

## SMART LCD Signage QM55B-T

138,7 cm (54,6 Zoll) Bildschirmdiagonale  
EAN 8806094522662



### Artikelinformation:

- Artikelname: QM55B-T
- Artikelnummer: LH55QMBTBGCXEN
- Serie: QMB-T
- EAN: 8806094522662

### Panel:

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

### Design/Anschlüsse:

- Anschlüsse: 3x HDMI, 1x Display Port, 3,5 mm Klinkeanschluss, 2x USB
- Rahmenbreite: 26 mm (O/U), 21 mm (L/R)



### Besondere Eigenschaften:

- Kapazitiver Touchscreen (PCAP) mit 10-Punkt Touch und geringer Latenz
- UHD Signage Display
- Eingebaute Lautsprecher (10 W, 2-Kanal)
- Staubschutz IP5x
- Temperatursensor
- WLAN (802.11ac) & BT 5.0
- Integrierter MagicINFO Player
- SmartView+ (PC) stellt bis zu vier Inhalte parallel dar
- Leistungsstarke Web Engine



## Technische Daten QM55B-T

| Artikelinformationen       |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Artikelname                | QM55B-T                           |
| Artikelnummer              | LH55QMBTBGCXEN                    |
| EAN                        | 8806094522662                     |
| Display                    |                                   |
| LCD Technologie            | a-si TFT/VA                       |
| Backlight Technologie      | Edge LED                          |
| Bildschirmgröße            | 138,7 cm (54,6 Zoll)              |
| Pixelabstand               | 0,315 mm                          |
| Aktiver Anzeigebereich     | 1209,6 (H) x 680,4 (V)            |
| Auflösung (nativ)          | 3.840 x 2.160 Pixel               |
| Bildformat                 | 16:9                              |
| Helligkeitswert (typ.)     | 500 cd/m <sup>2</sup> (ohne Glas) |
| Kontrast (typ.)            | 4.000:1 (ohne Glas)               |
| Reaktionszeit (G/G)        | 8 ms                              |
| Betrachtungswinkel (H/V)   | 178°/178°                         |
| Haze-Wert                  | 8-12%                             |
| Pivotbetrieb-Unterstützung | Ja                                |
| Betriebsdauer              | 24/7                              |
| Touchfähigkeit             | Ja                                |
| Touch-Technologie          | Kapazitiv (PCAP)                  |
| Farben                     |                                   |
| Anzahl der Farben          | 16,7 M.                           |
| Farbraumabdeckung          | 92% (DCI-P3, CIE 1976)            |
| Synchronisationsrate       |                                   |
| Horizontal                 | 30 ~ 81 kHz                       |
| Vertikal                   | 48 ~ 75 Hz                        |
| Max. Pixel Frequenz        | 594 MHz                           |

| Konnektivität               |  |
|-----------------------------|--|
| Eingang RGB                 | N/A  |
| Eingang Video               | 1x DP1.2, 3x HDMI (HDCP 2.2)   |
| Eingang Audio               | N/A  |
| Eingang USB                 | 2x USB 2.0   |
| Ausgang RGB                 | N/A  |
| Ausgang Video               | N/A  |
| Ausgang Audio               | 3,5 mm Klinkeanschluss   |
| Ausgang USB                 | 2x Touch Out (USB-B) für PC/Screen   |
| Externe Steuerung           | RS232C (In/Out) durch 3,5 mm Klinkeanschluss, RJ-45  |
| Externer Sensor             | IR   |
| WiFi                        | Ja, 802.11ac   |
| Screen Mirroring (Miracast) | Ja   |
| Ethernet                    | Ja   |
| HDBaseT                     | N/A  |
| Bluetooth                   | Ja, BT 5.0   |
| Media Player                |  |
| SoC Generation              | 10. Generation (Pontus-M)  |
| Betriebssystem              | Tizen 6.5  |
| Prozessor                   | Cortex A72 1,7GHz Quad-Core CPU  |
| On-Chip Cache Memory        | L1 Instruction Cache : 42KB<br>L1 Data Cache : 32KB<br>L2 Cache : 2MB  |
| Taktrate                    | 1,7 GHz  |
| RAM                         | 2,5 GB<br>LPDDR4 1,6 GHz 64 bit  |
| Grafikeinheit               | Grafikauflösung: 1.920 x 1.080 Pixel<br>Ausgabeauflösung: bis zu 3.840 x 2.160 Pixel   |
| Speicher (eMMC)             | 16 GB  |
| Multimedia                  | Video Decoder:<br>MPEG-1/2/4, H.263, H.264/AVC, UHD H.264/AVC, H.265, VC-1, AVS+, HEVC, JPEG, PNG, VP8, VP9<br><br>Audio Decoder:<br>LPCM, DD, AAC, HE-AAC, WMA, MP3, etc. |
| IO Ports                    | USB 2.0  |
| Software Kompatibilität     |  |
| MagicInfo Express 2         | N/A  |
| MagicInfo Premium S         | Ja, S10 Player   |
| Videowall                   |  |
| Videowall H/W               | max. 15 x 15   |
| Videowall S/W               | optional via MagicINFO   |
| Daisy Chain                 | N/A  |

