



Manual del usuario de Smart Signage (por modelo)

En este manual se ofrece información sobre el producto Smart Signage, incluidos los tipos admitidos y las especificaciones del producto por modelo.

OMN (OM46N OM55N)

OMN-D (OM46N-D OM55N-D)

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.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

(Solo México)

IMPORTADO POR : SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A. DE C.V.

GENERAL MARIANO ESCOBEDO 476 PISO 8

COL. ANZURES, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO, México, Ciudad de México C.P. 11590

TEL : 01 (55) 5747-5100 / 01 800 726 7864

Índice

Preparativos

Comprobación de los componentes	3
Puertos	4
OM46N/OM55N	4
OM46N-D/OM55N-D	5
Bloqueo antirrobo	6
Antes de instalar el producto (Guía de instalación)	7
OM46N/OM55N	7
OM46N-D/OM55N-D	8
Instalación del equipo de montaje mural	11
Instalación del equipo de montaje mural	11
Especificaciones del juego de montaje mural (VESA)	11

Especificaciones

General	12
Modos de temporización predefinidos	13

Apéndice

Licencia	15
----------	----

Capítulo 01

Preparativos

Comprobación de los componentes

✎ Póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto si falta alguno de los componentes.

✎ El aspecto de los componentes puede ser diferente del de las ilustraciones.

✎ El producto no incluye soporte. Si lo desea, puede instalar un soporte adquiriéndolo por separado.

✎ Use el imán de la parte posterior o la cinta adhesiva de doble cara en función del lugar donde desee acoplar el sensor de iluminación ambiental externo. La garantía de adhesividad de la cinta adhesiva de doble cara solo se aplica a la primera vez que la use.

✎ El sensor de iluminación ambiental externo está marcado con la etiqueta en el cable del sensor.



Guía de configuración rápida



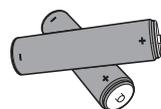
Tarjeta de garantía
(No disponible en todos los lugares)



Guía de regulaciones



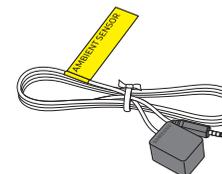
Cable de alimentación



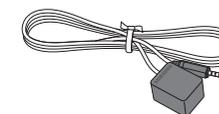
Pilas (AAA x 2)
(No disponible en todos los lugares)



Mando a distancia



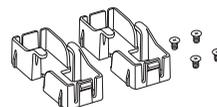
Sensor de iluminación ambiental externo



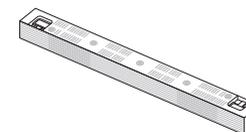
Cable IR externo
(OMN x1 / OMN-D x 2)



Goma para el cable de entrada de alimentación
(Modelo admitido: OMN-D)



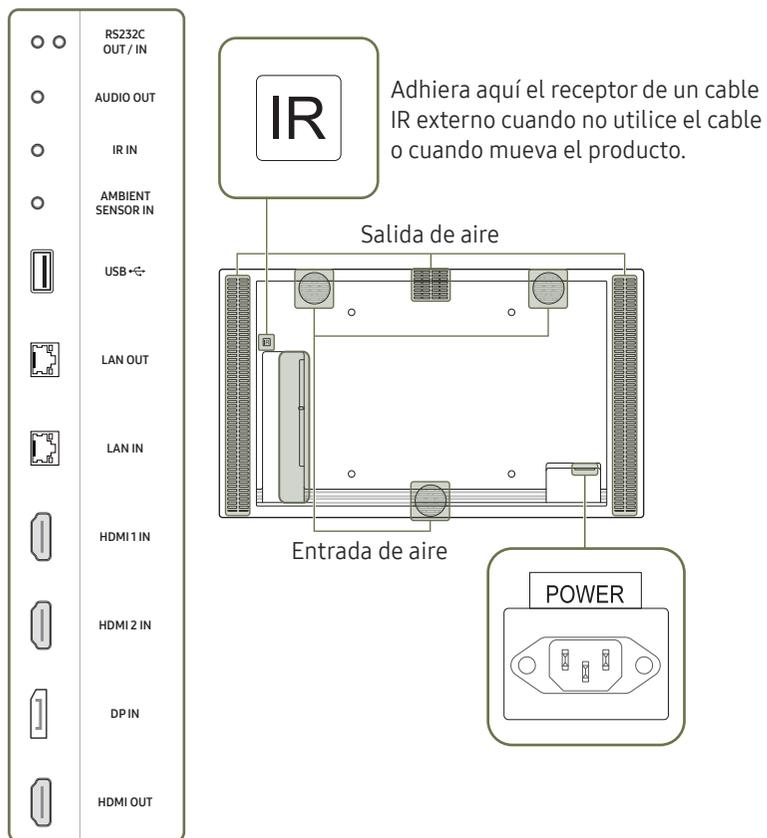
GUÍA PARA EL SOPORTE x 2 /
Tornillo (M3 x L6) x 4
(Modelo admitido: OMN-D)



