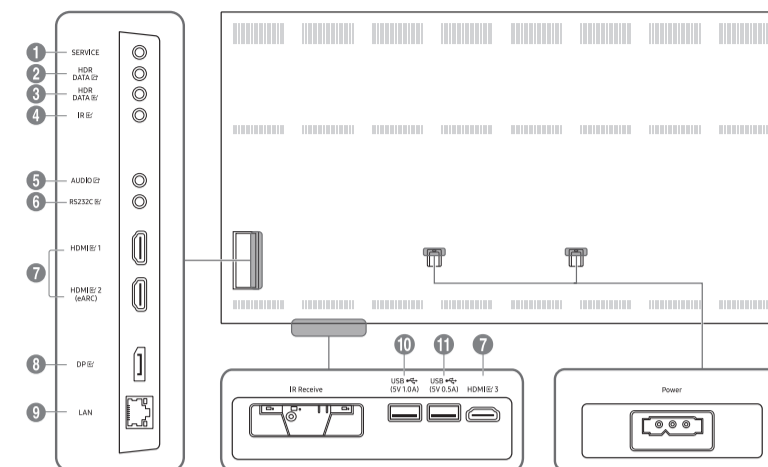
- Guía de configuración rápida
- Guía de reglamentaciones
- Control remoto
- Adaptador de alimentación de RS232C
- Cable de extensión de alimentación (IAB 146 4K, IAB 146 2K: x 2 / IAB 110 2K: x 1)
- Tarjeta de garantía (no disponible en algunos lugares)
- Cable de alimentación (IAB 146 4K, IAB 146 2K: x 2 / IAB 110 2K: x 1)
- Pilas (AAA x 2) (no disponible en algunos lugares)
- Cable OCM (IAB 146 4K, IAB 146 2K: x 4 / IAB 110 2K: x 3)

Ports

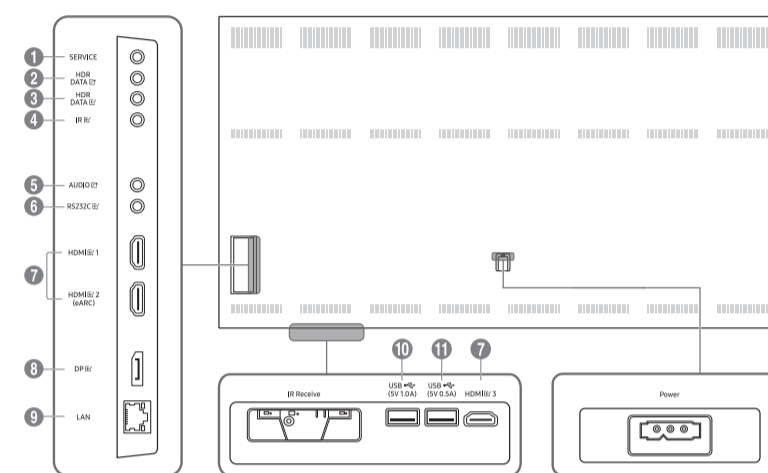
Connecteurs

Puertos

IAB 146 4K / IAB 146 2K



IAB 110 2K



English

- 1 Dedicated to service technicians.
- 2 Connects to the HDR DATA port on the next cabinet.
- 3 Connects to the HDR DATA port on the previous cabinet to receive video data.
- 4 Connects to an external IR cable that receives signals from the remote control.
- 5 Outputs sound to an audio device via an audio cable.
- 6 Connects to MDC using an RS232C adapter.
- 7 Connects to a source device using a HDMI cable or HDMI-DVI cable.
- 8 Connects to a PC using a DP cable.
- 9 Connects to MDC and the Internet using a LAN cable. (10/100 Mbps)
 *Use Cat7(*STP Type) cable for the connection.
 - Shielded Twist Pair.
- 10 Connect to a USB memory device.
 *The USB ports on the product accept a maximum constant current of 1.0A. If the maximum value is exceeded, USB ports may not work.
- 11 Connect to a USB memory device.
 *The USB ports on the product accept a maximum constant current of 0.5A. If the maximum value is exceeded, USB ports may not work.

