

SAMSUNG

The Wall IWA Serie

Ein beeindruckendes Statement.





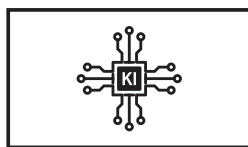
Entdecken Sie das volle Potenzial von The Wall.

Unsere Technologien sind innovativ und entwickeln sich stetig weiter. Dabei wird unermüdlich danach gestrebt, unvergessliche Erlebnisse zu schaffen und Menschen mit großartigen Erfahrungen zu inspirieren. Dieses Bestreben hat dazu geführt, dass Samsung erneut die eigenen Grenzen überwindet und Großes geschaffen hat. Basierend auf langjähriger Erfahrung im Bereich Forschung & Entwicklung und dank angesammelter Expertise kann die neue Generation der Micro-LED-Displaytechnologie ihr Potenzial nun in vollem Umfang entfalten.



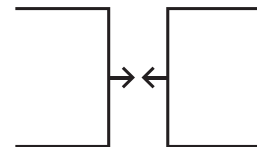
Präzise Bildqualität

- Tiefes Schwarz und hohe Kontraste
- Lebendige, leuchtende Farben
- Präzise Farbdarstellung und lineare Graustufen



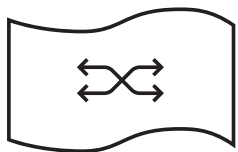
Angepasste Bildqualität

- KI-optimierte Grafik
- Fortschrittliche Bildverfeinerung und hoher Dynamikumfang
- Flüssige, ruckelfreie Bewegungen



Einfache Installation

- Vorjustierte Verbindungslinien zwischen den Modulen
- Einfache, kabellose Verbindung



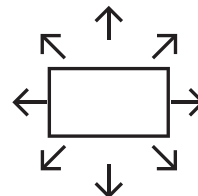
Flexibles Design

- Vielseitige Installationsoptionen für vielfältige Anwendungsszenarien



Geprüfte Sicherheit

- Schutz vor blauer Lichtemission*
- Minimierung elektromagnetischer Wellen



Hohe Benutzerfreundlichkeit

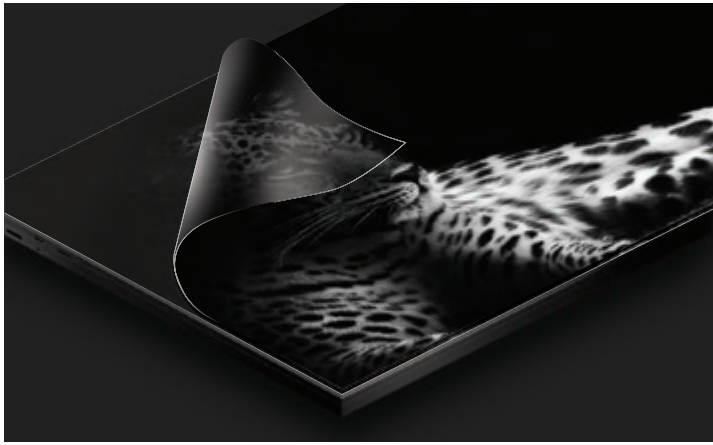
- Nahezu flimmerfreie Bilder dank Displaysynchronisierung
- Einfache 8K-Wiedergabe mit nur einer S-Box
- Bis zu vier Quellen auf einem Bildschirm

* Siehe Eye Comfort-Zertifikat vom TÜV Rheinland.

Einsehbar für IW016A unter: https://www.certipedia.com/quality_marks/1111241227?locale=de&certificate_number=50507950

Einsehbar für IW012A unter: https://www.certipedia.com/quality_marks/1111241176?locale=de&certificate_number=50507894

