

## SMART LCD Signage QM85R

214,63 cm (85") Bildschirmdiagonale  
EAN 8806090635403



### Artikelinformation:

- Artikelname: QM85R
- Artikelnummer: LH85QMREBGCXEN
- EAN: 8806090635403

### Panel:

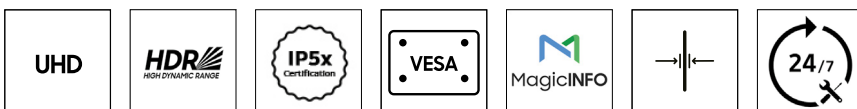
- Auflösung: 3.840 x 2.160 Pixel
- Backlight Technologie: Edge LED
- Helligkeitswert: 500 cd/m<sup>2</sup>

### Design/Anschlüsse:

- Signaleingang: Digital
- Signalanschlüsse: DP1.2,  
3x HDMI (2x In/1x Out), DVI-D
- Rahmenbreite: 10,9 mm (Oben/Seiten)  
12,9 mm (Unten)

### Besondere Eigenschaften:

- UHD Auflösung
- HDR+
- schmales und leichtes  
Smart Signage Display
- Haze: 25 %
- MagicInfo Player S6
- IP5x Zertifizierung
- Betriebsdauer: 24/7



# Technische Daten

## QM85R

| Artikelinformationen        |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Artikelname                 | QM85R                                                |
| Artikelnummer               | LH85QMREBGCXEN                                       |
| EAN                         | 8806090635403                                        |
| Panel                       |                                                      |
| Backlight Technologie       | Edge LED                                             |
| Bildschirmgröße             | 214,63 cm (85 Zoll)                                  |
| Pixelabstand                | 0,487 mm                                             |
| Aktiver Anzeigebereich      | 1.872,0 x 1.053,01 mm                                |
| Auflösung (nativ)           | 3.840 x 2.160 Pixel                                  |
| Seitenverhältnis            | 16:9                                                 |
| Helligkeitswert (typ.)      | 500 cd/m <sup>2</sup>                                |
| Kontrast (typ.)             | 4.000:1                                              |
| Reaktionszeit (G/G)         | 8 ms                                                 |
| Betrachtungswinkel (H/V)    | 178°/178°                                            |
| Haze-Wert                   | 25 %                                                 |
| Pivotbetrieb-Unterstützung  | Ja                                                   |
| Betriebsdauer               | 24/7                                                 |
| Touchfähigkeit              | N/A                                                  |
| Touch-Technologie           | N/A                                                  |
| Farben                      |                                                      |
| Anzahl der Farben           | 16,7 Mio.                                            |
| Farbraumabdeckung           | 92 % (DCI-P3, CIE 1976)                              |
| Synchronisationsrate        |                                                      |
| Horizontal                  | 30 ~ 81 kHz                                          |
| Vertikal                    | 48 ~ 75 Hz                                           |
| Max. Pixel Frequenz         | 594 MHz                                              |
| Konnektivität               |                                                      |
| Eingang RGB                 | DP 1.2, DVI-D                                        |
| Eingang Video               | 2x HDMI (HDCP 2.2)                                   |
| Eingang Audio               | Stereo Mini Jack, DVI, HDMI                          |
| Eingang USB                 | 2x USB 2.0                                           |
| Ausgang RGB                 | 1x HDMI                                              |
| Ausgang Video               | N/A                                                  |
| Ausgang Audio               | Stereo Mini Jack                                     |
| Ausgang USB                 | N/A                                                  |
| Externe Steuerung           | RS232C (In/Out) durch 3,5 mm Klinkenanschluss, RJ-45 |
| Externer Sensor             | IR, Ambient                                          |
| WiFi                        | Ja (802.11ac)                                        |
| Screen Mirroring (Miracast) | Ja                                                   |
| LAN                         | Ja                                                   |
| HDBaseT                     | N/A                                                  |

