



# Smart Signage

QB13R-M-/QB13R-TM-Serie

## Wirkungsvolle Kommunikation in kompakter Form

Neben großformatigen Displays benötigen Unternehmen für unterschiedliche Umgebungen und Einsatzbereiche vielfach auch kleinere Modelle. Die Produktreihen QB13R-M und QB13R-TM von Samsung setzen personalisierte Botschaften dank ihres kompakten und vielseitigen Designs wirkungsvoll in Szene. Mit der zuverlässigen Komplettlösung für gewerbliche Zwecke lassen sich Inhalte effizient präsentieren. Das touchfähige kleine QB13R-TM lädt Kunden zur Interaktion ein und sorgt so für ein kommunikatives Einkaufserlebnis.

## Produkthighlights



### Scharfes Bild

Die Displays stellen Inhalte dank Full-HD-Auflösung (1.920 x 1.080) und einer Helligkeit von 500 cd/m<sup>2</sup> klar und gut lesbar dar. Zudem sorgt ein entspiegeltes Panel für eine scharfe Detailwiedergabe auch unter schwierigen Lichtbedingungen.



### Integrierter Mediaplayer

Dank des integrierten MagicINFO S Player, unterstützt vom Betriebssystem Tizen, können QB13R-M und QB13R-TM Inhalte so effizient wie nahtlos darstellen und kommen ohne externen Mediaplayer aus.



### Sicherheit mit Knox

Die Sicherheitsplattform Knox bietet starken Schutz auf Anwendungs-, Plattform- und Systemebene und beschränkt darüber hinaus den Zugang zu Inhalten und Hardware.



### Zentrales IR, integriertes WLAN

Dank des zentralen IR-Empfängers werden Infrarotsignale direkt an das Panel gesendet. So können die Displays selbst bei individueller Installation ganz einfach per Fernbedienung gesteuert werden. Zudem ermöglicht das integrierte WLAN eine kabellose Fernverwaltung.



### EMV-Klasse B, IP5x

Die Displays der Serien QB13R-M und QB13R-TM erfüllen in puncto Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit die hohen Anforderungen der EMV-Klasse B (elektromagnetische Verträglichkeit)<sup>1</sup>. Die Displays lassen sich dank IP5x<sup>2</sup> auch in staubanfälligen Umgebungen gut bedienen.



### 10-Point-Multi-Touch (QB13R-TM)

Das QB13R-TM eignet sich mit seiner 10-Point-Multi-Touch-Funktion und schnellen Reaktionszeiten als intuitive Benutzeroberfläche für Kunden. So können interaktive Angebote wie Suchfunktionen sich auch positiv auf die Verkaufszahlen auswirken.

<sup>1</sup> Mehr Infos unter: <https://www.ecfr.gov/current/title-47/chapter-1/subchapter-A/part-15/subpart-B>

