

# Samsung SMART Signage Display QM55R

55" (138 cm) Bildschirmdiagonale  
EAN 8801643787646



## Artikelinformation:

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

## Panel:

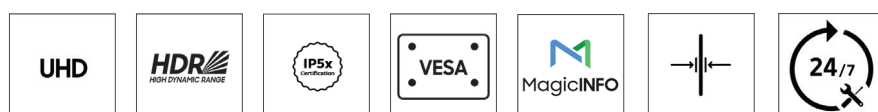
- Auflösung: 3.840 x 2.160 Pixel
- Panel: New Edge, 60 Hz
- Helligkeitswert: 500 cd/m<sup>2</sup>

## 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<br>- Ausgabe-Auflösung: bis zu 3.840 x 2.160 Pixel<br>- Unterstützt OpenGL ES                                 |
| Speicher (FDM)                         | 8 GB (3,88 GB belegt von O/S; 4,12 GB verfügbar)  |
| Multimedia                             | Video Decoder:<br>- MPEG-1/2/4, H.263, H.264/AVC, UHD H.264/AVC<br>- VC-1, AVS+, HEVC, JPEG, PNG, VP8, VP9<br>Audio DSP (Decoder)<br>- 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+A1:2007EN75024:1998+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  |
| Optionaler 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>