

# Crystal UHD Signage

Série QHB / QMB / QBB

Explore novas possibilidades de exibição para seu negócio



# Explore novas possibilidades de exibição para seu negócio

## Mais funcionalidades para ambientes profissionais

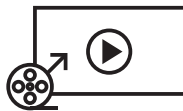
Transforme a experiência nas salas de reunião e faça configurações ainda mais profissionais utilizando o recurso de tela intuitiva. A Série QHB / QMB / QBB transmite videoconferências de forma simplificada, utilizando ferramentas integradas de colaboração que estimulam a participação. Com modos diferenciados para cada setor, profissionais das mais diversas atividades podem melhorar os fluxos de trabalho, aumentando a eficiência sem comprometer a qualidade.



Videoconferência



SmartView+



Director Mode



DICOM Simulation Mode

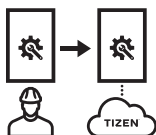
## Instalação simplificada e manutenção fácil

Faça a instalação e realize manutenções sem frustração. O processo simplificado de instalação da Série QHB / QMB / QBB permite que gerentes façam configurações posteriores e mantenham ajustes fixos de qualquer lugar do mundo. Exiba os conteúdos inovadores mais recentes exatamente como desejado, com consistência de calibração em todas as telas e acesso às últimas atualizações de exibição de conteúdos web.

\* A Série QBB não é compatível.



Calibração Inteligente



Configuração Simples



Menu personalizável



Exibidor Web Atualizável

## Design e qualidade de imagem impressionantes

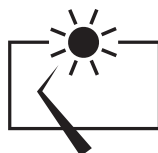
Cause impacto em todas as experiências visuais. A Série QHB / QMB / QBB exibe imagens atraentes com cores realistas, melhorando a qualidade de todos os conteúdos, exibindo-os em 4K através de uma incomparável tecnologia de processamento de vídeo. Os painéis antirreflexo confiáveis e o design não intrusivo possibilitam que o público visualize todos os conteúdos com clareza e sem distrações.



Dynamic Crystal Color



Processador Quantum 4K



Antirreflexo



Design fino e simétrico



Organização de cabos

\* A Série QBB não é compatível.

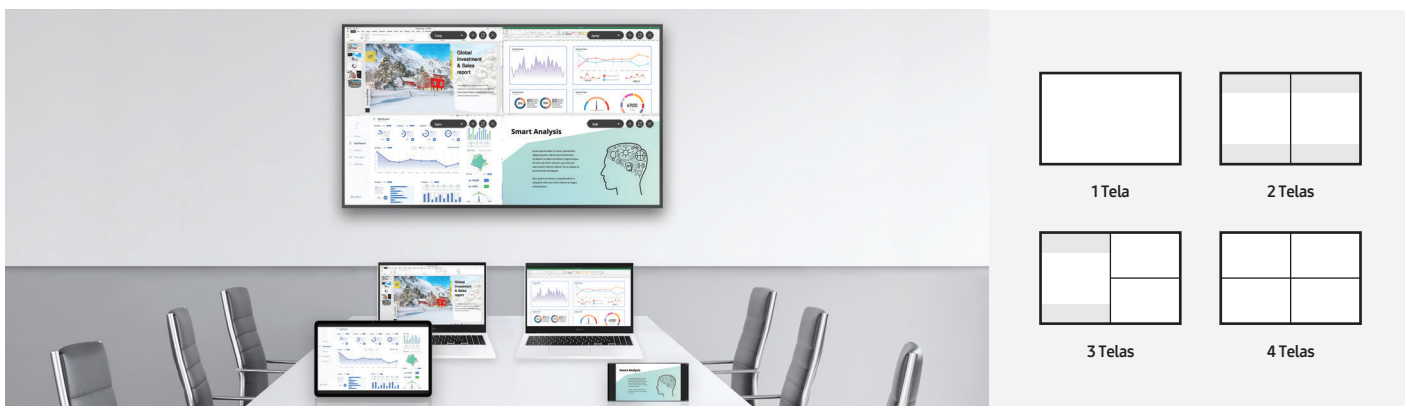
## Mais funcionalidades para ambientes profissionais



### Aplicativo de Videoconferência

Interaja com seus colegas sem conexões desnecessárias. Com a videoconferência mais fácil de todos os tempos, a Série QHB / QMB / QBB conta com uma solução integrada compatível com os aplicativos mais populares de conferências web, permitindo chamadas de vídeo simples utilizando apenas uma webcam tipo USB.

\* O Aplicativo Video Call estará disponível através de uma atualização de firmware a ser lançada no 2T 2022.



