

Quick Setup Guide

Guide de démarrage rapide

Guía de configuración rápida

QM85D QM85D-BR

English

- The warranty will be void in the event of a breakdown due to exceeding the maximum recommended hours of use per day of 16 hours.
- The color and the appearance may differ depending on the product, and the specifications are subject to change without prior notice to improve the performance.
- The **MagicWB S** user guide can be downloaded from <http://www.samsung.com/displaysolutions>.
- Download the user manual from the website for further details. <http://www.samsung.com/displaysolutions>

Français

- La garantie sera nulle dans le cas d'une panne due au dépassement du nombre d'heures d'utilisation maximum recommandé par jour, à savoir 16 heures.
- La couleur et l'aspect peuvent varier selon le modèle et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration de la performance.
- Le guide de l'utilisateur du **MagicWB S** peut être téléchargé depuis le site <http://www.samsung.com/displaysolutions>.
- Téléchargez le manuel de l'utilisateur du site Web pour obtenir de plus amples détails.

Español

- La garantía quedará anulada en caso de que se produzca una avería causada por sobrepasar el número máximo de horas de uso diario (16 horas).
- El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.
- La guía del usuario de **MagicWB S** puede descargarse desde <http://www.samsung.com/displaysolutions>.
- Descargue el manual del usuario desde el sitio web si necesita más información.

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.

Components

- Quick setup guide
- Regulatory guide
- Batteries (Not available in some locations)
- DP cable
- Warranty card (Not available in some locations)
- Power card
- Remote Control
- Touch Pen (1EA) (QM85D-BR Model Only)

Français

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

Composants

- Guide de démarrage rapide
- Guide de réglementation
- Piles (Non disponible dans certaines régions)
- Câble DP
- Fiche de garantie (Non disponible dans certaines régions)
- Cordon d'alimentation
- Télécommande
- Stylet tactile (1EA) (modèles QM85D-BR uniquement)

Español

Póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto si falta alguno de los componentes. Los componentes pueden variar según las localidades.

Componentes

- Guía de configuración rápida
- Pilas (No disponible en todos los lugares)
- Cable de regulaciones
- Pilas (No disponible en todos los lugares)
- Cable DP
- Tarjeta de garantía (No disponible en todos los lugares)
- Cable de alimentación
- Mando a distancia
- Lápiz táctil (1 c/u) (Solo modelo QM85D-BR)

