

# Samsung SMART Signage Display QP82R-8K

82" (207 cm) Bildschirmdiagonale  
EAN 8801643877552



## Artikelinformation:

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

## Panel:

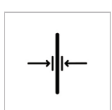
- Auflösung: 7.680 x 4.320 Pixel
- Panel: Direct LED BLU
- Helligkeitswert: 500 cd/m<sup>2</sup>

## Design/Anschlüsse:

- Signaleingang: Digital
- Signalanschlüsse:  
3 x HDMI 2.0 / 1 x HDMI 2.1 (unterstützt 8K) /  
3 x USB 2.0
- Rahmenbreite: 3-seitig rahmenlos

## Besondere Eigenschaften:

- QLED 8K Display mit Quantum Prozessor 8K
- Quantum HDR 32x
- Spitzenhelligkeit 4.000 cd/m<sup>2</sup>
- Schlankes Design
- leistungsstarke SoC-Plattform (SSSP 7.0)
- Wiedergabe von 8K-Inhalten



# 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	82" / 207 cm
Pixelabstand	78,36 x 235,08 mm
Aktiver Anzeigebereich (H x V)	1.805,4 x 1.015,5
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	N/A
Betriebsdauer	16/7
Touchfähigkeit	N/A
Touch-Technologie	N/A
<b>Farben</b>	
Anzahl der Farben	1,07 Mrd.
Farbraumabdeckung	96 % (DCI-P3)
<b>Synchronisationsrate</b>	
Horizontal	270 kHz
Vertikal	120 Hz
Max. Pixel Frequenz	1,188 GHz
<b>Konnektivität</b>	
Eingang RGB	N/A
Eingang Video	1x HDMI 2.1, 3x HDMI 2.0 (HDCP 2.2)
Eingang Audio	N/A
Eingang USB	3 x USB 2.0
Ausgang RGB	N/A
Ausgang Video	N/A
Ausgang Audio	Ja, optisch
Ausgang USB	N/A
Externe Steuerung	RS232C (in), RJ45
Externer Sensor	N/A
WiFi	Ja
Bluetooth	Ja
Screenmirroring (Miracast)	Ja
HDBaseT	N/A

### Media Player

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	1.7GHz
RAM	2.5GB LPDDR4 1440MHz 64bit
Grafikeinheit	Graphic resolution : 1920x1080 Output resolution : 7680x4320 (Scale up from graphic processing result.)
Speicher (FDM)	8GB (3.88GB Occupied by O/S, 4.12GB Available)
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, S7 Player
MagicInfo Premium i	Optional
Magic IWB	N/A
MDC	Ja, via RS232C oder RJ45
Color Expert	Ja (limitiert)
<b>Videowall</b>	
Videowall H/W	N/A
Videowall S/W	N/A
Daisy Chain	N/A
<b>Energiemerkmale</b>	
Lieferant	Samsung
Artikelname	QP82R-8K
Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>	D
Bildschirmdiagonale	82" / 207 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

# Technische Daten

## QP82R-8K

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 °C ~ 40 °C
Luftfeuchtigkeit	10 ~ 80 %, nicht kondensierend

### Besondere Eigenschaften

Besonderheiten H/W	Temperatursensor, Uhrenbatterie (168 Std.), Eingebauter Lautsprecher, Wi-Fi/BT
Besonderheiten S/W	Automatische Quellenumschaltung mit Recovery-Funktion, Home-Menü, Tastensperre, Hotkey-Option, Plug & Play (Einrichtungsassistent)

### Design

Farbe	Schwarz
Fuß	N/A
Schutzglas	N/A

### Audio

Integrierte Lautsprecher	Ja, 60 W, 4.2-Kanal
--------------------------	---------------------

### Mechanisch

Maße ohne Verpackung (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

### Lieferumfang

Enthalten	Quick Setup Guide, Garantiekarte, Stromkabel, Fernbedienung, Batterien
-----------	--

### 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

EMC <sup>2</sup>	EN55022:2006+A1:2007 EN55024:1998+A1:2001+A2:2003VCCI
Sicherheit <sup>2</sup>	CE (IEC 60065)

### Verfügbare Optionen

Optionaler Standfuß	Inkludiert
Optionale Wandhalterung	WMN8200SE
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>