



Displays Video Wall Samsung

Séries VHR-R, VMB-R, VHB-E, VMB-E e VMB-U

Uma solução sempre conectada que economiza espaço,
proporcionando uma experiência visual perfeita

SAMSUNG

Uma experiência de visualização imersiva para qualquer empresa

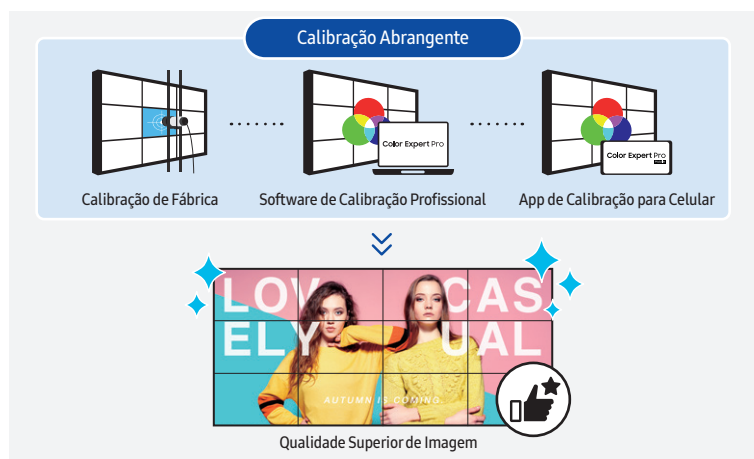
Os displays Video Wall das séries VHR-R, VMB-R, VHB-E, VMB-E e VMB-U da Samsung proporcionam uma experiência de visualização encantadora para uma grande variedade de ambientes comerciais. Os displays excepcionalmente finos, a capacidade de funcionamento contínuo e a certificação IP5X permitem infinitas possibilidades para lojas de varejo, escritórios, espaços públicos e muito mais. Desenvolvidos para funcionar o dia todo, as Video Walls da Samsung garantem que as empresas tenham um canal de comunicação eficaz, mesmo após o horário comercial tradicional. Com ângulos de visualização amplos e painéis antirreflexo especiais, os displays Video Wall da Samsung chamam a atenção, mesmo em situações de alta claridade no ambiente, garantindo que todas as palavras e imagens fiquem tão nítidas quanto impressionantes.

Por que usar os Displays Video Wall da Samsung para o seu negócio?



Adequados para qualquer ambiente

Os displays finos permitem máxima flexibilidade às empresas para a criação de uma Video Wall perfeitamente adequada às suas necessidades e que possam ser implementados em qualquer lugar. A certificação IP5X garante que o display seja completamente resistente à poeira e possa proporcionar uma experiência de visualização confiável nas mais diversas condições ambientais. Também permite a instalação da Video Wall em espaços públicos sem a necessidade de molduras adicionais resistentes à poeira.



Uniformidade impecável

Para garantir uma qualidade diferenciada de imagem, todos os Displays Video Wall Samsung são ajustados através de um rigoroso processo de calibração em várias etapas. Os usuários também podem realizar o ajuste de configurações detalhadas para atender às suas necessidades individuais usando o poderoso software gratuito da Samsung, o Color Expert Pro. Para as empresas que precisam de uma solução mais simples, o Color Expert Pro Mobile faz uma calibração fácil e rápida usando a câmera de um dispositivo móvel.



Visualização vívida em qualquer local

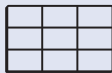
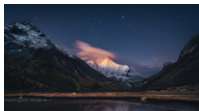
As Video Walls Samsung apresentam ângulos de visualização amplos permitindo que os espectadores vejam conteúdos vívidos de qualquer posição. As Video Walls eliminam possíveis distorções, garantindo que as cores, letras, mensagens fiquem alinhadas com as diretrizes da marca da empresa. Além disso, painéis antirreflexo especiais mantêm as imagens vibrantes e nítidas, evitando qualquer interferência de alta luminosidade, luz solar ou reflexo de dia ou de noite.

Linha de displays Video Wall da Samsung

Cada empresa tem necessidades diferentes, e é por isso que a Samsung oferece uma série de opções de Video Walls com vários níveis de brilho, larguras de bordas e profundidades de gabinetes. Cada um de nossos modelos de Video Wall tem a garantia de entrega de uma qualidade vívida de imagens e do desempenho confiável pelos quais a Samsung é conhecida. Além disso, todos os nossos displays são fáceis de instalar, reduzindo ainda mais a complexidade para os proprietários de empresas.

