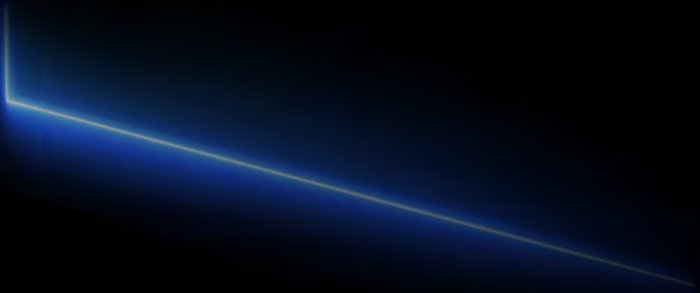




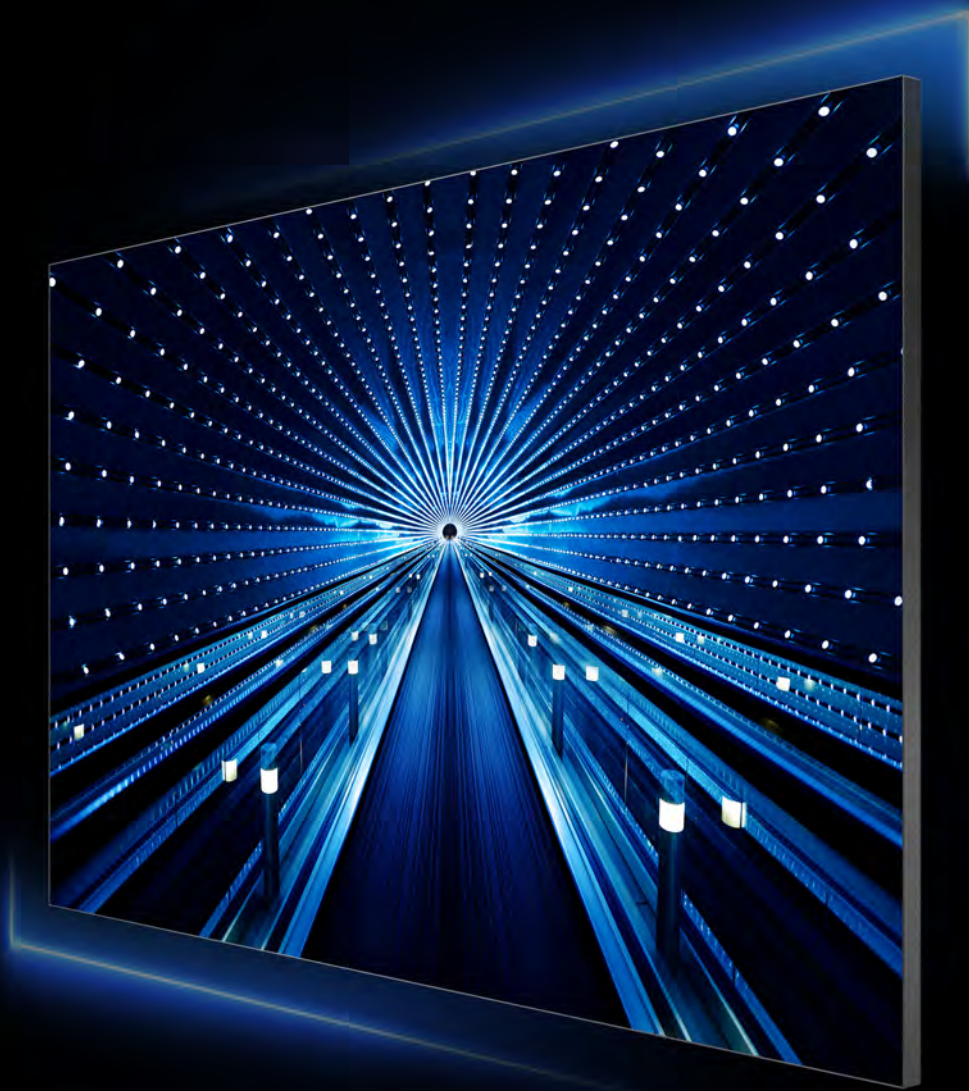
LED Signage Displays

Produkte und Lösungen 2026



Visuell beeindrucken

Lobby, Meetingraum, Flughafen, Kino – in vielen Bereichen des öffentlichen Lebens spielt die Vermittlung von Informationen und Emotionen über Displays eine große Rolle. Erweitere so mit Samsung LED Signage deine Business Vision und die Sichtbarkeit deines Unternehmens. Samsung LED Displays können die Aufmerksamkeit der Kundschaft mit beeindruckenden Bildern und großformatiger Darstellung auf sich ziehen. Die reiche Vielfalt an Größen und Formen der modular zusammenstellbaren LED Displays eröffnet dir nahezu unbegrenzte, kreative Möglichkeiten.



LED Signage Portfolio

The Wall

MPF



MMF



IWB



MMF-A



IAB



IVC



All-in-One

Virtual
Production

Indoor LED

IFR



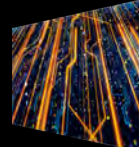
IEA



IEF



IAC



All-in-One

High Brightness

IBF



IHC



ISC



Onyx Cinema LED

ICD



Cinema LED Wand in drei Pixelabstandsvarianten
und vier Größenvarianten:

10 m UHD Cinema LED Wall

14 m UHD Cinema LED Wall

15 m UHD Cinema LED Wall

5 m FHD Cinema LED Wall

Inhalte

LED Signage

- 4-9 The Wall
- 10-11 The Wall All-in-One
- 12-13 The Wall for Virtual Production
- 14-16 Indoor LED Signage
- 17 Indoor LED All-In-One
- 18 High Brightness LED
- 19-20 Onyx Cinema LED

Zubehör

- 21-22 LED Signage Box

Lösungen

- 23 Lösungen
- 24 LED Signage Manager 2
- 25-26 Samsung VXT CMS
- 27-28 SmartThings Pro
- 29 Signage Setup Assistant



The Wall

MPF-Serie

The Wall profitiert von ausgeprägter Forschungs- und Entwicklungsarbeit und langjähriger Expertise von Samsung im Bereich der LED-Technologie. Das The-Wall-Portfolio mit moderner MicroLED-Technologie kombiniert tiefe Schwarzwerte und einen faszinierenden Kontrast mit lebensnahen Farben. Durch die The Wall MPF-Serie wird das Spektrum um eine Lösung für anspruchsvolle Bild- und Farbdarstellung erweitert. Die Pantone-zertifizierte Farbdarstellung von The Wall MPF eignet sich für Installationen im Innenbereich, bei denen eine konsistente und authentische Wiedergabe von Farben und Farbtönen eine zentrale Rolle spielt. Durch die Kombination aus MicroLED-Technologie, präziser Bildverarbeitung und modularer Bauweise in kompaktem Design bietet The Wall MPF eine weitere Option im Premiumbereich der The Wall-Produktwelt für spezifische visuelle Anforderungen und ist einfach installiert.

