

Simple User Guide
Guide d'utilisation simple
Guía de usuario sencilla

IER (IE015R IE020R IE025R IE040R)
IER-F (IE015R-F IE020R-F IE025R-F IE040R-F)
IFR (IF015R IF020R IF025R IF040R)
IFR-F (IF015R-F IF020R-F IF025R-F IF040R-F)

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 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 du site Web pour obtenir de plus amples détails.

Español

*El color y el aspecto pueden variar según el producto, y el contenido del manual está sujeto a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento.
*Descargue el manual del usuario desde el sitio web si necesita más información.

Open Source Announcement
To send inquiries and requests for questions regarding open sources, contact Samsung via Email (oss.request@samsung.com).


BN68-09805D-05

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.
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">Simple User GuideRegulatory guidePower extension cableCOVER PCB(TOP/BOTTOM) x 7 / Screw (M4 x L10) x 7 (Supported models: IER, IFR)STUD PEM x 2 (Supported models: IER, IFR)COVER PCB(SIDE) x 6 (Supported models: IER-F, IFR-F)BRACKET LINK x 2 (Supported models: IER-F, IFR-F) | <ul style="list-style-type: none">Warranty card (Not available in some locations)Power cordOCM cableCOVER PCB(TOP/BOTTOM) x 4 / Screw (M4 x L10) x 13 (Supported models: IER-F, IFR-F)PET tapeBRACKET ALIGN (Supported models: IER-F, IFR-F) |
|---|---|

Français

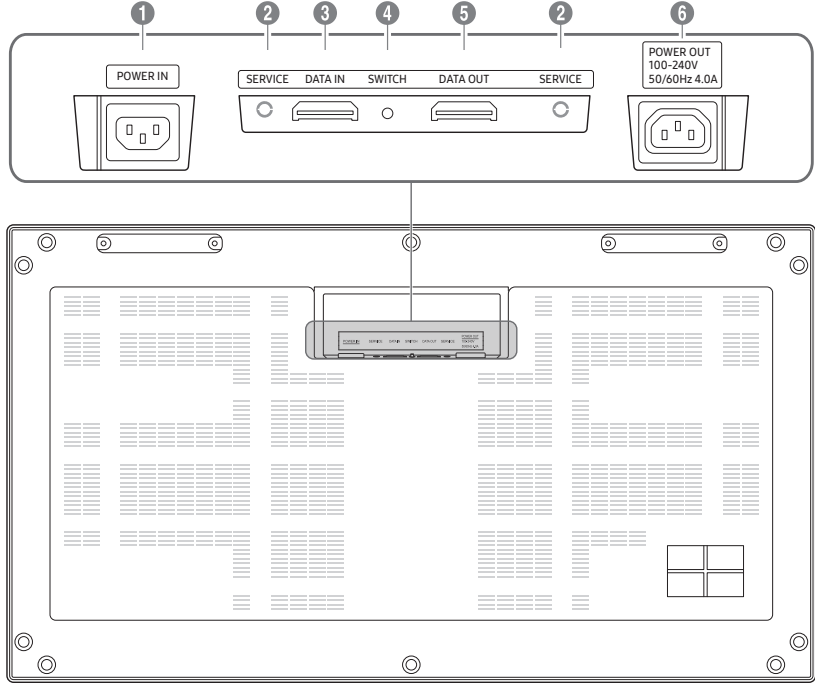
- Communiquez avec le fournisseur qui vous a vendu l'appareil s'il manque des composants. Les composants peuvent varier selon les localités.
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">Guide d'utilisation simpleGuide de réglementationRallonge électriquePCB DE COUVERCLE (HAUT/BAS) x 7/Vis (M4 x L10) x 7 (Modèles pris en charge: IER, IFR)GOUJON PEM x 2 (Modèles pris en charge: IER, IFR)PCB DE COUVERCLE (CÔTÉ) x 6 (Modèles pris en charge: IER-F, IFR-F)SUPPORT DE LIAISON x 2 (Modèles pris en charge: IER-F, IFR-F) | <ul style="list-style-type: none">Fiche de garantie (Non disponible dans certaines régions)Cordon d'alimentationCâble OCMPCB DE COUVERCLE (HAUT/BAS) x 4/Vis (M4 x L10) x 13 (Modèles pris en charge: IER-F, IFR-F)Scotch en PETFERRURE DE SUPPORT (Modèles pris en charge: IER-F, IFR-F) |
|---|--|