Key Features



Black Seal-Technologie

Abgrundtiefes Schwarz

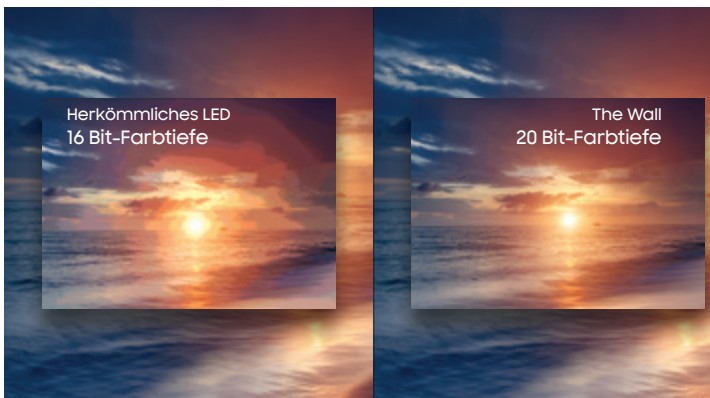
Die Verbindung von außergewöhnlich intensiven Schwarzwerten und der speziellen Black Seal-Technologie ermöglicht einen einheitlichen tiefschwarzen Hintergrund für intensive Kontraste und atemberaubende Details – selbst aus nächster Nähe.



Ultra Chroma-Technologie

Großartige Farbreinheit

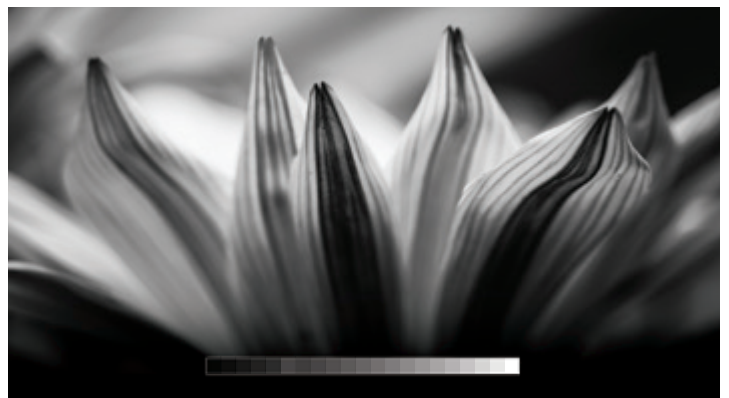
Farben, die Details zum Leben erwecken und Szenen realistisch wiedergeben können. Engere Wellenlängen erzeugen RGB-Farben, die bis zu zwei mal reiner¹ und präziser sind als bei herkömmlichen LEDs.



20 Bit-Farbtiefe

Farben nahe an der Perfektion

Mit 20 Bit-Farbtiefe erzielt The Wall eine nahezu exakte Farbdarstellung mit hoher Genauigkeit. Die höhere Bit-Tiefe bei niedrigen Graustufen liefert zudem ein außergewöhnliches Kontrastverhältnis und weiche, natürliche Farbverläufe.



Lineare Graustufen

Natürliche Schattierungen

Eine präzise lineare Grauskala bringt Feinheiten zur Geltung und ermöglicht natürliche Texturen, Volumen und Schattierungen. Dies kann das Seherlebnis intensivieren und der Betrachter kann noch tiefer in die Inhalte eintauchen.

¹ Die Angabe basiert auf internen Teststandards für herkömmliche LED Signage Displays von Samsung.

Key Features



MICRO KI-Prozessor

Permanente Anpassung

Für eine faszinierende Bildqualität wird der Inhalt analysiert und entsprechend angepasst. Der leistungsstarke KI-Prozessor liefert atemberaubende Bilder in jeder Größe mit einer Auflösung von bis zu 8K, passt den Kontrast an und reduziert Bildrauschen.



MICRO HDR

Klarheit in jeder Szene

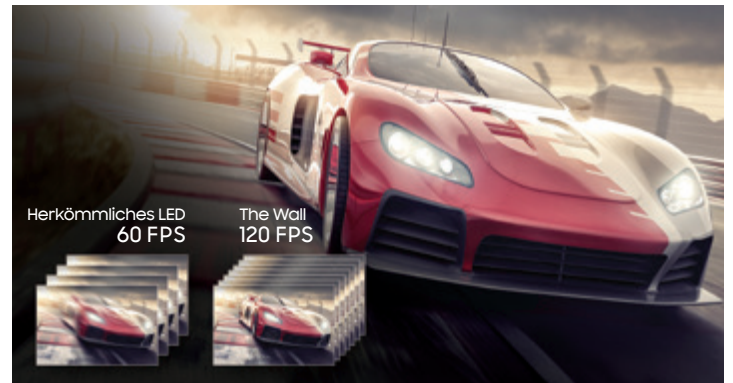
Dank der fortschrittlichen Bildveredelungstechnologien HDR 10/10+ und LED HDR kann The Wall ein klares und realistisches Seherlebnis mit hoher Spitzenhelligkeit und eindrucksvollen Kontrasten liefern.