Key Features

- COB-Technologie / MicroLED Technologie
- Maximale Helligkeit: 1.000 nits^{1,2} / 1.200 nits³
- Spitzenhelligkeitswert: 1.800 nits^{1,2} / 1.600 nits³
- Kontrastverhältnis⁴: 29.000:1¹ / 41.000:1² / 43.000:1³
- Größe je Cabinet: 806,4 x 453,6 x 49,4 mm
- LED-Lebensdauer: bis zu 150.000 Stunden
- Black Seal-Technologie+
- PANTONE Validated
- Lineare Graustufen
- NQM AI Gen2 Prozessor
- HDR10 / HDR10+
- Optimierte mechanische Struktur und magnetisches Design für schnelle Montage und unkomplizierte Wartung

1 MPF mit 0,84 mm Pixelabstand

2 MPF mit 1,26 mm Pixelabstand

3 MPF mit 1,68 mm Pixelabstand

4 Bemessen nach 10 Lux Licht. Kontrast in abgedunkeltem Raum übersteigt 1000000:1



Tiefes, kontrastreiches Schwarz

Dank eines hohen Kontrastverhältnisses verleihen bei der weiterentwickelten Black Seal-Technologie+ die reinen Schwarztöne Details Tiefe und liefern starken Kontrast.



Authentische, reine Farben – PANTONE Validated

The Wall MPF unterstützt eine PANTONE Validated Farbdarstellung¹ mit echten, originalgetreuen Farben, geprüft und zertifiziert von PANTONE². Als verlässlicher Standard der Branche garantiert PANTONE höchste Farbpräzision bei 2.140 Farben und 110 neu hinzugefügten Hauttönen – für ein authentisches und komfortables Seherlebnis.



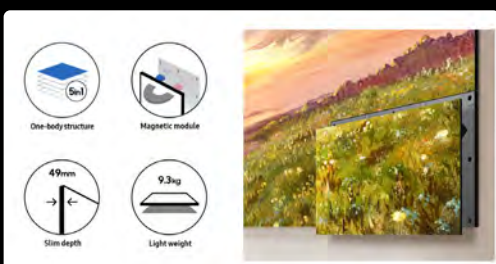
Durchgängig natürliche Schattierungen

Dank präziser linearer Graustufen werden auch feine Details sichtbar – mit authentischen Texturen, beeindruckender Tiefenwirkung und fließenden Übergängen zwischen Licht und Schatten. Diese natürliche Bildkontinuität lässt dich voll und ganz wie ins Geschehen eintauchen.



AI-gestützte Bildoptimierung in Echtzeit

Jeder Bildinhalt wird in Echtzeit analysiert und optimiert – für eine beeindruckende Bildqualität. Der leistungsstarke NQM AI Gen2-Prozessor sorgt für faszinierende Darstellungen in jeder Größe. Das Ergebnis sind beeindruckende Bilder in bis zu 8K-Auflösung, tiefe Kontraste und reduziertes Bildrauschen.¹



Schnell installiert, unkompliziert gewartet

Mit dem neuen, schlanken und leichten Rahmen von The Wall wird dein Setup so einfach wie nie zuvor bei Samsung. Gewicht und Dicke wurden um 18 % bzw. 35 % reduziert³. Das magnetische Design ermöglicht eine schnelle Montage und eine unkomplizierte Wartung einzelner Module – für einen Service, der so effizient ist wie das Bild selbst.

¹ Diese Funktion wird je nach dem angeschlossenen S-Box-Modell möglicherweise nicht unterstützt.

² Pantone-Zertifizierung basiert auf einem HDR-Bildschirm.

³ Dieser Wert beruht auf dem MPF-Modell und bezieht sich auf den Vergleich mit dem IWC The Wall LED Signage-Display von Samsung.



The Wall

MMF- / MMF-A-Serie

The Wall MMF bietet eine besonders business-orientierte Lösung mit einer von The Wall gewohnten beeindruckenden Bildqualität. The Wall MMF überzeugt mit der Darstellung eines satten Schwarz und dem hohen Grad an Bilddetails. Der leistungsstarke AI Prozessor analysiert und optimiert fortwährend die Inhalte, um eine hervorragende Bildqualität zu ermöglichen. Werden die angeschlossene S-Box oder eine andere Eingangsquelle deaktiviert, schaltet sich das Display automatisch in den Standby-Modus (Energieverbrauch: weniger als 0,5 W), um die Betriebseffizienz zu erhöhen. Die MMF-Serie von The Wall ist auch als All-in-One-Variante erhältlich (The Wall MMF-A).

Key Features

- COB-Technologie / MircoLED-Technologie
- Maximale Helligkeit: 600 nit^{1,2}
- Kontrastverhältnis³: 8.000:1¹ / 10.000:1²
- Größe je Cabinet: 600 x 337,5 x 49,5 mm
- LED Lebensdauer: bis zu 100.000 Stunden
- True Black Presentation
- HDR Technologie
- Lineare Graustufen
- NQM AI Prozessor
- TÜV Eye Comfort
- Standby-Modus
- Optimierte mechanische Struktur und magnetisches Design für schnelle Montage und unkomplizierte Wartung

¹ MMF mit 1,25 mm Pixelabstand

² MMF mit 1,56 mm Pixelabstand

³ Bemessen nach 10 Lux Licht. Kontrast in abgedunkeltem Raum übersteigt 1000000:1



Tiefes Schwarz, satte Kontraste

Ein tiefschwarzer Hintergrund setzt Inhalte eindrucksvoll in Szene und bringt Details ausdrucksstark zur Geltung. Die HDR10/10+ Technologie passt Helligkeit und Kontraste dynamisch an – für starke Bilder in nahezu jeder Umgebung.



