

# Samsung SMART Signage Display VM46R-U

46" (116,8 cm) Bildschirmdiagonale  
EAN 8801643820510



## Artikelinformation:

- Artikelname: VM46R-U
- Artikelnummer: LH46VMRUBGBXEN
- EAN: 8801643820510

## Panel:

- Auflösung: 1.920 x 1.080 Pixel
- Panel: D-LED DID
- Helligkeitswert: Max. 500 cd/m²

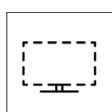
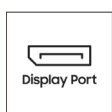
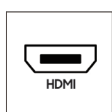
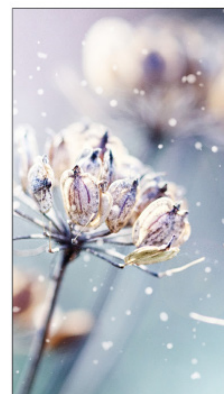
## Design/Anschlüsse:

- Signaleingang: Digital
- Signalanschlüsse:  
2x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.2, 1 x USB 2.0
- Rahmenbreite: 2,3mm (U/L), 1,2mm (R/B)



## Besondere Eigenschaften:

- System-on-chip (SoC) Technologie
- SSSP 6.0
- ultra-schmale Rahmenbreite
- Temperatursensor
- Tizen 4.0
- Betriebsdauer 24/7



# Technische Daten

## VM46R-U

### Artikelinformationen

|               |                |
|---------------|----------------|
| Artikelname   | VM46R-U        |
| Artikelnummer | LH46VMRUBGBXEN |
| EAN           | 8801643820510  |

### Display

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| LCD Technologie                | D-LED DID           |
| Bildschirmgröße                | 46" / 116,8 cm      |
| Pixelabstand                   | 0,530 x 0,530 mm    |
| Bildschirmauflösung            | 1.920 x 1.080 Pixel |
| Aktiver Anzeigebereich (H x V) | 1.018,08 x 572,67mm |
| Auflösung (nativ)              | 1.920 x 1.080 Pixel |
| Helligkeitswert (typ.)         | Max. 500 cd/m²      |
| Kontrast (typ.)                | 3.500:1             |
| Reaktionszeit (G/G)            | 8 ms (typ.)         |
| 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 M. (True Display) |
| Farbraumabdeckung | 72%                    |

### Synchronisationsrate

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Horizontal          | 30 kHz ~ 81 kHz |
| Vertikal            | 48 Hz ~ 75 Hz   |
| Max. Pixel Frequenz | 148,5 MHz       |

### Konnektivität

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Eingang RGB                | Display Port 1.2        |
| Eingang Video              | 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) |
| Eingang Audio              | N/A                     |
| Eingang USB                | 1 x USB 2.0             |
| Ausgang RGB                | HDMI                    |
| Ausgang Video              | N/A                     |
| Ausgang Audio              | Stereo Mini Jack        |
| Ausgang USB                | N/A                     |
| Externe Steuerung          | RS232C (in/out), RJ45   |
| Externer Sensor            | Detachable type (IR)    |
| WiFi                       | N/A                     |
| Bluetooth                  | N/A                     |
| Screenmirroring (Miracast) | N/A                     |
| HDBaseT                    | N/A                     |

### Media Player

|                      |                                                                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 (I/D): 48 KB/ 32 KB; L2 (einheitlich): 2 MB                                                                                                        |
| Taktrate             | 1,7 GHz                                                                                                                                               |
| RAM                  | 2,5 GB LPDDR 4 1.5 GHz 64 Bit                                                                                                                         |
| Grafikeinheit        | - Grafik-Auflösung: 1.920 x 1.080 Pixel<br>- Unterstützt OpenGL ES                                                                                    |
| Speicher (FDM)       | 8 GB (3,88 GB belegt von O/S; 4,12 GB verfügbar)                                                                                                      |
| Multimedia           | Video Decoder:<br>- MPEG-1/2/4, H.263, H.264/AVC, UHD H.264/AVC<br>- VC-1, AVS+, HEVC, JPEG, PNG, VP8, VP9<br>Audio DSP (Decoder)<br>- AC3 (DD), MPEG |
| IO Ports             | USB 2.0                                                                                                                                               |

### Software Kompatibilität

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| MagicInfo Express 2 | Ja                      |
| MagicInfo Premium S | Ja, Player S6           |
| MagicInfo Premium i | Optional                |
| Magic IWB           | Nein                    |
| MDC                 | Ja, via Lan oder RS232C |
| Color Expert        | Ja                      |

### Videowall

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| Videowall H/W | Videowall (max. 15 x 15)                 |
| Videowall S/W | Optional per MagicInfo (Lizenzpflichtig) |
| Daisy Chain   | Ja, max. 2x 2                            |

### Energiemerkmale

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Lieferant                              | Samsung             |
| Artikelname                            | VM46R-U             |
| Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>    | B                   |
| Bildschirmdiagonale                    | 46" / 116,8 cm      |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (typ.) | 96 W                |
| Energieverbrauch pro Jahr              | 140 kWh             |
| Energieverbrauch im Standby-Zustand    | < 0,5 W             |
| Energieverbrauch im Aus-Zustand        | 0 W                 |
| Bildschirmauflösung                    | 1.920 x 1.080 Pixel |

# Technische Daten

## VM46R-U

### Umgebungsbedingungen

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

### Besondere Eigenschaften

ACM-Unterstützung (erweitertes Farbmanagement), Pivot-Display, Temperatursensor, RS232C / RJ45 MDC, Automatische Quellenumschaltung mit Recovery-Funktion, Zeit- und Datumsspeicher (80 Std.), Tastensperre, HDMI Digital Daisy Chain (unterstützt UHD Auflösung und HDCP), Smart Firmware Update

### Design

|            |         |
|------------|---------|
| Farbe      | Schwarz |
| Fuß        | N/A     |
| Schutzglas | N/A     |

### Audio

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Integrierte Lautsprecher | N/A |
|--------------------------|-----|

### Mechanisch

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Maße ohne Verpackung (B x H x T) | 1.022,1 x 576,6 x 97,4 mm   |
| Maße Verpackung (B x H x T)      | 1.153 x 724 x 295 mm        |
| Gewicht ohne Verpackung          | 15,9 kg                     |
| Gewicht mit Verpackung           | 21,7 kg                     |
| Rahmenbreite                     | 2,3 mm (O/L) / 1,2 mm (R/U) |
| VESA Wandmontage                 | 600 x 400 mm                |

### Lieferumfang

|           |                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enthalten | Fernbedienung, Batterien, Stromkabel, HDMI Kabel, Garantiekarte, Regulatory Guide, Quick Setup Guide, Externer IR, RS232C Adapter |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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>1</sup>        | CE (Europe) EN55022, EN55024 |
| Sicherheit <sup>2</sup> | TUV (Germany) : EN60950-1    |

### Verfügbare Optionen

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Optionaler Standfuß     | N/A      |
| Optionale Wandhalterung | WMN-46VD |
| Optionaler Media Player | SBB      |

<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>