Español

- Póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto si falta alguno de los componentes. Los componentes pueden variar según las localidades.
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">Guía de usuario sencillaGuía de regulacionesCable de extensión de alimentaciónCUBIERTA CIRCUITO IMPRESO (SUPERIOR/ INFERIOR) x 7/Tornillo (M4 x L10) x 7 (Modelos admitidos: IER, IFR)PERNO PEM x 2 (Modelos admitidos: IER, IFR)CUBIERTA CIRCUITO IMPRESO (LATERAL) x 6 (Modelos admitidos: IER-F, IFR-F)ENLACE DE SOPORTE x 2 (Modelos admitidos: IER-F, IFR-F) | <ul style="list-style-type: none">Tarjeta de garantía (No disponible en algunos lugares)Cable de alimentaciónCable OCMCUBIERTA CIRCUITO IMPRESO (SUPERIOR/ INFERIOR) x 4/Tornillo (M4 x L10) x 13 (Modelos admitidos: IER-F, IFR-F)Cinta PETSOPORTE PLETINA (Modelos admitidos: IER-F, IFR-F) |
|---|--|

Ports
Connecteurs
Puertos

IER IFR



English

- Connects to an AC power.
- Dedicated to service technicians.
- Connects to the DATA OUT port on an Interface Gender (I/G) or on the previous cabinet to receive video data.
- Enters factory mode (press and hold for 5 seconds) or factory reset mode (press and hold for 10 seconds).
- Connects to the DATA IN port on the next cabinet.
- Connects the power cable to the next cabinet to support AC power.

*For additional install information, refer to the supplied installation manual.
The installation manual is available for download at www.samsung.com/displaysolutions.

Français

- Permet de se brancher sur l'alimentation en c.a.
- Réservé aux techniciens de service.
- Permet de se connecter au port DATA OUT sur un genre d'interface (I/G) ou sur le boîtier précédent pour recevoir des données vidéo.
- Permet d'entrer en mode d'usine (appuyer sur le bouton et le maintenir pendant cinq secondes) ou mode de réinitialisation d'usine (appuyer sur le bouton et le maintenir pendant dix secondes).
- Permet de se connecter au port DATA IN du boîtier suivant.
- Permet de brancher le câble d'alimentation sur le boîtier suivant pour prendre en charge l'alimentation.

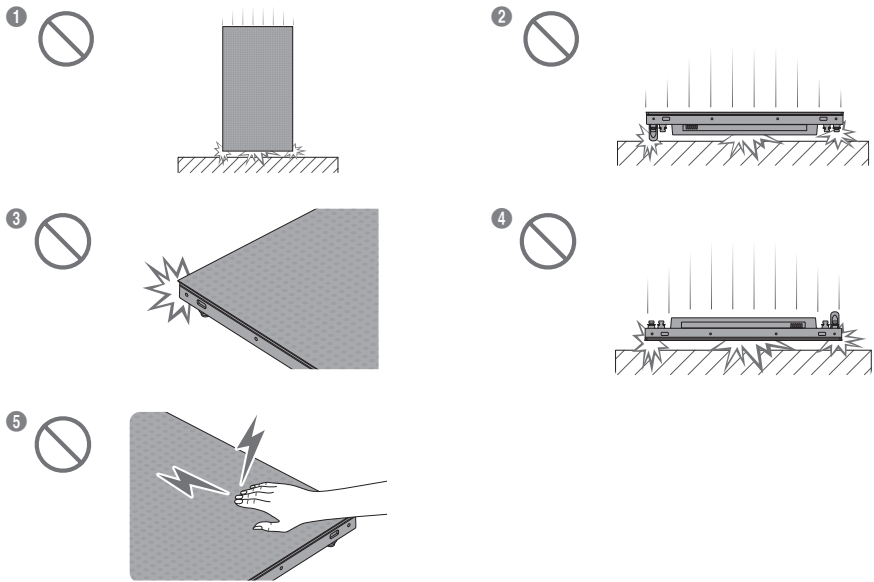
*Pour obtenir plus d'informations sur l'installation, reportez-vous au manuel d'installation fourni.
Le manuel d'installation peut être téléchargé à l'adresse www.samsung.com/displaysolutions.