Avançado

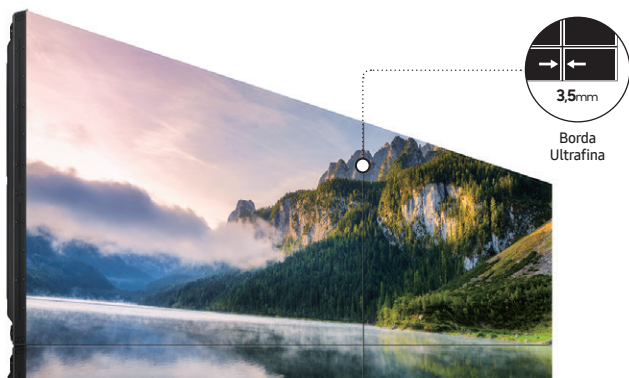
Básico

	Borda extremamente fina		Borda ultrafina		Borda fina
 Série	 Série VHR-R	 Série VMB-R	 Série VHB-E	 Série VMB-E	 Série VMB-U
 Largura B-a-B	0,88mm	0,88mm	1,74mm	1,74mm	3,5mm
 Brilho	700 nit	500 nit	700 nit	500 nit	500 nit
 Profundidade	69,9mm	69,9mm	70,4mm	70,4mm	69,9mm (46") / 73,1mm (55")
 Ângulo de Visualização (Vertical / Horizontal)	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°
 Calibração	Compatibilidade com PC & Celular	Compatibilidade com PC & Celular	Compatibilidade com PC & Celular	Compatibilidade com PC & Celular	Compatibilidade com PC & Celular
 Outros recursos	IP5X ISTA-6A -	IP5X ISTA-6A -	IP5X — ISTA-3A -	IP5X ISTA-3A -	IP5X ISTA-6A Infravermelho Centralizado

* B-a-B significa "Borda do Painel à Borda do Painel".

* A "Área Ativa à Área Ativa" pode variar dependendo do modelo e ambiente real de instalação.

Principais recursos



Encante o público com a Borda fina

O design extremamente fino de borda-a-borda de 0,88mm* cria uma experiência visual ininterrupta nas várias telas. Minimizando as distrações visuais das próprias telas, os displays exibem uma imagem única e uniforme que chama a atenção dos espectadores.

*A largura da borda varia de acordo com o modelo da Video Wall.



Design fino e adaptável

A profundidade excepcionalmente fina de 69,9mm* do gabinete oferece mais flexibilidade para que as empresas criem a Video Wall exata para suas necessidades e a instalem no local mais impactante possível. O design meticuloso se adapta perfeitamente a qualquer ambiente e transforma qualquer lugar com imagens poderosas.

*A profundidade exata do gabinete varia de acordo com o modelo da Video Wall.



Visualização do conteúdo de qualquer ângulo

Amplios ângulos de visualização significam que o conteúdo é visualizado facilmente mesmo que os espectadores não estejam diretamente em frente ao display. O público pode visualizar os detalhes e cores vívidas claramente independentemente de onde a tela está localizada.



Imagens vibrantes em qualquer condição de iluminação

Os painéis antirreflexo distribuem a luz uniformemente em toda a tela para manter o conteúdo vibrante e preciso. Em conjunto com uma alta taxa de contraste e operação ininterrupta, as imagens são vívidas e atraentes a qualquer hora do dia ou da noite — independentemente da luz ambiente.



Aprimoramento de imagem

A poderosa tecnologia de aprimoramento de imagem da Samsung garante que todo o conteúdo seja vibrante e nítido. Com o modo Picture Enhancer, a saturação de cores e o contraste são aprimorados ajustando a curva gama. Usando o modo Black Equalizer, as imagens escuras são iluminadas, facilitando a visualização dos detalhes.



Calibração abrangente

O processo de calibração de fábrica em várias etapas configura as Video Walls para exibirem brilho e cores uniformes em vários displays. Além da rigorosa calibração de fábrica, os usuários também podem gerenciar a uniformidade de brilho e cores com o Color Expert Pro da Samsung, um poderoso software gratuito.

*A uniformidade local (Etapa 2) e a compatibilidade do conjunto de chips ACM variam de acordo com o modelo.



