

# Samsung SMART Signage Display QM55R

55" (138 cm) Bildschirmdiagonale  
EAN 8801643787646



## Artikelinformation:

- Artikelname: QM55R
- Artikelnummer: LH55QMREBGCXEN
- EAN: 8801643787646

## Panel:

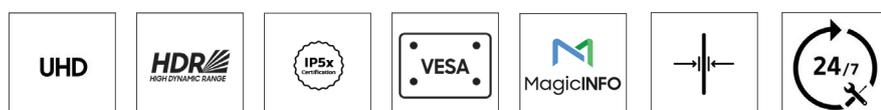
- Auflösung: 3.840 x 2.160 Pixel
- Panel: New Edge, 60 Hz
- Helligkeitswert: 500 cd/m<sup>2</sup>

## Design/Anschlüsse:

- Signaleingang: Digital
- Signalanschlüsse:
  - 2 x HDMI / DVI-D / 2 x USB / Stereo Mini Jack
- Rahmenbreite: 9,2 mm (O/L/R) / 11,2 mm (U)

## Besondere Eigenschaften:

- UHD
- HDR+
- schmales und leichtes Smart Signage Display
- Haze: 25 %
- Magic Info S6
- Temperatursensor
- Staubschutz IP5x
- Betriebsdauer: 24/7



Samsung Electronics GmbH • Am Kronberger Hang 6 • 65824 Schwalbach • Hotline 06196 77 755 77 (Kosten laut Konditionen des Vertragspartners für Festnetzanschlüsse oder Mobilfunkanschlüsse) • Stand April 2019 • Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

**SAMSUNG**

# Technische Daten

## QM55R

### Artikelinformationen

Artikelname	QM55R
Artikelnummer	LH55QMREBGCXEN
EAN	8801643787646
<b>Display</b>	
LCD Technologie	a-si TFT/S-PVA
Backlight Technologie	Edge LED BLU
Bildschirmgröße	55" / 138 cm
Pixelabstand	0,315 x 0,315 mm
Aktiver Anzeigebereich (H x V)	1.209,6 x 680,4 mm
Auflösung (nativ)	3.840 x 2.160 Pixel
Bildformat	16:9
Helligkeitswert (typ.)	500 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast (typ.)	4.000:1
Reaktionszeit (G/G)	8 ms (typ.)
Betrachtungswinkel (H/V)	178°/178°
Haze-Wert	25 %
Pivotbetrieb-Unterstützung	Ja
Betriebsdauer	24/7
Touchfähigkeit	N/A
Touch-Technologie	N/A
<b>Farben</b>	
Anzahl der Farben	16,7 M. (True Display)
Farbraumabdeckung	92 %
<b>Synchronisationsrate</b>	
Horizontal	30~81 kHz
Vertikal	48~75 Hz
Max. Pixel Frequenz	594 Mhz
<b>Konnektivität</b>	
Eingang RGB	DVI-D, Display Port 1.2
Eingang Video	2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2)
Eingang Audio	Stereo Mini Jack, DVI, HDMI
Eingang USB	2 x USB 2.0
Ausgang RGB	HDMI 2.0
Ausgang Video	N/A
Ausgang Audio	Stereo Mini Jack
Ausgang USB	N/A
Externe Steuerung	RS232C (in/out), RJ45
Externer Sensor	IR, Ambient
WiFi	Ja
LAN	Ja
Screenmirroring (Miracast)	Ja
HDBaseT	N/A

