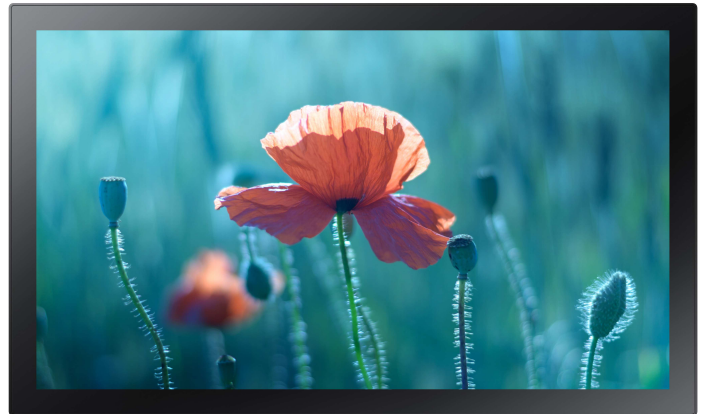


## SMART LCD Signage QB13R-T

33,7 cm (13,27 Zoll) Bildschirmdiagonale  
EAN 8806090110139



### Artikelinformation:

- Artikelname: QB13R-T
- Artikelnummer: LH13QBRTBGXEN
- Serie: QBR
- EAN: 8806090110139

### Panel:

- Auflösung: 1.920 x 1.080 Pixel
- Backlight Technologie: Edge LED
- Helligkeitswert: 250 cd/m<sup>2</sup>

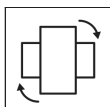
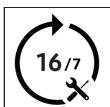
### Design/Anschlüsse:

- Anschlüsse: 1x HDMI, 1x USB 2.0, 3,5 mm Klinke, 1x Touch Out
- Rahmenbreite: 13,1 mm



### Besondere Eigenschaften:

- Schmales & leichtes Small Signage Touch Display
- Betriebsdauer: 16/7
- Haze: 10%
- MagicInfo Player S6
- Temperatursensor
- Pivotbetrieb-Unterstützung
- Eingebauter Lautsprecher (5W x1)
- IP5x Zertifizierung
- Wifi
- 10 Point Touch



