

Crystal UHD Signage

QBB- / QHB- / QMB-Serie

Moderne Display-Möglichkeiten für Ihr Business



Entdecken Sie neue Display-Lösungen von Samsung

Angepasste Funktionalitäten für den professionellen Einsatz

Schaffen Sie in Ihren Geschäftsräumen mit intuitiven Bildschirmfunktionen eine professionell-produktive Arbeitsumgebung. Die Displays der QBB- / QHB- / QMB-Serie ermöglichen beispielsweise über die vorinstallierte Google Meet-App und im Zusammenspiel mit einer optional erhältlichen Webcam Abstimmungen und Co-Working zwischen Mitarbeitenden vor Ort und im Home Office. Eine Anpassung der Darstellung an spezifische Branchenanforderungen in der Medienproduktion und im medizinischen Bereich ist über die wählbaren Bildmodi Director und DICOM Simulation möglich.



Videokonferenz-
Tool*



SmartView+



Director-Modus

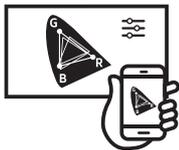


DICOM-Simulations-
modus

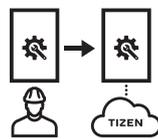
* Die Videokonferenz-Lösung ist über ein Firmware-Update verfügbar und setzt die Nutzung einer optional erhältlichen, kompatiblen Webcam voraus. Kompatible Modelle sind beispielsweise Logitech C920, C920-C, C920s, C922, C922x, C925e, C930c, C930e, StreamCam oder Samsung SC-FD100B.

Einfache Einrichtung und Wartung

Für eine Installation und Wartung mit geringem Aufwand: Die QBB- / QHB- / QMB-Serie bietet einen einfachen Einrichtungsprozess. Nach der Erstinstallation können Sie von fast überall aus Konfigurationen vornehmen und Einstellungen pflegen. Durch die Möglichkeit einer einheitlichen Kalibrierung Ihrer Bildschirme per Smartphone und App sowie durch den Zugriff auf Web-Engine-Upgrades, können Sie neue Inhalte genauso präsentieren, wie Sie es sich vorgestellt haben.



Smart Calibration



Tizen Zero Touch
Configuration



Custom Home



Upgrade-fähige
Web Engine

Beeindruckende Bildqualität im schlanken Design

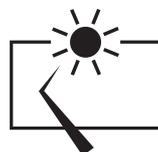
Schaffen Sie eindrucksvolle visuelle Erlebnisse. Die QBB- / QHB- / QMB-Serie liefert eine faszinierende Bildqualität mit natürlich wirkenden Farben und kann Inhalte mit moderner Videoverarbeitungstechnologie auf 4K-Auflösung skalieren. Dank zuverlässigem, blendfreiem Panel* und einem dezenten Design können Betrachtende die Bilder klar und ohne Spiegelungen genießen.



Dynamic
Crystal Color



Quantum
Prozessor 4K
UHD



Blendfrei



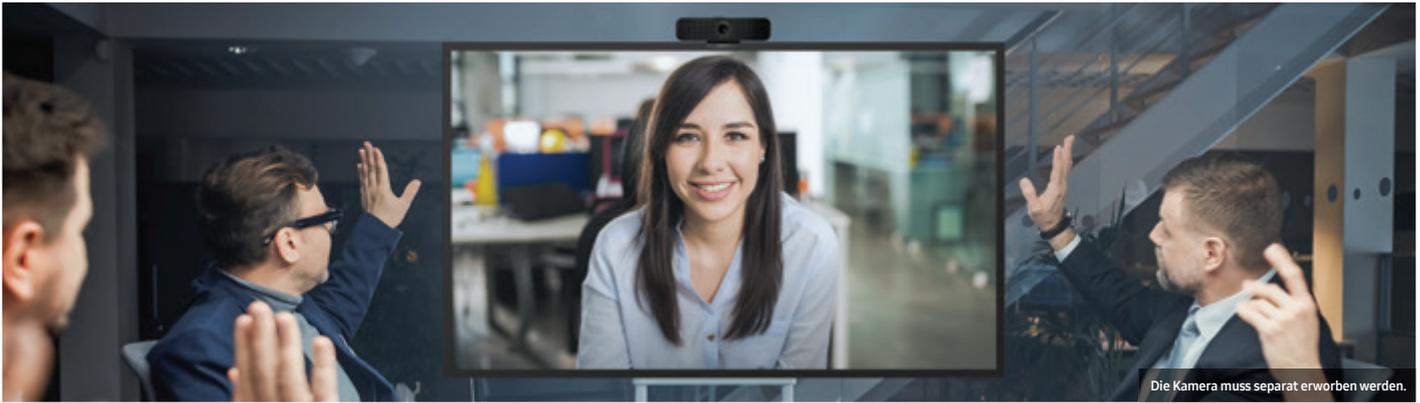
Schlankes & sym-
metrisches Design



Saubere
Kabelführung

* Außer QBB-Serie

Hauptfunktionen



Videokonferenz-Tool

Verbinden Sie sich bei hybriden Arbeitsmodellen schnell und unkompliziert mit Mitarbeitenden oder Partner*Innen. Die QBB- / QHB- / QMB-Serie unterstützt Google Meet als vorinstallierte Videokonferenz-Lösung und kann nach Anschluss einer kompatiblen USB-Webcam ohne lange Konfiguration Videotelefonie ermöglichen.