Calibração conveniente através do celular

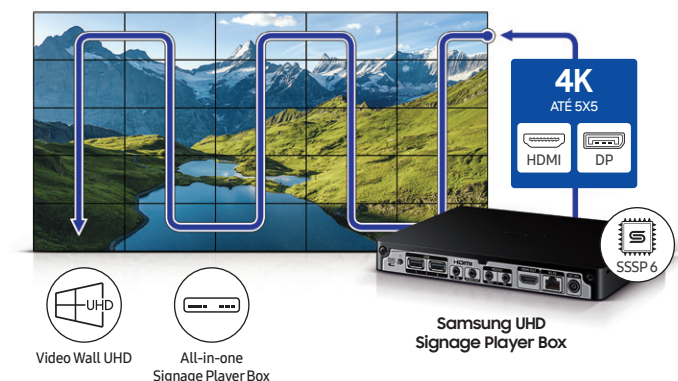
Para usuários que buscam configurações de Video Wall simples e rápidas, o Color Expert Pro Mobile da Samsung facilita a calibração da Video Wall através da câmera de um celular. Com a interface do usuário intuitiva da solução, mesmo usuários não especialistas podem ajustar o balanço de branco da Video Wall com até 3x3 telas simultâneas sem a necessidade de equipamentos adicionais.



Desenvolvidas para serem duráveis e fáceis de usar

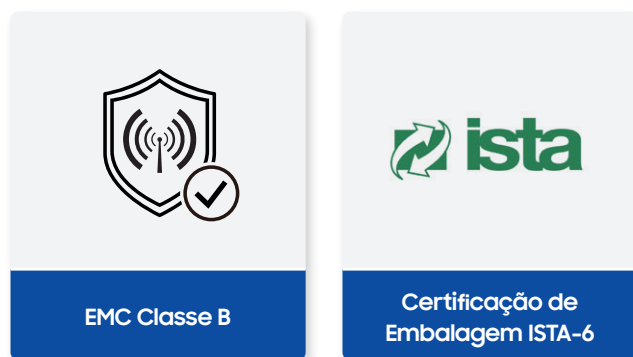
Com certificação IP5X, as Video Walls Samsung são resistentes à poeira e capazes de resistir a uma série de condições ambientais adversas sem precisar de proteções adicionais em locais empoeirados. Um receptor infravermelho (IR)* incorporado e localizado centralizadamente permite um controle de usuário mais fácil e flexível.

*A compatibilidade do Infravermelho Centralizado varia de acordo com cada modelo de Video Wall.



Apresentação avançada, operação simplificada

A utilização do design daisy chain na DisplayPort 1.2 ou portas HDMI permitem que os Displays Video Wall Samsung exibam conteúdo UHD em várias telas sem uma placa gráfica externa. A UHD Signage Player Box da Samsung simplifica as funcionalidades combinando o media player com o software de gerenciamento de conteúdo.



Certificado padrão do Equipamento

Os displays Video Wall da Samsung são compatíveis com EMC classe B*, o que garante um ambiente de visualização seguro, atendendo a rigorosos padrões de emissão de ondas eletromagnéticas. As embalagens dos displays também foram submetidos a rigorosos testes de 4 etapas do laboratório ISTA e foram desenvolvidas para minimizar possíveis danos durante a entrega.

*As certificações classe EMC e ISTA variam de acordo com o modelo da Video Wall.