Werkseitige Nahtjustierung

Installation einfach gemacht

Durch den Wegfall der modulweisen Nahtjustierung verändert sich auch die Art und Weise der Installation. Da nur noch pro Cabinet justiert werden muss, kann dies Zeit sparen und die mechanische Qualität der Anzeige verbessern.



MICRO Motion

Flüssige Bewegungen

The Wall wandelt 60-Hertz-Signale je nach Displayinhalt automatisch in 120 Hertz um. Dies ermöglicht in rasanten Action-Szenen flüssige Bewegungen und ein mitreißendes Seherlebnis.



Docking-Verbindung

Verbindung ohne Kabel

Mit ihrem kabellosen Design bietet The Wall eine leichte Installation. Die Docking-Verbindung ermöglicht eine einfache Signal- oder Stromkabelverbindung der Cabinets. Dies ist praktisch, auch bei einem eventuellen Servicefall eines Moduls.

Key Features



Vielfältige Designmöglichkeiten

Freiheit bei der Gestaltung

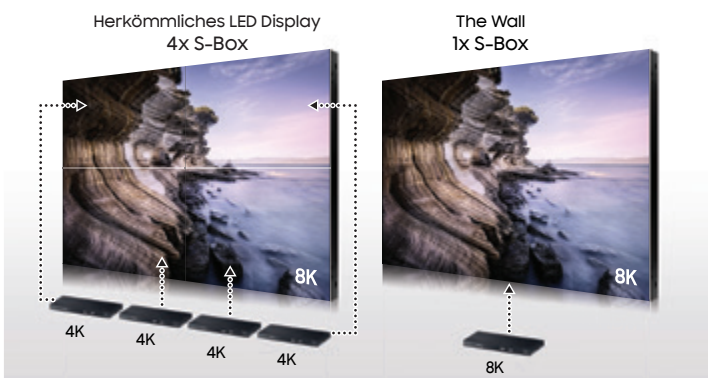
Dank des flexiblen Designs können Sie mit The Wall Installationen nach Ihren persönlichen Vorstellungen realisieren. Ob Wand- oder Deckenmontage, um Säulen oder um Ecken herum installiert – Sie haben die Wahl.



Geprüfte Sicherheit

Zertifiziert für hohen Schutz

Für hohen Sehkomfort und die Reduzierung blauer Lichtemissionen ist The Wall vom TÜV Rheinland mit dem „Eye Comfort“-Zertifikat* ausgezeichnet worden. Zudem belegt die EMV Klasse B Zertifizierung, dass elektromagnetische Wellen reduziert werden.



8K-Wiedergabe

Einfache 8K-Wiedergabe mit nur einer S-Box

The Wall ermöglicht sowohl die Wiedergabe von 8K-Inhalten mit nur einer S-Box als auch die horizontale Wiedergabe von 16K-Inhalten dank der starken Performance, die viele Pixel bei hoher Präzision liefert.



On-Air-Funktionalität

Entwickelt für Studioumgebungen

Dank Displaysynchronisation ist The Wall auch für den Einsatz in Studioumgebungen ausgelegt. Dabei stellt die anpassbare Bildwiederholrate die Anzeigefrequenz auf Basis der Kamerafrequenz so ein, dass Bildschirmflimmern ausgeschlossen wird.



Multi View

Verschiedene Quellen gleichzeitig erleben

Die Multi-View-Funktion von The Wall ermöglicht die gleichzeitige Wiedergabe von Inhalten aus bis zu vier Quellen auf einem Display, ohne dass ein zusätzlicher Splitter erforderlich ist.