Français

- 1 Réserve aux techniciens de service.
- 2 Permet de se connecter au port HDR DATA du boîtier suivant.
- 3 Se connecte au port HDR DATA du boîtier précédent pour recevoir les données vidéo.
- 4 Connexion à un câble IR externe qui reçoit les signaux de la télécommande.
- 5 Transmet le son d'un appareil audio par le biais d'un câble audio.
- 6 Connexion au MDC grâce à un adaptateur RS232C.
- 7 Se connecte à une source à l'aide d'un câble HDMI ou HDMI-DVI.
- 8 Se connecte à un PC à l'aide d'un câble DP.
- 9 Se branche sur le contrôle multiécran et à Internet à l'aide d'un câble LAN. (10/100 Mbps)
 *Utilisez un câble Cat7(de type *STP) pour la connexion.
 - Shielded Twist Pair.
- 10 Connexion à un périphérique USB.
 *Les ports USB du produit acceptent un courant constant maximal de 1.0A. Si la valeur maximale est dépassée, les ports USB peuvent ne pas fonctionner.
- 11 Connexion à un périphérique USB.
 *Les ports USB du produit acceptent un courant constant maximal de 0.5A. Si la valeur maximale est dépassée, les ports USB peuvent ne pas fonctionner.

Español

- 1 Destinado a los técnicos de servicio.
- 2 Conecte al puerto HDR DATA en el gabinete siguiente.
- 3 Se conecta al puerto HDR DATA del gabinete anterior para recibir datos de video.
- 4 Conecta con un cable IR externo que recibe las señales del control remoto.
- 5 Permite emitir el sonido a un dispositivo de audio a través de un cable de audio.
- 6 Permite conectarse a MDC con un adaptador RS232C.
- 7 Conecta a un dispositivo de origen mediante un cable HDMI o un cable HDMI-DVI.
- 8 Conecta con una computadora mediante un cable DP.
- 9 Permite conectarse a MDC y a Internet con un cable LAN. (10/100 Mbps)
 *Utilice un cable Cat7 (tipo *STP) para la conexión.
 - Shielded Twist Pair.
- 10 Permite conectarse a un dispositivo de memoria USB.
 *El puertos USB en el producto admite una corriente constante máxima de 1.0A. Si se excede el valor máximo, es posible que el puertos USB no funcione.
- 11 Permite conectarse a un dispositivo de memoria USB.
 *El puertos USB en el producto admite una corriente constante máxima de 0.5A. Si se excede el valor máximo, es posible que el puertos USB no funcione.

Installing the product

Installation du produit

Instalación del producto

English

- Make sure you entrust the installation to a professional installation service provider. For further information regarding installation, contact the dealer you purchased the product from.
- Install the product using the frame kit provided by the manufacturer. For more information refer to the installation guide.
- Samsung shall not be liable for any damage to the product and any injury to the users or others that may be incurred while the users install the product by themselves.