Español

- Conecta con una fuente de alimentación CA.
- Exclusivo para los técnicos.
- Se conecta al puerto DATA OUT de un adaptador de interfaz/ género (I/G) o del receptáculo anterior para recibir datos de vídeo.
- Entra en el modo fábrica (mantener pulsado 5 segundos) o en el modo restablecimiento de fábrica (mantener pulsado 10 segundos).
- Conecta con el puerto DATA IN del siguiente receptáculo.
- Conecta el cable de alimentación con el siguiente receptáculo para ofrecer alimentación de CA.

*Para obtener más información sobre la instalación, consulte el manual de instalación suministrado.
El manual de instalación está disponible para su descarga en www.samsung.com/displaysolutions.

Precautions when handling the cabinets
Précautions à prendre pendant la manipulation des boîtiers
Precauciones durante el manejo de los receptáculos



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.

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.

Español

- *Es posible que los objetos metálicos se adhieran a la superficie delantera del receptáculo a causa de su magnetismo.
*En caso de adherencia de algún objeto metálico, utilice un imán o una pistola de aire comprimido para retirarlo. Tenga cuidado al retirar objetos metálicos con un imán, ya que podría separar el módulo del receptáculo.
*Tenga cuidado al acercar tarjetas de banda magnética, ya que podrían verse afectadas por el magnetismo.
- [Tenga cuidado para evitar golpes externos y la caída del producto]
Tras quitar los soportes de protección, no exponga el producto a golpes ni a vibraciones externas. Asegúrese de que el producto no se cae al suelo desde ninguna altura.
 - [Tenga cuidado para evitar daños en el LED]
Tenga cuidado de no exponer el producto a vibraciones o golpes externos cuando esté colocado sobre el suelo.
 - [Tenga cuidado para evitar daños en las esquinas]
Ponga especial cuidado en que las esquinas del receptáculo no sufran daños.
 - [Tenga cuidado para evitar daños en el LED]
Tras quitar los soportes de protección, no coloque el producto en el suelo con el LED boca abajo.
 - [Tenga cuidado para evitar daños en el LED por electricidad estática]
No toque el producto si no lleva puestos guantes antiestáticos.
 - Asegúrese de llevar puestos guantes antiestáticos al tocar el producto.

Installing the cabinets
Installation des boîtiers
Instalación de los receptáculos

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 cabinet using the frame kit provided by the manufacturer. For more information about how to install the frame kit, refer to the user manual that comes with it.
- Samsung Electronics 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

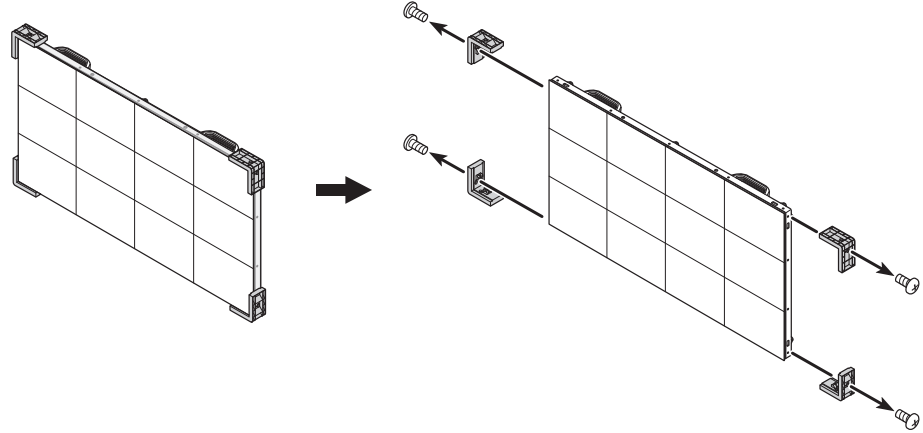
- Veillez à confier l'installation à un fournisseur de services d'installation professionnel. Pour plus d'informations sur l'installation, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit.
- Installez le boîtier à l'aide du kit de structure fourni par le fabricant. Pour plus d'informations sur la méthode d'installation du kit de structure, reportez-vous au manuel d'utilisateur qui l'accompagne.
- Samsung Electronics 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 les utilisateurs eux-mêmes.