Cubierta superior
(Modelo admitido: OMN-D)

Puertos

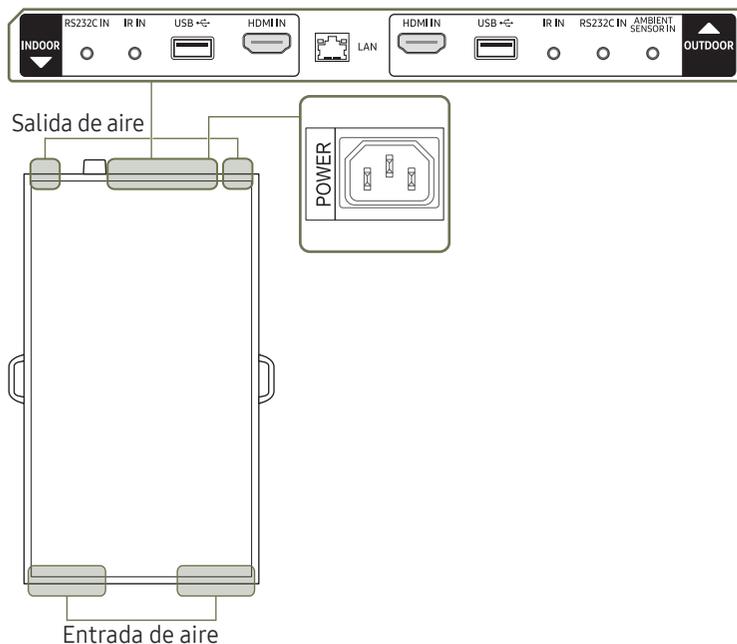
OM46N/OM55N



El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

Puerto	Descripción
RS232C OUT	Conecta a MDC mediante un adaptador RS232C.
RS232C IN	
AUDIO OUT	Envía sonido a un dispositivo de audio a través de un cable de audio.
IR IN	Conecta el producto a un cable IR externo que recibe señales del mando a distancia.
AMBIENT SENSOR IN	Se utiliza para suministrar alimentación a la placa de sensores externa y recibir señales procedentes del sensor de iluminación ambiental.
USB	Conecta con un dispositivo de memoria USB.
LAN OUT	<ul style="list-style-type: none"> • Puerto de conexión de LAN por cable utilizado para conectar un dispositivo externo, como un ordenador portátil, y conectarse a Internet. • Conecta con MDC mediante un cable LAN. (10/100 Mbps)
LAN IN	Conecta con MDC mediante un cable LAN. (10/100 Mbps)
HDMI 1 IN	Conecta a un dispositivo de origen mediante un cable HDMI o un cable HDMI-DVI.
HDMI 2 IN	
DP IN	Conecta con un PC mediante un cable DP.
HDMI OUT	Conecta con otro producto mediante un cable HDMI.

OM46N-D/OM55N-D



- El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.
- Instale este producto únicamente en interiores. Instale la pantalla marcada con la etiqueta **OUTDOOR** en la dirección de la ventana.

Puerto	Descripción
RS232C IN	Conecta a MDC mediante un adaptador RS232C.
IR IN	Conecta el producto a un cable IR externo que recibe señales del mando a distancia.
USB	Conecta con un dispositivo de memoria USB.
HDMI IN	Conecta a un dispositivo de origen mediante un cable HDMI o un cable HDMI-DVI.
LAN	<ul style="list-style-type: none"> Puerto de conexión de LAN por cable utilizado para conectar un dispositivo externo, como un ordenador portátil, y conectarse a Internet. Conecta con MDC mediante un cable LAN. (10/100 Mbps)
AMBIENT SENSOR IN	Se utiliza para suministrar alimentación a la placa de sensores externa y recibir señales procedentes del sensor de iluminación ambiental.

Configuración del ID de pantalla

El modelo OMN-D cuenta con sensores remotos independientes en la parte frontal y la parte posterior.