| Medioplayer                            |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SoC Generation                         | 6. Generation (SSSP 6.0)                                                                                                                     |
| Betriebssystem                         | Tizen™ 4.0 (VDLinux)                                                                                                                         |
| Prozessor                              | Cortex A72 1.7 GHz Quad-Core CPU                                                                                                             |
| On-Chip Cache Memory                   | L1 Instruction Cache : 48 KB<br>L1 Data Cache : 32 KB<br>L2 Cache : 2 MB                                                                     |
| Taktrate                               | 1.7 GHz                                                                                                                                      |
| RAM                                    | 2.5 GB, LPDDR4 1.5 GHz 64 Bit                                                                                                                |
| Grafikeinheit                          | Grafikauflösung: 1.920 x 1.080 Pixel<br>Ausgabeauflösung: bis zu 3.840 x 2.160 Pixel                                                         |
| Speicher (eMMC)                        | 8 GB (3.88 GB belegt von O/S,<br>4.12 GB frei verfügbar)                                                                                     |
| Multimedia                             | Video Decoder: MPEG-1/2/4, H.263, H.264/AVC,<br>UHD H.264/AVC, VC-1, AVS+,<br>HEVC, JPEG, PNG, VP8, VP9<br>Audio DSP Decoder: AC3 (DD), MPEG |
| IO Ports                               | USB 2.0                                                                                                                                      |
| Software Kompatibilität                |                                                                                                                                              |
| MagicInfo Express 2                    | Ja                                                                                                                                           |
| MagicInfo S                            | Ja, Player S6                                                                                                                                |
| MagicInfo i                            | Optional                                                                                                                                     |
| Magic IWB                              | N/A                                                                                                                                          |
| MDC                                    | Ja, via LAN, WLAN oder RS-232C                                                                                                               |
| Color Expert                           | Ja (limitiert)                                                                                                                               |
| Videowall                              |                                                                                                                                              |
| Videowall H/W                          | Ja                                                                                                                                           |
| Videowall S/W                          | Optional per Magicinfo (Lizenzpflichtig)                                                                                                     |
| Daisy Chain                            | Ja, HDMI (HDCP 2.2: 4EA, HDCP 1.4: 7EA)                                                                                                      |
| Energierkmale                          |                                                                                                                                              |
| Netzteil                               | Intern                                                                                                                                       |
| Lieferant                              | Samsung                                                                                                                                      |
| Artikelname                            | QM85R                                                                                                                                        |
| Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>    | A                                                                                                                                            |
| Bildschirmdiagonale                    | 214,63 cm (85 Zoll)                                                                                                                          |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (typ.) | 217 W                                                                                                                                        |
| Energieverbrauch pro Jahr              | 317 kWh                                                                                                                                      |
| Energieverbrauch im Standby-Zustand    | 0,5 W                                                                                                                                        |
| Energieverbrauch im Aus-Zustand        | N/A                                                                                                                                          |
| Bildschirmauflösung                    | 3.840 x 2.160 Pixel                                                                                                                          |
| Maximales Leuchtverhältnis             | 76 %                                                                                                                                         |
| Quecksilber                            | 0,0 g                                                                                                                                        |
| Blei                                   | Vorhanden                                                                                                                                    |
| Umgebungsbedingungen                   |                                                                                                                                              |
| Betriebstemperatur                     | 0 °C bis ~ 40 °C                                                                                                                             |
| Luftfeuchtigkeit                       | 10 % bis ~ 80 %, nicht kondensierend                                                                                                         |

# Technische Daten

## QM85R

| Besondere Eigenschaften            |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besonderheiten H/W                 | UHD schmales und leichtes Signage Display, Temperatursensor, Pivot-Display, Uhren-batterie (168 Std.), Eingebauter Lautsprecher (10 W, 2-Kanal), Staubschutz IP5x, MagicInfo S6, SSSP 6.0, WLAN/BT |
| Besonderheiten 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           | Stereo (10 W + 10 W)                                                                                                                                                                               |
| Mechanisch                         |                                                                                                                                                                                                    |
| Maße ohne Fuß (B x H x T)          | 1.897,8 x 1.080,8 x 56,7 mm                                                                                                                                                                        |
| Maße mit Verpackung (B x H x T)    | 2.090 x 1.247 x 260 mm                                                                                                                                                                             |
| Gewicht ohne Verpackung            | 48,4 kg                                                                                                                                                                                            |
| Gewicht mit Verpackung             | 63,7 kg                                                                                                                                                                                            |
| Rahmenbreite                       | 10,9 mm (Oben/Seiten), 12,9 mm (Unten)                                                                                                                                                             |
| VESA Wandmontage                   | 600 x 400 mm                                                                                                                                                                                       |
| Normen                             |                                                                                                                                                                                                    |
| Sicherheit <sup>2</sup>            | 60950-1                                                                                                                                                                                            |
| EMC <sup>2</sup>                   | Class A                                                                                                                                                                                            |
| Lieferumfang                       |                                                                                                                                                                                                    |
| Enthalten                          | Fernbedienung, Batterien, Netzkabel, Garantiekarte, Quick Setup Guide                                                                                                                              |
| Verfügbare Optionen                |                                                                                                                                                                                                    |
| Optionaler Standfuß                | N/A                                                                                                                                                                                                |
| Optionale Wandhalterung            | WMN8200SF/WMN8200SG                                                                                                                                                                                |
| Media Player                       | N/A                                                                                                                                                                                                |
| Service & Garantie                 |                                                                                                                                                                                                    |
| Service innerhalb der Garantiezeit | Bei einem Defekt steht Ihnen unser On-Site Service 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                                                                                                                                                                                            |

<sup>1</sup> Energieeffizienzklasse auf der Skala von A+++ (höchste Effizienz) bis D (geringste Effizienz)

<sup>2</sup> Nähere Informationen zu den Zertifikaten erhalten Sie unter <http://www.samsung.com/de>