# Technische Daten

## QB13R-T

| Artikelinformationen        |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Artikelname                 | QB13R-T                            |
| Artikelnummer               | LH13QBRTBGCXEN                     |
| EAN                         | 8806090110139                      |
| Display                     |                                    |
| Backlight Technologie       | Edge LED                           |
| Bildschirmgröße             | 33.7 cm / 13.27"                   |
| Pixelabstand                | 0,153 x 0,153 mm                   |
| Aktiver Anzeigebereich      | 293,76 x 165,24 mm                 |
| Auflösung (nativ)           | 1.920 x 1.080 Pixel                |
| Bildformat                  | 16:9                               |
| Helligkeitswert (typ.)      | 250 cd/m²                          |
| Kontrast (typ.)             | 600:1                              |
| Reaktionszeit (G/G)         | 8 ms                               |
| Betrachtungswinkel (H/V)    | 178°/178°                          |
| Haze-Wert                   | 10%                                |
| Pivotbetrieb-Unterstützung  | Ja                                 |
| Betriebsdauer               | 16/7                               |
| Touchfähigkeit              | Ja                                 |
| Touch-Technologie           | PCAP                               |
| Farben                      |                                    |
| Anzahl der Farben           | 16.7 Mio                           |
| Farbraumabdeckung           | 45%                                |
| Synchronisationsrate        |                                    |
| Horizontal                  | 30 ~ 81kHz                         |
| Vertikal                    | 48 ~ 75Hz                          |
| Max. Pixel Frequenz         | 594MHz                             |
| Konnektivität               |                                    |
| Eingang RGB                 | N/A                                |
| Eingang Video               | 1x HDMI (HDCP 2.2)                 |
| Eingang Audio               | N/A                                |
| Eingang USB                 | 1 x USB 2.0                        |
| Ausgang RGB                 | N/A                                |
| Ausgang Video               | N/A                                |
| Ausgang Audio               | 3,5 mm Klinke                      |
| Ausgang USB                 | Ja, Touch Out (USB Typ B)          |
| Externe Steuerung           | RS232C(in) via 3,5 mm Klinke, RJ45 |
| Externer Sensor             | N/A                                |
| WiFi                        | Ja                                 |
| Screen Mirroring (Miracast) | Ja                                 |
| Ethernet                    | 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 Instruction Cache : 48KB L1 Data Cache : 32KB L2 Cache : 2MB                                                               |
| Taktrate                               | 1,7GHz                                                                                                                        |
| RAM                                    | 2,5GB LPDDR4 1.5GHz 64bit                                                                                                     |
| Grafikeinheit                          | Grafikauflösung : 1920x1080<br>Ausgabeauflösung : 3840x2160                                                                   |
| Speicher (eMMC)                        | 8GB (3.88GB belegt by O/S, 4.12GB verfügbar)                                                                                  |
| Multimedia                             | *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 |
| IO Ports                               | USB 2.0                                                                                                                       |
| Software Kompatibilität                |                                                                                                                               |
| MagicInfo Express 2                    | Ja                                                                                                                            |
| MagicInfo Premium S                    | Ja, Player S6                                                                                                                 |
| MagicInfo Premium i                    | Optional                                                                                                                      |
| MDC                                    | Ja, via Lan, WLAN oder RS232                                                                                                  |
| Color Expert                           | Ja (limitiert)                                                                                                                |
| Videowall                              |                                                                                                                               |
| Videowall H/W                          | N/A                                                                                                                           |
| Videowall S/W                          | Optional per MagicInfo (Lizenzpflichtig)                                                                                      |
| Daisy Chain                            | N/A                                                                                                                           |
| Energiemerkmale¹                       |                                                                                                                               |
| Lieferant                              | Samsung                                                                                                                       |
| Artikelname                            | QB13R-T                                                                                                                       |
| Energieeffizienzklasse²                | N/A                                                                                                                           |
| Bildschirmdiagonale                    | 33.7 cm / 13.27"                                                                                                              |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (typ.) | 14 W                                                                                                                          |
| Energieverbrauch pro Jahr              | 20 kWh                                                                                                                        |
| Energieverbrauch im Standby-Zustand    | 0,5 W                                                                                                                         |
| Energieverbrauch im Aus-Zustand        | N/A                                                                                                                           |
| Bildschirmauflösung                    | 1.920 x 1.080 Pixel                                                                                                           |
| Umgebungsbedingungen                   |                                                                                                                               |
| Betriebstemperatur                     | 0°C~ 40°C                                                                                                                     |
| Luftfeuchtigkeit                       | 10~80%                                                                                                                        |

# Technische Daten

## QB13R-T

| Besondere Eigenschaften            |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besonderheiten H/W                 | Temperatursensor, Uhrenbatterie (168 Std.), IP5x Zertifizierung                                                                                           |
| Besonderheiten S/W                 | Automatische Quellenumschaltung mit Recovery Funktion, LFD-Startseite, Tastensperre, Hotkey-Option, Plug & Play (Einrichtungsassistent)                   |
| Design                             |                                                                                                                                                           |
| Farbe                              | schwarz                                                                                                                                                   |
| Fuß                                | Ja, im Lieferumfang enthalten                                                                                                                             |
| Schutzglas                         | N/A                                                                                                                                                       |
| Audio                              |                                                                                                                                                           |
| Integrierte Lautsprecher           | Ja (5W, 1ch)                                                                                                                                              |
| Maße & Gewicht                     |                                                                                                                                                           |
| Maße ohne Fuß (B x H x T)          | 322 x 193,5 x 29,8 mm                                                                                                                                     |
| Maße Verpackung (B x H x T)        | 376 x 132 x 248 mm                                                                                                                                        |
| Gewicht ohne Verpackung            | 1,1 kg                                                                                                                                                    |
| Gewicht mit Verpackung             | 2,0 kg                                                                                                                                                    |
| Rahmenbreite                       | 13,1 mm                                                                                                                                                   |
| VESA Wandmontage                   | 100 x 100 mm                                                                                                                                              |
| Normen                             |                                                                                                                                                           |
| EMC <sup>3</sup>                   | Class B                                                                                                                                                   |
| Sicherheit <sup>3</sup>            | DIN EN (IEC) 60950-1                                                                                                                                      |
| Lieferumfang                       |                                                                                                                                                           |
| Enthalten                          | Standfuß, Quick Setup Guide, Garantiekarte, Netzkabel, Fernbedienung, Batterien, USB Kabel                                                                |
| Verfügbare Optionen                |                                                                                                                                                           |
| Optionaler Standfuß                | Ja, im Lieferumfang enthalten                                                                                                                             |
| Optionale Wandhalterung            | N/A                                                                                                                                                       |
| Optionaler 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> 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/>