* Einsehbar für IW016A unter: https://www.certipedia.com/quality_marks/1111241227?locale=de&certificate_number=50507950
Einsehbar für IW012A unter: https://www.certipedia.com/quality_marks/1111241176?locale=de&certificate_number=50507894

Spezifikationen

| | Modell | IW008A | IW012A | IW016A |
|-----------------------|--|--|---|---|
| Physische Parameter | Pixelabstand | 0,84 mm | 1,26 mm | 1,68 mm |
| | Pixelkonfiguration | 1 rot, 1 grün, 1 blau | 1 rot, 1 grün, 1 blau | 1 rot, 1 grün, 1 blau |
| | Konfiguration Cabinet (B x H) | 960 x 540 Pixel | 640 x 360 Pixel | 480 x 270 Pixel |
| | Diodentyp | Flip-Chip RGB LED | Flip-Chip RGB LED | Flip-Chip RGB LED |
| | Abmessungen Cabinet (B x H x T) | 806,4 x 453,6 x 36,5 mm | 806,4 x 453,6 x 36,5 mm | 806,4 x 453,6 x 36,5 mm |
| | Module pro Cabinet | 4 x 3 | 4 x 3 | 4 x 3 |
| | Gewicht Cabinet | 11,2 kg | 11,2 kg | 11,2 kg |
| Optische Parameter | Helligkeit (Peak/Max.) ¹ | 1.600 nit / 500 nit | 1.600 nit / 800 nit | 1.400 nit / 1.000 nit |
| | Kontraste ² | 24.000 : 1 | 24.000 : 1 | 24.000 : 1 |
| | HDR Kompatibilität | LED HDR / HDR10+ Unterstützung / AI Picture | LED HDR / HDR10+ Unterstützung / AI Picture | LED HDR / HDR10+ Unterstützung / AI Picture |
| | Betrachtungswinkel (H/V) | 170° / 155° | 170° / 155° | 170° / 155° |
| | Bit-Tiefe | 16 bit (Systeminterne Bit-Tiefe 20 bit) | 16 bit (Systeminterne Bit-Tiefe 20 bit) | 16 bit (Systeminterne Bit-Tiefe 20 bit) |
| | Farbtemperatur – Standard | 6.500K ± 500K (dynamische Anpassung) | 6.500K ± 500K (dynamische Anpassung) | 6.500K ± 500K (dynamische Anpassung) |
| | Farbtemperatur – anpassbar | 2.800K – 10.000K (mit S-Box-Nutzung) | 2.800K – 10.000K (mit S-Box-Nutzung) | 2.800K – 10.000K (mit S-Box-Nutzung) |
| Elektrische Parameter | Videorate | 100/120 Hz | 100/120 Hz | 100/120 Hz |
| | Eingangsspannungsbereich | 100–240 VAC, 50/60 Hz | 100–240 VAC, 50/60 Hz | 100–240 VAC, 50/60 Hz |
| | Leistungsaufnahme max. / typ. | 140 (W/Cabinet) / 85 (W/Cabinet) | 140 (W/Cabinet) / 85 (W/Cabinet) | 150 (W/Cabinet) / 82 (W/Cabinet) |
| | Hitzeentwicklung max. / typ. | 478 (BTU/Cabinet) / 291 (BTU/Cabinet) | 478 (BTU/Cabinet) / 291 (BTU/Cabinet) | 512 (BTU/Cabinet) / 280 (BTU/Cabinet) |
| | Bildwiederholrate ³ | 11.520 Hz | 11.520 Hz | 11.520 Hz |
| Betriebsbedingungen | Power Redundanz | Ja | Ja | Ja |
| | Betriebstemperatur/ Luftfeuchtigkeit | 0°C–+40°C / 10%–80%RH | 0°C–+40°C / 10%–80%RH | 0°C–+40°C / 10%–80%RH |
| | Lagerungstemperatur/ Luftfeuchtigkeit | -20°C–+45°C / 5%–95%RH | -20°C–+45°C / 5%–95%RH | -20°C–+45°C / 5%–95%RH |
| | IP-Klassifizierung | IP20 | IP20 | IP20 |
| | LED Lebensdauer | bis zu 150.000 Stunden | bis zu 150.000 Stunden | bis zu 150.000 Stunden |
| Konnektivität | Controller | SNOW-AAE | SNOW-AAE | SNOW-AAE |
| | Konnektivität | Optisch ※ HDBT wird nur für den Anschluss des BT/WiFi-Moduls verwendet. | | |
| Zertifizierung | Sicherheit | 62368-1, 60950-1 | 62368-1, 60950-1 | 62368-1, 60950-1 |
| | EMV | Klasse B | Klasse B | Klasse B |
| | Eye-Comfort | TÜV | TÜV ⁴ | TÜV ⁴ |
| | Feuerschutz | N/A | N/A | N/A |
| Service | Service | Frontseite | Frontseite | Frontseite |
| Merkmale | Betriebssystem | Tizen 6.0 | Tizen 6.0 | Tizen 6.0 |
| | MagicINFO | Ja | Ja | Ja |
| | Sensor | Temperatur | Temperatur | Temperatur |
| | Andere | Eco Image Enhancer, 3D Modus | Eco Image Enhancer, 3D Modus | Eco Image Enhancer, 3D Modus |
| | Smart Funktion | Multi View, Screen-Mirroring | Multi View, Screen-Mirroring | Multi View, Screen-Mirroring |
| Zubehör | Zubehör | Dekorrahmen (Standard), Rahmen + Magnetic Jig (CY-WJAPWP/EN) ⁵ | Dekorrahmen (Standard), Rahmen + Magnetic Jig (CY-WJAPWP/EN) ⁵ | Dekorrahmen (Standard), Rahmen + Magnetic Jig (CY-WJAPWP/EN) ⁵ |
| Verpackung | Abmessungen Cabinet mit Verpackung (B x H x T) | 927 x 161 x 592 mm | 927 x 161 x 592 mm | 927 x 161 x 592 mm |
| | Gewicht Cabinet mit Verpackung | 15,1 kg | 15,1 kg | 15,1 kg |
| Sonder-Installation | Gekrümmt | Konkav (6.000R), Konkav (6.000R) | Konkav (6.000R), Konkav (6.000R) | Konkav (6.000R), Konkav (6.000R) |
| | L-Typ | Ja | Ja | Ja |
| | Geneigt | Vorwärts, Decke (TBD) | Vorwärts, Decke (TBD) | Vorwärts, Decke (TBD) |
| | Pivot | N/A | N/A | N/A |
| | Andere | Hängend, freistehend, beidseitig, beweglich (TBD) | Hängend, freistehend, beidseitig, beweglich (TBD) | Hängend, freistehend, beidseitig, beweglich (TBD) |