* Die Videokonferenz-Lösung ist über ein Firmware-Update verfügbar und setzt die Nutzung einer optional erhältlichen, kompatiblen Webcam voraus. Kompatible Modelle sind beispielsweise Logitech C920, C920-C, C920s, C922, C922x, C925e, C930c, C930e, StreamCam oder Samsung SC-FD100B.



SmartView+

SmartView+ ermöglicht die drahtlose Bildschirmfreigabe ohne Kabelverbindungen und kann so eine umfassende Zusammenarbeit unterstützen. Benutzende können die Bildschirmfreigabefunktion zu Beginn eines Meetings aktivieren. Der Gastgeber oder die Gastgeberin des Meetings kann mit einem Klick zwischen den verbundenen Bildschirmen wechseln. Außerdem kann diese Person bis zu sechs Bildschirme gleichzeitig freigeben und so eine dynamische Umgebung für alle Teilnehmenden schaffen.

* Unterstützt werden Windows, Android und iOS über ein Firmware-Update. Alle verbundenen Geräte müssen sich im gleichen WLAN befinden.



Director-Modus

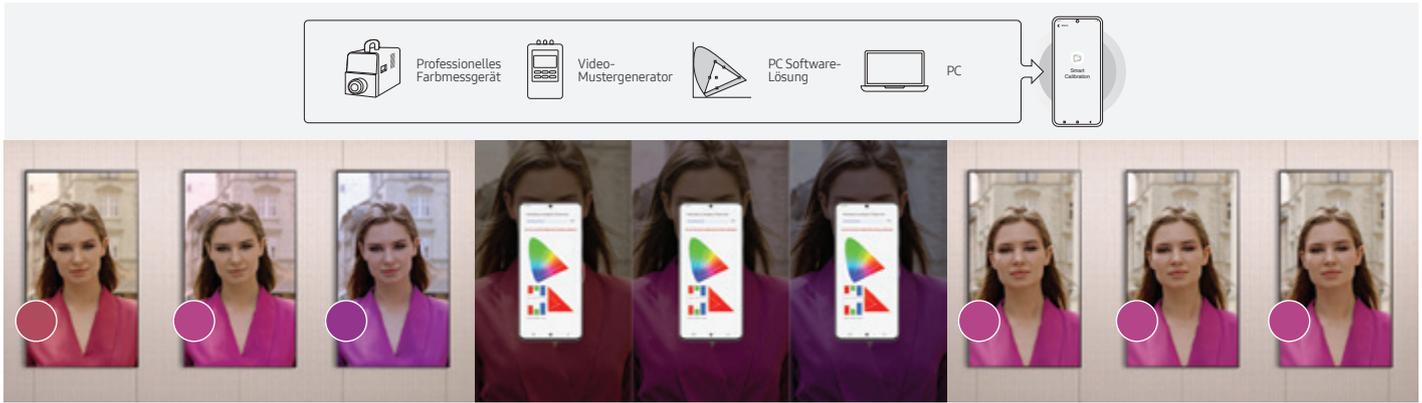
Mit dem integrierten Director-Modus der QBB- / QHB- / QMB-Serie kann die Nachbearbeitung minimiert werden. Aufnahmeeinstellungen lassen sich direkt während der Aufnahme im Hinblick auf Farbdarstellung und Bildausschnitt an die Wünsche der regieführenden Person anpassen.



DICOM-Simulationsmodus

Medizinische Teams können dank des DICOM-Simulationsmodus der QBB- / QHB- / QMB-Serie effizient und effektiv zusammenarbeiten. Er deckt zu 100 % die vom DICOM-Standard geforderten Graustufen ab und hilft bei der Simulation von medizinischen Bildern wie Röntgenaufnahmen.

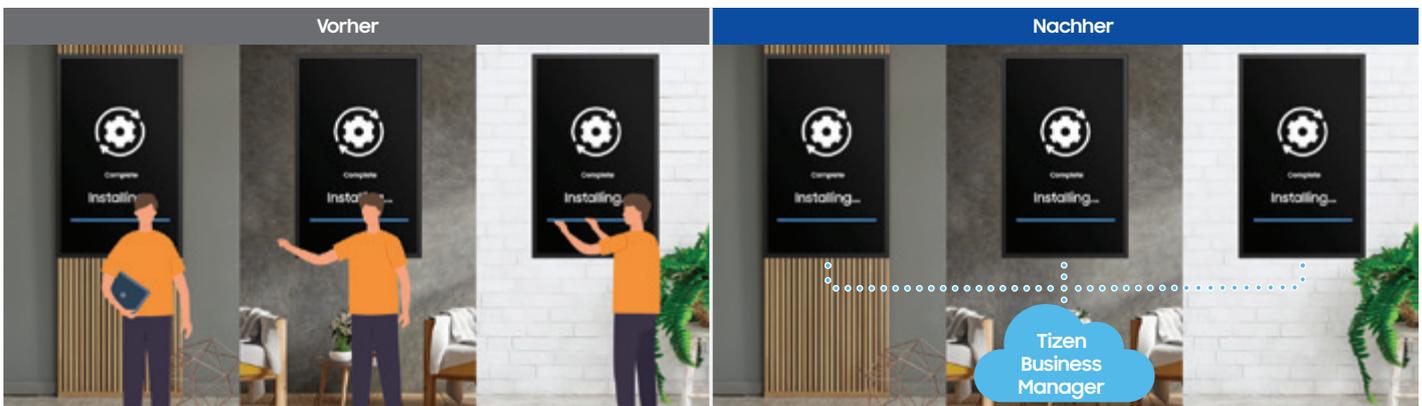
Einfache Einrichtung und Wartung



Smart Calibration

Umfassende Markenkonsistenz für Displays an verschiedenen Standorten: Mithilfe der Samsung Smart Calibration App haben Nutzende die Möglichkeit, ihre Geräte jederzeit nachzukalibrieren und Logos und Werbemittel in den gewünschten Farben anzeigen zu lassen.