Lineare Graustufen

Die lineare Graustufendarstellung der The Wall MMF-Serie bringt feine Details zur Geltung – für eine natürliche Tiefenwirkung, klare Strukturen und weiche Schattenverläufe. Das kann die Wirkung deiner Inhalte noch verstärken und Betrachtende in ihren Bann ziehen.



Beeindruckender NQM AI Prozessor

Der leistungsstarke AI Prozessor kann weniger hoch aufgelöste Bildinhalte unter Nutzung von künstlicher Intelligenz auf Auflösungen von bis zu 4K hochskalieren¹. Kontraste werden dabei angepasst und Bildrauschen reduziert. Für ein überzeugendes Ergebnis analysiert und bearbeitet der NQM AI Prozessor jede einzelne Sekunde das anliegenden Quellmaterials².



Angenehmes Seherlebnis

Die The Wall MMF-Serie ist TÜV Rheinland Eye Comfort zertifiziert. Sie kann durch Reduktion des Anteils blauen Lichts und von Bildschirm Flimmern einen Beitrag für ein angenehmes Seh- und Nutzungserlebnis leisten.



Energiesparsamer Standby-Modus

Zu den Funktionen, mit denen Displays der The Wall MMF-Serie den Energieverbrauch reduzieren kann, gehört der neue Standby-Modus. Mit seiner Hilfe kann der Energiebedarf bei aktivem Modus auf unter 0,5 Watt sinken. Der Standby-Modus aktiviert sich automatisch, sobald die verbundene S-Box ausgeschaltet oder das Eingangssignal unterbrochen wird.

¹ Die tatsächliche Hochskalierung und erzielte Qualität hängt von der unterstützten Auflösung des jeweiligen Displays ab.

² Diese Funktion wird je nach dem angeschlossenen S-Box-Modell möglicherweise nicht unterstützt.



The Wall

IWB-Serie

The Wall IWB ist das beeindruckende Ergebnis aus Forschungs- und Entwicklungsarbeit sowie der ausgeprägten Expertise von Samsung im Bereich der LED-Technologie. Das exklusive Display mit MicroLED-Technologie kombiniert tiefe Schwarzwerte und einen faszinierenden Kontrast mit lebensnahen Farben.

Mit dem Cabinet im weit verbreiteten 55-Zoll-Format lassen sich auch Einsatzbereiche, wie z.B. Control Rooms mit bestehenden 55-Zoll-Videowall-Displays, leicht modernisieren.

Key Features

- COB-Technologie / MicroLED-Technologie
- Maximale Helligkeit: 400 nits¹ / 600 nits²
- Helligkeits-Spitzenwert: 1.800 nits¹ / 1.200 nits²
- Kontrastverhältnis³: 19.000:1¹ / 12.000:1²
- Größe je Cabinet: 1.209,6 x 680,4 x 59,9 mm
- LED Lebensdauer: bis zu 150.000 Stunden
- 55-Zoll-Gehäusedesign
- Black Seal-Technologie
- Lebensnahe Farben dank 125 % Abdeckung des DCI-P3-Farbraum⁴
- Antireflexions-Technologie
- 20 Bit-Farbtiefe
- Lineare Graustufen
- Micro AI-Prozessor⁵
- MICRO HDR
- MICRO Motion
- Werkseitige Nahtjustierung
- Vielfältige Designmöglichkeiten
- Geprüfter Schutz
- 8K-Wiedergabe
- Multi View