Sala de controle



Museu



Transportes



Varejo

Especificações

Modelo			VH55R-R	VM55B-R
Painel do Display	Tamanho Diagonal	Classe	55"	55"
	Medida		54,6" / 138,7cm	54,6" / 138,7cm
	Resolução		1920x1080(16:9)	1920x1080(16:9)
	Brilho (Típico)		700nit	500nit
	Orientação		Paisagem/Retrato	Paisagem/Retrato
	Opacidade		28%	28%
	Taxa de Contraste (Típica)		1100:1	1100:1
	Tipo		IPS	IPS
	Área Ativa do Display		1209,6 (H) x 680,4 (V)	1209,6 (H) x 680,3 (V)
	Densidade de Pixels (mm)		0,63x0,63	0,63x0,63
	Gama de Cores		72	72
	Operação		24/7	24/7
Conectividade / Som	ENTRADA	VÍDEO	HDMI 2.0 (2), DVI-D, Porta 1.2 do Display	HDMI 2.0 (2), DVI-D, Porta 1.2 do Display
		ÁUDIO	Mini Jack estéreo	Mini Jack estéreo
		USB	Apenas atualização F/W	Apenas atualização F/W
		Sintonizador	N/A	N/A
	SAÍDA	VÍDEO	DP1.2 (Loop-out)	DP1.2 (Loop-out)
		ÁUDIO	Mini Jack estéreo	Mini Jack estéreo
		USB	N/A	N/A
	WiFi / BT		N/A	N/A
	CONTROLE EXTERNO		RS232C (entrada/saída), RJ45	RS232C (entrada/saída), entrada RJ45
	Alto-falante		N/A	N/A
Especificações Mecânicas	Dimensões (mm)	Equipamento	1211,0 x 681,7 x 69,9	1211,0 x 681,7 x 69,9
		Embalagem	1414,0 x 844,0 x 257,0	1414 x 844 x 257
	Peso (kg)	Equipamento	16,8	16,8
		Embalagem	25,1	25,1
	Suporte VESA		600 x 400	600 x 400
	Largura da Borda (mm)		0,44mm (uniforme)	0,44mm (uniforme)
Recursos	Player Interno	Sistema Operacional	N/A	N/A
		Processador	N/A	N/A
		Armazenamento (FDM)	N/A	N/A
	Especiais	H/W	Compatibilidade ACM (Gerenciamento Avançado de Cores), Sensor de Temperatura, Video Wall Daisy Chain (10x10), DP1.2 Digital Daisy Chain (Compatível com Resolução UHD, compatível com HDCP), Bateria do Relógio (168 horas de Manutenção do Relógio)	Compatibilidade ACM (Gerenciamento Avançado de Cores), Sensor de Temperatura, Video Wall Daisy Chain (10x10), DP1.2 Digital Daisy Chain (Compatível com Resolução UHD, compatível com HDCP), Bateria do Relógio (168 horas de Manutenção do Relógio)
		S/W	Comutação e Recuperação Automáticas de Fonte RS232C/RJ45 MDC Atualização F/W de Botão de Bloqueio Inteligente	Comutação e Recuperação Automáticas de Fonte RS232C/RJ45 MDC Atualização F/W de Botão de Bloqueio Inteligente
Certificações	Proteção		60950-1	60950-1
	EMC		Classe B	Classe A
	Ambientais		N/A	N/A
	Certificação IP		IP5x	IP5x
	Segurança		N/A	N/A
Energia	Fornecimento de Energia		AC 100 - 240 V~, 50/60 Hz	AC 100 - 240 V~, 50/60 Hz
	Consumo de Energia	Máx. [W/h]	270	270
		Típico [W/h]	153	165
		Modo inativo	inferior à 0,5W	inferior à 0,5W
Condições Operacionais	Temperatura		0°C~ 40°C	0°C~ 40°C
	Umidade Relativa		10~80%	10~80%
Acessórios	Inclusos		Guia de Configuração Rápida, Cartão de Garantia, Cabo de Energia RS232C(IN) Gênero (Estéreo para DB-9), Controle Remoto + Pilhas, Cabo DP	Guia de Configuração Rápida, Cartão de Garantia, Cabo de Energia RS232C(IN) Gênero (Estéreo para DB-9), Controle Remoto + Pilhas, Cabo DP
	Opcionais	Pedestal	N/A	N/A
		Suporte de Parede	WMN-55VD	WMN-55VD
		Especializados	N/A	N/A