* Die Verbindung mit der Samsung Smart Calibration Apps ist nach einem Firmware-Update verfügbar.



Konfiguration über Tizen Zero Touch-Funktion

Tizen Zero Touch Configuration ist unerlässlich für IT-Fachkräfte, die mehrere Geräte an verschiedenen Standorten betreiben. Über das Tizen Business Manager Portal können Geräte bereits im Vorfeld konfiguriert werden, sodass sie bei der Installation direkt einsatzfähig sind.

* Die Tizen Zero Touch Configuration (ZTC) ist über ein Firmware-Update verfügbar.



Custom Home

Mit Custom Home können Administrator*Innen Funktionen freigeben oder bei Bedarf einzelne Personen(gruppen) von der Nutzung ausschließen. Das macht vor allem in Konferenzräumen Sinn, da nur notwendige Funktionen freigeschaltet werden und so verhindert werden kann, dass unerwünschte Einstellungsänderungen an den Displays vorgenommen werden.

Upgrade fähige Web Engine

Nahezu beliebige Inhaltstypen hochladen, ganz gleich, wie neuartig sie sind: Die kontinuierliche Aktualisierung der Web Engine der QBB- / QHB- / QMB-Serie ermöglicht es, viele aktuelle Inhaltsarten zuverlässig abzuspielen – und so eine große Vielfalt an kreativen Darstellungsoptionen zu unterstützen.

Beeindruckende Bildqualität im schlanken Design



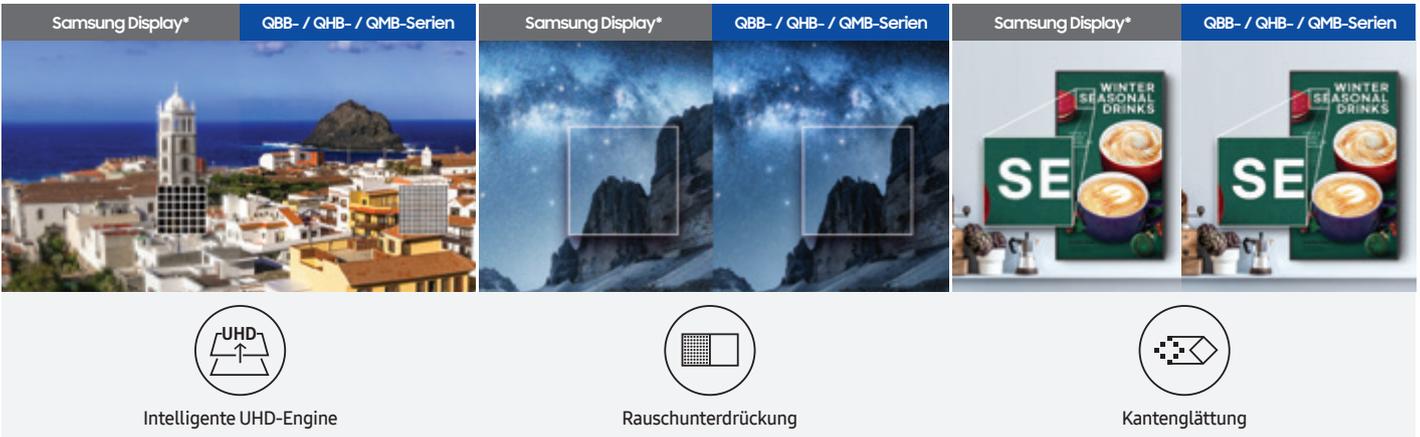
Dynamic Crystal Color

Erleben Sie klare, naturgetreue Farben. Dynamic Crystal Color fängt auch feine Unterschiede ein für eine ansprechende Farbdarstellung mit 10-Bit-Unterstützung. Dies sorgt dafür, dass Inhalte so natürlich wie möglich dargestellt werden können.



Blendfreies Panel

Die Displays der QHB- und QMB-Serie sind mit zuverlässigen, blendfreien Panels ausgestattet, die eine gute Ablesbarkeit aus verschiedenen Blickwinkeln und zu jeder Tageszeit ermöglichen. Diese Anzeige ermöglicht es Unternehmen auch an lebhaften Orten wie Flughäfen und Bahnhöfen klar lesbare Informationen zu vermitteln.



Quantum Prozessor 4K

Die moderne Videoverarbeitungstechnologie von Samsung kann Inhalte im Hinblick auf ihre Klarheit und Konsistenz bearbeiten. Die intelligente UHD Upscaling-Technologie, die von Samsungs Quantum Prozessor 4K angetrieben wird, skaliert Videos mit niedrigerer Auflösung auf UHD-Niveau hoch und ermöglicht für eine professionellen Bildeindruck.