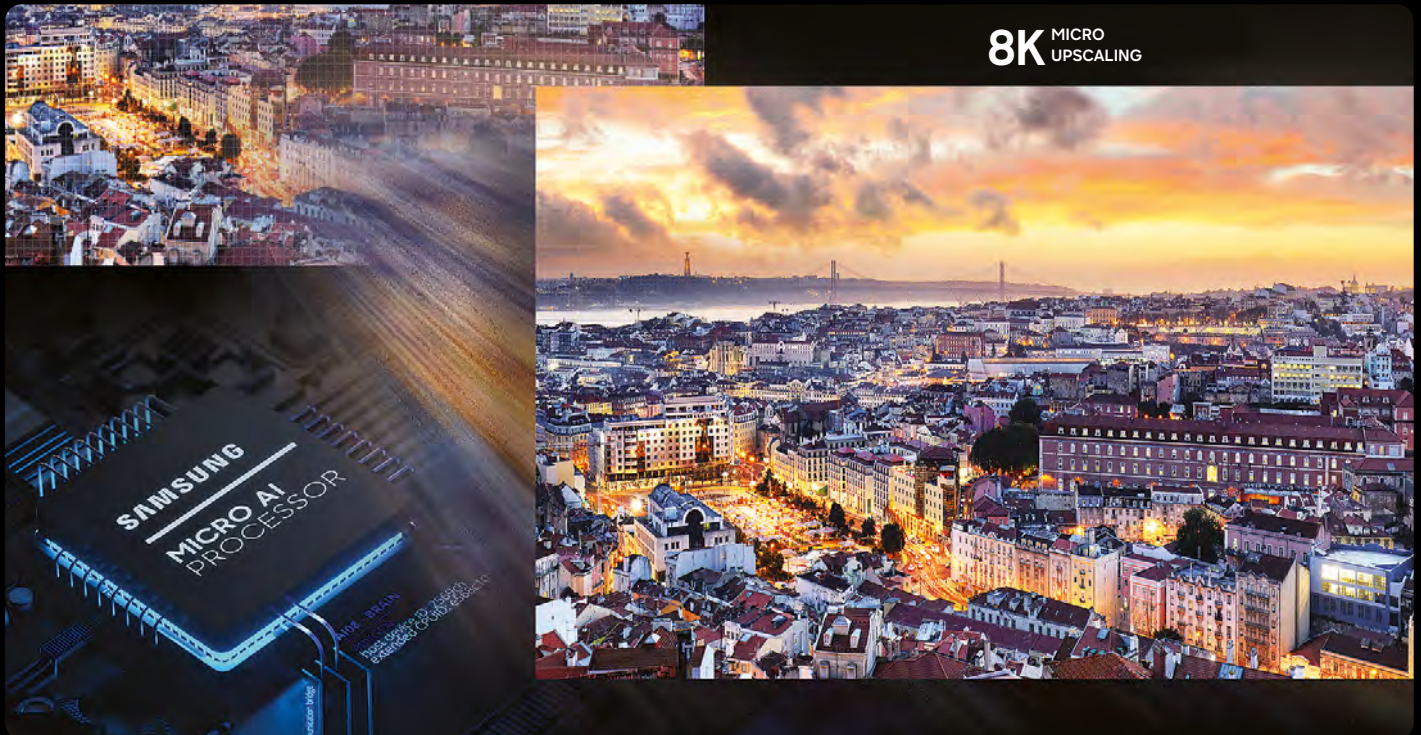
¹ IWB mit 0,63 mm Pixelabstand

² IWB mit 0,94 mm Pixelabstand

³ Bemessen nach 10 Lux Licht. Kontrast in abgedunkeltem Raum übersteigt 1000000:1

⁴ Wert kann je nach Messbedingung variieren.

⁵ Diese Funktion wird je nach dem angeschlossenen S-Box-Modell möglicherweise nicht unterstützt.



Permanente Anpassung

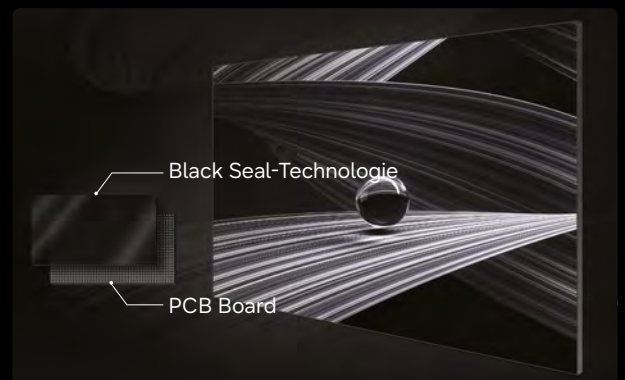
Jede Sekunde deines Contents wird analysiert und in Echtzeit für eine ansprechende Wiedergabe angepasst. Der leistungsstarke AI-Prozessor kann beeindruckende Bildqualität in bis zu 8K-Auflösung zeigen und dabei automatisch Kontraste anheben und Bildrauschen entfernen¹.



Beeindruckende Farbreinheit

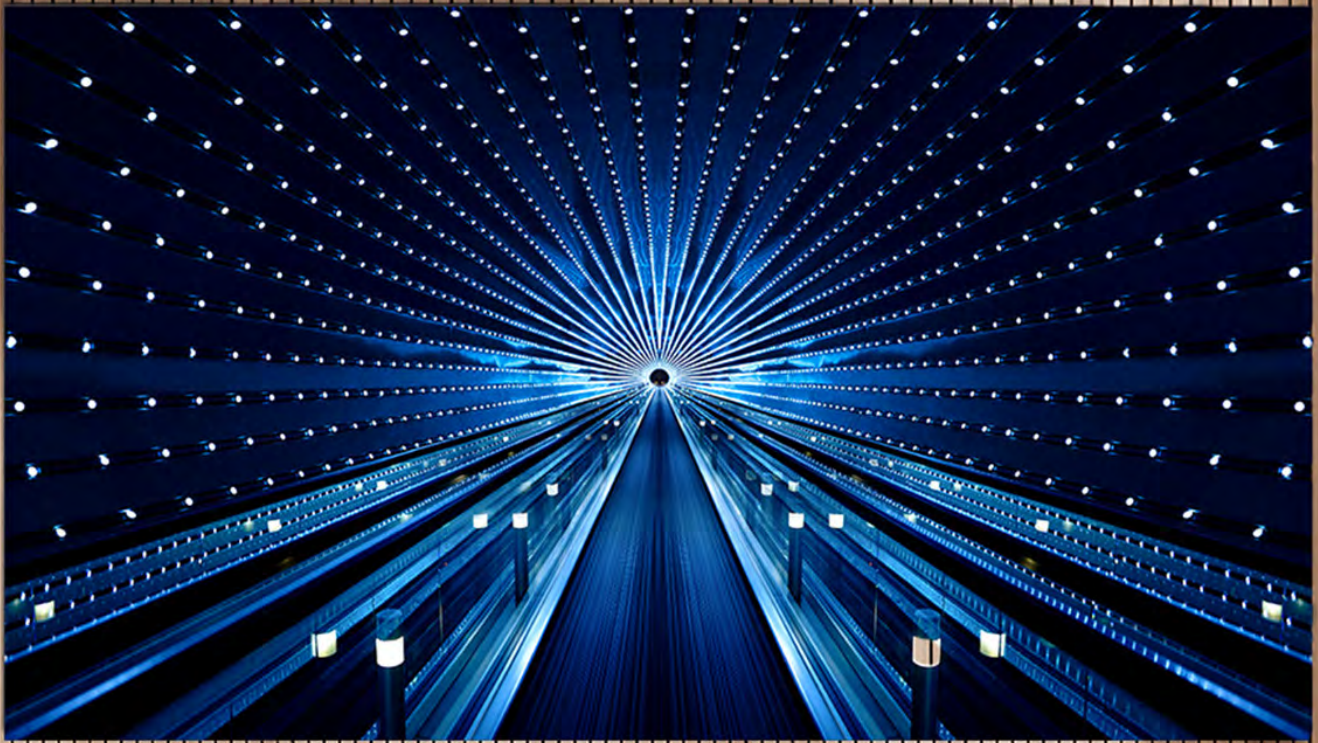
Das Display deckt bis zu 125 % des DCI-P3-Farbraums ab² und kann so mit lebensnahen Farben überzeugen. Die Displaytechnologie ermöglicht reine und kräftige Farben.

¹ Diese Funktion wird je nach dem angeschlossenen S-Box-Modell möglicherweise nicht unterstützt.
² Wert kann je nach Messbedingung variieren.