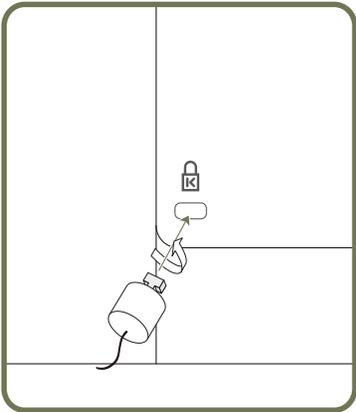
En función de la separación al mando a distancia u otras condiciones del entorno, es posible que ambas pantallas, delantera y trasera, respondan a la señal del mando a distancia. Puede asignar un ID a las pantallas (INTERIOR: 1, EXTERIOR: 2) y seguir los pasos que aparecen a continuación para restringir el control del mando a distancia a una sola pantalla seleccionada.

- Para invertir la pantalla controlada por el mando a distancia después de establecerla, cancele primero la configuración de ID existente para las pantallas INTERIOR y EXTERIOR pulsando el botón UNSET.
 - Para seleccionar solo la pantalla INTERIOR
 - Apunte el mando a distancia hacia el sensor IR INTERIOR y pulse SET → 1 → en el mando a distancia.
 - Apunte el mando a distancia hacia el sensor IR EXTERIOR y pulse SET → 1 → en el mando a distancia.
 - Para seleccionar solo la pantalla EXTERIOR
 - Apunte el mando a distancia hacia el sensor IR INTERIOR y pulse SET → 2 → en el mando a distancia.
 - Apunte el mando a distancia hacia el sensor IR EXTERIOR y pulse SET → 2 → en el mando a distancia.

Bloqueo antirrobo

- ✎ El bloqueo antirrobo permite usar el producto de forma segura incluso en lugares públicos.
- ✎ La forma del dispositivo de bloqueo y el método de bloqueo varían en función del fabricante. Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
- ✎ Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.
- ✎ Modelos admitidos: OMN

Para bloquear un dispositivo de bloqueo antirrobo:



- 1 Fije el cable del dispositivo de bloqueo antirrobo a un objeto pesado, por ejemplo, una mesa.
- 2 Pase un extremo del cable a través del bucle del otro extremo.
- 3 Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura de bloqueo antirrobo en la parte posterior del producto.
- 4 Bloquee el dispositivo.
 - El dispositivo de bloqueo antirrobo puede adquirirse por separado.
 - Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
 - Los dispositivos de bloqueo antirrobo pueden adquirirse en comercios de electrónica o por Internet.

Antes de instalar el producto (Guía de instalación)

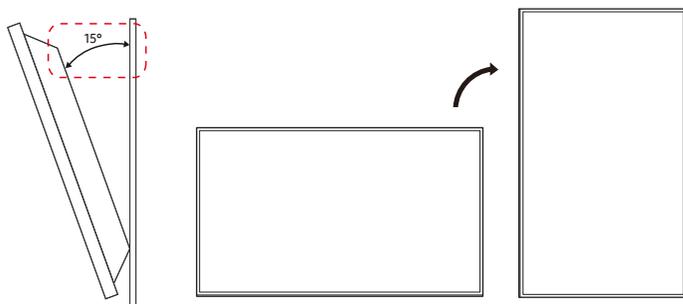
Para evitar lesiones, este aparato debe estar sujeto de forma segura al suelo o a la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación correspondientes.

- Asegúrese de que la instalación del montaje mural la lleve a cabo una empresa de instalación autorizada.
- De no ser así, podría caerse y ocasionar daños personales.
- El montaje mural instalado debe ser el especificado.

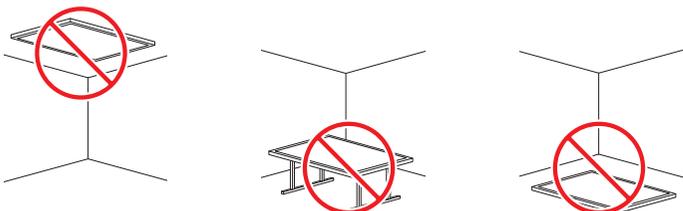
OM46N/OM55N

Ángulo de inclinación y rotación

- ✎ Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung para obtener más información.
- El producto se puede inclinar un máximo de 15° respecto de la superficie perpendicular de una pared.



- ✎ No utilice este modelo instalado en el techo, el suelo o una mesa.



Ventilación

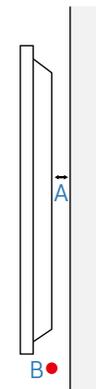
- ✎ Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung para obtener más información.