Modelo			VH55B-E	VM55B-E
Painel do Display	Tamanho Diagonal	Classe	55"	55"
	Medida		54,6" / 138,7cm	54,6" / 138,7cm
	Resolução		1920x1080(16:9)	1920x1080(16:9)
	Brilho (Típico)		700nit	500nit
	Orientação		Paisagem/Retrato	Paisagem/Retrato
	Opacidade		28%	28%
	Taxa de Contraste (Típica)		1000:1	1000:1
	Tipo		IPS	IPS
	Área Ativa do Display		1209,6 (H) x 680,4 (V)	1209,6 (H) x 680,4 (V)
	Densidade de Pixels (mm)		0,63x0,63	0,63x0,63
	Gama de Cores		72	72
	Operação		24/7	24/7
Conectividade / Som	ENTRADA	VÍDEO	HDMI 2.0 (2), DVI-D, Porta 1.2 do Display	HDMI 2.0 (2), DVI-D, Porta 1.2 do Display
		ÁUDIO	Mini Jack estéreo	Mini Jack estéreo
		USB	Apenas atualização F/W	USB 2.0 x1
		Sintonizador	N/A	N/A
	SAÍDA	VÍDEO	DP1.2 (Loop-out)	DP1.2 (Loop-out)
		ÁUDIO	Mini Jack estéreo	Mini Jack estéreo
		USB	N/A	N/A
	WiFi / BT		N/A	N/A
	CONTROLE EXTERNO		RS232C (entrada/saída), RJ45	RS232C (entrada/saída), entrada RJ45
	Alto-falante		N/A	N/A
Especificações Mecânicas	Dimensões (mm)	Equipamento	1212,2 x 683 x 70,4	1212,2 x 683 x 70,4
		Embalagem	1398 x 844 x 257	1398 x 844 x 257
	Peso (kg)	Equipamento	19,5	19,5
		Embalagem	28,6	28,6
	Suporte VESA		600 x 400	600 x 400
	Largura da Borda (mm)		B2B: 1,74mm (Borda do Painel à Borda do Painel), 1,3mm (U/L), 0,44mm (R/B) A2A: 2,49mm (Área ativa à Área ativa), 1,75mm (U/L), 0,74mm (R/B)	B2B: 1,74mm (Borda do Painel à Borda do Painel), 1,3mm (U/L), 0,44mm (R/B) A2A: 2,49mm (Área ativa à Área ativa), 1,75mm (U/L), 0,74mm (R/B)
Recursos	Player Interno	Sistema Operacional	N/A	N/A
		Processador	N/A	N/A
		Armazenamento (FDM)	N/A	N/A
	Especiais	H/W	Compatibilidade ACM (Gerenciamento Avançado de Cores), Sensor de Temperatura, Video Wall Daisy Chain (10x10), DP1.2 Digital Daisy Chain (Compatível com Resolução UHD, compatível com HDCP), Bateria do Relógio (168 horas de Manutenção do Relógio)	Compatibilidade ACM (Gerenciamento Avançado de Cores), Sensor de Temperatura, Video Wall Daisy Chain (10x10), DP1.2 Digital Daisy Chain (Compatível com Resolução UHD, compatível com HDCP), Bateria do Relógio (168 horas de Manutenção do Relógio)
		S/W	Comutação e Recuperação Automáticas de Fonte RS232C/RJ45 MDC Atualização F/W de Botão de Bloqueio Inteligente	Comutação e Recuperação Automáticas de Fonte RS232C/RJ45 MDC Atualização F/W de Botão de Bloqueio Inteligente
Certificações	Proteção		60950-1	60950-1
	EMC		Classe B	Classe B
	Ambientais		N/A	N/A
	Certificação IP		IP5x	IP5x
	Segurança		N/A	N/A
Energia	Fornecimento de Energia		AC 100 - 240 V~, 50/60 Hz	AC 100 - 240 V~, 50/60 Hz
	Consumo de Energia	Máx. [W/h]	250	220
		Típico [W/h]	186	133
		Modo inativo	inferior à 0,5W	inferior à 0,5W
Condições Operacionais	Temperatura		0°C~ 40°C	0°C~ 40°C
	Umidade Relativa		10~80%	10~80%
Acessórios	Inclusos		Guia de Configuração Rápida, Cartão de Garantia, Cabo de Energia RS232C(IN) Gênero (Estéreo para DB-9), Controle Remoto + Pilhas, Cabo DP	Guia de Configuração Rápida, Cartão de Garantia, Cabo de Energia RS232C(IN) Gênero (Estéreo para DB-9), Controle Remoto + Pilhas, Cabo DP
	Opcionais	Pedestal	N/A	N/A
		Suporte de Parede	WMN-55VD	WMN-55VD
		Especializados	N/A	N/A

*A “Área Ativa à Área Ativa” pode variar dependendo do modelo e ambiente real de instalação.