### SmartView+

O SmartView+ possibilita o compartilhamento de telas sem fio sem a utilização de cabos de conexão, garantindo total colaboração. Agora os usuários podem ativar o recurso de compartilhamento de telas no início da reunião, permitindo que o administrador alterne rapidamente entre elas com apenas um clique. Além disso, os administradores podem exibir até quatro telas simultaneamente, criando ambientes dinâmicos para estimular a participação.

\* Compatível com Windows, Android e iOS. (O sistema operacional para celulares estará disponível a partir da atualização de firmware no 2T 2022.)



### Director Mode

Com o Director Mode integrado, a Série QHB / QMB / QBB Signage da Samsung permite que os usuários minimizem o pós-processamento para aproximar a qualidade das imagens da intenção original do diretor. Assim, a direção pode expressar sua visão sem qualquer distorção de representação de cores e proporção de imagens.



### DICOM Simulation Mode

Agora, equipes médicas podem colaborar umas com as outras de forma mais eficiente e eficaz graças ao DICOM Simulation Mode da Série QHB / QMB / QBB da Samsung, que atende 100% da necessidade de escala de cinza exigida pelo padrão DICOM. Além disso, este modo ajuda a simular imagens médicas, tais como raios x.

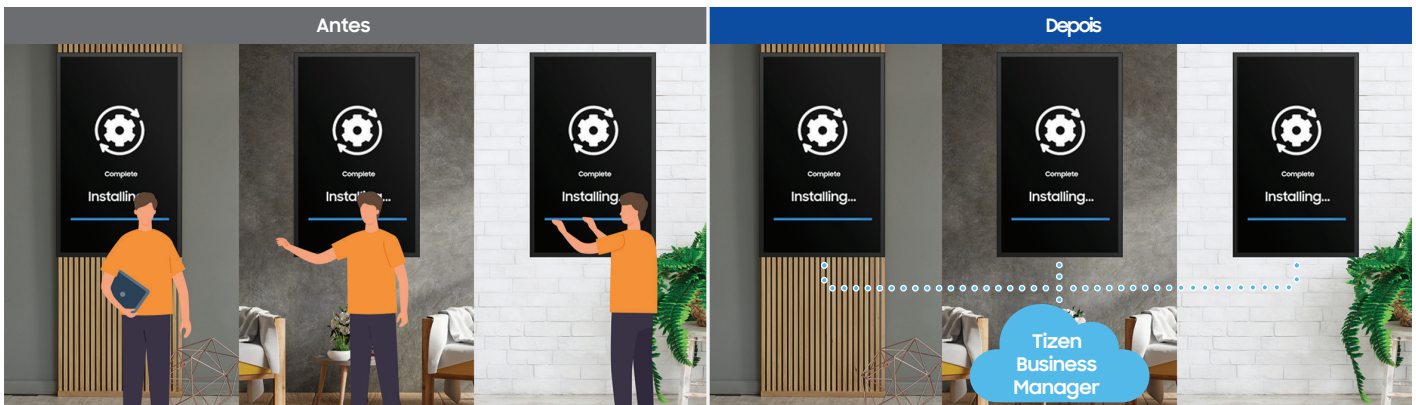
# Instalação simples e fácil manutenção



## Calibração Inteligente

Garanta total consistência de marca em todos os displays e em todos os locais. Utilizando o aplicativo para celular da Samsung, o Smart Calibration garante que todos os displays estejam calibrados da forma correta, exibindo as cores dos logos e de outras imagens da marca exatamente como exigido.

\* O Smart Calibration estará disponível através de uma atualização de firmware a ser lançada no 2T 2022.



## Configuração Simples

A Tizen Zero Config é essencial para profissionais de TI que gerenciam vários equipamentos em locais diferentes. Depois que um display é instalado, a equipe de TI pode registrar novos aplicativos através do Tizen Business Manager e realizar instalações remotamente, evitando viagens desnecessárias para instalações presenciais.

\* A Tizen Zero Config estará disponível através de uma atualização de firmware a ser lançada no 2T 2022.



## Menu Personalizável

Desenvolvido para que os profissionais de TI simplifiquem a gestão de salas de conferência, o Custom Home permite que os administradores bloqueiem configurações específicas dos displays nas salas de reunião, impedindo que os usuários as modifiquem durante os intervalos. Agora, as salas de conferência podem funcionar sem erros o dia todo conforme previsto, permitindo que os profissionais de TI se concentrem em outras tarefas importantes.