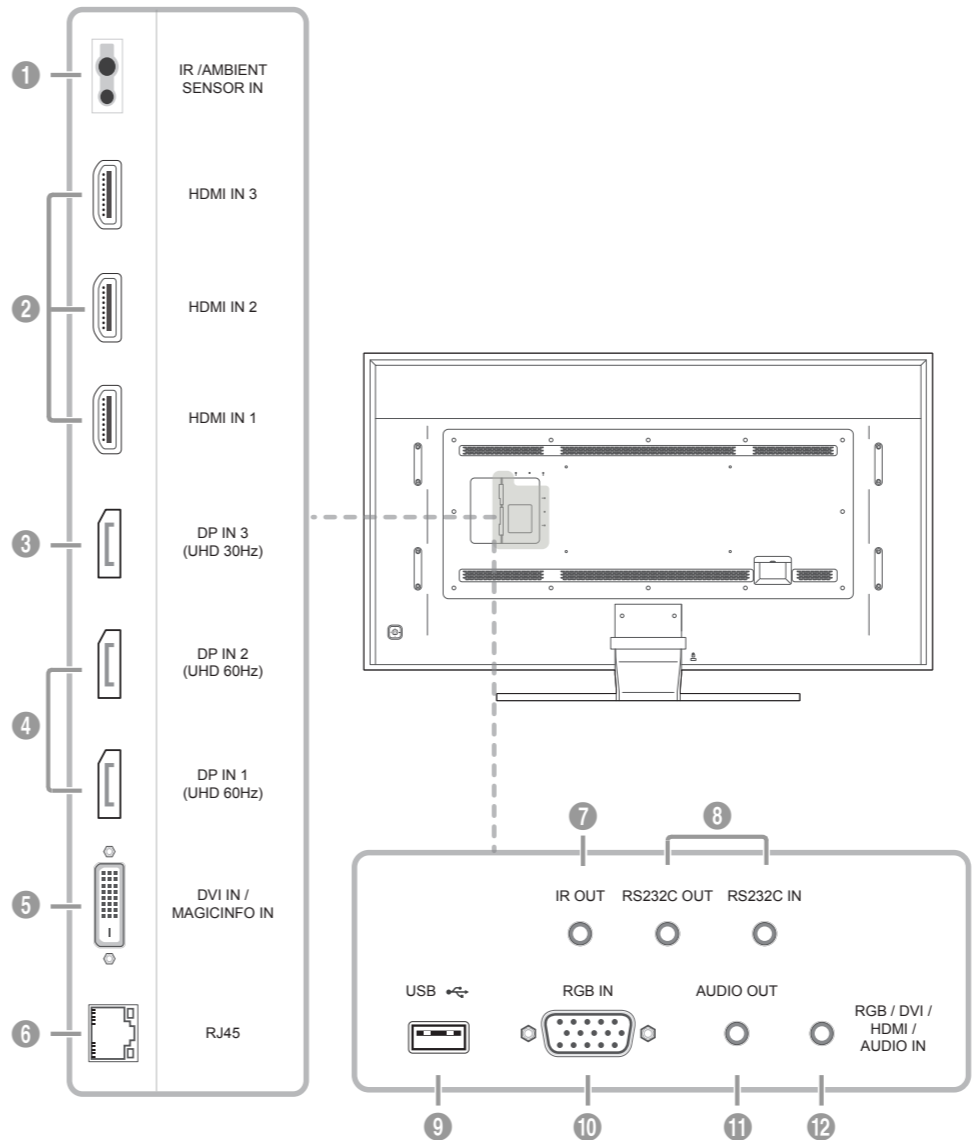


SOLO MÉXICO

IMPORTADO POR : SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A. DE C.V.
 GENERAL MARIANO ESCOBEDO 476 PISO 8
 COL. ANZURES, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO MÉXICO, DISTRITO FEDERAL C.P. 11590
 TEL : 01 (55) 5747-5100 / 01 800 726 7864

Reverse Side

Arrière de l'appareil
 Parte posterior



English

- Supplies power to the external sensor board or receives the light sensor signal.
- Connects to a source device using a HDMI cable or HDMI-DVI cable.
- Connects to a PC using a DP cable.
 - Obtain sharp picture quality when viewing UHD content at 30Hz.
 - The recommended resolution for the **DP IN 3 (UHD 30Hz)** port is 1920 x 1080 @ 60 Hz.
 - The resolution can be changed to the optimal resolution of 3840 x 2160 @ 30 Hz, if required.
- Connects to a PC using a DP cable.
 - Obtain sharp picture quality when viewing UHD content at 60 Hz.
- DVI IN:** Connects to a source device using a DVI cable or HDMI-DVI cable.
 - MAGICINFO IN:** To use MagicInfo, make sure to connect the DP-DVI cable.
- Connects to MDC using a LAN cable.
- Receives the remote control signal via the external sensor board and outputs the signal via LOOP OUT.
- Connects to MDC using an RS232C adapter.
- Connects to a USB device when upgrading software.
- Connects to a source device using a D-SUB cable.
- Connects to the audio of a source device.
- Receives sound from a PC via an audio cable.