Abgründiefes Schwarz

Entdecke mit der Black Seal-Technologie intensives Schwarz. Dieses pure Schwarz gibt Details beeindruckende Tiefe und einen faszinierenden Kontrast.



The Wall All-in-One

IAB-Serie

Neben einer fantastischen Bildqualität punkten Displays der IAB-Serie zudem mit einer schnellen Installation. Alle zur Inbetriebnahme und Nutzung notwendigen Komponenten sind Teil des Lieferumfangs. Dank der von Samsung entwickelten Quick Build-Technologie kann die Installation innerhalb von rund zwei Stunden von zwei Personen erledigt werden. Die anschließende Ersteinrichtung läuft weitgehend automatisch ab, so dass The Wall All-in-One schnell einsatzbereit ist.⁵

Key Features

- COB-Technologie / MicroLED-Technologie
- 110" in FHD / 146" in FHD und UHD
- Maximale Helligkeit: 500 nits^{1,2,3}
- Helligkeits-Spitzenwert: 1.600 nits^{1,2} / 1.400³ nits
- Kontrastverhältnis⁴: 24.000:1^{1,2} / 22.000:1³
- LED-Lebensdauer: bis zu 150.000 Stunden
- Black Seal-Technologie
- Ultra Chroma-Technologie
- 20 Bit-Farbtiefe
- Lineare Graustufen
- Neural Quantum Prozessor 4K
- MICRO HDR
- MICRO Motion
- Schnelle Installation⁵
- Integrierte Steuereinheit
- Alle Komponenten im Lieferumfang enthalten
- Multi-Screen-Verbindungsoption

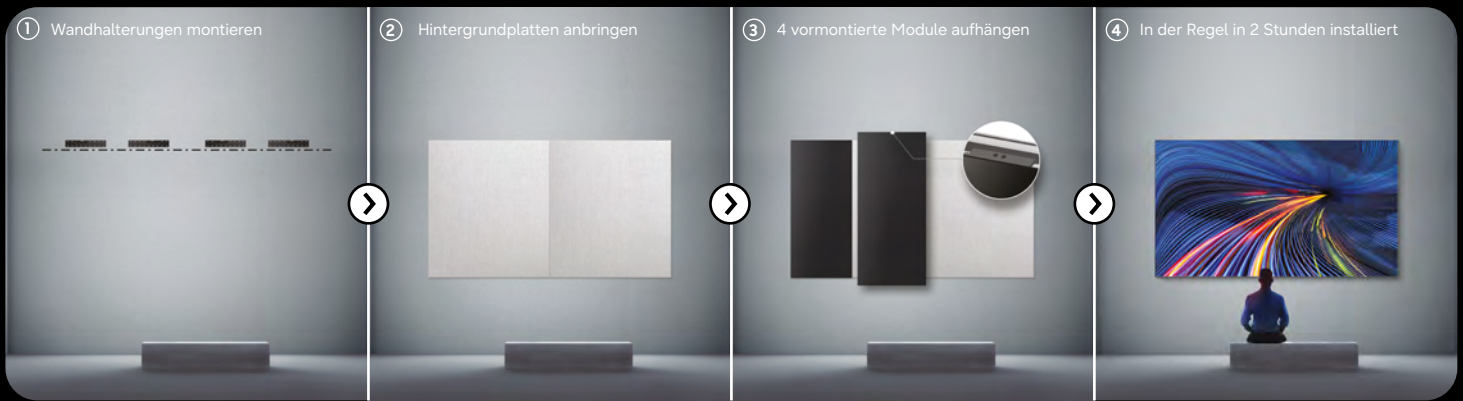
¹ IAB mit 0,84 mm Pixelabstand

² IAB mit 1,26 mm Pixelabstand

³ IAB mit 1,68 mm Pixelabstand

⁴ Bemessen nach 10 Lux Licht. Kontrast in abgedunkeltem Raum übersteigt 1000000:1

⁵ Angegebene Installationszeit basiert auf internen Test. Die tatsächliche Installationszeit kann davon abweichen.



Schnelle Installation, großer Eindruck

Bring die zwei großen Halteplatten an der Wand an und befestige an diesen die je nach Größe des Displays drei oder vier vormontierten Cabinetmodule.

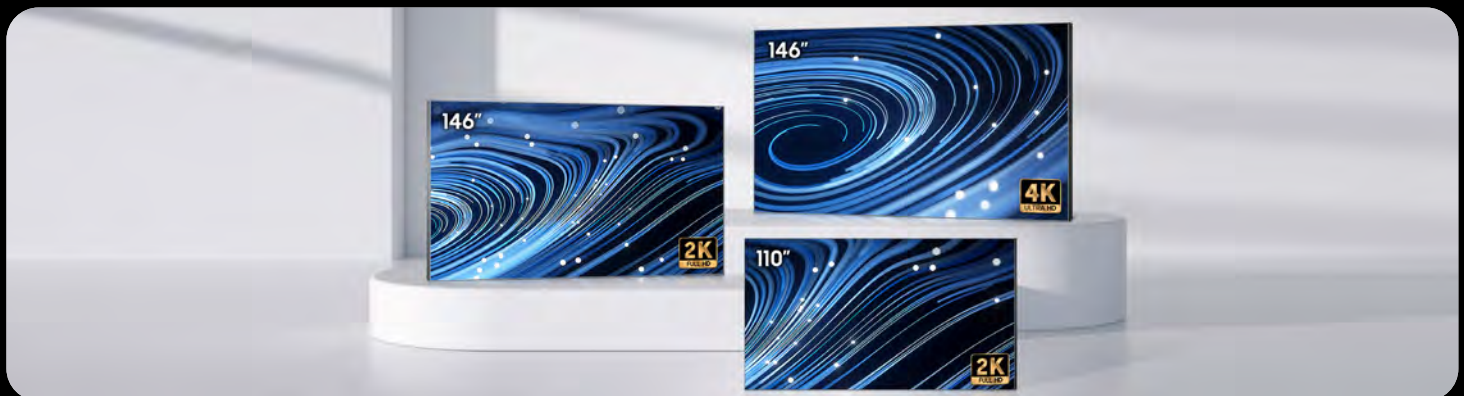


Automatische Einrichtung

Bei The Wall All-in-One Displays von Samsung ist die Steuereinheit in das Display integriert, so dass ein umständlicher Konfigurationsprozess entfällt und du das Display schnell nutzen kannst.