¹ Spitzenwert nach IDMS (Information Display Measurement Standard).

² Gemessen unter 10 Lux Licht. Kontrast in Dunkelkammer überschreitet 1.000.000:1.

³ Bezogen auf die visuelle Bildwiederholffrequenz.

⁴ Einsehbar für IW016A unter: https://www.certipedia.com/quality_marks/1111241227?locale=de&certificate_number=50507950

Einsehbar für IW012A unter: https://www.certipedia.com/quality_marks/1111241176?locale=de&certificate_number=50507894

⁵ Dieses Zubehör ist notwendiger Bestandteil der LED Installation, jedoch nicht im Lieferumfang enthalten und muss zusätzlich erworben werden.

Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Haushaltsgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Produkten. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter news.samsung.com/de.

Samsung The Wall

Weitere Informationen über Samsung The Wall finden Sie unter:
www.samsung.com/de/business/led-signage/the-wall/highlights/



Copyright © 2022 Samsung Electronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Samsung ist ein eingetragenes Warenzeichen von Samsung Electronics GmbH. Technische Daten und Designs können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Nichtmetrische Gewichte und Maße sind Näherungswerte. Alle Daten wurden zum Zeitpunkt der Erstellung als korrekt erachtet. Samsung haftet weder für Fehler noch Auslassungen. Alle Marken-, Produkt-, Dienstleistungsnamen und Firmenzeichen sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer und werden hiermit anerkannt und gewürdigt. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Samsung Electronics GmbH
Am Kronberger Hang 6
65824 Schwalbach/Taunus