Instalación en una pared perpendicular

A 6 cm como mínimo

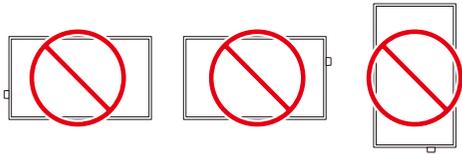
B Temperatura ambiente: Por debajo de 30 °C

- ✎ Cuando instale el producto en una pared perpendicular, deje al menos 6 cm de espacio entre el producto y la superficie de la pared para garantizar la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente se mantenga por debajo de los 30 °C.



OM46N-D/OM55N-D

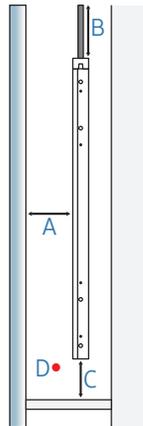
-  Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung para obtener más información.
-  No instale este producto cerca de máquinas que funcionen con gasolina (por ejemplo, surtidores de gasolina). Los vapores de gasolina o aceite pueden hacer que los ventiladores no funcionen correctamente.
-  No use este modelo en modo horizontal.



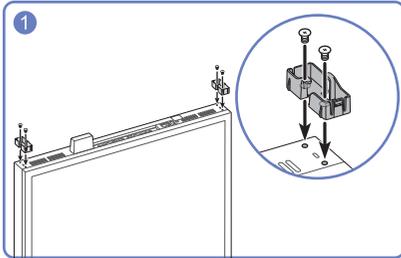
Ventilación

-  No bloquee las aberturas de ventilación situadas en los bordes superior e inferior.

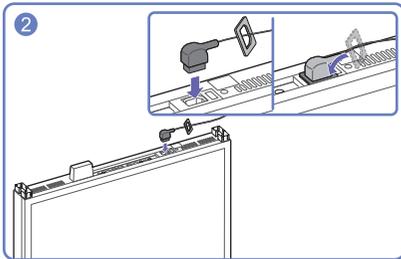
- A Distancia del escaparate > 10 cm
- B Distancia del techo > 30 cm
- C Distancia del suelo > 10 cm
- D Rango de temperatura de funcionamiento: 0~30 °C (bajo luz solar directa)



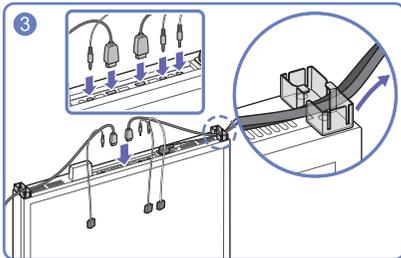
Instalación de la cubierta superior



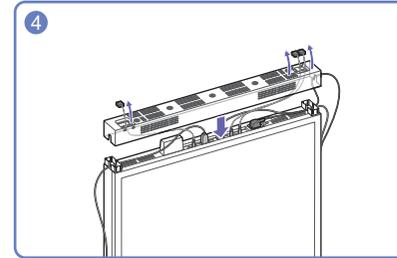
1 Instale la GUÍA PARA EL SOPORTE x 2.



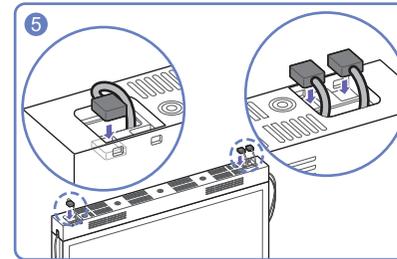
2 Pase el cable de alimentación a través de la goma para el cable de entrada de alimentación y conecte el cable.



3 Conecte los cables (el cable IR externo, el cable de alimentación y el cable HDMI) y organícelos como se muestra en la imagen.

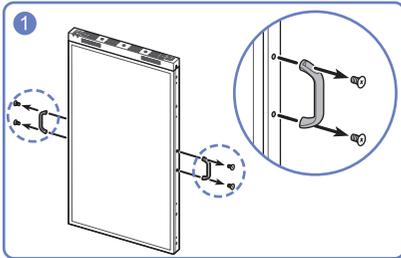


4 Coloque la cubierta superior.

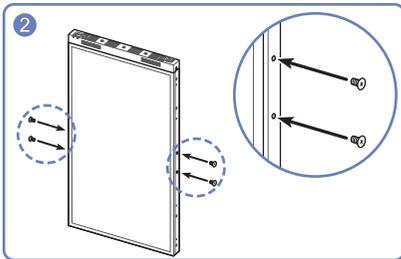


5 Coloque de forma segura el cable IR externo y el sensor de iluminación ambiental externo en las ubicaciones indicadas.

Retirada de las asas

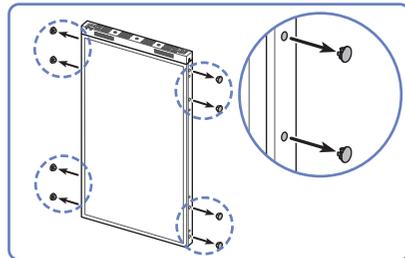


Retire las asas de ambos lados del producto.