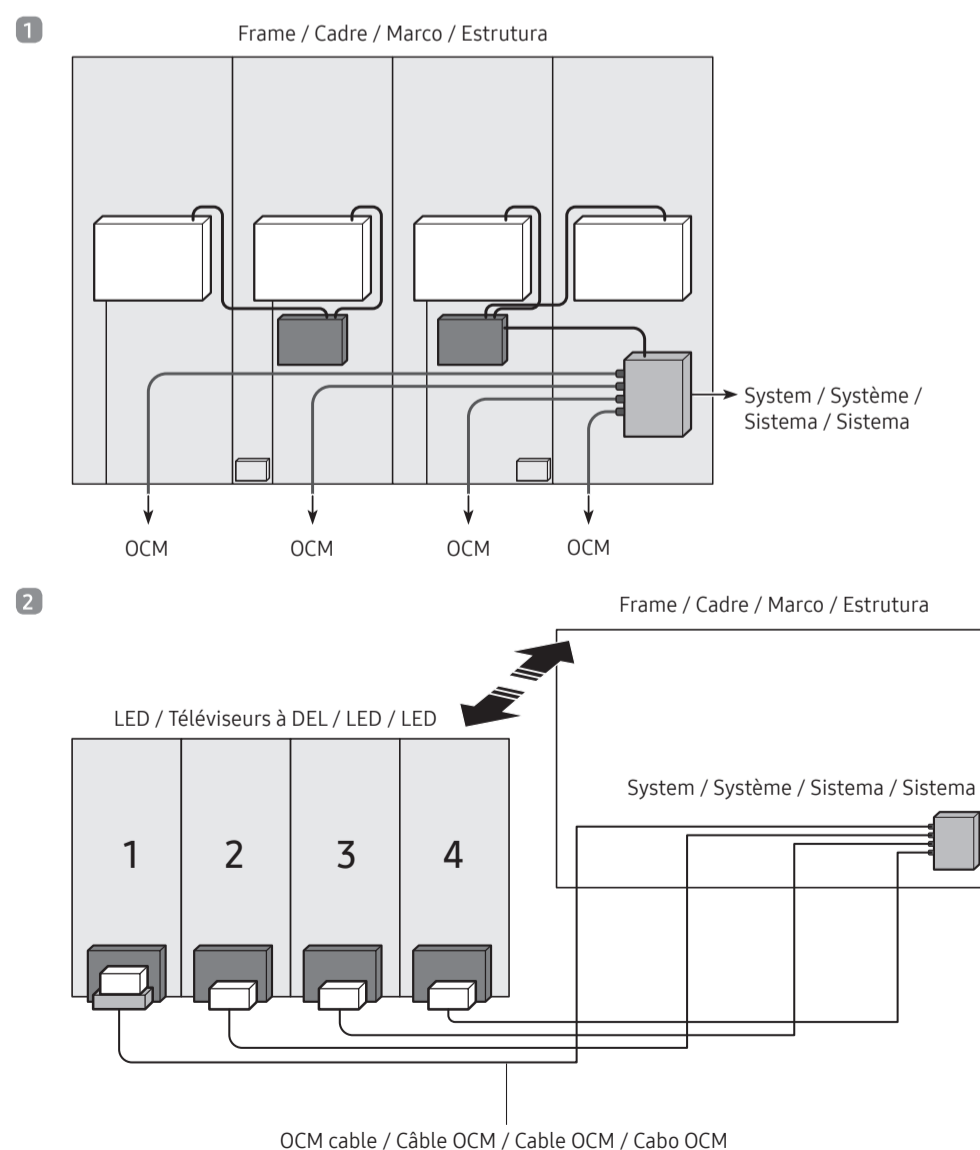
Français

- Veillez à confier l'installation à un fournisseur de services d'installation professionnel. Pour plus d'informations sur l'installation, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit.
- Installez le produit à l'aide du kit de cadre fourni par le fabricant. Pour de plus amples renseignements, consultez le guide d'utilisation.
- Samsung ne saurait être tenu pour responsable des éventuels dommages au produit et des éventuelles blessures causées à des utilisateurs ou des tiers pouvant survenir lors de l'installation du produit par des utilisateurs eux-mêmes.

Español

- Asegúrese de confiar la instalación a un proveedor de instalador de profesional. Para obtener más información sobre la instalación, comuníquese con el distribuidor a quien le compró el producto.
- Instale el producto utilizando el kit de armazón suministrado por el fabricante. Para obtener más información, consulte la guía de instalación.
- Si decide instalar el producto de pared por su cuenta, Samsung no es responsable de ningún daño al producto ni lesiones a usted u otros.

e.g.) IAB 146 4K / par exemple) IAB 146 4K / por ejemplo) IAB 146 4K / por ejemplo) IAB 146 4K



Connecting the Power Cable

Connexion du câble d'alimentation

Conexión del cable de alimentación

English

- Connect the power cable after all cables are connected.
- Before connecting external devices, be sure to disconnect the power cable.
- AC power cables may not be provided depending on the model. Contact the dealer from whom you purchased the product if you want to be purchased separately.