* Im Vergleich zum FHD-Modell von Samsung.

* Das Seherlebnis kann je nach Art der Inhalte und des Formats variieren.



Schlankes & symmetrisches Design

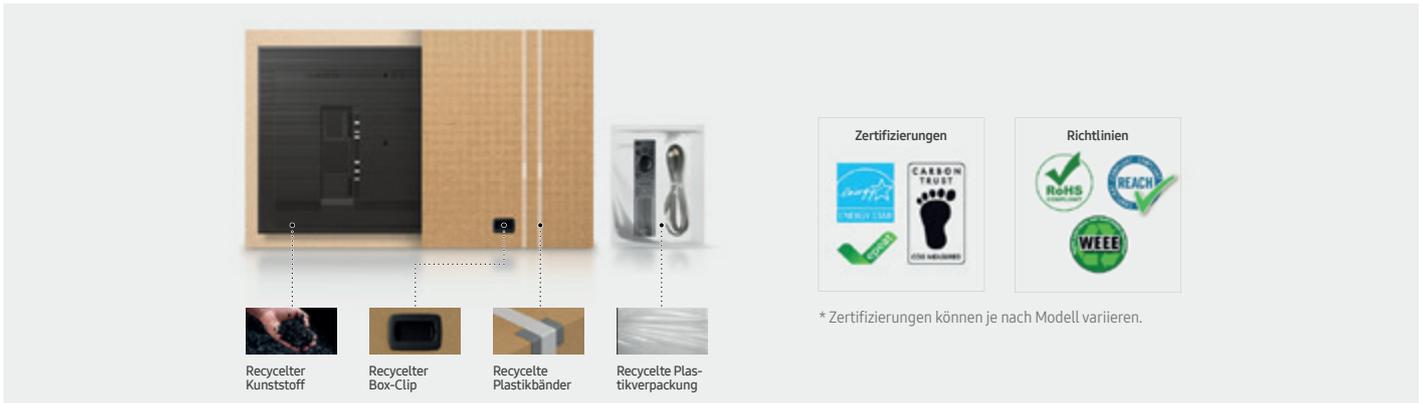
Der schmale Rahmen und ein symmetrisches Design ermöglichen bei einfacher Montage und Installation eine nahtlose Integration in fast jede Umgebung. Um möglichst viel Platz zu sparen, sind alle Anschlüsse nach außen gerichtet, sodass das Display fast bündig an der Wand aufgehängt werden kann.



Saubere Kabelführung

Die QBB- / QHB- / QMB-Serie kann sich hervorragend in verschiedene Businessumgebungen einfügen. Dank der sauberen Kabelführung lenken die Displays die Aufmerksamkeit auf die angezeigten Inhalte – und nicht auf die angeschlossenen Kabel.

Ökologische Verpackungen und Zertifizierungen für die Umwelt



Umweltbewusste Technologien

Die QBB- / QHB- / QMB-Serie verwendet recycelte Kunststoffe für die rückseitige Abdeckung und Verpackung. Darüber hinaus erhielt Samsung Zertifizierungen für Energieeinsparungen und die Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks und erfüllt Schadstoff-Richtlinien wie RoHS, REACH und WEEE.

Einsatzbereiche



Meetingraum (Videokonferenz)



Meetingraum (SmartView+)