Español

- Asegúrese de confiar la instalación a un proveedor de servicios de instalación profesional. Para obtener más información sobre la instalación, póngase en contacto con el distribuidor al que adquirió el producto.
- Instale el receptáculo usando el kit de estructura ofrecido por el fabricante. Si precisa más información sobre cómo instalar el kit de estructura, consulte el manual del usuario que lo acompaña.
- Samsung Electronics no asume responsabilidad alguna por ningún daño sufrido por el producto ni por ninguna lesión sufrida por los usuarios o por otras personas si dichos daños o lesiones tienen lugar durante la instalación del producto por cuenta propia.

Removing the protective brackets
Retrait des supports protecteurs
Extracción de los soportes de protección

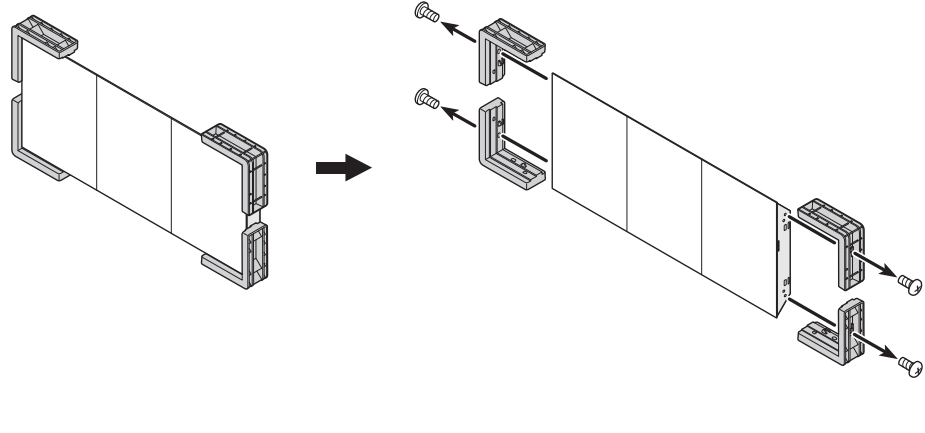
IER IFR



English

Remove the safety bracket before proceeding to installation.

IER-F IFR-F



Français

Retirez le support de sécurité avant de procéder à l'installation.