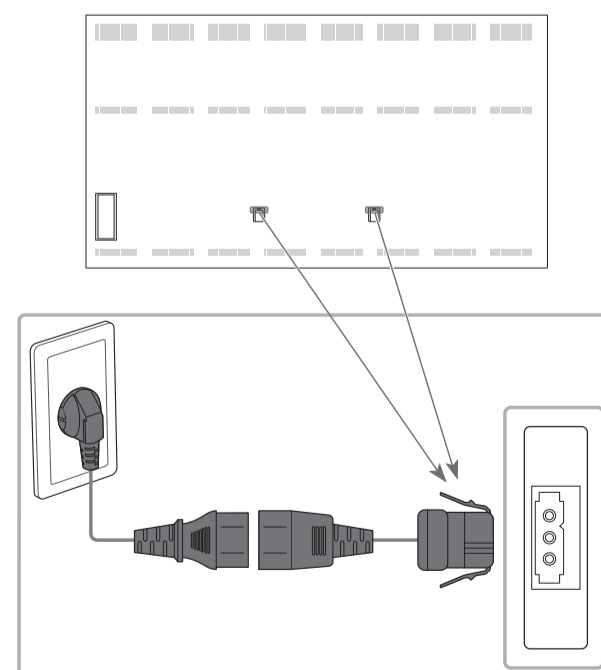
Français

- Branchez le câble d'alimentation une fois que tous les câbles sont connectés.
- Avant de connecter des appareils externes, veillez à bien débrancher le câble d'alimentation.
- Le câble d'alimentation c.a. pourrait ne pas être fourni (en fonction du modèle). Contactez votre détaillant si vous désirez l'acheter séparément.

Español

- Conecte el cable de alimentación una vez conectados todos los cables.
- Asegúrese de desconectar el enchufe de alimentación, antes de conectar los dispositivos externos.
- Según el modelo, es posible que no se proporcionen los cables de alimentación. Si desea comprarlos por separado, comuníquese con el distribuidor a quien le compró el producto.

e.g.) IAB 146 4K / par exemple) IAB 146 4K / por ejemplo) IAB 146 4K / por ejemplo) IAB 146 4K



Troubleshooting Guide

Guide de dépannage

Solución de problemas

English

Issues	Solutions
The screen keeps switching on and off.	Check that the cable between the product and the PC is connected correctly.
No Signal is displayed on the screen.	Check that the product is connected correctly with a cable. Check that the source device connected to the product is powered on.
Not Optimum Mode is displayed.	This message is displayed when a signal from the graphics card exceeds the product's maximum resolution and frequency. Refer to the Standard Signal Mode Table and set the maximum resolution and frequency according to the product specifications.