Handel



Flughafen

Spezifikationen

Modell	QH43B	QH50B	QH55B	QH65B	QH75B	
Display	Bildschirmgröße (Klasse)	43	50	55	65	75
	Bildschirmgröße (Gemessen)	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
	Auflösung (nativ)	3.840 x 2.160 (16:9)	3.840 x 2.160 (16:9)	3.840 x 2.160 (16:9)	3.840 x 2.160 (16:9)	3.840 x 2.160 (16:9)
	Helligkeit (typ.)	700 cd/m ²				
	Ausrichtung	Landscape / Portrait				
	Haze / Entspiegelung	Blendfrei				
	Kontrast (typ.)	4.000:1	4.000:1	4.000:1	4.000:1	6.000:1
	Typ	VA				
	Aktiver Anzeigebereich	941,18 (H) x 529,42 (V)	1.095,8 (H) x 616,41 (V)	1.209,6 (H) x 680,4 (V)	1.428,48 (H) x 803,52 (V)	1.650,24 (H) x 928,26 (V)
	Pixelabstand (mm)	0,245	0,285	0,315	0,372	0,430
	Farbraumabdeckung	92 % (DCI-P3, CIE 1976)				
	Betriebszeit	24/7				
	Konnektivität / Ton	Eingang (Video)	DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3)			
Eingang (Audio)		n.a.				
Eingang (USB)		USB 2.0 x 2				
Eingang (Tuner)		n.a.				
Ausgang (Video)		n.a.				
Ausgang (Audio)		3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse				
Ausgang (USB)		n.a.				
WiFi / Bluetooth		802.11ac / ja				
Externe Steuerung		RS232C (In/Out), RJ45				
Lautsprecher		10 W, 2Ch				
Mechanisch		Abmessungen Gerät (mm)	967,5 x 557,7 x 48,3	1.121,4 x 643,9 x 46,3	1.235,1 x 707,9 x 46,3	1.453,9 x 831,0 x 46,3
	Abmessungen Verpackung (mm)	1.095 x 676 x 151	1.269 x 784 x 152	1.402 x 858 x 163	1.611 x 973 x 185	1.871 x 1.127 x 223
	Gewicht Gerät (kg)	10,7	14,5	19,2	26,6	40,3
	Gewicht Verpackung (kg)	14	18,7	24,7	34	51
	VESA Wandmontage	200 x 200	200 x 200	200 x 200	400 x 400	400 x 400
	Rahmenbreite (mm)	9,2 mm (oben/rechts/links), 11,2 mm (unten)	9,2 mm (oben/rechts/links), 11,2 mm (unten)	9,2 mm (oben/rechts/links), 11,2 mm (unten)	9,2 mm (oben/rechts/links), 11,2 mm (unten)	11,5 mm (oben/rechts/links), 12,5 mm (unten)
Eigenschaften	Betriebs-system	Tizen 6.5				
	Prozessor	Cortex A72 1,7 GHz Quad-Core CPU				
	Speicher (eMMC)	16 GB				
	Besonder-heiten	Hardware: Symmetrisches Design / Center IR / Temperatursensor / Auto Level / Wi-Fi (2,4/5,0 GHz dual) & Bluetooth Software: Workspace (Microsoft 365/VMWare/RDP) / Custom Home / autom. Quellenumschaltung mit Recovery-Funktion / DICOM-Simulationsmodus / Director Mode / SmartView+ (PC) / Upgrade-fähige Web-Engine / Tizen Enterprise Platform / Smart Calibration / SmartView+ (mobile) / Videokonferenz-Lösung				
Normen ¹	Elektrische Sicherheit	EN/IEC 62368-1				
	EMC	Class B				
	Umwelt	EPEAT Bronze				
	IP-Zertifizierung	IP5x	IP5x	IP5x	IP5x	IP5x
	Sicherheit	802.1x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP				
Energie-merkmale ²	Stromversorgung	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz				
	Energieverbrauch Max. [W/h]	138	176	160	204	264
	Energieverbrauch Typisch [W/h]	93	106	115	152	195
	Energieverbrauch Standby-Zustand	< 0,5 W				
Umgebungs-bedingungen	Betriebstemperatur	0 °C~ 40 °C				
	Luftfeuchtigkeit	10~80 %				
Zubehör	Lieferumfang	Schnellstartanleitung / Garantiekarte / Netzkabel / RS232C (In)-Adapter / Fernbedienung & Batterien				
	Standfuß (optional)	STN-L4355G			Nein	Nein
	Wandhalterung (optional)	WMN4070SG (nur Landscape-Ausrichtung), WMN750ME				

1) Nähere Informationen zu den Zertifikaten erhalten Sie unter <https://www.samsung.com/de/>

2) Das elektronische Energielabel und -Produktdatenblatt erhalten Sie für betreffende Modelle unter https://www.samsung.com/global/ecodesign_energy

Modell	QM43B	QM43B (IPS)	QM50B	QM55B	QM65B	QM75B	
Display	Bildschirmgröße (Klasse)	43	43	50	55	65	75
	Bildschirmgröße (Gemessen)	42,5" / 107,9 cm	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
	Auflösung (nativ)	3.840 x 2.160 (16:9)					
	Helligkeit (typ.)	500 cd/m ²					
	Ausrichtung	Landscape / Portrait					
	Haze / Entspiegelung	Blendfrei					
	Kontrast (typ.)	4.000:1	1.200:1	4.000:1	4.000:1	4.000:1	4.000:1
	Typ	VA	IPS	VA	VA	PVA	VA
	Aktiver Anzeigebereich	941,18 (H) x 529,42 (V)	941,18 (H) x 529,42 (V)	1.095,84 (H) x 616,41 (V)	1.209,6 (H) x 680,4 (V)	1.428,48 (H) x 803,52 (V)	16.50,24 (H) x 928,26 (V)
	Pixelabstand (mm)	0,245	0,245	0,285	0,315	0,372	0,430
	Farbraumabdeckung	92 % (DCI-P3, CIE 1976)					
	Betriebszeit	24/7					
Konnektivität / Ton	Eingang (Video)	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)
	Eingang (Audio)	n.a.					
	Eingang (USB)	USB 2.0 x 2					
	Eingang (Tuner)	n.a.					
	Ausgang (Video)	n.a.					
	Ausgang (Audio)	3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse					
	Ausgang (USB)	n.a.					
	WiFi / Bluetooth	802.11ac / ja					
	Externe Steuerung	RS232C (In/Out), RJ45					
	Lautsprecher	10 W, 2Ch					
Mechanisch	Abmessungen Gerät (mm)	967,5 x 557,7 x 48,3	967,5 x 557,7 x 48,3	1.121,4 x 643,9 x 46,3	1.235,1 x 707,9 x 46,3	1.453,9 x 831,0 x 46,3	1.681,1 x 960,1 x 49,7
	Abmessungen Verpackung (mm)	1.095 x 676 x 151	1.095 x 676 x 151	1.269 x 784 x 152	1.402 x 858 x 163	1.611 x 973 x 185	1.871 x 1.127 x 223
	Gewicht Gerät (kg)	10	10	13,4	18,1	24,9	38,3
	Gewicht Verpackung (kg)	13,3	13,3	17,6	23,6	33,3	49
	VESA Wandmontage	200 x 200	200 x 200	200 x 200	200 x 200	400 x 400	400 x 400
	Rahmenbreite (mm)	9,2 mm (oben/rechts/links), 11,2 mm (unten)					11,5 mm (oben/rechts/links), 12,5 mm (unten)
Eigenschaften	Interne Betriebssystem	Tizen 6.5					
	Media Player Prozessor	Cortex A72, 1,7 GHz Quad-Core CPU					
	Speicher (eMMC)	16 GB					
	Besonderheiten	Hardware	Symmetrisches Design / Center IR / Temperatursensor / Auto Level / WiFi (2,4/5,0 GHz dual) & Bluetooth				
Software	Workspace (Microsoft 365/VMWare/RDP) / Custom Home / autom. Quellenumschaltung mit Recovery-Funktion / DICOM-Simulationsmodus / Director Mode / SmartView+ (PC) / Upgrade-fähige Web-Engine / Tizen Enterprise Platform / Smart Calibration / SmartView+ (mobile) / Videokonferenz-Lösung						
Normen ¹	Elektrische Sicherheit	EN/IEC 62368-1					
	EMC	Class B					
	Umwelt	EPEAT Bronze					
	IP-Zertifizierung	IP5x					
	Sicherheit	802.1x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP					
Energieermkmale ²	Stromversorgung	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz					
	Energieverbrauch Max. [W/h]	110	110	171	143	182	231
	Energieverbrauch Typisch [W/h]	79	83	91	108	127	161
	Energieverbrauch Standby-Zustand	< 0,5 W					
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	0 °C~ 40 °C					
	Luftfeuchtigkeit	10~80 %					
Zubehör	Lieferumfang	Schnellstartanleitung / Garantiekarte / Netzkabel / RS232C (In) Adapter / Fernbedienung und Batterien					
	Standfuß (optional)	STN-L4355G			Nein		Nein
	Wandhalterung (optional)	WMN4070SG (nur Landscape-Ausrichtung), WMN750ME					