Kein zusätzliches Zubehör benötigt

Von der Steuereinheit und der Wandhalterung bis hin zu den Lautsprechern und Dekorrahmen ist alles im Lieferumfang enthalten, so dass das Display direkt einsatzfähig ist.



Größe und Auflösung passend zu deinem Bedarf

The Wall All-in-One ist eine gute Lösung für alle, die großen Eindruck machen wollen. Das Display ist in den Diagonalen 110 und 146 Zoll verfügbar. Die größere Variante ist dabei wahlweise mit einer 2K- oder 4K-Auflösung erhältlich.



The Wall for Virtual Production

IVC-Serie

Filmproduktion befindet sich im Wandel. Statt vor Ort oder in einer Kulisse können Aufnahmen kostengünstig und mit realitätsnahem Szeneneindruck vor eigens hierfür entwickelten LED Displays im TV, Film- oder Corporate Studio gefilmt werden. Kamerabewegung und Displayinhalt werden miteinander synchronisiert, um einen realitätsnahen Bildeindruck zu ermöglichen. The Wall for Virtual Production ermöglicht solche beeindruckenden Sets, bei denen die Cabinets passend zu den inhaltlichen Anforderungen und Studiobedingungen flexibel und in einem Wölbungsradius von bis zu 5.800R installiert werden können. The Wall for Virtual Production hat das Potential, den Produktionsprozess grundlegend zu transformieren. Hierfür unterstützt das Display die Bildwiederholrate von 12.288 Hz sowie das für Produktionsumgebungen wichtige Genlock und Phasen-Offset.

Key Features

- COB-Technologie / MicroLED-Technologie
- Maximale Helligkeit: 1.500 nits¹²
- Kontrastverhältnis³: 31.000:1¹ / 35.000:1²
- Größe je Cabinet: 806,4 x 453,6 x 75 mm
- LED-Lebensdauer: bis zu 150.000 Stunden
- Black Seal-Technologie
- Ultra Chroma-Technologie
- 20 Bit-Farbtiefe
- Lineare Graustufen
- 12.288 Hz Bildwiederholrate
- Genlock & Phasen-Offset
- Vielseitige Installationsoptionen
 - Max 5800R konkav unterstützt
 - hängend / gestapelt möglich
- Intuitive und effiziente Steuerung dank Virtual Production Manager

¹ IVC mit 1,68 mm Pixelabstand

² IVC mmit 2,1 mm Pixelabstand

³ Bemessen nach 10 Lux Licht. Kontrast in abgedunkeltem Raum übersteigt 1000000:1

Herkömmliches LED

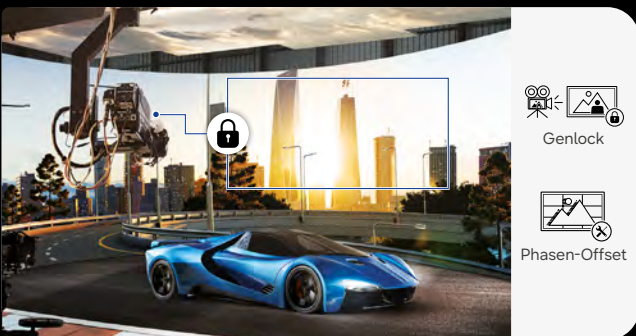


The Wall for Virtual Production



Geringes Zeilenflimmern, wenig Artefakte und satte Kontraste

Mit seiner Bildwiederholrate von 12.288 Hz passt The Wall for Virtual Production auch zu anspruchsvollen Studioanforderungen. Diese Auflösung kann dabei helfen, Zeilenflimmern und Artefakte bei Kameraaufnahmen zu vermeiden. Die Display-Cabinets nutzen die Black Seal-Technologie für tiefe Schwarzwerte. Hiervon profitieren der hohe Detailgrad und die Kontrastdarstellung. Farben werden dank Ultra Chroma-Technologie mit hoher Reinheit wiedergegeben. 20 Bit-Bildverarbeitung und lineare Graustufen leisten ihren Beitrag für eine durchgängig lebensnahe Präsentation sämtlicher Inhalte.

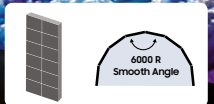


Aufeinander abgestimmte Studiosignale

The Wall for Virtual Production bietet Genlock, um sämtliche Systemsignale am Produktionsort zu synchronisieren. Für weitergehende Framekorrekturen wird ein Phasen-Offset unterstützt.



Wölbungsradius von bis zu 5.800R



Anpassbares Design

Die Cabinets im 4:9-Seitenverhältnis lassen sich an Studioanforderungen einer Panoramainstallation mit einem Wölbungsradius von bis zu 5.800R anpassen.



Indoor LED Signage

IFR- / IEA-Serie

Indoor LED Displays von Samsung bieten eine beeindruckende Bildqualität und unterschiedliche Installationsoptionen zur flexiblen Anpassung an spezifische Raumanforderungen, um beeindruckende Bilder und faszinierende, visuelle Erlebnisse zu liefern. So können auch in fordernden Innenraumumgebungen, wie z.B. sonnengefluteten oder dunklen Räumlichkeiten, Inhalte gut erkennbar und ablesbar sein und die Indoor LED Displays einen faszinierenden Wow-Effekt bieten.