## Exibidor Web Atualizável

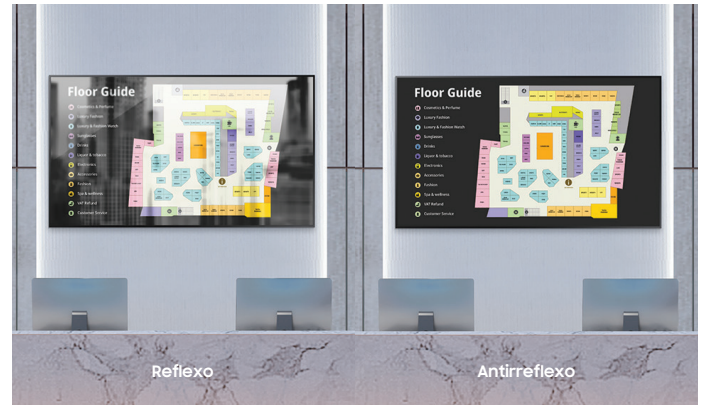
Carregue qualquer conteúdo, independentemente de seu nível de inovação. As constantes atualizações do exibidor web da Série QHB / QMB / QBB permitem que conteúdos mais recentes sejam reproduzidos sem limitações, resultando em recursos criativos mais diversificados e envolventes.

# Design e qualidade de imagem impressionantes



## Dynamic Crystal Color

Exiba cores cristalinas e realistas com 64 vezes mais tonalidades do que os displays UHD convencionais. O display Dynamic Crystal Color captura diferenças sutis, permitindo uma expressão de cores praticamente impecável através de um processamento de 10 bits, o que garante que o conteúdo seja o mais realista possível.



## Antirreflexo

Todos os displays da Série QHB / QMB têm painéis antirreflexo confiáveis que oferecem melhor visibilidade de todos os ângulos, a qualquer hora do dia. O display antirreflexo permite que as empresas exibam informações precisas em locais críticos, tais como aeroportos e estações de trem.

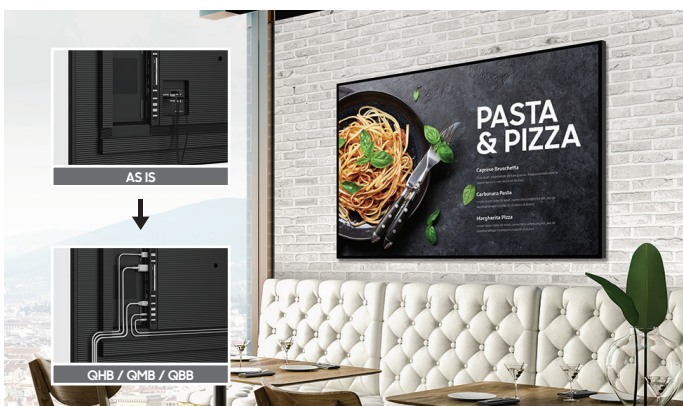


## Processador Quantum 4K

A incomparável tecnologia de processamento de vídeo da Samsung aumenta a clareza e a consistência de todos os conteúdos. A tecnologia de upscaling UHD inteligente do Processador Quantum 4K da Samsung melhora vídeos em baixa resolução exibindo-os em UHD e proporcionando uma qualidade de imagem profissional.

\* Comparado ao modelo FHD da Samsung.

\* A experiência de visualização pode variar de acordo com os conteúdos e formatos.



## Design fino e simétrico

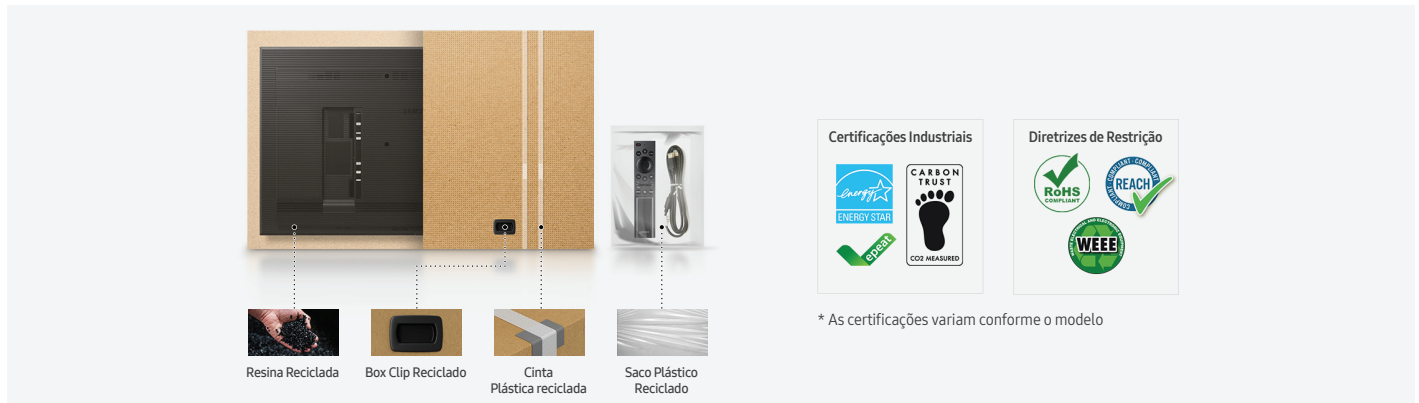
Bordas finas e um design simétrico permitem uma integração perfeita com qualquer ambiente com montagem e instalação simplificadas. Para maximizar a economia de espaço, todos os terminais ficam virados para fora, permitindo que o display seja pendurado em qualquer parede.