Especificações

Modelo			VM46B-U	VM55B-U
Painel do Display	Tamanho Diagonal	Classe	46"	55"
	Medida		45,9" / 116,8cm	54,6" / 138,7cm
	Resolução		1920x1080(16:9)	1920x1080(16:9)
	Brilho (Típico)		500nit	500nit
	Orientação		Paisagem/Retrato	Paisagem/Retrato
	Opacidade		28%	28%
	Taxa de Contraste (Típica)		1200:1	1200:1
	Tipo		IPS	IPS
	Área Ativa do Display		1018,08 (H) x 572,6 (V)	1209,6 (H) x 680,4 (V)
	Densidade de Pixels (mm)		0,53x0,53	0,63x0,63
	Gama de Cores		72	72
	Operação		24/7	24/7
Conectividade / Som	ENTRADA	VÍDEO	HDMI 2.0 (2), DVI-D, Porta 1.2 do Display	HDMI 2.0 (2), DVI-D, Porta 1.2 do Display
		ÁUDIO	Mini Jack estéreo	Mini Jack estéreo
		USB	Apenas atualização F/W	Apenas atualização F/W
		Sintonizador	N/A	N/A
	SAÍDA	VÍDEO	DP1.2 (Loop-out)	DP1.2 (Loop-out)
		ÁUDIO	Mini Jack estéreo	Mini Jack estéreo
		USB	N/A	N/A
	WiFi / BT		N/A	N/A
	CONTROLE EXTERNO		RS232C (entrada/saída), entrada RJ45	RS232C (entrada/saída), entrada RJ45
	Alto-falante		N/A	N/A
Especificações Mecânicas	Dimensões (mm)	Equipamento	1022 x 577 x 69,9	1213,5 x 684,3 x 73,13
		Embalagem	1193 x 719 x 257	1398 x 844 x 257
	Peso (kg)	Equipamento	15,7	19,4
		Embalagem	22,2	27,6
	Suporte VESA		600 x 400	600 x 400
	Largura da Borda (mm)		2,25mm (U/L), 1,25mm (R/B)	2,25mm (U/L), 1,25mm (R/B)
Recursos	Player Interno	Sistema Operacional	N/A	N/A
		Processador	N/A	N/A
		Armazenamento (FDM)	N/A	N/A
	Especiais	H/W	Sensor de Temperatura, Video Wall Daisy Chain (10x10), DP1.2 Digital Daisy Chain (Compatível com Resolução UHD, compatível com HDCP), Bateria do Relógio (168 horas de Manutenção do Relógio)	Sensor de Temperatura, Video Wall Daisy Chain (10x10), DP1.2 Digital Daisy Chain (Compatível com Resolução UHD, compatível com HDCP), Bateria do Relógio (168 horas de Manutenção do Relógio)
		S/W	Comutação e Recuperação Automáticas de Fonte RS232C/RJ45 MDC Atualização F/W de Botão de Bloqueio Inteligente	Comutação e Recuperação Automáticas de Fonte RS232C/RJ45 MDC Atualização F/W de Botão de Bloqueio Inteligente
Certificações	Proteção		60950-1	60950-1
	EMC		Classe A	Classe A
	Ambientais		N/A	N/A
	Certificação IP		IP5x	IP5x
	Segurança		N/A	N/A
Energia	Fornecimento de Energia		AC 100 - 240 V~, 50/60 Hz	AC 100 - 240 V~, 50/60 Hz
	Consumo de Energia	Máx. [W/h]	160	220
		Típico [W/h]	128	165
		Modo inativo	inferior à 0,5W	inferior à 0,5W
Condições Operacionais	Temperatura		0°C~ 40°C	0°C~ 40°C
	Umidade Relativa		10~80%	10~80%
Acessórios	Inclusos		Guia de Configuração Rápida, Cartão de Garantia, Cabo de Energia RS232C(IN) Gênero (Estéreo para DB-9), Controle Remoto + Pilhas, Cabo DP	Guia de Configuração Rápida, Cartão de Garantia, Cabo de Energia RS232C(IN) Gênero (Estéreo para DB-9), Controle Remoto + Pilhas, Cabo DP
	Opcionais	Pedestal	N/A	N/A
		Suporte de Parede	WMN-46VD	WMN-55VD
		Especializados	N/A	N/A

Sobre a Samsung Electronics Co., Ltd.

A Samsung Electronics Co., Ltd. inspira o mundo e cria o futuro com ideias e tecnologias transformadoras. A empresa está redefinindo o mundo de TVs, smartphones, wearables, tablets, câmeras, aparelhos digitais, equipamentos médicos, sistemas de rede e soluções de semicondutores e LED. Para notícias mais recentes, acesse a Sala de Imprensa da Samsung em news.samsung.com.

Smart Signage

Para mais informações sobre os Displays das Séries VHR-R, VMB-R, VHB-E, VMB-E e VMB-U Samsung Smart Signage, acesse www.samsung.com/business ou www.samsung.com/displaysolutions

Copyright © 2022 Samsung Electronics Co. Ltd. Todos os direitos reservados. Samsung é uma marca registrada da Samsung Electronics Co. Ltd. As especificações e designs estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. Os pesos e medidas não métricos são aproximados. Todos os dados foram considerados corretos no momento da criação. A Samsung não se responsabiliza por erros ou omissões. Todos os logotipos e nomes de marcas, produtos e serviços são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registradas de seus respectivos proprietários e reconhecidos e confirmados pelo presente documento.

Samsung Electronics Co., Ltd.
416, Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-772, Coreia

2022-06

SAMSUNG