Key Features

IFR-Serie:

- Maximale Helligkeit: 800 nits¹ / 1000 nits^{2,3} / 900 nits⁴
- Helligkeits-Spitzenwert: 1.600 nits^{1,2} / 2.000 nits³ / 1.500 nits⁴
- Kontrastverhältnis⁵: 12.000:1¹ / 7.200:1² / 8.000:1³ / 8.300:1⁴
- Größe je Cabinet: 960 x 540 x 79,5 mm
- LED-Lebensdauer: bis zu 100.000 Stunden

IEA-Serie:

- Maximale Helligkeit: 500 nits^{6,7,8,9}
- Helligkeits-Spitzenwert: 1000 nits^{6,7,8} / 800 nits⁹
- Kontrastverhältnis⁵: 6.000:1⁶ / 7.500:1⁷ / 5.000:1^{8,9}
- Größe je Cabinet: 960 x 540 x 79,5 mm
- LED-Lebensdauer: bis zu 100.000 Stunden

- LED HDR-Technologie
- HDR10/10+ Unterstützung
- Multi-Link HDR
- Kalibrierung über Smartphone-App¹⁰
- Redundante Stromversorgung¹¹
- Redundante Signalversorgung
- Servicezugang von der Frontseite
- Flexibles Design, diverse Installationsoptionen (gekrümmt / gewölbt / geneigt / L-Typ)

¹ IFR mit 1,5 mm Pixelabstand

² IFR mit 2 mm Pixelabstand

³ IFR mit 2,5 mm Pixelabstand

⁴ IFR mit 4 mm Pixelabstand

⁵ Bemessen nach 10 Lux Licht. Kontrast in abgedunkeltem Raum übersteigt 1000000:1

⁶ IEA mit 1,5 mm Pixelabstand

⁷ IEA mit 2 mm Pixelabstand

⁸ IEA mit 2,5 mm Pixelabstand

⁹ IEA mit 4 mm Pixelabstand

¹⁰ Signage Setup Assistant

¹¹ Nur IFR-Serie



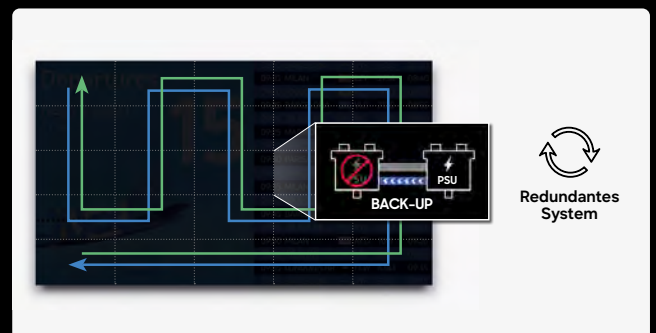
Flexible Installationsmöglichkeiten für nahezu jeden Einsatzort

Das moderne Design bietet flexible Installationsmöglichkeiten für unterschiedliche Innenraumumgebungen in Retail- und Business-Szenarien. Durch die Unterstützung von Installation im Hoch- und Querformat^{1,2,3,4}, sowie gewölbter^{2,3,4}, gekrümmter^{1,2,3,4}, L-förmiger^{2,4} oder Deckeninstallation^{1,2,3,4} wird es Unternehmen ermöglicht ihre Räumlichkeiten individuell zu gestalten und ihr Business ideal zu präsentieren.



Hochwertige LED-Bildqualität

Samsung Indoor LED Displays nutzen LED-HDR-Technologie, um Helligkeit und Kontrast anzupassen und gleichzeitig Blendeffekte zu vermeiden. Dies gewährleistet eine präzise Farbwiedergabe und scharfe Details bei Inhalten, ohne dass zusätzliche Metadaten erforderlich sind.



Maßnahmen, um Ausfälle zu vermeiden

Indoor LED Signage von Samsung verfügt über verschiedene Sicherheitsmaßnahmen, um Ausfälle der Displays zu vermeiden. Hierzu gehören redundante Stromversorgungseinheiten¹ sowie eine eingangs- und ausgangssseitige Signalabsicherung.

1 Gilt für IFR
2 Gilt für IFR-F
3 Gilt für IEA
4 Gilt für IEA-F



Indoor LED Signage

IEF-Serie

Die IEF-Serie ergänzt das Indoor-LED-Portfolio von Samsung um eine Lösung für Einsatzbereiche, in denen faszinierende Bilddarstellung und robuste Bauweise gefragt sind. Mit einer maximalen Helligkeit von bis zu 600 nits eignet sich die IEF-Serie für Innenräume mit wechselnden Lichtbedingungen und kurzen Betrachtungsabständen. Die integrierte GOB-Technologie (Glue on Board) fügt der LED-Displayoberfläche eine Schutzschicht hinzu, die sie vor äußeren Einwirkungen schützen kann und auf lange Nutzung ausgelegt ist.

Key Features

- Maximale Helligkeit: 600 nits¹
- Kontrastverhältnis²: 4.000:1¹
- Größe je Cabinet: 600 x 337,5 x 50,2 mm
- LED-Lebensdauer: bis zu 100.000 Stunden
- GoB-Technologie (Glue on Board)
- HDR 10/10+ Unterstützung
- 4k AI Upscaling mit NQM AI Prozessor
- Signage Setup Assistant
- Remote-Steuerung zentraler Display-Funktion
- Servicezugang von der Frontseite



4K AI-Upscaling durch NQM AI-Prozessor

Jede Sekunde Inhalt wird sofort analysiert und für beeindruckende Bildqualität optimiert. Der NQM AI-Prozessor, angetrieben von 20 neuronalen AI-Netzwerken, kann Bilder auf bis zu 4K-Auflösung verbessern, den Kontrast erhöhen und Bildrauschen eliminieren.³



Zuverlässiger Schutz und lange Leistung durch GOB-Technologie

Bei der IEF-Serie fügt die integrierte GOB-Technologie (Glue on Board) der LED-Displayoberfläche eine Schutzschicht hinzu, die sie vor äußeren Einwirkungen schützen kann. Die verstärkte Oberfläche erleichtert die Installation und gewährleistet eine lange Lebensdauer.