## Organização de cabos

A Série QHB / QMB / QBB combina perfeitamente com qualquer ambiente comercial. Com o recurso de organização de cabos, a tela chama o máximo de atenção para o que está sendo exibido no display e não para os cabos de conexão.

# Embalagem eco e certificação industrial para deixar o nosso mundo mais verde



## Tecnologias ecoconscientes

A Série QHB / QMB / QBB usa plásticos reciclados na tampa traseira e na embalagem. Além disso, a Samsung recebeu certificações de economia de energia e redução de consumo de carbono, cumprindo diretrizes de restrição de substâncias perigosas tais como RoHS, REACH e WEEE.

## Aplicações Comerciais



# Especificações

Modelo			QH43B	QH50B	QH55B	QH65B	QH75B
Painel do Display	Tamanho Diagonal	Classe	43	50	55	65	75
		Medida	42,5" / 107,9 cm	49,5" / 125,7 cm	54,6" / 138,7 cm	64,5" / 163,9 cm	74,5" / 189,3 cm
	Resolução		3840 x 2160 (16:9)	3840 x 2160 (16:9)	3840 x 2160 (16:9)	3840 x 2160 (16:9)	3840 x 2160 (16:9)
	Brilho (Típico)		700 nit	700 nit	700 nit	700 nit	700 nit
	Orientação		Paisagem / Retrato	Paisagem / Retrato	Paisagem / Retrato	Paisagem / Retrato	Paisagem / Retrato
	Opacidade		Antirreflexo	Antirreflexo	Antirreflexo	Antirreflexo	Antirreflexo
	Taxa de Contraste (Típico)		4000:1	4000:1	4000:1	4000:1	6000:1
	Tipo		VA	VA	VA	VA	VA
	Área Ativa do Display		941,184 (H) x 529,416 (V)	1095,84 (H) x 616,41 (V)	1209,6 (H) x 680,4 (V)	1428,48 (H) x 803,52 (V)	1650,24 (H) x 928,26 (V)
	Densidade de Pixels (mm)		0,2451 x 0,2451	0,285 x 0,285	0,315 x 0,315	0,372 x 0,372	0,42975 x 0,42975
	Gama de Cores		92% (DCI-P3, CIE 1976)	92% (DCI-P3, CIE 1976)	92% (DCI-P3, CIE 1976)	92% (DCI-P3, CIE 1976)	92% (DCI-P3, CIE 1976)
	Horas de Operação		24/7	24/7	24/7	24/7	24/7
Conectividade/Som	ENTRADA	VÍDEO	DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3)	DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3)	DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3)	DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3)	DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3)
		ÁUDIO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		USB	USB 2.0 x 2	USB 2.0 x 2	USB 2.0 x 2	USB 2.0 x 2	USB 2.0 x 2
		Sintonizador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	SAÍDA	VÍDEO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		ÁUDIO	Mini Jack estéreo	Mini Jack estéreo	Mini Jack estéreo	Mini Jack estéreo	Mini Jack estéreo
		USB	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	WiFi / BT		O / O	O / O	O / O	O / O	O / O
	CONTROLE EXTERNO		RS232C (entrada/saída), RJ45	RS232C (entrada/saída), RJ45	RS232C (entrada/saída), RJ45	RS232C (entrada/saída), RJ45	RS232C (entrada/saída), RJ45
	Autofalante		10W 2ch	10W 2ch	10W 2ch	10W 2ch	10W 2ch