Vuelva a colocar los tornillos en sus orificios y apriételes.

 Retire las tapas de los tornillos en las ubicaciones indicadas antes de instalar el producto en el techo o con el soporte.



Precauciones para instalar la unidad en un recinto cerrado

Si desea crear algún tipo de recinto cerrado adicional en torno al producto OMN-D, respete las directrices que se indican a continuación.

- No debe haber ningún vidrio en la parte delantera o trasera del recinto cerrado.
- No bloquee las ventilaciones superior e inferior del producto OMN-D.
- Se recomienda un porcentaje de apertura superior al 70 % para la ventilación de entrada o salida del recinto cerrado.

Instalación del equipo de montaje mural

 Modelos admitidos: OMN

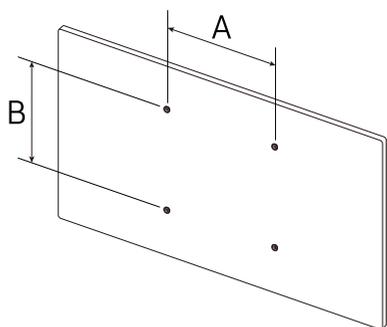
Instalación del equipo de montaje mural

- El juego de montaje mural (que se vende por separado) permite montar el producto en la pared.
- La imagen se proporciona solo con fines de referencia. Para obtener información detallada sobre la instalación del equipo de montaje mural, consulte las instrucciones proporcionadas con éste.
- Se recomienda ponerse en contacto con un técnico para recibir asistencia a la hora de instalar el soporte de montaje mural.
- Samsung Electronics no se hará responsable de ningún daño en el producto ni de lesiones propias o ajenas en caso de que decida instalar el soporte de montaje mural por su cuenta.

Especificaciones del juego de montaje mural (VESA)

 Instale el equipo de montaje mural en una pared sólida perpendicular al suelo. Para instalar el producto en la otra pared, póngase en contacto con la agencia más cercana.

Si instala el producto en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones graves.



- Los juegos de montaje mural de Samsung incluyen un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- No utilice tornillos cuya longitud supere la longitud estándar o que no cumplan con las especificaciones para tornillos de los estándares VESA. Los tornillos demasiado largos pueden provocar daños en el interior del producto.
- En el caso de los equipos de montaje mural que no se ajusten a las especificaciones del estándar VESA, la longitud de los tornillos puede variar según las especificaciones del equipo de montaje.
- No apriete los tornillos en exceso. Esto podría dañar el producto o provocar que se cayera, lo que podría conllevar lesiones. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se responsabiliza de los posibles daños en el producto o lesiones personales que puedan producirse en caso de usarse un montaje mural no VESA o no especificado, o en caso de que el consumidor no siga las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el producto con una inclinación superior a 15 grados.
- Para montar el producto en la pared hacen falta siempre dos personas como mínimo.
- Las dimensiones estándar para los juegos de montaje mural son las indicadas en la tabla siguiente.

Nombre del modelo	Especificaciones de orificios para tornillos VESA (A * B) en centímetros	Tornillo estándar	Cantidad
OM46N / OM55N	40 × 40	M8	4

 No instale el juego de montaje mural con el producto encendido. Esto podría provocar lesiones debido a una descarga eléctrica.

Capítulo 02

Especificaciones

General

Nombre del modelo		OM46N	OM46N-D	OM55N	OM55N-D
Panel	Tamaño	Clase 46 (116.8 cm / 45.9 pulgadas)		Clase 55 (138.7 cm / 54.6 pulgadas)	
	Área de visualización	101.808 cm (H) x 57.267 cm (V)		120.96 cm (H) x 68.04 cm (V)	
Consumo de energía (solo México)		350 W	380 W	450 W	500 W
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) * Para instalar la caja, mantenga la temperatura interna a un máximo de 40 °C. Humedad: del 10% al 80%, sin condensación			
	Almacenamiento	Temperatura: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación * Aplicable antes de desembalar el paquete del producto.			