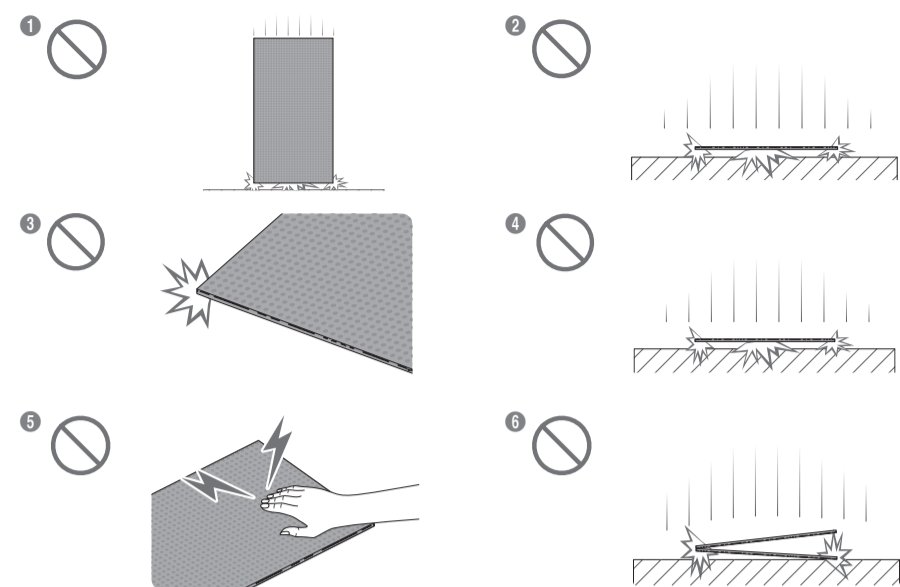
Français

Problèmes	Solutions
L'écran ne cesse de s'allumer et s'éteindre.	Vérifiez que le câble entre le produit et l'ordinateur est correctement branché.
Aucun signal s'affiche à l'écran.	Vérifiez que l'appareil est correctement connecté avec un câble. Vérifiez que le périphérique source connecté au produit est sous tension.
Pas le mode optimal est affiché.	Ce message est affiché lorsqu'un signal de la carte vidéo excède la résolution et la fréquence maximales de l'appareil. Reportez-vous au Tableau des modes de signal standard et réglez la résolution et la fréquence maximales selon les spécifications de l'appareil.

Español

Problemas	Soluciones
La pantalla se enciende y se apaga continuamente.	Verifique que el cable entre el producto y la PC estén conectados correctamente.
En la pantalla, se muestra Sin señal.	Verifique que el producto esté conectado de forma correcta con un cable. Verifique que el dispositivo fuente conectado al producto esté encendido.
Modo no óptimo se muestra en la pantalla.	Este mensaje se muestra cuando una señal de la tarjeta gráfica supera la resolución y frecuencia máximas del producto. Consulte la Tabla de modos de señal estándar y establezca la máxima resolución y frecuencia según las especificaciones del producto.

Precautions when handling the cabinets Précautions à prendre pendant la manipulation des boîtiers Precauciones al momento de manipular el gabinetes

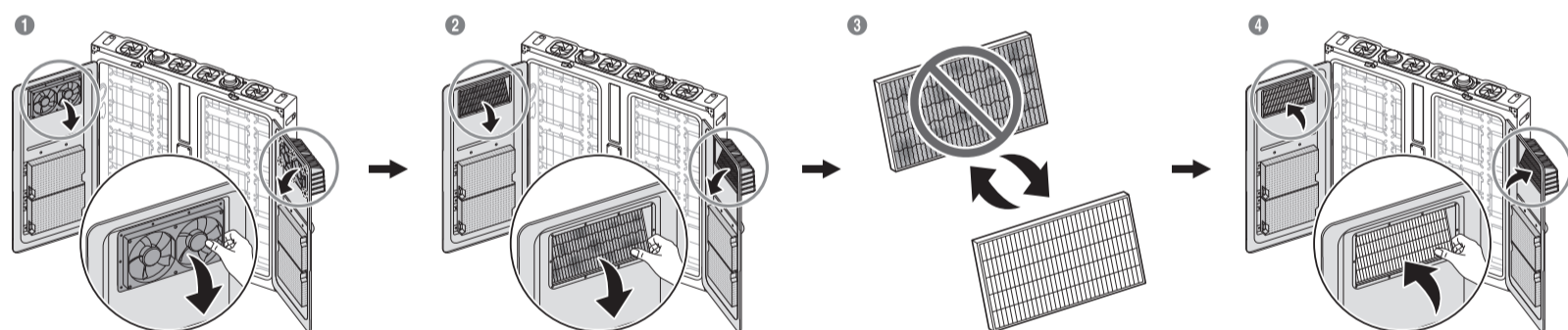


English

- *Metal objects may adhere to the front surface of the cabinet due to its magnetism.
- *If any metal object adheres, use a magnet or airgun to remove it. Be careful when removing metal objects using a magnet, as the magnet may separate the module from the cabinet.
- *Be careful when holding magnetic stripe cards close, as the magnetism may affect those cards.

- [Caution to prevent external shock and dropping of the product]
After removing the protective brackets, be careful not to expose the product to external shocks or vibrations.
Make sure that the product is not dropped from any height.
- [Caution to prevent damage to the LED]
Be careful not to expose the product to vibrations or external shocks when it is lying flat on the floor.
- [Caution to prevent damage to corners]
Take extra care to ensure that the corners of a cabinet do not get damaged.
- [Caution to prevent damage to the LED]
After removing the protective brackets, do not place the product on the floor with the LED facing down.
- [Caution to prevent damage to the LED from static]
Do not touch the product without anti-static gloves.
• Be sure to wear anti-static gloves when touching the product.
- [Caution to prevent damage to the LED]
When lifting the product, be careful that the module frame does not separate from the main frame.

