

# Samsung SMART Signage Display QP82R-8K

207,01 cm (81,5 Zoll)  
Bildschirmdiagonale  
EAN 8801643877552



## Artikelinformation:

- Artikelname: QP82R-8K
- Artikelnummer: LH82QPR8BGCXEN
- Serie: QPR-8K
- EAN: 8801643877552

## Panel:

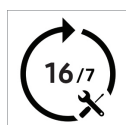
- Auflösung: 7.680 x 4.320 Pixel
- Backlight Technologie: Direct LED BLU
- Helligkeitswert: 500 cd/m<sup>2</sup>

## Design/Anschlüsse:

- Anschlüsse: 4 x HDMI (HDMI 4 unterstützt 8K @60Hz, wie in HDMI 2.1 spezifiziert)/HDCP 2.2, 3 x USB 2.0, Digital Audio Out
- Rahmenbreite: 3-seitig rahmenlos

## Besondere Eigenschaften:

- Betriebsdauer: 16/7
- Unterstützt 8K Inhalte
- Schlankes & leichtes Smart Signage Display
- Pivotbetrieb-Unterstützung
- MagicInfo Player S7
- Temperatursensor
- 4.2 Kanal Soundsystem (60W)
- Wifi



Samsung Electronics GmbH · Am Kronberger Hang 6 · 65824 Schwalbach · Hotline 06196 77 555 77 (Kosten laut Konditionen des Vertragspartners für Festnetzanschlüsse oder Mobilfunkanschlüsse) · Stand Februar 2020 · Irrtümer und Änderungen vorbehalten

**SAMSUNG**

# Technische Daten

## QP82R-8K

### Artikelinformationen

Artikelname	QP82R-8K
Artikelnummer	LH82QPR8BGCXEN
EAN	8801643877552
<b>Display</b>	
LCD Technologie	a-si TFT/S-PVA
Backlight Technologie	Direct LED BLU
Bildschirmgröße	81,5" / 207,01 cm
Pixelabstand	0,235 mm
Aktiver Anzeigebereich	1.805,4 x 1.015,5 mm
Auflösung (nativ)	7.680 x 4.320 Pixel
Bildformat	16:9
Helligkeitswert (typ.)	500 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast (typ.)	1.850:1
Reaktionszeit (G/G)	6 ms (typ.)
Betrachtungswinkel (H/V)	178°/178°
Haze-Wert	0%
Pivotbetrieb-Unterstützung	Ja
Betriebsdauer	16/7
Touchfähigkeit	N/A
Touch-Technologie	N/A
<b>Farben</b>	
Anzahl der Farben	1.07 Milliarden
Farbraumabdeckung	96 % (DCI-P3)
<b>Synchronisationsrate</b>	
Horizontal	270 kHz
Vertikal	120 Hz
Max. Pixel Frequenz	1,188 GHz

### Konnektivität

Eingang RGB	N/A
Eingang Video	4 x HDMI (HDMI 4 unterstützt 8K@60Hz, wie in HDMI 2.1 spezifiziert)/HDCP 2.2
Eingang Audio	N/A
Eingang USB	3 x USB 2.0
Ausgang RGB	N/A
Ausgang Video	N/A
Ausgang Audio	Digital Audio Out
Ausgang USB	N/A
Externe Steuerung	RS-232C (in) via 3,5 mm Klinke, RJ-45
Externer Sensor	N/A
WiFi	Ja
Screen Mirroring (Miracast)	Ja
LAN	Ja
HDBaseT	N/A
<b>Media Player</b>	
SoC Generation	7. Generation (SSSP 7.0)
Betriebssystem	Tizen 5.0 (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	1.7 GHz
RAM	2.5GB; LPDDR4 1400MHz 64bit
Grafikeinheit	Grafikauflösung: 1.920x1.080 Ausgabeauflösung bis zu: 7.680x4.320
Speicher (eMMC)	8GB (3.88GB belegt durch O/S, 4.12GB 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 Decoder: AC3 (DD), MPEG
IO Ports	USB 2.0
<b>Software Kompatibilität</b>	
MagicInfo Express 2	N/A
MagicInfo Premium S	Ja, Player S7
MagicInfo Premium i	Optional
Magic IWB	N/A
MDC	Ja, via LAN, WLAN oder RS-232
Color Expert	Ja (limitiert)
<b>Videowall</b>	
Videowall H/W	N/A
Videowall S/W	Optional per MagicInfo (Lizenzpflichtig)
Daisy Chain	N/A

# Technische Daten

## QP82R-8K

### Energiemerkmale

Lieferant	Samsung
Artikelname	QP82R-8K
Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>	D
Bildschirmdiagonale	81,5" / 207,01 cm
Energieverbrauch im Ein-Zustand (typ.)	510 W
Energieverbrauch pro Jahr	745 kWh
Energieverbrauch im Standby-Zustand	0,5 W
Energieverbrauch im Aus-Zustand	N/A
Bildschirmauflösung	7.680 x 4.320 Pixel
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	0°C ~ 40°C
Luftfeuchtigkeit	10 ~ 80 %, nicht kondensierend
<b>Besondere Eigenschaften</b>	
Besonderheiten H/W	Temperatursensor, Uhrenbatterie (168 Std.)
Besonderheiten S/W	Automatische Quellenumschaltung mit Recovery-Funktion, LFD-Startseite, Tastensperre, Hotkey-Option, Plug & Play, (Einrichtungsassistent)
<b>Design</b>	
Farbe	Schwarz
Fuß	Ja, im Lieferumfang enthalten
Schutzglas	N/A
<b>Audio</b>	
Integrierte Lautsprecher	Ja, (60 W, 4.2 Kanal)
<b>Maße &amp; Gewicht</b>	
Maße ohne Fuß (B x H x T)	1.835,0 x 1.055,6 x 34,8 mm
Maße Verpackung (B x H x T)	2.039,0 x 1.224,0 x 260,0 mm
Gewicht ohne Verpackung	50,0 kg
Gewicht mit Verpackung	72,7 kg
Rahmenbreite	3-seitig rahmenlos
VESA Wandmontage	600 x 400 mm
<b>Normen</b>	
EMC <sup>2</sup>	EN55022:2006+A1:2007, EN55024:1998+A1:2001+A2:2003VCCI
Sicherheit <sup>2</sup>	CE (IEC 60065)
<b>Lieferumfang</b>	
Enthalten	Standfuß, Quick Setup Guide, Garantiekarte, Netzkabel, Fernbedienung, Batterien

### Verfügbare Optionen

Optionaler Standfuß	Ja, im Lieferumfang enthalten
Optionale Wandhalterung	N/A
Optionaler Media Player	N/A
Besonderheit	N/A
<b>Service &amp; Garantie</b>	
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

<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>