Plug & Play

Este monitor se puede instalar y usar en cualquier sistema compatible Plug & Play. El intercambio de datos de dos direcciones entre el monitor y el sistema PC optimiza la configuración del monitor. La instalación del monitor tiene lugar automáticamente. Sin embargo, se puede personalizar la configuración de instalación si se desea.

 Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por cada millón (1 ppm) puede parecer más brillante o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

 Este es un producto de clase A. En un entorno doméstico este producto puede provocar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario deberá tomar las medidas adecuadas.

 Para obtener especificaciones detalladas de cada dispositivo, visite el sitio web de Samsung Electronics.

Modos de temporización predefinidos

 Este producto sólo puede establecerse en una resolución para cada tamaño de pantalla, con el fin de obtener una calidad de imagen óptima debido a la naturaleza del panel. El uso de una resolución diferente de la especificada puede reducir la calidad de la imagen. Para evitar que esto ocurra, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el producto.

Frecuencia horizontal

El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.

Frecuencia vertical

El producto muestra una única imagen varias veces por segundo (como una luz fluorescente) para mostrar lo que el espectador ve. La frecuencia con que una única imagen se muestra repetidamente por segundo recibe el nombre de frecuencia vertical o frecuencia de actualización. La frecuencia vertical se mide en Hz.

Nombre del modelo		OM46N / OM55N	OM46N-D / OM55N-D
Sincronización	Frecuencia horizontal	15 - 135 kHz (HDMI), 30 - 135 kHz (DisplayPort)	15 - 135 kHz (HDMI)
	Frecuencia vertical	24 - 75 Hz (HDMI), 30 - 75 Hz (DisplayPort)	24 - 75 Hz (HDMI)
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz	
	Resolución máxima	3840 x 2160 a 60 Hz	

La pantalla se ajustará automáticamente si se transmite desde el PC una señal que pertenece a los siguientes modos de señal estándar. Si la señal transmitida desde el PC no corresponde a los modos de señal estándar, la pantalla puede quedar en blanco con el indicador de encendido activado. En ese caso, consulte el manual del usuario de la tarjeta gráfica para cambiar la configuración de acuerdo con la tabla siguiente.

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
VESA, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1600 x 900	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88.787	59.951	241.500	+/-
CEA, 3840 x 2160 (HDMI)	67.500	60.000	297.000	+/+
VESA, 3840 x 2160 (DP)	133.313	59.997	533.250	+/-

 Los modelos OMN-D no están disponibles en la resolución VESA 3840 x 2160 (DP).

Capítulo 03

Apéndice

Licencia



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

 Modelos admitidos: OMN



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Aviso sobre licencias de código abierto

En caso de utilizar software de código abierto, existirá una opción correspondiente a las licencias de código abierto en el menú del producto. El aviso sobre licencias de código abierto aparecerá únicamente en inglés.

Para obtener más información sobre el Aviso sobre licencias de código abierto, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Samsung o envíe un mensaje de correo electrónico a oss.request@samsung.com.



ESTE PRODUCTO SE VENDE CON UNA LICENCIA LIMITADA Y ESTÁ AUTORIZADO PARA UTILIZARSE SOLO EN RELACIÓN CON CONTENIDO HEVC QUE CUMPLA CON LOS TRES REQUISITOS SIGUIENTES: (1) CONTENIDO HEVC SOLO PARA USO PERSONAL; (2) CONTENIDO HEVC QUE NO ESTÉ PUESTO A LA VENTA; Y (3) CONTENIDO HEVC QUE SEA CREADO POR EL PROPIETARIO DEL PRODUCTO.

ESTE PRODUCTO NO PODRÁ UTILIZARSE EN RELACIÓN CON CONTENIDO HEVC CODIFICADO CREADO POR UN TERCERO, QUE EL USUARIO HAYA PEDIDO O ADQUIRIDO DE UN TERCERO, A MENOS QUE UN VENDEDOR QUE TENGA LICENCIA SOBRE EL CONTENIDO HAYA OTORGADO POR SEPARADO AL USUARIO DERECHOS PARA USAR DEL PRODUCTO CON DICHO CONTENIDO.

EL USO QUE USTED HAGA DE ESTE PRODUCTO EN RELACIÓN CON EL CONTENIDO HEVC CODIFICADO SE CONSIDERA COMO ACEPTACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN LIMITADA DE USO COMO INDICADO ANTERIORMENTE.