Cleaning Nettoyage Limpieza



English

The LED structure is revealed on the front of the monitor. Exercise caution to ensure that you do not touch the structure. There is a risk that the LED element may fall or become damaged.
To clean the exterior, refer to the installation manual provided by Samsung. (The installation manual is available for download at www.samsung.com/displaysolutions.)
Contact Customer Service Center if the inside of the product needs cleaning (service fee will be charged).
- If the product is the OUTDOOR LED model or other model that has a filter, replace the filter and clean the vent regularly. This can be done by the user. For details, refer to the product installation manual.

Français

La structure DEL est indiquée à l'avant du moniteur. Faites attention de ne pas toucher la structure. L'élément DEL pourrait se détacher ou être endommagé.
Pour nettoyer l'extérieur, reportez-vous au manuel d'installation fourni par Samsung. (Le manuel d'installation peut être téléchargé à l'adresse www.samsung.com/displaysolutions.)
Communiquez avec le Centre de service à la clientèle si l'intérieur de l'appareil requiert un nettoyage (des frais de service seront facturés).
- Si le produit est un modèle LED EXTÉRIEUR ou un autre modèle doté d'un filtre, remplacez le filtre et nettoyez régulièrement l'ouverture d'aération. L'utilisateur peut réaliser cette opération. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'installation du produit.

Español

El estructura de LED quede expuesto en la parte delantera del monitor. Tenga cuidado para asegurarse puede no toque el estructura. Existe riesgo de la LED elementos podría caerse y dañarse.
Para limpiar la parte exterior, consulte el manual de instalación provisto por Samsung. (Puede descargar el manual de instalación desde www.samsung.com/displaysolutions.)
Si necesita limpiar el interior del producto, comuníquese con el centro de atención al cliente (se le cobrará una tarifa por el servicio).
- Si el producto es un modelo de EXTERIOR CON LUZ LED u otro modelo que tiene un filtro, reemplace el filtro y limpie la ranura de ventilación con regularidad. El usuario puede hacer esto. Para obtener más información detallada, consulte el manual de instalación del producto.

Français

- *Il se peut que des objets métalliques se retrouvent collés à la surface avant du boîtier, par magnétisme.
 - *Si cela se produit, utilisez un aimant ou un appareil à air comprimé pour les retirer. Si vous utilisez un aimant, procédez avec précaution, car il pourrait séparer le module du boîtier.
 - *Évitez d'approcher des cartes à bande magnétique de l'appareil, car le magnétisme risque de les dégrader.
- [Veillez à éviter de heurter ou d'échapper le produit]
Après avoir retiré les supports protecteurs, veillez à ne pas exposer le produit à des coups externes ou à des vibrations.
Veillez à ne pas échapper le produit, peu importe la hauteur.
 - [Faites attention à ne pas endommager l'écran]
Veillez à ne pas exposer le produit à des vibrations ou à des coups externes lorsqu'il est à plat sur le sol.
 - [Veillez à éviter d'endommager les coins]
Faites très attention à ne pas endommager les coins du boîtier.
 - [Faites attention à ne pas endommager l'écran]
Après avoir retiré les supports protecteurs, ne placez pas le produit sur le sol avec l'écran vers le bas.
 - [Veillez à éviter d'endommager l'écran avec de l'électricité statique]
Ne touchez pas au produit sans gants antistatiques.
• Veillez à porter des gants antistatiques lorsque vous touchez le produit.
 - [Faites attention à ne pas endommager l'écran]
Si vous levez le produit, assurez-vous que le cadre des modules ne se sépare pas du cadre principal.