<sup>2</sup> Dies ist gemäß Norm DIN EN 60529 erfüllt

# Spezifikationen

Modell		QB13R-M	QB13R-TM	
Panel	Bildschirmgröße	Klasse	13"	
		Gemessen	13,27"	
	Backlight-Technologie		Edge LED	Edge LED
	Auflösung		Full HD (1920 x 1.080)	Full HD (1920 x 1.080)
	Pixelabstand (mm)		0,153 x 0,153	0,153 x 0,153
	Nutzbare Bildfläche		293,76 (H) x 165,24 (V) mm	293,76 (H) x 165,24 (V) mm
	Helligkeit (typ.)		500 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup> (ohne Glas)
	Kontrastverhältnis (typ.)		800:1	600:1
	Betrachtungswinkel (H/V)		178°/178°	178°/178°
	Reaktionszeit		8 ms (typ.)	8 ms (typ.)
	Anzahl der Farben		16,7 Mio. (real 6 Bit, mit Dithering 8 Bit)	16,7 Mio. (real 6 Bit, mit Dithering 8 Bit)
	Display	Farbraumabdeckung		45 %
Betriebsdauer		16/7		
Haze		10 %		
Dynamisches Kontrastverhältnis		MEGA		
Ton	H-Abtastfrequenz		30 - 81 kHz	
	V-Abtastfrequenz		48 - 75 Hz	
	Maximale Pixelfrequenz		594 MHz	
Lautsprechertyp		Integrierter Lautsprecher (5 W)	Integrierter Lautsprecher (5 W)	
Konnektivität	Eingang	RGB	-	
		VIDEO	HDMI	
		HDCP	HDCP 2.2	
		AUDIO	N/A	
	Ausgang	USB	USB 2.0 x 1	
		RGB	N/A	
		VIDEO	N/A	
		AUDIO	Stereo-Klinkenbuchse	
		Touch Out	N/A	
		USB	N/A	
Externe Steuerung		RS232C (Eingang) über Stereo-Klinkenbuchse (3,5 mm), RJ45	RS232C (Eingang) über Stereo-Klinkenbuchse (3,5 mm), RJ45	
Externer Sensor		N/A	N/A	
Tuner		N/A	N/A	
Typ		Adapter	Adapter	
Energiemerkmale	Netzanschluss		AC100 - 240 V, 50/60 Hz	
	Energieverbrauch	Max. [W/h]	27,5	
		Typisch [W/h]	13	
		Nennwert [W/h]	25	
		BTU (max.)	93,8	
		Standby-Modus	0,5	
Off-Modus	N/A			
Allgemeine Spezifikationen	Abmessungen (mm)	Set	322,0 x 193,5 x 28,2 (B x H x T)	
		Inkl. Verpackung	376 x 132 x 248 (B x H x T)	
	Gewicht (kg)	Set	0,9	
		Inkl. Verpackung	1,7	
	VESA-Halterung		100 x 100 mm	100 x 100 mm
	Schutzglas		N/A	Ja (1/8 mm Stärke)
Standfuß		Bar Type Simple Stand (im Lieferumfang enthalten)	Bar Type Simple Stand (im Lieferumfang enthalten)	
Betrieb	Rahmenbreite (oben/Seite/unten)		12,2 mm	
	Betriebstemperatur		0 °C - 40 °C	
	Luftfeuchtigkeit		10 - 80 %	
Merkmale	Produkthighlights			
	Besonderheiten	Hardware	Kompaktes, schlankes und leichtes Display mit integriertem MagicINFO S6 Player, SSSP 6.0	
		Software	Temperatursensor, Pivot Display, Uhr-Batterie (168 Std. Betriebsdauer), integrierter Lautsprecher (1 CH 5 W), Staubschutz IP5x, WLAN, Automatische Quellenumschaltung mit Recovery-Funktion, LFD Home UI, Tastensperre, Hot-Key-Option, Plug & Play (Werkeinstellung)	
	Integrierter Player (integrierte Hardware)	Prozessor	Cortex A72 1,7 GHz Quad-Core-CPU	Cortex A72 1,7 GHz Quad-Core-CPU
		On-Chip-Cache Memory	L1-Befehls-cache: 48 KB, L1-Daten-cache: 32 KB, L2-Cache: 2 MB	L1-Befehls-cache: 48 KB, L1-Daten-cache: 32 KB, L2-Cache: 2 MB
		Taktfrequenz	1,7 GHz	1,7 GHz
		Arbeitsspeicher-Schnittstelle	2,5 GB, LPDDR4 1,5 GHz 64 Bit	2,5 GB, LPDDR4 1,5 GHz 64 Bit
		Grafik	Grafikauflösung: 1.920 x 1.080	Grafikauflösung: 1.920 x 1.080
		Speicher (FDM)	Ausgabeauflösung: 3.840 x 2.160 (hochskalierter Grafik-Input)	Ausgabeauflösung: 3.840 x 2.160 (hochskalierter Grafik-Input)
		Multimedia	8 GB (3,88 GB belegt von Betriebssystem; 4,12 GB frei)	8 GB (3,88 GB belegt von Betriebssystem; 4,12 GB frei)
E/A-Anschlüsse		*Video Decoder: MPEG-1/2/4, H.263, H.264/AVC, UHD H.264/AVC, VC-1, HEVC, JPEG, PNG, VP8, VP9 *Audio Decoder: AC3 (DD), MPEG		
Betriebssystem	USB 2.0	USB 2.0		
Zertifizierungen	Tizen 4.0 (VDLinux)		Tizen 4.0 (VDLinux)	
	Safety	EN/IEC 62368-1	EN/IEC 62368-1	
	EMV	Klasse B	Klasse B	
Zubehör	Umwelt		EPEAT	
	Lieferumfang		Kurzanleitung, Garantiekarte, Netzkabel, Fernbedienung, Batterien, Standfuß	
Optional	Halterung		-	
	Sonstiges		-	
	Mediaplayer		N/A	
			N/A	

## Über Samsung Electronics

Samsung Electronics GmbH 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, medizintechnischen Geräten, Netzwerk Systemen, Speicher, System LSI und LED-Lösungen. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten, Hintergrundinformationen und Pressematerialien auf [www.samsung.de](http://www.samsung.de) und im Samsung Newsroom unter [news.samsung.com/de](http://news.samsung.com/de)

## Smart Signage

Weitere Informationen zu Samsung Smart Signage finden Sie unter [www.samsung.com/business](http://www.samsung.com/business)

Copyright © 2023 Samsung Electronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Samsung ist eine eingetragene Marke der Samsung Electronics GmbH. Spezifikationen und Designs können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Samsung haftet nicht für Fehler oder Auslassungen. Alle Marken-, Produkt- und Dienstleistungsamen sowie Logos sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.