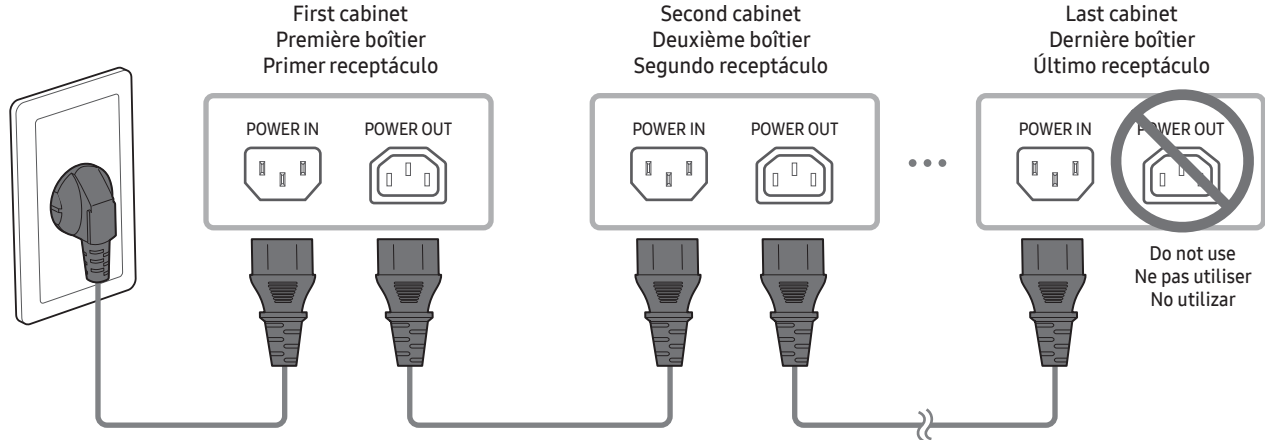
Español

Retire el soporte de seguridad antes de proceder a la instalación.

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.

Precautions when connecting power
Précautions à respecter lors de la mise sous tension
Precauciones al conectar la alimentación



- Français
- Branchez le câble d'alimentation une fois que tous les câbles sont connectés.
 - Avant de connecter des appareils externes, veuillez à bien débrancher le câble d'alimentation.

- Español
- Conecte el cable de alimentación después de conectar todos los cables.
 - Asegúrese de desconectar el cable de alimentación antes de conectar dispositivos externos.

- English
- *In case of powering IER(IFR) and IER-F(IFR-F) together, adjust cabinet number so that total Power consumption is under 600W for 110V, 1000W for 220V.
 - *Exceeding the recommended maximum number of devices may produce overvoltage, causing the circuit breaker to trip down or the product to be damaged. Make sure that the number of connected devices does not exceed the recommended maximum number.
 - **About the maximum number of cabinets allowed for the AC power connection, refer to the user guide accessible on our website (www.samsung.com/displaysolutions).**
 - *Samsung Electronics is not liable for any problems incurred by connecting devices that exceed the recommended maximum number.
 - *The label info which is attached behind product shows rated power of cabinet and rated current of outlet.
 - *Transfer power by daisy chain with extension power cable.
 - *Do not use **POWER OUT** socket of last Cabinet.

- Français
- *Dans le cas de la mise en tension simultanée de IER(IFR) et de IER-F(IFR-F), ajustez le nombre de boîtiers de sorte que la consommation d'énergie totale soit inférieure à 600 W pour 110 V et à 1 000 W pour 220 V.
 - *Tout dépassement du nombre maximal recommandé d'appareils risque de produire une surtension et d'entraîner le déclenchement du disjoncteur du produit ou d'endommager le produit. Assurez-vous que le nombre maximal d'appareils connectés ne dépasse pas le nombre maximal recommandé.
 - **Pour en savoir plus sur le nombre maximal autorisé de boîtiers pour la connexion à l'alimentation CA, reportez-vous au guide de l'utilisateur accessible sur notre site Web (www.samsung.com/displaysolutions).**
 - *Samsung Electronics ne saurait être tenu responsable d'aucun problème survenant lors de la connexion de davantage d'appareils que le nombre maximal recommandé.
 - *L'étiquette d'information fixée à l'arrière du produit montre la puissance nominale du boîtier et la tension nominale de la prise.
 - *Transférez l'alimentation par daisy chain avec la rallonge du câble d'alimentation.
 - *N'utilisez pas la prise **POWER OUT** (SORTIE ALIMENTATION) du dernier boîtier.