Español

- *Objetos metálicos adherirse a superficie de frontal del gabinete debido magnetismo.
 - *Si se objetos metálicos adherirse, sar un imán o dispositivo aire su eliminación. Tenga cuidado de cuando desenchufe el objetos metálicos usar un imán, se imán separada módulo del gabinetes.
 - *Tenga cuidado sostiene el magnéticos tarjetas de rayas cerca, se imán magnetismo puede afectar esos tarjetas.
- [Precaución para evitar descarga externos y caer del producto]
Después de extracción del soportes protectora, tenga cuidado no esté expuesto el producto a descarga externos o vibraciones.
Asegúrese de que el producto no esté caer de algún altura
 - [Precaución para evitar daños en el LED]
Tenga cuidado no esté expuesto el producto a vibraciones o descarga externos cuando esté ubique estable en el piso.
 - [Precaución para evitar daños en el esquinas]
Tenga mucho cuidado para asegurarse puede esquinas de gabinetes no se dañe.
 - [Precaución para evitar daños en el LED]
Después de extracción del soportes protectora, no ubique el producto en el piso boca abajo LED.
 - [Precaución para evitar daños en el LED desde estática]
No toque el producto sin guantes de antieestática
• Asegúrese de colóquese los guantes de antieestática cuando toquen el producto.
 - [Precaución para evitar daños en el LED]
Al levantar el producto, tenga cuidado de que el marco del módulo no se separe del marco principal.

Replacing the filter (OUTDOOR models only) Remplacement du filtre (modèles EXTÉRIEURS uniquement) Reemplazar el filtro (solo modelos de EXTERIOR)

English

- Recommended filter replacement cycle is 3 months. The cycle may differ depending on the environment where the product is installed.
- The filter is a consumable part. Regularly replace it with a new one.
- For details on how to replace the filter, refer to the product installation manual. (The installation manual can be downloaded from www.samsung.com/displaysolutions.)

Français

- Il est recommandé de remplacer le filtre tous les 3 mois. Cette durée peut différer selon l'environnement dans lequel le produit est installé.
- Le filtre est une pièce consommable. Remplacez-le régulièrement par un filtre neuf.
- Pour plus de détails sur le remplacement du filtre, reportez-vous au manuel d'installation du produit. (Le manuel d'installation peut être téléchargé à l'adresse www.samsung.com/displaysolutions.)

Español

- El ciclo de reemplazo del filtro recomendado es de 3 meses. El ciclo puede variar según el entorno en el que se instale el producto.
- El filtro es una pieza consumible. Reemplácelo regularmente por uno nuevo.
- Para obtener información detallada sobre cómo reemplazar el filtro, consulte el manual de instalación del producto. (Puede descargar el manual de instalación desde www.samsung.com/displaysolutions.)



English

Specifications

Model Name	IAB 146 4K	IAB 110 2K	IAB 146 2K	
Panel	Pixel Pitch	0.84 mm	1.26 mm	1.68 mm
	LED pixel configuration	Flip-chip RGB LED		
	Pixels (Row x Column)	3840 x 2160 pixels	1920 x 1080 pixels	1920 x 1080 pixels
	Aspect ratio (W:H)	16:9		
Synchronization	Horizontal Frequency	30 ~ 135 kHz (DP), 15 ~ 135 kHz (HDMI 1-3)		
	Vertical Frequency	30 ~ 120 Hz (DP), 24 ~ 120 kHz (HDMI 1-3)		
Power Supply	AC100-240V~ 50/60Hz Refer to the label at the back of the product as the standard voltage can vary in different countries.			
Environmental considerations	Operating	Temperature: 32 °F ~ 104 °F (0 °C ~ 40 °C) Humidity: 10% ~ 80%RH, non-condensing		
	Storage	Temperature: -4 °F ~ 113 °F (-20 °C ~ 45 °C) Humidity: 5% ~ 95%RH, non-condensing		

*This is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.
*For detailed device specifications, visit the Samsung website.