## Technische Daten QM55B-T

| Energiemerkmale <sup>1</sup>           |  |
|--|--|
| Lieferant                              | Samsung  |
| Artikelname                            | QM55B-T  |
| Energieeffizienzklasse <sup>2</sup>    | G  |
| Bildschirmdiagonale                    | 138,7 cm (54,6 Zoll)   |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (typ.) | 107 W  |
| Energieverbrauch im Standby-Zustand    | 0,5 W  |
| Energieverbrauch im Aus-Zustand        | N/A  |
| Energieverbrauch pro 1000h             | 107 kWh  |
| Bildschirmauflösung                    | 3.840 x 2.160 Pixel  |
| Umgebungsbedingungen                   |  |
| Betriebstemperatur                     | 0°C ~ 40°C   |
| Luftfeuchtigkeit                       | 10 ~ 80%   |
| Besondere Eigenschaften                |  |
| Besonderheiten H/W                     | Kapazitives Touch-Display mit geringer Latenz (35 ms) und 10-Punkt Touch, Center IR, Temperatursensor, Auto Level, Wi-Fi (2,4 / 5,0 GHz Dual) & BT |
| Besonderheiten S/W                     | Workspace (Microsoft365/VMWare/RDP), Custom Home, Auto Source Switching & Recovery, Dicom Simulation Mode, Director Mode, Chromium M85 Web Engine  |
| Design                                 |  |
| Farbe                                  | Schwarz  |
| Fuß                                    | N/A  |
| Schutzglas                             | Ja, 2,85 mm Stärke   |
| Audio                                  |  |
| Integrierte Lautsprecher               | 10 W + 10 W  |
| Maße & Gewicht                         |  |
| Maße ohne Fuß (B x H x T)              | 1253,8 x 734,6 x 56,7 mm   |
| Maße Verpackung (B x H x T)            | 1421 x 884 x 165 mm  |
| Gewicht ohne Verpackung                | 26,9 kg  |
| Gewicht mit Verpackung                 | 32,5 kg  |
| Rahmenbreite                           | 26 mm (O/U), 21 mm (L/R)   |
| VESA Wandmontage                       | 200 x 200 mm   |
| Normen                                 |  |
| EMC <sup>3</sup>                       | CE, Class B  |
| Sicherheit <sup>3</sup>                | EN/IEC 60950-1 / 62368-1   |
| Lieferumfang                           |  |
| Enthalten                              | Fernbedienung, Batterien, Netzkabel (1,5m), USB-A ↔ USB-B Kabel (1,5 m), Garantiekarte, Quick Setup Guide, RS232C(IN) Adapter                      |

| Verfügbare Optionen                |   |
|------------------------------------|---|
| Optionaler Standfuß                | STN-L4355G  |
| Optionale Wandhalterung            | WMN4070SG (nur Landscape Format)<br>WMN750ME  |
| 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> Das elektronische Energielabel und –Produktdatenblatt erhalten Sie für betreffende Modelle unter [https://www.samsung.com/global/ecodesign\\_energy](https://www.samsung.com/global/ecodesign_energy)

<sup>2</sup> Energieeffizienzklasse auf der Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz).

<sup>3</sup> Nähere Informationen zu den Zertifikaten erhalten Sie unter <https://www.samsung.com/de/>