### Media Player

SoC Generation	6. Generation (SSSP 6.0)
Betriebssystem	Tizen 4.0 (VDLinux)
Prozessor	Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU
On-Chip Cache Memory	L1 (I/D): 48 KB/ 32 KB; L2 (einheitlich): 2 MB
Taktrate	1,7 GHz
RAM	2,5 GB LPDDR4 1,5 GHz 64 Bit
Grafikeinheit	- Grafik-Auflösung: 1.920 x 1.080 Pixel - Ausgabe-Auflösung: bis zu 3.840 x 2.160 Pixel - Unterstützt OpenGL ES
Speicher (FDM)	8 GB (3,88 GB belegt von O/S; 4,12 GB verfügbar)
Multimedia	Video Decoder: - MPEG-1/2/4, H.263, H.264/AVC, UHD H.264/AVC - VC-1, AVS+, HEVC, JPEG, PNG, VP8, VP9 Audio DSP (Decoder) - AC3 (DD), MPEG
IO Ports	USB 2.0
<b>Software Kompatibilität</b>	
MagicInfo Express 2	Ja
MagicInfo Premium S	Ja, Player S6
MagicInfo Premium i	Optional
Magic IWB	Nein
MDC	Ja, via Lan, WLAN oder RS232
Color Expert	Ja (limitiert)
<b>Videowall</b>	
Videowall H/W	Ja
Videowall S/W	Optional per MagicInfo (Lizenzpflichtig)
Daisy Chain	Ja, Daisy Chain (HDCP 2.2, HDCP1.4)
<b>Energiemerkmale</b>	
Lieferant	Samsung
Artikelname	QM55R
Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>	A
Bildschirmdiagonale	55" / 138 cm
Energieverbrauch im Ein-Zustand (typ.)	108 W
Energieverbrauch pro Jahr	158 kWh
Energieverbrauch im Standby-Zustand	0,5 W
Energieverbrauch im Aus-Zustand	N/A
Bildschirmauflösung	3.840 x 2.160 Pixel

# Technische Daten

## QM55R

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 °C ~ 40 °C
Luftfeuchtigkeit	10 ~ 80 %, nicht kondensierend

### Besondere Eigenschaften

UHD schmales und leichtes Signage Display, Temperatursensor, Pivot-Display, Uhrenbatterie (168 Std.), Eingebauter Lautsprecher (10 W, 2-Kanal), Daisy-Chain-Videowall (HDCP 2.2: 4EA, HDCP 1.4: 7EA), Staubschutz IP5x, WLAN / BT S/W: Automatische Quellenumschaltung mit Recovery-Funktion, LFD-Startseite, Tastensperre, Hotkey-Option, Plug & Play (Anfangseinstellung)

### Design

Farbe	Schwarz
Fuß	Optional
Schutzglas	N/A

### Audio

Integrierte Lautsprecher	Ja; 10 W, 2-Kanal
--------------------------	-------------------

### Mechanisch

Maße ohne Fuß (B x H x T)	1.235,1 x 707,9 x 46,3 mm
Maße Verpackung (B x H x T)	1.402 x 858 x 163 mm
Gewicht ohne Verpackung	18,1 kg
Gewicht mit Verpackung	23,6 kg
Rahmenbreite	9,2 mm (O/L/R) / 11,2 mm (U)
VESA Wandmontage	Ja, 200 x 200 mm

### Lieferumfang

Enthalten	Fernbedienung, Batterien, Stromkabel, Garantiekarte, Quick Setup Guide
-----------	--

### Service & Garantie

Service innerhalb der Garantiezeit	Bei einem Defekt steht Ihnen unser Vor-Ort-Abholservice zur Verfügung. Um diesen Service in Anspruch zu nehmen, kontaktieren Sie bitte unsere Service Hotline.
Service außerhalb der Garantiezeit	Bei einem Defekt wenden Sie sich bitte an unsere Service Hotline für weiterführende Informationen.
Garantiezeit	3 Jahre

### Normen

Pixelfehlerklasse <sup>2</sup>	Klasse 2 nach ISO 9241-307
EMC <sup>2</sup>	FCC (USA) Part 15, Subpart B Class A CE (Europe) : EN75022:2006+A1:2007EN75024:19 98+A1:2001+A2:2003
Sicherheit <sup>2</sup>	CB (Europe) : IEC60950-1/EN60950-1 UL
Energy Star <sup>2</sup>	ENERGY STAR 7.0 (USA), Epeat

### Verfügbare Optionen

Optionaler Standfuß	STN-L4355F
Optionale Wandhalterung	WMN4070SE
Optional Media Player	N/A

<sup>1</sup> Energieeffizienzklasse auf der Skala von A++ (höchste Effizienz) bis E (geringste Effizienz)  
<sup>2</sup> Nähere Informationen zu den Zertifikaten erhalten Sie unter <http://www.samsung.com/de>