Français

Spécifications

Nom du modèle	IAB 146 4K	IAB 110 2K	IAB 146 2K	
Panneau	Pas de masque	0.84 mm	1.26 mm	1.68 mm
	Configuration des pixels DEL	Flip-chip RGB LED		
	Pixels (rangée x colonne)	3840 x 2160 pixels	1920 x 1080 pixels	1920 x 1080 pixels
	Rapport largeur/longueur (L:H)	16:9		
Synchronisation	Fréquence horizontale	30 ~ 135 kHz (DP), 15 ~ 135 kHz (HDMI 1-3)		
	Fréquence verticale	30 ~ 120 Hz (DP), 24 ~ 120 kHz (HDMI 1-3)		
Alimentation électrique	AC100-240V~ 50/60Hz Reportez-vous à l'étiquette à l'arrière de l'appareil car la tension standard peut varier d'un pays à l'autre.			
Considérations environnementales	Fonctionnement	Température: 32 °F ~ 104 °F (0 °C ~ 40 °C) Humidité: 10% ~ 80%RH, sans condensation		
	Rangement	Température: -4 °F ~ 113 °F (-20 °C ~ 45 °C) Humidité: 5% ~ 95%RH, sans condensation		

*Cet appareil est un appareil de catégorie A. Dans un environnement domestique, il peut causer des interférences radio-électriques. Dans ce cas, l'utilisateur peut avoir à prendre des mesures adaptées.
*Pour connaître en détail les caractéristiques de l'appareil, consultez le site Web de Samsung.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE Contacter SAMSUNG WORLDWIDE Contacte a SAMSUNG WORLD WIDE

Web site: <http://www.samsung.com>

Country/Area	Customer Care Center
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)
ARGENTINA	0800-555-SAMS (7267)
BOLIVIA	800 107 260
BRAZIL	0800 555 0000 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)
CHILE	800 726 786
COLOMBIA	Bogotá en el 600 12 72 Sin costo en todo el país 01 8000 112 112 Y desde tu celular #726
COSTA RICA	00-800-1-SAMSUNG (726-7864)
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676
ECUADOR	1-800-SAMSUN (72-6786)
EL SALVADOR	8000-SAMSUNG (726-7864)
GUATEMALA	1-800-299-0033
HONDURAS	800-2791-9111
JAMAICA	1-800-SAMSUNG (726-7864)
MEXICO	800-SAMSUNG
NICARAGUA	001-800-5077267
PANAMA	800-0101
PARAGUAY	0800-11-SAMS (7267)
PERU	080077708 Desde teléfonos fijos, públicos o celulares
PUERTO RICO	1-800-682-3180
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)
URUGUAY	0800-SAMS (7267)
VENEZUELA	0-800-100-5303

(Solo México)
IMPORTADO POR : SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A. DE C.V.
General Mariano Escobedo 476, Piso 8 Col.
Anzures, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México CP. 11590
TEL : (55) 5747-5100 / 800 726 7864

Español

Especificaciones

Nombre del modelo	IAB 146 4K	IAB 110 2K	IAB 146 2K	
Panel	Separación entre píxeles	0.084 cm	0.126 cm	0.168 cm
	Configuración de LED píxeles	Flip-chip RGB LED		
	Píxeles(Fila x Columna)	3840 x 2160 píxeles	1920 x 1080 píxeles	1920 x 1080 píxeles
	relación de aspecto (W:H)	16:9		
Consumo de energía (solo México)	1700 W	830 W	1240 W	
Sincronización	Frecuencia horizontal	30 ~ 135 kHz (DP), 15 ~ 135 kHz (HDMI 1-3)		
	Frecuencia vertical	30 ~ 120 Hz (DP), 24 ~ 120 kHz (HDMI 1-3)		
Alimentación eléctrica	AC100-240V~ 50/60Hz Consulte la etiqueta que se encuentra en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar en diferentes países.			
Consideraciones ambientales	Funcionamiento	Temperatura: 32 °F ~ 104 °F (0 °C ~ 40 °C) Humedad: Del 10% - 80%RH, sin condensación		
	Almacenamiento	Temperatura: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Humedad: Del 5% - 95%RH, sin condensación		

*Este es un producto clase A. En un entorno doméstico, este producto podría causar interferencias de radio, en cuyo caso es posible que el usuario deba tomar las medidas adecuadas.
*Para obtener especificaciones detalladas de cada dispositivo, visite el sitio web de Samsung.