- Español
- *En caso de alimentar el IER(IFR) y el IER-F(IFR-F) juntos, ajuste el número de receptáculos para que el consumo total de energía sea inferior a 600 W para 110 V, 1000 W para 220 V.
 - *Sobrepasar el número máximo recomendado de dispositivos puede producir un exceso de tensión, haciendo que se active el disyuntor o se produzcan daños en el producto. Asegúrese de no sobrepasar el número máximo recomendado de dispositivos conectados.
 - **En cuanto al número máximo de receptáculos permitidos para la conexión de la alimentación de CA, consulte la guía del usuario que encontrará en nuestro sitio web (www.samsung.com/displaysolutions).**
 - *Samsung Electronics no se hace responsable de ningún problema derivado de la conexión de un número de dispositivos superior al máximo recomendado.
 - *La información de la etiqueta que está pegada detrás del producto muestra la potencia nominal del receptáculo y la corriente nominal de la toma.
 - *Transfiere la energía por medio de una cadena de tipo margarita con un cable de extensión.
 - *No use el enchufe **POWER OUT** del último receptáculo.

English
Specifications

Model Name		IE015R	IF015R	IE015R-F	IF015R-F	IE020R	IF020R	IE020R-F	IF020R-F
Cabinet	Refresh rate	3840Hz				3240Hz	3840Hz	3240Hz	
	Pixel Pitch	1.5 mm				2.0 mm			
	LED pixel configuration	3 in 1 (RGB)							
	LED pixel size (W x H)	1.0 mm x 1.0 mm				1.5 mm x 1.5 mm			
	Pixels (Row x Column)	640 x 360 pixels		160 x 360 pixels		480 x 270 pixels		120 x 270 pixels	
	Aspect ratio (W:H)	16:9		4:9		16:9		4:9	
Model Name		IE025R	IF025R	IE025R-F	IF025R-F	IE040R	IF040R	IE040R-F	IF040R-F
Cabinet	Refresh rate	3840Hz	3240Hz	3840Hz	3240Hz	3840Hz	3240Hz	3840Hz	3240Hz
	Pixel Pitch	2.5 mm				4.0 mm			
	LED pixel configuration	3 in 1 (RGB)							
	LED pixel size (W x H)	2.1 mm x 2.1 mm							
	Pixels (Row x Column)	384 x 216 pixels		96 x 216 pixels		240 x 135 pixels		60 x 135 pixels	
	Aspect ratio (W:H)	16:9		4:9		16:9		4:9	
Synchronization	Video Frame rate	50/60Hz							
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%, non-condensing							
	Storage	Temperature: -4 °F ~ 113 °F (-20 °C ~ 45 °C) Humidity: 5% ~ 95%, 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 Electronics website.
- *Use a cable of CAT 6 (*STP type) or higher.

Français
Spécifications

Nom du modèle		IE015R	IF015R	IE015R-F	IF015R-F	IE020R	IF020R	IE020R-F	IF020R-F
Boîtier	Taux de rafraîchissement	3840Hz				3240Hz	3840Hz	3240Hz	
	Pas de masque	1.5 mm				2.0 mm			
	Configuration des pixels DEL	3-en-1 (RVB)							
	Dimensions des pixels DEL (L x H)	1.0 mm x 1.0 mm				1.5 mm x 1.5 mm			
	Pixels (rangée x colonne)	640 x 360 pixels		160 x 360 pixels		480 x 270 pixels		120 x 270 pixels	
	Rapport largeur/longueur (L:H)	16:9		4:9		16:9		4:9	
Nom du modèle		IE025R	IF025R	IE025R-F	IF025R-F	IE040R	IF040R	IE040R-F	IF040R-F
Boîtier	Taux de rafraîchissement	3840Hz	3240Hz	3840Hz	3240Hz	3840Hz	3240Hz	3840Hz	3240Hz
	Pas de masque	2.5 mm				4.0 mm			
	Configuration des pixels DEL	3-en-1 (RVB)							
	Dimensions des pixels DEL (L x H)	2.1 mm x 2.1 mm							
	Pixels (rangée x colonne)	384 x 216 pixels		96 x 216 pixels		240 x 135 pixels		60 x 135 pixels	
	Rapport largeur/longueur (L:H)	16:9		4:9		16:9		4:9	
Synchronisation	Fréquence d'images de la vidéo	50/60Hz							
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%, sans condensation							
	Rangement	Température: -4 °F – 113 °F (-20 °C – 45 °C) Humidité: 5% – 95%, 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 Electronics.
- *Utilisez un câble CAT 6 (type *STP) ou supérieur.