1) Nähere Informationen zu den Zertifikaten erhalten Sie unter <https://www.samsung.com/de/>

2) Das elektronische Energielabel und -Produkt Datenblatt erhalten Sie für betreffende Modelle unter https://www.samsung.com/global/ecodesign_energy

Modell	QM32R-B	QM85R-B	QM98T-B	
Display	Bildschirmgröße (Klasse)	32	85	98
	Bildschirmgröße (Gemessen)	31,5" / 80,01 cm	84,5" / 214,63 cm	97,5" / 247,7cm
	Auflösung (nativ)	1.920 x 1.080 (16:9)	3.840 x 2.160 (16:9)	
	Helligkeit (typ.)	500 cd/m ²		
	Ausrichtung	Landscape / Portrait		
	Haze / Entspiegelung	2 %	Blendfrei	
	Kontrast (typ.)	5.000:1	4.000:1	1.200:1
	Typ	VA		IPS
	Aktiver Anzeigebereich	698,40 (H) x 392,85 (V)	1.872,0 (H) x 1.053,01 (V)	2.158,85 (H) x 1.214,35 (V)
	Pixelabstand (mm)	0,364	0,488	0,562
	Farbraumabdeckung	72 %	92 % (DCI-P3, CIE 1976)	72 % (DCI-P3, CIE 1976)
	Betriebszeit	24/7		
Konnektivität / Ton	Eingang (Video)	DP1.2 (1), HDMI 2.0 (2)		
	Eingang (Audio)	n.a.	3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse	
	Eingang (USB)	USB 2.0 x 2		
	Eingang (Tuner)	n.a.		
	Ausgang (Video)	n.a.	HDMI Out	
	Ausgang (Audio)	3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse		
	Ausgang (USB)	n.a.		
	WiFi / Bluetooth	802.11n / ja		
	Externe Steuerung	RS232C (In/Out), RJ45		
	Lautsprecher	10 W, 2Ch		
Mechanisch	Abmessungen Gerät (mm)	725,1 x 419,6 x 34,6	1.897,8 x 1.080,8 x 56,7	2.195,8 x 1.250,8 x 96,5
	Abmessungen Verpackung (mm)	812 x 513 x 120	2.090 x 1.247 x 260	2.369 x 1.405 x 350
	Gewicht Gerät (kg)	5,7	48,4	83
	Gewicht Verpackung (kg)	8,0	63,7	106
	VESA Wandmontage	200 x 200	600 x 400	800 x 400
	Rahmenbreite (mm)	8,8 mm (oben/rechts/ links), 8,8 mm (unten)	10,2 mm (oben/rechts/ links), 12,9 mm (unten)	17,9 mm (umlaufend)
Eigenschaften	Betriebs-system	Tizen 4.0		
	Internes Media Player	Cortex A72, 1,7 GHz Quad-Core CPU		
	Speicher (FDM)	8 GB		
	Besonderheiten	Hardware: Temperatursensor, Pivot Display, Uhrenbatterie (168 Std.), integ. Lautsprecher (10 W, 2-Kanal), Staubschutz IP5x, WiFi Software: Automatische Quellenumschaltung mit Recovery-Funktion, LFD-Startseite, Tastensperre, Hotkey-Option, Plug&Play (Anfangseinstellung)		
Normen ¹	Elektrische Sicherheit	EN/IEC 62368-1		
	EMC	Class B	Class A	Class A
	Umwelt	n.a.		
	IP-Zertifizierung	IP5x		
	Sicherheit	802.1x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP		
Energie-merkmale ²	Stromversorgung	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz		
	Energieverbrauch Max. [W/h]	72	308	616
	Energieverbrauch Typisch [W/h]	44	217	414
	Energieverbrauch Standby-Zustand	< 0,5 W		
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	0 °C- 40 °C		
	Luftfeuchtigkeit	10-80 %		
Zubehör	Lieferumfang	Schnellstartanleitung / Garantiekarte / Netzkabel / Fernbedienung und Batterien		
	Standfuß (optional)	STN-L3240F	n.a.	
	Wandhalterung (optional)	WMN4070SG (nur Landscape-Ausrichtung), WMN750ME	WMN8200SG (nur Landscape-Ausrichtung)	

1) Nähere Informationen zu den Zertifikaten erhalten Sie unter <https://www.samsung.com/de/>

2) Das elektronische Energie-label und -Produkt-datenblatt erhalten Sie für betreffende Modelle unter https://www.samsung.com/global/ecodesign_energy

Modell	QB43B	QB50B	QB55B	QB65B	QB75B	
Display	Bildschirmgröße (Klasse)	43	50	55	65	75
	Bildschirmgröße (Gemessen)	42,5" / 107,9 cm	49,5" / 125,7 cm	54,6" / 138,7 cm	64,5" / 163,9 cm	74,5" / 189,3cm
	Auflösung (nativ)	3.840 x 2.160 (16:9)				
	Helligkeit (typ.)	350 cd/m²				
	Ausrichtung	Landscape / Portrait				
	Haze / Entspiegelung	2 %				
	Kontrast (typ.)	4.000:1				
	Typ	VA				
	Aktiver Anzeigebereich	941,18 (H) x 529,42 (V)	1.095,84 (H) x 616,41 (V)	1209,60 (H) x 680,40 (V)	1.428,48 (H) x 803,52 (V)	1.650,24 (H) x 928,26 (V)
	Pixelabstand (mm)	0,245	0,285	0,315	0,372	0,430
	Farbraumabdeckung	92 % (DCI-P3, CIE 1976)				
	Betriebszeit	16/7				
	Konnektivität / Ton	Eingang (Video)	HDMI 2.0 (3)			
Eingang (Audio)		n.a.				
Eingang (USB)		USB 2.0 x 2				
Eingang (Tuner)		n.a.				
Ausgang (Video)		n.a.				
Ausgang (Audio)		3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse				
Ausgang (USB)		n.a.				
WiFi / Bluetooth		802.11ac / ja				
Externe Steuerung		RS232C (In/Out), RJ45				
Lautsprecher		10 W, 2Ch				
Mechanisch	Abmessungen Gerät (mm)	967,5 x 557,7 x 48,3	1.121,4 x 643,9 x 46,3	1.235,1 x 707,9 x 46,3	1.453,9 x 831,0 x 46,3	1.681,1 x 960,1 x 49,7
	Abmessungen Verpackung (mm)	1.095 x 676 x 151	1.269 x 784 x 152	1.402 x 858 x 163	1.611 x 973 x 185	1.871 x 1.127 x 223
	Gewicht Gerät (kg)	10	13,4	18,1	24,9	38,3
	Gewicht Verpackung (kg)	13,3	17,6	23,6	33,3	49
	VESA Wandmontage	200 x 200	200 x 200	200 x 200	400 x 400	400 x 400
	Rahmenbreite (mm)	9,2 mm (oben, rechts, links), 11,2 mm (unten)				11,5 mm (oben, rechts, links), 12,5 mm (unten)
Eigenschaften	Betriebs-system	Tizen 6.5				
	Internes Media Player	Prozessor Cortex A72, 1,7 GHz Quad-Core CPU				
	Speicher (eMMC)	8 GB				
	Besonderheiten	Hardware Symmetrisches Design / Center IR / Temperatursensor / Auto Level / Wi-Fi (2,4/5,0 GHz dual) & Bluetooth Software Workspace (Microsoft 365/VMWare/RDP) / Custom Home / autom. Quellenumschaltung mit Recovery-Funktion / DICOM-Simulationsmodus / Director Mode / SmartView+ (PC) / Upgrade-fähige Web-Engine / Tizen Enterprise Plattform / Smart Calibration / SmartView+ (mobile) / Videokonferenz-Lösung				
Normen ¹	Elektrische Sicherheit	EN/IEC 62368-1				
	EMC	Class B				
	Umwelt	EPEAT Bronze				
	IP-Zertifizierung	IP5x				
	Sicherheit	802.1x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP				
Energie-merkmale ²	Stromversorgung	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz				
	Energieverbrauch Max. [W/h]	110	143	143	182	231
	Energieverbrauch Typisch [W/h]	79	91	96	124	174
	Energieverbrauch Standby-Zustand	< 0,5 W				
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	0 °C~ 40 °C				
	Luftfeuchtigkeit	10~80 %				
Zubehör	Lieferumfang	Schnellstartanleitung / Garantiekarte / Netzkabel / RS232C (In) Adapter / Fernbedienung und Batterien				
	Standfuß (optional)	STN-L4355G	STN-L4355G	STN-L4355G	Nein	
	Wandhalterung (optional)	WMN4070SG (nur Landscape-Ausrichtung), WMN750E			WMN4277SF (nur Landscape-Ausrichtung), WMN750ME	

1) Nähere Informationen zu den Zertifikaten erhalten Sie unter <https://www.samsung.com/de/>

2) Das elektronische Energielabel und -Produktdatenblatt erhalten Sie für betreffende Modelle unter https://www.samsung.com/global/ecodesign_energy

Modell	QB85R-B	QB98T-B	
Display	Bildschirmgröße (Klasse)	85	98
	Bildschirmgröße (Gemessen)	84,5" / 214,63 cm	97,5" / 247,7cm
	Auflösung (nativ)	3.840 x 2.160 (16:9)	
	Helligkeit (typ.)	350 cd/m ²	
	Ausrichtung	Landscape / Portrait	
	Haze / Entspiegelung	2 %	Blendfrei
	Kontrast (typ.)	4.000:1	1.200:1
	Typ	VA	IPS
	Aktiver Anzeigebereich	1.872,0 (H) x 1.053,01 (V)	2.158,85 (H) x 1.214,35 (V)
	Pixelabstand (mm)	0,488	0,562
	Farbraumabdeckung	92 % (DCI-P3, CIE 1976)	72 % (DCI-P3, CIE 1976)
	Betriebszeit	16/7	24/7
Konnektivität / Ton	Eingang (Video)	DVI (1), HDMI 2.0 (2)	DVI (1), DP1.2 (1), HDMI 2.0 (2)
	Eingang (Audio)	3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse	
	Eingang (USB)	USB 2.0 x 2	
	Eingang (Tuner)	n.a.	
	Ausgang (Video)	n.a.	HDMI Out
	Ausgang (Audio)	3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse	
	Ausgang (USB)	n.a.	
	WiFi / BT	802.11n / ja	
	Externe Steuerung	RS232C (In/Out), RJ45	
	Lautsprecher	10 W, 2Ch	
Mechanisch	Abmessungen Gerät (mm)	1.897,8 x 1.080,8 x 56,7	2.195,8 x 1.250,8 x 96,5
	Abmessungen Verpackung (mm)	2.090 x 1.247 x 260	2.369 x 1.405 x 350
	Gewicht Gerät (kg)	48,4	83
	Gewicht Verpackung (kg)	63,7	106
	VESA Wandmontage	600 x 400	800 x 400
	Rahmenbreite (mm)	10,9 mm (oben/rechts/links,12,9 mm (unten)	17,9 mm (umlaufend)
Eigenschaften	Betriebssystem	Tizen 4.0	
	Prozessor	Cortex A72, 1,7 GHz Quad-Core CPU	
	Speicher (eMMC)	8 GB	
	Besonderheiten	Hardware: Temperatursensor, Pivot Display, Uhrenbatterie (168 Std.), integr. Lautsprecher (10W, 2-Kanal), Staubschutz IP5x, WiFi Software: Automatische Quellenumschaltung mit Recovery-Funktion, LFD-Startseite, Tastensperre, Hotkey-Option, Plug & Play (voreingestellt)	
Normen ¹	Elektrische Sicherheit	EN/IEC 62368-1	
	EMC	Class A	
	Umwelt	n.a.	
	IP-Zertifizierung	IP5x	
	Sicherheit	802.1x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP	
Energieermale ²	Stromversorgung	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
	Energieverbrauch Max. [W/h]	198	452
	Energieverbrauch Typisch [W/h]	143	360
	Energieverbrauch Standby-Zustand	< 0,5 W	< 0,5 W
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	0 °C - 40 °C	0 °C - 40 °C
	Luftfeuchtigkeit	10-80 %	10-80 %
Zubehör	Lieferumfang	Schnellstartanleitung / Garantiekarte / Netzkabel / Fernbedienung und Batterien	
	Standfuß (optional)	Nein	
	Wandhalterung (optional)	WMN8200SG (nur Landscape-Ausrichtung)	

1) Nähere Informationen zu den Zertifikaten erhalten Sie unter <https://www.samsung.com/de/>

2) Das elektronische Energielabel und -Produkt Datenblatt erhalten Sie für betreffende Modelle unter https://www.samsung.com/global/ecodesign_energy

Samsung Electronics GmbH

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Haushaltsgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Produkten. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter news.samsung.com/de.

Smart Signage



Weitere Informationen über die Samsung Crystal UHD Signage finden Sie unter <https://www.samsung.com/de/business/smart-signage/>

Copyright © 2023 Samsung Electronics GmbH Alle Rechte vorbehalten. Samsung ist ein eingetragenes Warenzeichen von Samsung Electronics GmbH. Technische Daten und Designs können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Nichtmetrische Gewichte und Maße sind Näherungswerte. Alle Daten wurden zum Zeitpunkt der Erstellung als korrekt erachtet. Samsung haftet weder für Fehler noch Auslassungen. Alle Marken-, Produkt-, Dienstleistungsnamen und Firmenzeichen sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer und werden hiermit anerkannt und gewürdigt.

Samsung Electronics GmbH
Am Kronberger Hang 6
65824 Schwalbach/Taunus
Info: 06196 77 555 66*
Fax: 06196 934 02 88

* Kosten laut Konditionen des Vertragspartners für Festnetzanschlüsse oder Mobilfunkanschlüsse.