Especificações Mecânicas	Dimensões (mm)	Equipamento	967,5 x 557,7 x 48,3	1121,4 x 643,9 x 46,3	1235,1 x 707,9 x 46,3	1453,9 x 831,0 x 46,3	1681,1 x 960,1 x 49,7
		Embalagem	1095 x 676 x 151	1269 x 784 x 152	1402 x 858 x 163	1611 x 973 x 185	1871 x 1127 x 223
	Peso (kg)	Equipamento	10,7	14,5	19,2	26,6	40,3
		Embalagem	14	18,7	24,7	34	51
	Suporte VESA		200 X 200	200 X 200	200 X 200	400 X 400	400 X 400
	Largura da Borda (mm)		9,2 mm (U/L/R), 11,2 mm (B)	9,2 mm (U/L/R), 11,2 mm (B)	9,2 mm (U/L/R), 11,2 mm (B)	9,2 mm (U/L/R), 11,2 mm (B)	11,5 mm (U/L/R), 12,5 mm (B)
Recursos	Player Interno	Sistema Operacional	Tizen 6.5	Tizen 6.5	Tizen 6.5	Tizen 6.5	Tizen 6.5
		Processador	Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU	Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU	Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU	Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU	Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU
		Armazenamento (FDM)	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB
	Especiais	H/W	Design Simétrico (o mesmo com QxR) / IR Central / Sensor de Temperatura / Nível Automático / Wi-Fi (2.4/5.0GHz dual) & BT				
S/W		Workspace (Microsoft 365/VMWare/RDP) / Custom Home / Comutação e Recuperação Automáticas de Fonte / Dicom Simulation Mode / Director Mode / SmartView+(PC) [final de março~] Motor Web Atualizável / Plataforma Tizen Enterprise / Smart Calibration / SmartView+ (celular) / Solução de Videoconferência					
Certificações	Proteção		60950-1 / 62368-1	60950-1 / 62368-1	60950-1 / 62368-1	60950-1 / 62368-1	60950-1 / 62368-1
	EMC		Classe B	Classe B	Classe B	Classe B	Classe B
	Ambientais		(TBD)	(TBD)	ENERGY STAR 8.0, EPEAT	ENERGY STAR 8.0, EPEAT	(TBD)
	Grau de Proteção		IP5x	IP5x	IP5x	IP5x	IP5x
	Segurança		802.1x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP				
Energia	Fonte de Energia		CA 100 - 240 V, 50/60 Hz	CA 100 - 240 V, 50/60 Hz	CA 100 - 240 V, 50/60 Hz	CA 100 - 240 V, 50/60 Hz	CA 100 - 240 V, 50/60 Hz
	Consumo de Energia	Máx. [W/h]	138	176	160	204	264
		Típico [W/h]	93	106	115	152	195
		Modo inativo	menos de 0,5W	menos de 0,5W	menos de 0,5W	menos de 0,5W	menos de 0,5W
Condições de Operação	Temperatura		0°C~ 40°C	0°C~ 40°C	0°C~ 40°C	0°C~ 40°C	0°C~ 40°C
	Umidade Relativa		10~80%	10~80%	10~80%	10~80%	10~80%
Acessórios	Inclusos		Guia de Configuração Rápida / Cartão de Garantia / Cabo de Energia / Gênero RS232C(IN) / Controle Remoto & Pilhas				
	Opcionais	Suporte Vertical	STN-L4355G	STN-L4355G	STN-L4355G	Não	Não
		Suporte	WMN4070SG (Apenas no piso) WMN750ME	WMN4070SG (Apenas no piso) WMN750ME	WMN4070SG (Apenas no piso) WMN750ME	WMN4070SG (Apenas no piso) WMN750ME	WMN4070SG (Apenas no piso) WMN750ME
		Especialidade	CML400XR	CML400XR	CML400XR	CLM450T	CLM450T

Modelo			QM43B	QM43B (IPIS)	QM50B	QM55B	QM65B	QM75B	
Painel do Display	Tamanho Diagonal	Classe	43	43	50	55	65	75	
		Medida	42,5" / 1079 cm	42,5" / 1079 cm	49,5" / 125,7 cm	54,6" / 138,7 cm	64,5" / 163,9 cm	74,5" / 189,3 cm	
	Resolução		3840 x 2160 (16:9)	3840 x 2160 (16:9)	3840 x 2160 (16:9)	3840 x 2160 (16:9)	3840 x 2160 (16:9)	3840 x 2160 (16:9)	
	Brilho (Típico)		500 nit	500 nit	500 nit	500 nit	500 nit	500 nit	
	Orientação		Paisagem / Retrato	Paisagem / Retrato	Paisagem / Retrato	Paisagem / Retrato	Paisagem / Retrato	Paisagem / Retrato	
	Opacidade		Antirreflexo	Antirreflexo	Antirreflexo	Antirreflexo	Antirreflexo	Antirreflexo	
	Taxa de Contraste (Típico)		4000:1 (* IPS - 1200:1)	1200:1	4000:1	4000:1	4000:1	6000:1	
	Tipo		VA	IPS	VA	VA	VA	VA	
	Área Ativa do Display		941,184 (H) x 529,416 (V)	941,184 (H) x 529,416 (V)	1095,84 (H) x 616,41 (V)	1209,6 (H) x 680,4 (V)	1428,48 (H) x 803,52 (V)	1650,24 (H) x 928,26 (V)	
	Densidade de Pixels (mm)		0,2451 x 0,2451	0,2451 x 0,2451	0,285 x 0,285	0,315 x 0,315	0,372 x 0,372	0,42975 x 0,42975	
	Gama de Cores		92% (DCI-P3, CIE1976)	92% (DCI-P3, CIE1976)	92% (DCI-P3, CIE1976)	92% (DCI-P3, CIE1976)	92% (DCI-P3, CIE1976)	92% (DCI-P3, CIE1976)	
	Horas de Operação		24/7	24/7	24/7	24/7	24/7	24/7	
Conectividade/ Som	ENTRADA	VÍDEO	DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3)	DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3)	DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3)	DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3)	DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3)	DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3)	
		ÁUDIO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
		USB	USB 2.0 x 2	USB 2.0 x 2	USB 2.0 x 2	USB 2.0 x 2	USB 2.0 x 2	USB 2.0 x 2	
		Sintonizador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	SAÍDA	VÍDEO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
		ÁUDIO	Mini Jack estéreo	Mini Jack estéreo	Mini Jack estéreo	Mini Jack estéreo	Mini Jack estéreo	Mini Jack estéreo	
		USB	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	WiFi / BT		O / O	O / O	O / O	O / O	O / O	O / O	
	CONTROLE EXTERNO		RS232C (entrada/saída), RJ45	RS232C (entrada/saída), RJ45	RS232C (entrada/saída), RJ45	RS232C (entrada/saída), RJ45	RS232C (entrada/saída), RJ45	RS232C (entrada/saída), RJ45	
	Autofalante		10W 2ch	10W 2ch	10W 2ch	10W 2ch	10W 2ch	10W 2ch	
Especificações Mecânicas	Dimensões (mm)	Equipamento	967,5 x 557,7 x 48,3	967,5 x 557,7 x 48,3	1121,4 x 643,9 x 46,3	1235,1 x 707,9 x 46,3	1453,9 x 831,0 x 46,3	1681,1 x 960,1 x 49,7	
		Embalagem	1095 x 676 x 151	1095 x 676 x 151	1269 x 784 x 152	1402 x 858 x 163	1611 x 973 x 185	1871 x 1127 x 223	
	Peso (kg)	Equipamento	10	10	13,4	18,1	24,9	38,3	
		Embalagem	13,3	13,3	17,6	23,6	33,3	49	
	Suporte VESA		200 X 200	200 X 200	200 X 200	200 X 200	400 X 400	400 X 400	
	Largura da Borda (mm)		9,2 mm (U/L/R), 11,2 mm (B)	9,2 mm (U/L/R), 11,2 mm (B)	9,2 mm (U/L/R), 11,2 mm (B)	9,2 mm (U/L/R), 11,2 mm (B)	9,2 mm (U/L/R), 11,2 mm (B)	11,5 mm (U/L/R), 12,5 mm (B)	
Recursos	Player Interno	Sistema Operacional	Tizen 6.5	Tizen 6.5	Tizen 6.5	Tizen 6.5	Tizen 6.5	Tizen 6.5	
		Processador	Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU	Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU	Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU	Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU	Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU	Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU	
		Armazenamento (FDM)	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB	
	Especiais	H/W	Design Simétrico (o mesmo com QxR) / IR Central / Sensor de Temperatura / Nível Automático / Wi-Fi (2.4/5.0GHz dual) & BT						
S/W		Workspace (Microsoft365/VMWare/RDP) / Custom Home / Comutação e Recuperação Automáticas de Fonte / Dicom Simulation Mode / Director Mode / SmartView+(PC [final de março-] MotorWeb Atualizável / Plataforma Tizen Enterprise / Smart Calibration / SmartView+ (celular) / Solução de Videoconferência							
Certificações	Proteção		60950-1 / 62368-1	60950-1 / 62368-1	60950-1 / 62368-1	60950-1 / 62368-1	60950-1 / 62368-1	60950-1 / 62368-1	
	EMC		Classe B	Classe B	Classe B	Classe B	Classe B	Classe B	
	Ambientais		ENERGY STAR 8.0, EPEAT	(TBD)	(TBD)	ENERGY STAR 8.0, EPEAT	ENERGY STAR 8.0, EPEAT	ENERGY STAR 8.0, EPEAT	
	Grau de Proteção		IP5x	IP5x	IP5x	IP5x	IP5x	IP5x	
	Segurança		802,1x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP						
Energia	Fonte de Energia		CA 100 - 240 V, 50/60 Hz	CA 100 - 240 V, 50/60 Hz	CA 100 - 240 V, 50/60 Hz	CA 100 - 240 V, 50/60 Hz	CA 100 - 240 V, 50/60 Hz	CA 100 - 240 V, 50/60 Hz	
	Consumo de Energia	Máx. [W/h]	110	110	171	143	182	231	
		Típico [W/h]	79	83	91	108	127	161	
		Modo inativo	menos de 0,5W	menos de 0,5W	menos de 0,5W	menos de 0,5W	menos de 0,5W	menos de 0,5W	
Condições de Operação	Temperatura		0°C~ 40°C	0°C~ 40°C	0°C~ 40°C	0°C~ 40°C	0°C~ 40°C	0°C~ 40°C	
	Umidade Relativa		10~80%	10~80%	10~80%	10~80%	10~80%	10~80%	
Acessórios	Inclusos		Guia de Configuração Rápida / Cartão de Garantia / Cabo de Energia / Género RS232C(IN) / Controle Remoto & Pilhas						
	Opcionais	Suporte Vertical	STN-L4355G	STN-L4355G	STN-L4355G	STN-L4355G	Não	Não	
		Suporte	WMN4070SG (Apenas no piso) WMN750ME	WMN4070SG (Apenas no piso) WMN750ME	WMN4070SG (Apenas no piso) WMN750ME	WMN4070SG (Apenas no piso) WMN750ME	WMN4070SG (Apenas no piso) WMN750ME	WMN4070SG (Apenas no piso) WMN750ME	
Especialidade		CML400XR	CML400XR	CML400XR	CML400XR	CML450T	CML450T		



Modelo			QB43B	QB50B	QB55B	QB65B	QB75B
Painel do Display	Tamanho Diagonal	Classe	43	50	55	65	75
		Medida	42,5" / 107,9 cm	49,5" / 125,7 cm	54,6" / 138,7 cm	64,5" / 163,9 cm	74,5" / 189,3 cm
	Resolução		3840 x 2160 (16:9)	3840 x 2160 (16:9)	3840 x 2160 (16:9)	3840 x 2160 (16:9)	3840 x 2160 (16:9)
	Brilho (Típico)		350 nit	350 nit	350 nit	350 nit	350 nit
	Orientação		Paisagem / Retrato	Paisagem / Retrato	Paisagem / Retrato	Paisagem / Retrato	Paisagem / Retrato
	Opacidade		Reflexo	Reflexo	Reflexo	Reflexo	Reflexo
	Taxa de Contraste (Típico)		4000:1	4000:1	4000:1	4000:1	4000:1
	Tipo		VA	VA	VA	VA	VA
	Área Ativa do Display		941,184 (H) x 529,416 (V)	1095,84 (H) x 616,41 (V)	1209,6 (H) x 680,4 (V)	1428,48 (H) x 803,52 (V)	1650,24 (H) x 928,26 (V)
	Densidade de Pixels (mm)		0,2451 x 0,2451	0,285 x 0,285	0,315 x 0,315	0,372 x 0,372	0,42975 x 0,42975
	Gama de Cores		92% (DCI-P3, CIE 1976)	92% (DCI-P3, CIE 1976)	92% (DCI-P3, CIE 1976)	92% (DCI-P3, CIE 1976)	92% (DCI-P3, CIE 1976)
	Horas de Operação		16/7	16/7	16/7	16/7	16/7
Conectividade/Som	ENTRADA	VÍDEO	HDMI 2.0 (3)	HDMI 2.0 (3)	HDMI 2.0 (3)	HDMI 2.0 (3)	HDMI 2.0 (3)
		ÁUDIO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		USB	USB 2.0 x 2	USB 2.0 x 2	USB 2.0 x 2	USB 2.0 x 2	USB 2.0 x 2
		Sintonizador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	SAÍDA	VÍDEO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		ÁUDIO	Mini Jack estéreo	Mini Jack estéreo	Mini Jack estéreo	Mini Jack estéreo	Mini Jack estéreo
		USB	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	WiFi / BT		O / O	O / O	O / O	O / O	O / O
	CONTROLE EXTERNO		RS232C (entrada/saída), RJ45	RS232C (entrada/saída), RJ45	RS232C (entrada/saída), RJ45	RS232C (entrada/saída), RJ45	RS232C (entrada/saída), RJ45
	Autofalante		10W 2ch	10W 2ch	10W 2ch	10W 2ch	10W 2ch
Especificações Mecânicas	Dimensões (mm)	Equipamento	967,5 x 557,7 x 48,3	1121,4 x 643,9 x 46,3	1235,1 x 707,9 x 46,3	1453,9 x 831,0 x 46,3	1681,1 x 960,1 x 49,7
		Embalagem	1095 x 676 x 151	1269 x 784 x 152	1402 x 858 x 163	1611 x 973 x 185	1871 x 1127 x 223
	Peso (kg)	Equipamento	10	13,4	18,1	24,9	38,3
		Embalagem	13,3	17,6	23,6	33,3	49
	Suporte VESA		200 X 200	200 X 200	200 X 200	400 X 400	400 X 400
	Largura da Borda (mm)		9,2 mm (U/L/R), 11,2 mm (B)	9,2 mm (U/L/R), 11,2 mm (B)	9,2 mm (U/L/R), 11,2 mm (B)	9,2 mm (U/L/R), 11,2 mm (B)	11,5 mm (U/L/R), 12,5 mm (B)
Recursos	Player Interno	Sistema Operacional	Tizen 6.5	Tizen 6.5	Tizen 6.5	Tizen 6.5	Tizen 6.5
		Processador	Cortex A721.7GHz Quad-Core CPU	Cortex A721.7GHz Quad-Core CPU	Cortex A721.7GHz Quad-Core CPU	Cortex A721.7GHz Quad-Core CPU	Cortex A721.7GHz Quad-Core CPU
		Armazenamento (FDM)	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
	Especiais	H/W	Design Simétrico (o mesmo com QxR) / IR Central / Sensor de Temperatura / Nível Automático / Wi-Fi (2.4/5.0GHz dual) & BT				
S/W		Workspace (Microsoft365/VMWare/RDP) / Custom Home / Comutação e Recuperação Automáticas de Fonte / Dicom Simulation Mode / Director Mode / SmartView+(PC) [final de março-] Motor Web Atualizável / Plataforma Tizen Enterprise / Smart Calibration / SmartView+ (celular) / Solução de Videoconferência					
Certificações	Proteção		60950-1 / 62368-1	60950-1 / 62368-1	60950-1 / 62368-1	60950-1 / 62368-1	60950-1 / 62368-1
	EMC		Classe B	Classe B	Classe B	Classe B	Classe B
	Ambientais		(TBD)	ENERGY STAR 8.0, EPEAT	ENERGY STAR 8.0, EPEAT	ENERGY STAR 8.0, EPEAT	(TBD)
	Grau de Proteção		IP5x	IP5x	IP5x	IP5x	IP5x
	Segurança		802.1x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP				
Energia	Fonte de Energia		CA 100 - 240 V, 50/60 Hz	CA 100 - 240 V, 50/60 Hz	CA 100 - 240 V, 50/60 Hz	CA 100 - 240 V, 50/60 Hz	CA 100 - 240 V, 50/60 Hz
	Consumo de Energia	Máx. [W/h]	110	143	143	182	231
		Típico [W/h]	79	91	96	124	174
		Modo inativo	menos de 0,5W	menos de 0,5W	menos de 0,5W	menos de 0,5W	menos de 0,5W
Condições de Operação	Temperatura		0°C- 40°C	0°C- 40°C	0°C- 40°C	0°C- 40°C	0°C- 40°C
	Umidade Relativa		10-80%	10-80%	10-80%	10-80%	10-80%
Acessórios	Inclusos		Guia de Configuração Rápida / Cartão de Garantia / Cabo de Energia / Gênero RS232C(IN) / Controle Remoto & Pilhas				
	Opcionais	Suporte Vertical	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
		Suporte	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
		Especialidade	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

## Sobre a Samsung Electronics Co., Ltd.

A Samsung Electronics Co., Ltd. inspira o mundo e cria o futuro com ideias e tecnologias inovadoras. 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](https://news.samsung.com).

## Smart Signage

Para mais informações sobre a Samsung Crystal UHD Signage, acesse [www.samsung.com/business](https://www.samsung.com/business) ou [www.samsung.com/displaysolutions](https://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 desenhos estão sujeitos a mudanças sem aviso. 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, Korea