Français

- Alimente la carte de capteur externe ou reçoit le signal de capteur lumineux.
- Se connecte à une source à l'aide d'un câble HDMI ou HDMI-DVI.
- Se connecte à un PC à l'aide d'un câble DP.
 - Permet d'obtenir une qualité d'image nette lors de la visualisation de contenu UHD à 30 Hz.
 - La résolution recommandée du port **DP IN 3 (UHD 30Hz)** est de 1920 x 1080 à 60 Hz.
 - Si nécessaire, il est possible d'utiliser la résolution optimale (3840x2160 à 30 Hz).
- Se connecte à un PC à l'aide d'un câble DP.
 - Permet d'obtenir une qualité d'image nette lors de la visualisation de contenu UHD à 60 Hz.
- DVI IN:** Se connecte à une source à l'aide d'un câble DVI ou HDMI-DVI.
 - MAGICINFO IN:** Pour utiliser MagicInfo, veuillez à connecter le câble DP-DVI.
- Se connecte au contrôle multiécran à l'aide d'un câble LAN.
- Reçoit le signal de la télécommande par le biais de la carte de capteur externe et émet le signal par l'entremise de LOOP OUT.
- Connexion au MDC grâce à un adaptateur RS232C.
- Permet la connexion à un périphérique USB lors de la mise à niveau logicielle.
- Se connecte à un périphérique source à l'aide d'un câble D-SUB.
- Se connecte à la prise audio d'une source.
- Reçoit le son d'un PC par le biais d'un câble audio.

Español

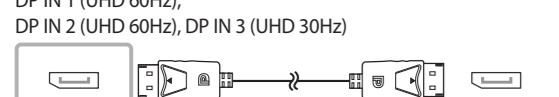
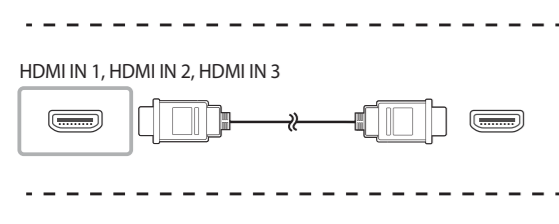
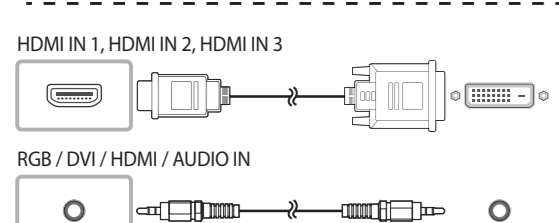
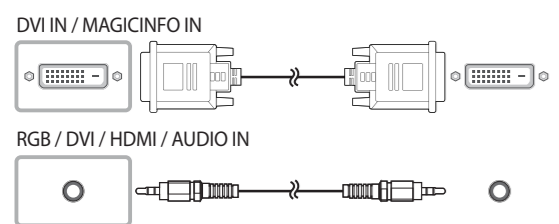
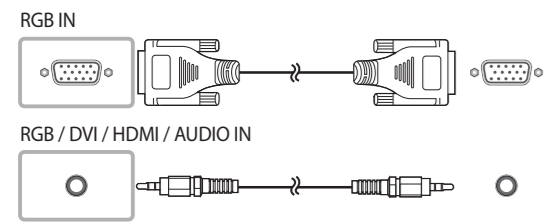
- Suministra alimentación a la placa de sensores externa o recibe la señal del sensor de luz.
- Conecta a un dispositivo de origen mediante un cable HDMI o un cable HDMI-DVI.
- Conecta con un PC mediante un cable DP.
 - Permite obtener una calidad de imagen nítida al ver contenido UHD a 30 Hz.
 - La resolución recomendada para el puerto **DP IN 3 (UHD 30Hz)** es 1920 x 1080 a 60 Hz.
 - La resolución se puede cambiar a la resolución óptima de 3840 x 2160 a 30 Hz, si fuera necesario.
- Conecta con un PC mediante un cable DP.
 - Permite obtener una calidad de imagen nítida al ver contenido UHD a 60 Hz.
- DVI IN:** Conecta a un dispositivo de origen mediante un cable DVI o un cable HDMI-DVI.
 - MAGICINFO IN:** Para utilizar MagicInfo, asegúrese de conectar el cable DP-DVI.
- Conecta con MDC mediante un cable LAN.
- Recibe la señal del mando a distancia a través de la placa del sensor externa y envía la señal a través de LOOP OUT.
- Conecta a MDC mediante un adaptador RS232C.
- Conecta con un dispositivo USB cuando se actualiza el software.
- Conecta con un dispositivo que actúa como fuente mediante un cable D-SUB.
- Conexión del audio de un dispositivo de origen.
- Recibe el sonido de un PC a través de un cable de audio.

Connecting and Using a Source Device

Connexion et utilisation d'un périphérique source
 Conexión y uso de un dispositivo fuente

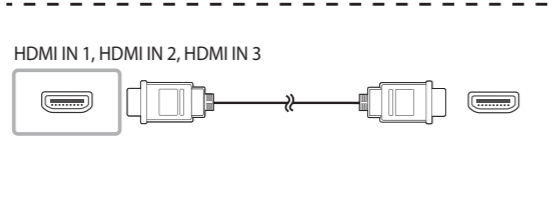
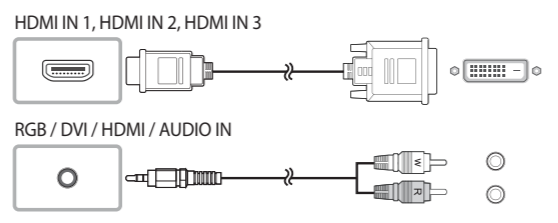
Connecting to a PC

Connexion à un PC
 Conexión a un PC



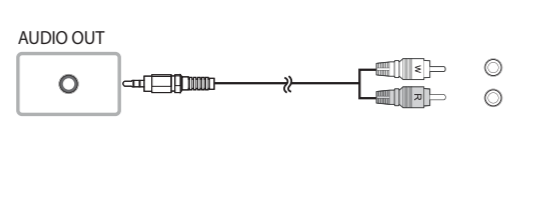
Connecting to a Video Device

Connexion à un périphérique vidéo
 Conexión a un dispositivo de vídeo



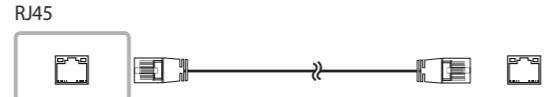
Connecting to an Audio System

Connexion à un système audio
 Conexión a un sistema de audio



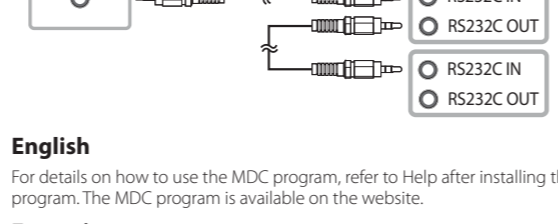
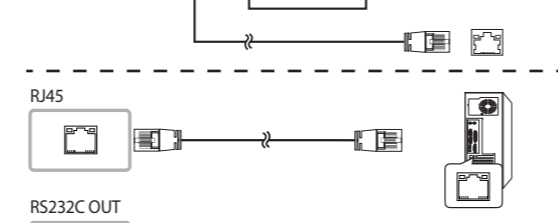
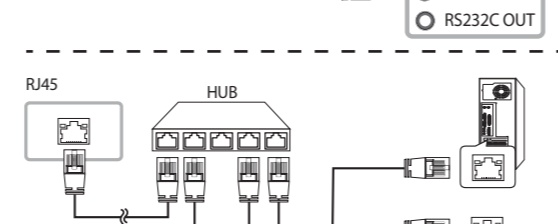
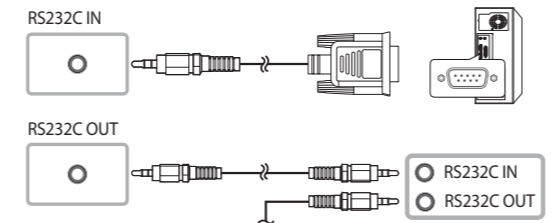
Connecting the LAN Cable

Connexion du câble LAN
 Conexión del cable LAN



Connecting to MDC

Connexion à MDC
 Conexión a MDC



English

For details on how to use the MDC program, refer to Help after installing the program. The MDC program is available on the website.

Français

Pour obtenir des détails sur la manière d'utiliser le programme MDC, reportez-vous à l'Aide après avoir installé le programme. Le programme MDC est disponible sur le site Web.

Español

Para obtener información sobre cómo usar el programa MDC, consulte la Ayuda tras instalar el programa. El programa MDC está disponible en el sitio web.

Troubleshooting Guide

Guide de dépannage
 Solución de problemas

English

Issues	Solutions
The screen keeps switching on and off.	Check the cable connection between the product and PC, and ensure the connection is secure.
No Signal is displayed on the screen.	Check that the product is connected correctly with a cable. Check that the 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.
The images on the screen look distorted.	Check the cable connection to the product.
The screen is not clear. The screen is blurry.	Adjust Coarse and Fine . Remove any accessories (video extension cable, etc) and try again. Set the resolution and frequency to the recommended level.
The screen appears unstable and shaky.	Check that the resolution and frequency of the PC and graphics card are set within a range compatible with the product. Then, change the screen settings if required by referring to the Additional Information on the product menu and the Standard Signal Mode Table.
There are shadows or ghost images left on the screen.	Adjust Brightness and Contrast .
The screen is too bright. The screen is too dark.	Go to Picture and adjust the White Balance settings.
White does not really look white.	Check the connection of the audio cable or adjust the volume. Check the volume.
There is no sound.	Adjust the volume.
The volume is too low.	If the volume is still low after turning it up to the maximum level, adjust the volume on your PC sound card or software program.
The remote control does not work.	Make sure that the batteries are correctly in place (+/-). Check if the batteries are flat. Verify if it's a one-pane display program. Make sure that the power cord is connected. Check for any special lighting or neon signs switched on in the vicinity.

Français

Problèmes	Solutions
L'écran ne cesse de s'allumer et s'éteindre.	Vérifiez la connexion du câble entre l'appareil et le PC et assurez-vous qu'elle est solide.
Aucun signal s'affiche à l'écran.	Vérifiez que l'appareil est correctement connecté avec un câble. Vérifiez que le périphérique connecté à l'appareil 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.
Les images à l'écran apparaissent déformées.	Vérifiez la connexion du câble à l'appareil.
L'écran n'est pas clair. L'écran est flou.	Ajustez les valeurs Grain et Affiné . Retirez tout accessoire (câble d'extension vidéo, etc) puis faites une nouvelle tentative. Réglez la résolution et la fréquence au niveau recommandé.
L'écran apparaît instable et vacillant.	Vérifiez que la résolution et la fréquence du PC et de la carte vidéo se trouvent dans une plage compatible avec l'appareil. Puis modifiez les paramètres de l'écran au besoin en vous reportant à la section Information supplémentaire du menu de l'appareil et au Tableau des modes de signal standard.
Des ombres et des images fantômes persistent à l'écran.	Ajustez les valeurs Luminosité et Contraste .
L'écran est trop clair. L'écran est trop sombre.	Allez à Image et réglez les paramètres Équilibrage du blanc .
Le blanc n'est pas vraiment blanc.	Vérifiez la connexion du câble audio ou réglez le volume. Vérifiez le volume.
Il n'y a pas de son.	Régulez du volume.
Le volume est trop bas.	Si le volume est toujours bas même au niveau maximal, réglez le volume sur la carte son de votre PC ou de votre logiciel. Assurez-vous que les piles sont placées correctement (+/-). Vérifiez si les piles sont épuisées. Vérifiez s'il y a une panne de courant. Assurez-vous que le cordon d'alimentation est connecté. Vérifiez si une éclairage spécial ou des enseignes au néon se trouve à proximité.
La télécommande ne fonctionne pas.	

Español

Problemas	Soluciones
La pantalla se enciende y se apaga continuamente.	Compruebe la conexión del cable entre el producto y el PC, asegúrese de que la conexión sea firme.
Sin señal se muestra en la pantalla.	Compruebe que el producto esté conectado correctamente con un cable. Compruebe que el dispositivo 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 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.
Las imágenes de la pantalla aparecen distorsionadas.	Compruebe la conexión del cable al producto.
La pantalla no presenta un aspecto claro. La pantalla está borrosa.	Ajuste los valores de Grueso y Fino . Retire cualquier accesorio (cable de extensión de vídeo, etc.) y pruébelo de nuevo. Establezca la resolución y la frecuencia en los niveles recomendados.
La pantalla aparece inestable y temblorosa.	Compruebe que la resolución y la frecuencia del PC y la tarjeta gráfica estén establecidas en un intervalo compatible con el producto. A continuación, consulte la información adicional en el menú del producto y la Tabla de los modos de señal estándar para cambiar la configuración de la pantalla si fuera necesario.
Aparecen sombras o imágenes reflejadas a la izquierda de la pantalla.	Ajuste los valores de Brillo y Contraste .
La pantalla es demasiado brillante. La pantalla es demasiado oscura.	Vaya a Imagen y ajuste los valores de Balance de blanco .
El color blanco no parece realmente blanco.	Compruebe la conexión del cable de audio o ajuste el volumen. Compruebe el volumen.
No hay sonido.	Ajustar el volumen.
El volumen es demasiado bajo.	Si el volumen sigue siendo bajo después de subirlo al máximo nivel, ajústelo en la tarjeta de sonido del PC o el programa de software. Compruebe que las pilas estén correctamente colocadas (+/-). Compruebe si las pilas están descargadas.
El mando a distancia no funciona.	Compruebe si hay fallos en la alimentación. Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado. Compruebe si hay señales de neón o iluminación especial conectada en las inmediaciones.

| **English**

Specifications

Model Name	QM8SD	QM8SD-BR
Panel	Size	85 CLASS (84.5 inches / 214 cm)
	Display area	1872.0 mm (H) x 1053.0 mm (V) / 73.70 inches (H) x 41.46 inches (V)
Dimensions (W x H x D)	1903.4 x 1090.5 x 105.1 mm / 74.94 x 42.93 x 4.14 inches	1949 x 1130 x 128.8 mm / 76.73 x 44.49 x 5.07 inches
Weight (without stand)	55.5 kg / 122.4 lbs	81.2 kg / 179.0 lbs
Synchronization	Horizontal Frequency	30 - 81 kHz, 30 - 134 kHz (DisplayPort), 30 - 90 kHz (HDMI)
	Vertical Frequency	48 - 75 Hz, 56 - 75 Hz (DisplayPort), 24 - 75 Hz (HDMI)
Resolution	RGB Analog, DVI (Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB	
	Optimum resolution	1920 x 1080 @ 60 Hz, 3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort1, DisplayPort2)
	Maximum resolution	1920 x 1080 @ 60 Hz, 3840 x 2160 @ 30 Hz (HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort3)
Maximum Pixel Clock	148.5 MHz (Analog, Digital), 533 MHz (DisplayPort), 297 MHz (HDMI)	
Power Supply	AC 100 to 240 VAC (+/- 10%), 60 / 50 Hz ± 3 Hz <p>Refer to the label at the back of the product as the standard voltage can vary in different countries.</p>	
Environmental considerations	Operating	Temperature : 32 °F - 104 °F (0 °C - 40 °C) <p>Humidity : 10% - 80%, non-condensing</p>
	Storage	Temperature : -4 °F - 113 °F (-20 °C - 45 °C) <p>Humidity : 5% - 95%, non-condensing</p>

- This device is a Class A digital apparatus.

PowerSaver

PowerSaver	Normal Operation			Power saving mode (SOG Signal : Not Support the DPM Mode)	Power off
	Rating	Typical	Max		
Power Indicator	Off			Blinking	On
Power Consumption	450 W	375 W	495 W	0.5 W	0.5 W

- The displayed power consumption level can vary in different operating conditions or when settings are changed.




(USA only)
Dispose unwanted electronics through an approved recycler. To find the nearest recycling location, go to our website: www.samsung.com/recyclingdirect or call, (877) 278 - 0799

| **English**

Warning! Important Safety Instructions

(Please read the appropriate section that corresponds to the marking on your Samsung product before attempting to install the product.)

CAUTION	
RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER ALL SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.	
	This symbol alerts you that important literature concerning operation and maintenance has been included with this product.

- If your equipment uses an AC adapter:
 -   - Only use the AC adapter with your product by Samsung.
 -  - Do not use the power cord with other products.
- Do not install this equipment in a confined space such as a case or similar.
- The slots and openings in the cabinet and in the back or bottom are provided for necessary ventilation. The slots and openings must never be blocked or covered.
- The product should be located away from heat sources such as radiators, heat registers, or other products that produce heat.
- Do not place a water containing vessel (vases etc.) on this apparatus, as this can result in a risk of fire or electric shock. (Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing)
- The apparatus must be connected to an earthed MAINS socket-outlet (Class I Equipment only). Or Use only a properly grounded plug and receptacle (Class I Equipment only).
- To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.
- As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if you turn off this unit by POWER.
- This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and reproductive toxicity.

| **Français**

Spécifications

Nom du modèle	QM8SD	QM8SD-BR
Panneau	Taille	Classe 85" (84.5 pouces / 214 cm)
	Zone d'affichage	1872.0 mm (H) x 1053.0 mm (V) / 73.70 pouces (H) x 41.46 pouces (V)
Dimensions (L x H x P)	1903.4 x 1090.5 x 105.1 mm / 74.94 x 42.93 x 4.14 pouces	1949 x 1130 x 128.8 mm / 76.73 x 44.49 x 5.07 pouces
Poids (sans support)	55.5 kg / 122.4 lbs	81.2 kg / 179.0 lbs
Synchronisation	Fréquence horizontale	30 - 81 kHz, 30 - 134 kHz (DisplayPort), 30 - 90 kHz (HDMI)
	Fréquence verticale	48 - 75 Hz, 56 - 75 Hz (DisplayPort), 24 - 75 Hz (HDMI)
Résolution	RGB Analog, DVI (Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB	
	Résolution optimale	1920 x 1080 @ 60 Hz, 3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort1, DisplayPort2)
	Résolution maximale	1920 x 1080 @ 60 Hz, 3840 x 2160 @ 30 Hz (HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort3)
Fréquence d'horloge des pixels maximale	148.5 MHz (analogique, numérique), 533 MHz (DisplayPort), 297 MHz (HDMI)	
Alimentation électrique	AC 100 à 240 VAC (+/- 10 %), 60 / 50 Hz ± 3 Hz <p>Reportez-vous à l'étiquette à l'arrière de l'appareil car la tension standard peut varier d'un pays à l'autre.</p>	
Considérations environnementales	Fonctionnement	Température : 32 °F - 104 °F (0 °C - 40 °C) <p>Humidité : 10% - 80%, sans condensation</p>
	Rangement	Température : -4 °F - 113 °F (-20 °C - 45 °C) <p>Humidité : 5% - 95%, sans condensation</p>

- Cet appareil est un appareil numérique de catégorie A.

PowerSaver

PowerSaver	Fonctionnement normal			Mode d'économie d'énergie (signal SOG : mode DPM non pris en charge)	Mise hors tension
	Puissance nominale	Type	Max.		
Témoin d'alimentation	Hors tension			Clignotement	Sous tension
Consommation d'énergie	450 W	375 W	495 W	0.5 W	0.5 W




- Le niveau de consommation affiché peut varier selon les conditions d'utilisation ou les modifications des réglages.

| **Français**

Avertissement ! Consignes de sécurité importantes

(Avant toute installation de votre produit Samsung, veuillez lire les sections correspondant aux inscriptions qui figurent sur ce dernier.)

ATTENTION	
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR	
ATTENTION: POUR LIMITER LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE CACHE (OU LE DOS). L'INTÉRIEUR NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE GÉRABLE PAR L'UTILISATEUR. CONFIEZ TOUT ENTRETIEN AU PERSONNEL QUALIFIÉ.	
	Ce symbole vous avertit qu'une documentation importante relative au fonctionnement et à la maintenance de ce produit a été fournie avec ce dernier.

- Si votre équipement utilise un adaptateur secteur :
 -   - Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec votre produit par Samsung.
 -  - N'utilisez pas le câble d'alimentation avec d'autres produits.
- N'installez pas cet équipement dans un espace confiné tel qu'un élément de type boîtier.
- Les fentes et les ouvertures ménagées dans le boîtier ainsi qu'à l'arrière et au-dessous de l'appareil assurent la ventilation de ce dernier. Les logements et les ouvertures ne doivent jamais être obstrués et/ou recouverts.
- Évitez de placer le produit à proximité de sources de chaleur telles que les radiateurs, les arrivées d'air chaud ou tout autre dispositif dégageant de la chaleur.
- Ne placez aucun récipient d'eau (vases, etc.) sur l'appareil car cela entraîne un risque d'incendie ou de décharge électrique. (L'appareil ne doit pas être exposé aux gouttes ou aux éclaboussures)
- L'équipement doit être connecté à une prise secteur reliée à la terre (appareils de classe I uniquement). Ou bien, utilisez uniquement un boîtier de connexion correctement relié à la terre (appareils de classe I uniquement).
- Pour débrancher l'appareil du secteur, la fiche doit être retirée de la prise secteur, raison pour laquelle la fiche secteur doit être accessible à tout moment.
- Tant que cet équipement est connecté à la prise murale, il n'est pas déconnecté de la source de courant alternatif même si vous le désactivez en appuyant sur le bouton marche/arrêt.

| **Español**

Especificaciones

Nombre del modelo	QM8SD	QM8SD-BR
Panel	Tamaño	Clase 85 (214 cm / 84.5 pulgadas)
	Área de visualización	187.2 (H) cm x 105.3 (V) cm
Dimensiones (An x Al x Pr)	190.34 x 109.05 x 10.51 cm	194.9 x 113.0 x 12.88 cm
Peso (sin soporte)	55.5 kg	81.2 kg
Sincronización	Frecuencia horizontal	30 - 81 kHz, 30 - 134 kHz (DisplayPort), 30 - 90 kHz (HDMI)
	Frecuencia vertical	48 - 75 Hz, 56 - 75 Hz (DisplayPort), 24 - 75 Hz (HDMI)
Resolución	Analogico RGB, RGB digital compatible con DVI (interfaz visual digital)	
	Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz, 3840 x 2160 a 60 Hz (DisplayPort1, DisplayPort2)
	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz, 3840 x 2160 a 30 Hz (HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort3)
Reloj de píxeles máximo	148.5 MHz (analógica, Digital), 533 MHz (DisplayPort), 297 MHz (HDMI)	
Alimentación eléctrica	100 CA hasta 240 V CA (+/- 10%), 60 / 50 Hz ± 3 Hz <p>Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.</p>	
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura : 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) <p>Humedad : del 10% al 80%, sin condensacion</p>
	Almacenamiento	Temperatura : -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) <p>Humedad : del 5% al 95%, sin condensacion</p>

- Este dispositivo es un aparato digital de Clase A.

Ahorro de energía

Ahorro de energía	Funcionamiento normal			Modo de ahorro de energía (Señal SOG: no admite el modo DPM)	Apagado
	Clasificación	Normal	Máx		
Indicador de encendido	Apagado			Parpadeo	Encendido
Consumo de energía	450 W	375 W	495 W	0.5 W	0.5 W

- El nivel de consumo de energía que se muestra puede variar en diferentes condiciones operativas o si se cambia la configuración.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

Contacter SAMSUNG WORLDWIDE

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

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

Country	Customer Care Center
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)
ARGENTINE	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)
BOLIVIA	800-10-7260
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) <p>4004-0000 (Capitais e grandes centros)</p>
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 <p>00-800-1-SAMSUNG (726-7864)</p>
COSTA RICA	0-800-507-7267 <p>00-800-1-SAMSUNG (726-7864)</p>
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676
ECUADOR	1-800-10-7267 <p>1-800-SAMSUNG (72-6786)</p>
EL SALVADOR	800-6225 <p>800-0726-7864</p>
GUATEMALA	1-800-299-0013 <p>1-800-299-0033</p>
HONDURAS	800-2791-9267 <p>800-2791-9111</p>
JAMAICA	1-800-234-7267 <p>1-800-SAMSUNG (726-7864)</p>
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)
NICARAGUA	001-800-5077267
PANAMA	800-7267 <p>800-0101</p>
PARAGUAY	009-800-542-0001
PERU	0800-777-08
PUERTO RICO	1-800-682-3180
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)
URUGUAY	000-405-437-33
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)