Troubleshooting Guide
Guide de dépannage
Solución de problemas

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.
No Video is displayed cabinet by cabinet.	Check the cable connections between S-Box and Cabinet / Cabinet and Cabinet.
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.

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.
No Video est affiché boîtier par boîtier.	Vérifiez les connexions du câble entre le S-Box et le boîtier/les boîtiers.
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.

Problemas	Soluciones
La pantalla se enciende y se apaga continuamente.	Compruebe que el cable entre el producto y el PC esté conectado correctamente.
Sin señal se muestra en la pantalla.	Compruebe que el producto esté conectado correctamente con un cable.
	Compruebe que el dispositivo fuente conectado al producto esté encendido.
Aparece No Video en todos los receptáculos.	Compruebe las conexiones de cables entre la S-Box y el receptáculo, así como entre receptáculo y receptáculo.
Modo no óptimo se muestra en la pantalla.	Este mensaje se muestra cuando una señal de la tarjeta gráfica supera la frecuencia y la resolución máxima del producto.
	Consulte la Tabla de los modos de señal estándar y configure la frecuencia y la resolución máximas en función de las especificaciones del producto.

Español
Especificaciones

Nombre del modelo		IE015R	IF015R	IE015R-F	IF015R-F	IE020R	IF020R	IE020R-F	IF020R-F
Receptáculo	Frecuencia de actualización	3840Hz					3240Hz	3840Hz	3240Hz
	Separación entre píxeles	0.15 cm				0.2 cm			
	Configuración píxel LED	3 en 1 (RGB)							
	Dimensiones píxel LED (An x Al)	0.1 cm x 0.1 cm				0.15 cm x 0.15 cm			
	Píxeles (Fila x Columna)	640 x 360 píxeles		160 x 360 píxeles		480 x 270 píxeles		120 x 270 píxeles	
	Relación de aspecto (An:Al)	16:9		4:9		16:9		4:9	
Consumo de energía (solo México)		1130W (6.6A, incluye toma de corriente de 4A)	1490W (7.8A, incluye toma de corriente de 4A)	905W (4.8A, incluye toma de corriente de 4A)	1060W (5.0A, incluye toma de corriente de 4A)	1125W (5.8A, incluye toma de corriente de 4A)	1200W (6.8A, incluye toma de corriente de 4A)	1020W (4.6A, incluye toma de corriente de 4A)	1040W (4.8A, incluye toma de corriente de 4A)
Nombre del modelo		IE025R	IF025R	IE025R-F	IF025R-F	IE040R	IF040R	IE040R-F	IF040R-F
Receptáculo	Frecuencia de actualización	3840Hz	3240Hz	3840Hz	3240Hz	3840Hz	3240Hz	3840Hz	3240Hz
	Separación entre píxeles	0.25 cm				0.4 cm			
	Configuración píxel LED	3 en 1 (RGB)							
	Dimensiones píxel LED (An x Al)	0.21 cm x 0.21 cm							
	Píxeles (Fila x Columna)	384 x 216 píxeles		96 x 216 píxeles		240 x 135 píxeles		60 x 135 píxeles	
	Relación de aspecto (An:Al)	16:9		4:9		16:9		4:9	
Consumo de energía (solo México)		1115W (5.45A, incluye toma de corriente de 4A)	1195W (6.6A, incluye toma de corriente de 4A)	1000W (4.5A, incluye toma de corriente de 4A)	1040W (4.8A, incluye toma de corriente de 4A)	1100W (5.3A, incluye toma de corriente de 4A)	1195W (6.6A, incluye toma de corriente de 4A)	1000W (4.5A, incluye toma de corriente de 4A)	1040W (4.8A, incluye toma de corriente de 4A)
Sincronización	Velocidad de fotogramas de vídeo	50/60Hz							
Alimentación eléctrica		100-240V~ 50/60Hz Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.							
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Humedad: del 10% al 80%, sin condensación							
	Almacenamiento	Temperatura: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación							