



# Crystal UHD Signage

QBC-, QMC- und QHC-Serie

## Schlankes Design. Beeindruckende Leistung.

Die Displays der QBC-, QMC- und QHC-Serie gehören zu den aktuell schlankesten Displays im Samsung UHD Signage-Angebot. Zudem ermöglicht auch die hohe Leistungsfähigkeit der Displays die nahtlose Integration in nahezu jedes Business. Dynamic Crystal Color und der Quantum Prozessor Lite 4K können Inhalte in lebendigen Farben präsentieren und für einen mitreißenden Sehgenuss sorgen.

Das macht die QBC-, QMC-, und QHC-Serie zu mehr als nur einfachen Werbedisplays. Es sind Displays, die Lösungen und Tools an Bord haben, um dich und dein Unternehmen unabhängig von der Branche in vielen Situationen und Einsatzszenarien zu unterstützen.

## Produkt highlights



### Ultra Slim Design

Gerade einmal 28,5 mm sind die Displays der QBC-, QMC-, QHC-Serie tief. Das macht sie zu den schlankesten Modellen im Samsung UHD Signage-Angebot. Mit der optional erhältlichen Slim Fit Wandhalterung kannst du das Display in nahezu jeder Umgebung leicht installieren.



### Einheitliche Rahmenbreite und optimierte VESA Position

Alle vier Rahmen des Displays sind gleich breit. Das gibt ihm einen konsistenten Look, während die optimierte Position der Löcher für eine VESA Halterung eine einfache und sichere Aufhängung im Portrait Modus ermöglicht.



### Dynamic Crystal Color

16,7 Millionen Farbabstufungen lassen dich Inhalte mit vielen Nuancen in naturgetreuen Farben sehen. Die von Samsung entwickelte Videoverarbeitung und Upscaling-Technologie kann für klare und ruhige Bilder sorgen.



### Smartview+ (QHC und QMC Serie)

SmartView+ ermöglicht die drahtlose Bildschirmfreigabe ohne Kabelverbindung und kann so die Zusammenarbeit unterstützen.



### Smart Calibration

Sorge für eine geräte- und standortübergreifende Präsentation deiner Markeninhalte. Nutzt du die Samsung Smart Calibration App, kannst du die Displays so kalibrieren, dass sie Markenlogos und Werbeinhalte in den gewünschten Farben zeigen.



### Tizen Business Manager & Zero Touch Configuration

Unkomplizierte Installation und Verwaltung mehrerer Geräte an verschiedenen Standorten.

# Spezifikationen QBC-Serie

Modell		QB43C	QB50C	QB55C	QB65C	QB75C	QB85C	
Display Panel	Bildschirmgröße	Maße 107,95 cm / 42,5"	125,73 cm / 49,5"	138,68 cm / 54,6"	163,83 cm / 65,5"	189,23 cm / 74,5"	214,7 cm / 84,5"	
		Klasse 43"	50"	55"	65"	75"	85"	
	Auflösung	3.840 x 2.160 (16:9)						
	Helligkeitswert (typ.)	350 cd/m <sup>2</sup>						
	Ausrichtung	Landscape/Portrait						
	Haze-Wert	2 %						
	Kontrastverhältnis (typ.)	4.000:1						
	Typ	VA						
Konnektivität / Ton	Aktiver Anzeigebereich	941.184 (H) x 529.416 (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)	1.650.24 (H) x 928.26 (V)	1.872.0 (H) x 1053.01 (V)	
	Pixelabstand (mm)	0,245 x 0,245	0,285 x 0,285	0,315 x 0,315	0,372 x 0,372	0,429 x 0,429	0,487 x 0,487	
	Farbraumabdeckung	NTSC 72 %						
	Betriebsdauer	16/7						
	Eingang	Video	3x HDMI					
		Audio	N/A					
	Ausgang	USB	2x USB 2.0					
		Tuner	N/A					
Physische Parameter	Video	N/A						
	Audio	Stereo-Audio (3,5 mm Klinke)						
	USB	N/A						
	WiFi / Bluetooth	Ja (802.11ac) / Ja (5.0)						
	Externe Steuerung	RS232C (In/Out), RJ45						
	Integrierte Lautsprecher	10 W, 2 Ch						
	Abmessungen (mm)	Gerät 969,5 x 557,8 x 28,5	1.124,1 x 644,8 x 28,5	1.237,9 x 708,8 x 28,5	1.456,8 x 831,9 x 28,5	1.682,3 x 960,4 x 28,5	1.904,3 x 1.085,3 x 28,5	
	Gewicht (kg)	Verpackung 1.093 x 667 x 126	1.246 x 761 x 131	1.403 x 835 x 148	1.616 x 945 x 164	1.839 x 1113 x 180	2.077 x 1.222 x 210	
Besonderheiten	Gerät	8,8	11,8	15,7	21,5	33,4	41,9	
	mit Verpackung	11,3	14,9	19,9	28,0	43,5	53,9	
	VESA Wandmontage	200 x 200 mm						
	Gewinde für VESA-Wandmontage (min - max)	M8, 12-14 mm						
Rahmenbreite (mm)	11,5 (gleichmäßig)	11,5 (gleichmäßig)	11,5 (gleichmäßig)	11,5 (gleichmäßig)	13,4 (gleichmäßig)	13,9 (gleichmäßig)		
Funktionen / Eigenschaften	Kernfunktionen	UHD Signage mit integriertem MagicINFO S10 Player, VXT CMS kompatibel						
	Interner Player	Betriebssystem	Tizen 7.0					
		Prozessor	Cortex A53 1,3GHz Quad-Core CPU					
	Hardware	Speicher (FDM)	8 GB (3 GB verfügbar)					
			2. Generation B2B Design Zentraler IR-Sensor Temperatursensor Umgebungslichtsensor Auto Level WiFi (2,4/5,0 GHz) & Bluetooth					
Software		Neues 2023 Signage Home Menü Microsoft365/VMWare/RDP Anpassbarer Home-Bildschirm Automatische Quellumschaltung mit Recovery-Funktion DICOM Simulationsmodus Director Mode Upgradefähige Web-Engine Tizen Enterprise Plattform Videokonferenz-App (Google Meet) Smart Calibration						
Normen	Elektrische Sicherheit	EN/IEC 62368-1						
	EMV	Klasse B						
	Umwelt	EPEAT Bronze						
	IP-Zertifizierung	IP5x <sup>1</sup>						
Power / Energie-merkmale	Netzwerksicherheit	802.1 x (WPA2 Enterprise), EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP						
	Leistungsaufnahmebereich	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz						
	Energieeffizienzklasse	G	G	G	G	N/A	N/A	
Leistungs-aufnahme	typ. (W/h)	74	82	85	104	129	159	
	max. (W/h)	121	132	154	187	214,5	231	
Betriebs-bedingungen	Standby (W)							
	Betriebstemperatur	< 0,5						
Zubehör	Relative Luftfeuchtigkeit	0°C - 40°C						
		10 - 80 %						
Lieferumfang		Schnellstartanleitung, Garantiekarte, Netzkabel, RS-232C (In)-Adapter, Fernbedienung (inkl. Batterien)						
	Optional	STN-L4355C	STN-L4355C	STN-L4355C	STN-L6585C	STN-L6585C	STN-L6585C	
	Standfuß Wandhalterung	WMN-B505C						

<sup>1</sup> IP5X: Das Gerät ist staubgeschützt und hat einen vollständigen Berührungsschutz.

# Spezifikationen QMC-Serie

Modell			QM43C	QM50C	QM55C	QM65C	QM75C	QM85C
Display Panel	Bildschirmgröße	Maße Klasse	107,95 cm / 42,5"	125,73 cm / 49,5"	138,68 cm / 54,6"	163,83 cm / 64,5"	189,23 cm / 74,5"	214,7 cm / 84,5"
		Auflösung	43"	50"	55"	65"	75"	85"
		Helligkeitswert (typ.)	3.840 x 2.160 (16:9) 500 cd/m <sup>2</sup>					
		Ausrichtung	Landscape/Portrait					
		Haze-Wert	25 %					
		Kontrastverhältnis (typ.)	1.200:1	1.200:1	4.000:1	4.000:1	4.000:1	4.000:1
		Typ	IPS	IPS	VA	VA	VA	VA
		Aktiver Anzeigebereich	941,184 (H) x 529,416 (V)	1.095,84 (H) x 616,4 (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)	1.872,0 (H) x 1.053,01 (V)
Konnektivität / Ton	Farbraumabdeckung		0,245 x 0,245	0,285 x 0,285	0,315 x 0,315	0,372 x 0,372	0,429 x 0,429	0,487 x 0,487
	Betriebsdauer		NTSC 72 % 24/7					
	Eingang	Video	1x DP 1.2, 3x HDMI					
		Audio	N/A					
		USB	2x USB 2.0					
	Ausgang	Tuner	N/A					
		Video	N/A					
		Audio	Stereo-Audio (3,5 mm Klinke)					
WiFi / Bluetooth		N/A						
Externe Steuerung		Ja (802.11ac) / Ja (5.0)						
Integrierte Lautsprecher		RS232C (In/Out), RJ45 10 W, 2 Ch						
Physische Parameter	Abmessungen (mm)	Gerät	969,5 x 557,8 x 28,5	1.124,1 x 644,8 x 28,5	1.237,9 x 708,8 x 28,5	1.456,8 x 831,9 x 28,5	1.682,3 x 960,4 x 28,5	1.904,3 x 1.085,3 x 28,5
		Verpackung	1.093 x 667 x 126	1.246 x 761 x 131	1.403 x 835 x 148	1.616 x 945 x 164	1.839 x 1113 x 180	2.077 x 1.222 x 210
	Gewicht (kg)	Gerät	8,8	11,8	15,7	21,5	33,4	41,9
		mit Verpackung	11,3	14,9	19,9	28,0	43,5	53,9
	VESA Wandmontage		200 x 200 mm					
	Gewinde für VESA-Wandmontage (min - max)		M8, 12-14mm					
Rahmenbreite (mm)		11,5 (gleichmäßig)	11,5 (gleichmäßig)	11,5 (gleichmäßig)	11,5 (gleichmäßig)	13,4 (gleichmäßig)	13,9 (gleichmäßig)	
Funktionen / Eigenschaften	Kernfunktionen		UHD Signage mit integriertem MagicInfo S10, SSP 10.0, VXT CMS kompatibel					
	Interner Player	Betriebssystem	Tizen 7.0					
		Prozessor	Cortex A73 1,7 GHz Quad-Core CPU					
		Speicher (eMMC)	16 GB (10 GB verfügbar)					
	Besonderheiten	Hardware	B2B Design der 2. Generation Zentraler IR-Sensor Temperatursensor Umgebungssensor Auto Level WiFi (2,4/5,0 GHz) & Bluetooth					
Software		Neues 2023 Signage Home Menü Microsoft365/VMWare/RDP Anpassbarer Home-Bildschirm Automatische Quellumschaltung mit Recovery-Funktion DICOM Simulationsmodus Director Mode SmartView+ Upgradefähige Web-Engine Tizen Enterprise Plattform Videokonferenz-App (Google Meet) Smart Calibration						
Normen	Elektrische Sicherheit		EN/IEC 62368-1					
	EMV		Klasse B	Klasse B	Klasse B	Klasse B	Klasse B	Klasse A
	Umwelt		EPEAT Bronze					
	IP-Zertifizierung		IP5x <sup>1</sup>					
Power / Energie-merkmale	Netzwerksicherheit		802.1x (WPA2 Enterprise), EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP					
	Leistungsaufnahmebereich		AC 100 - 240 V, 50/60 Hz					
	Energieeffizienzklasse	typ. (W/h)	G	G	G	G	N/A	N/A
max. (W/h)		73	84	102	135	151	237	
Betriebsbedingungen	Leistungsaufnahme		121	132	154	187	214,5	330
	Standby (W)		< 0,5					
	Betriebstemperatur		0°C - 40°C					
Relative Luftfeuchtigkeit		10 - 80 %						
Zubehör	Lieferumfang		Schnellstartanleitung, Garantiekarte, Netzkabel, RS-232C (In)-Adapter, Fernbedienung (inkl. Batterien)					
	Optional	Standfuß	STN-L4355C	STN-L4355C	STN-L4355C	STN-L6585C	STN-L6585C	STN-L6585C
		Wandhalterung	WMN-B505C					

<sup>1</sup> IP5X: Das Gerät ist staubgeschützt und hat einen vollständigen Berührungsschutz.

# Spezifikationen QHC-Serie

Modell		QH43C	QH50C	QH55C	QH65C	QH75C	
Display Panel	Bildschirmgröße	Maße 107,95 cm / 42,5" Klasse 43"	125,73 cm / 49,5" 50"	138,68 cm / 54,6" 55"	163,83 cm / 64,5" 65"	189,23 cm / 74,5" 75"	
	Auflösung	3.840 x 2.160 (16:9)					
	Helligkeitswert (typ.)	700 cd/m²					
	Ausrichtung	Landscape/Portrait					
	Haze-Wert	25 %					
	Kontrastverhältnis (typ.)	4.000:1					
	Typ	VA					
	Aktiver Anzeigebereich	941,184 (H) x 529,416 (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)	1.650,24 (H) x 928,26 (V)	
Pixelabstand (mm)	0,245 x 0,245	0,285 x 0,285	0,315 x 0,315	0,372 x 0,372	0,429 x 0,429		
Farbraumabdeckung	NTSC 72 %						
Betriebsdauer	24/7						
Konnektivität / Ton	Eingang	Video	1x DP 1.2, 3x HDMI				
		Audio	N/A				
		USB	2x USB 2.0				
		Tuner	N/A				
	Ausgang	Video	N/A				
		Audio	Stereo-Audio (3,5 mm Klinke)				
		USB	N/A				
		WIFI / Bluetooth	Ja (802.11ac) / Ja (5.0)				
Externe Steuerung	RS232C (In/Out), RJ45						
Integrierte Lautsprecher	10 W, 2 Ch						
Physische Parameter	Abmessungen (mm)	Gerät	969,5 x 557,8 x 28,5	1.124,1 x 644,8 x 28,5	1.237,9 x 708,8 x 28,5	1.456,8 x 831,9 x 28,5	1.682,3 x 960,4 x 28,5
		Verpackung	1.093 x 667 x 126	1.246 x 761 x 131	1.403 x 835 x 148 mm	1.616 x 945 x 164 mm	1.839 x 1.113 x 180 mm
	Gewicht (kg)	Gerät	9,3	12,4	16,9	22,7	34,6
		mit Verpackung	11,8	16,2	21,1	29,6	45,3
	VESA Wandmontage	200 x 200 mm					
	Gewinde für VESA-Wandmontage (min - max)	M8, 12 - 14 mm					
Rahmenbreite (mm)	11,5 (gleichmäßig)	11,5 (gleichmäßig)	11,5 (gleichmäßig)	11,5 (gleichmäßig)	13,4 (gleichmäßig)		
Funktionen / Eigenschaften	Kernfunktionen						
	UHD Signage mit integriertem MagicINFO S10 Player, VXT CMS kompatibel						
	Interner Player	Betriebssystem	Tizen 7.0				
		Prozessor	Cortex A73 1,7 GHz Quad-Core CPU				
		Speicher (eMMC)	16 GB (10 GB verfügbar)				
	Besonderheiten	Hardware	2. Generation B2B Design Zentraler IR-Sensor Temperatursensor Umgebungslichtsensor Auto Level WiFi (2,4/5,0 GHz) & Bluetooth				
Software		Neues 2023 Signage Home Menü Microsoft365/VMWare/RDP Anpassbarer Home-Bildschirm Automatische Quellumschaltung mit Recovery-Funktion DICOM Simulationsmodus Director Mode SmartView+ Upgradefähige Web-Engine Tizen Enterprise Plattform Videokonferenz-App (Google Meet) Smart Calibration					
Normen	Elektrische Sicherheit	N/IEC 62368-1					
	EMV	Klasse B					
	Umwelt	EPEAT Bronze					
	IP-Zertifizierung	IP5x¹					
Power / Energie-merkmale	Leistungsaufnahmebereich	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz					
	Energieeffizienzklasse	G	G	G	G	N/A	
	Leistungsaufnahme	typ. (W/h)	84	108	109	148	185
		max. (W/h)	132	165	187	203,5	275
Betriebsbedingungen	Standby (W)	< 0,5					
	Betriebstemperatur	0°C - 40°C					
Relative Luftfeuchtigkeit	10 - 80 %						
Zubehör	Lieferumfang						
	Schnellstartanleitung, Garantiekarte, Netzkabel, RS-232C (In)-Adapter, Fernbedienung (inkl. Batterien)						
Optional	Standfuß Wandhalterung	STN-L4355C	STN-L4355C	STN-L4355C WMN-B505C	STN-L6585C	STN-L6585C	

1 IP5X: Das Gerät ist staubgeschützt und hat einen vollständigen Berührungsschutz.

## Samsung Electronics GmbH

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

## Smart Signage

Weitere Informationen über Samsung Smart 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-, Dienstleistungs- und Firmenzeichen sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer und werden hiermit anerkannt und gewürdigt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Samsung Electronics GmbH, Am Kronberger Hang 6, 65824 Schwalbach/Taunus  
Info: 06196 - 77 555 66 (Kosten laut Konditionen des Vertragspartners für Festnetzanschlüsse oder Mobilfunkanschlüsse)  
Fax: 06196 - 934 02 88

Stand: August 2023