¹ IEF mit 1,25 mm Pixelabstand

² Bemessen nach 10 Lux Licht. Kontrast in abgedunkeltem Raum übersteigt 1000000:1

³ Die Upscaling-Auflösung kann je nach Auflösungsunterstützung des jeweiligen Bildschirms variieren. 4K AI-Upscaling ist möglicherweise nicht verfügbar, wenn ein PC angeschlossen ist oder sich das Gerät im Game Modus befindet



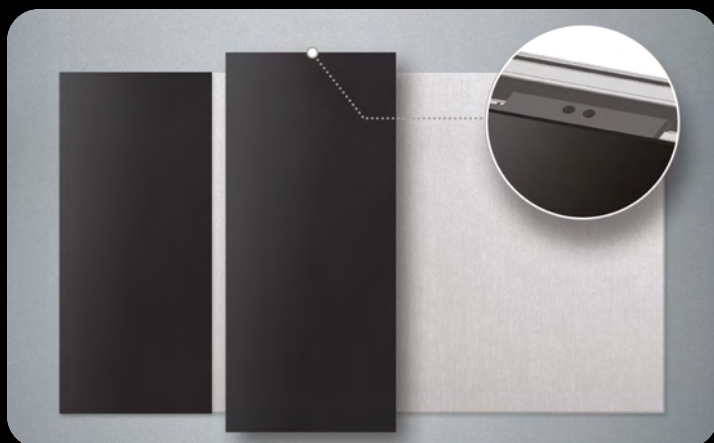
Indoor LED All-in-One

IAC-Serie

Mit der IAC-Serie kann dank Quick-Build-Technologie die Installation innerhalb von zwei Stunden erledigt werden.¹ Einfach die zwei Installationsplatten an die Wand hängen und die vier vormontierten Module aufstecken – fertig. Die Steuereinheit ist für einen aufgeräumten Look und für eine schnelle Inbetriebnahme bereits im Display integriert.

Key Features

- Maximale Helligkeit: 500 nits²
- Helligkeits-Spitzenwert: 1.000 nits²
- Kontrastverhältnis³: 6.000:1²
- Größe des Displays: 2.888,5 x 1628,5 x 56,2 mm (62,2 mm mit Wandhalterung)
- 130" (Zoll)
- LED-Lebensdauer: bis zu 100.000 Stunden
- LED HDR-Technologie
- Schnelle Installation dank Samsung Quick-Build-Technologie¹
- Integrierte Steuereinheit
- Multi-Screen-Verbindungsoption
- Alle Komponenten im Lieferumfang enthalten



Quick-Build-Technologie

Trotz des großen Formats von 130 Zoll kann das Display in rund zwei Stunden betriebsbereit sein.¹ Steuereinheit, Lautsprecher und Dekorblenden sind Teil des Lieferumfangs, so dass einer schnellen Inbetriebnahme nichts im Wege steht.



Multi-Screen-Verbindung

Das Erlebnis lebensnaher Farben mit geringem Rauschen und einem breiten Spektrum an Grau- und Schwarztönen lässt sich dank Multi-Screen-Verbindung leicht auf mehrere nebeneinander montierte Displays der IAC-Serie erweitern.

¹ Angabe der Installationszeit basiert auf internen Tests. Die tatsächliche Installationszeit kann davon abweichen.

² IAC mit 1,5 mm Pixelabstand

³ Bemessen nach 10 Lux Licht. Kontrast in abgedunkeltem Raum übersteigt 1000000:1



High Brightness LED

IHC- / ISC- / IBF-Serie

Die High Brightness LED-Displays der Serien ISC, IHC und IBF von Samsung sind ein beeindruckender Blickfang und die passende Lösung für Einsatzbereiche mit hohen Anforderungen an Sichtbarkeit und Installationsflexibilität.

Key Features

- Besonders hohe Helligkeit
- Brillante Bildqualität
- Leichtes & schlankes Cabinet-Design
- Flexible Installationsoptionen (z.B. L-förmig, gewölbt, gekrümmt)

IBF-Serie:

- Maximale Helligkeit: 3.500 nits¹
- Kontrastverhältnis²: 10.000:1¹
- Verfügbar in drei Cabinet Größen

- LED-Lebensdauer: bis zu 100.000 Stunden
- Clean-Black-Design für reduzierte Rückansicht
- FlexFit Module
- GOB-Technologie



Gut ablesbar, auch bei direktem Lichteinfall

Mit einer hohen Helligkeit (IHC: bis zu 4.000 nits / IBF: bis zu 3.500 nits / ISC: bis zu 2.000 nits) sind die High Brightness LED-Displays für Innenbereiche mit hoher Umgebungshelligkeit oder direktem Lichteinfall, wie z.B. Sonneneinstrahlung, geeignet. Die Technologie sorgt für gleichbleibende Sichtbarkeit. Inhalte können auch unter anspruchsvollen Lichtbedingungen gut erkennbar bleiben, etwa in Schaufenstern oder lichtdurchfluteten Verkaufsflächen und Eingangsbereichen.

Schlankes und leichtes Design - Flexible Installation

Die schlanke Bauweise (IBF: 42 mm Tiefe / IHC + ISC: 64 mm Tiefe) sowie das geringe Cabinet-Gewicht können die Installation vereinfachen. Unterschiedliche Cabinet-Varianten und Installationsoptionen (z.B. L-förmig oder gewölbt) ermöglichen eine flexible Integration in verschiedene Raum- und Nutzungskonzepte. Bei der IBF-Serie unterstützt zudem das Clean-Back-Design mit reduzierter Rückseite eine unauffällige Integration in moderne Innenräume sowie insbesondere auch in Fensterfronten.

¹ IBF mit 2,5 mm Pixelabstand
² Bemessen nach 10 Lux Licht. Kontrast in abgedunkeltem Raum übersteigt 1000000:1



Onyx Cinema LED

ICD-Serie

Samsung Onyx steht für eine moderne Art des Kinoerlebnisses. Als erstes DCI-zertifiziertes Cinema-LED-Display setzt es seit 2017 Maßstäbe. Das echte Schwarz und die intensiven Farben können der Zuschauerschaft das Gefühl vermitteln, mitten im Filmgeschehen zu sein. Da Kinosäle verschieden groß sein können, gibt es Onyx in verschiedenen Pixelauflösungen (5 m, 10 m, 14 m, 20m) und mit flexibler Skalierung für eine optimale Raumnutzung. Die nahtlose Integration mit Dolby- und GDC-Mediaservern ermöglicht eine reibungslose Content-Verwaltung im gesamten Netzwerk des Kinos.

Key Features

- Sattes Schwarz, hoher Kontrast
- Skalierbare Größe
- Natürliche Farbdarstellung
- Flexible Mediaserver-Optionen
- HDR Unterstützung



Tiefes Schwarz, wahre Immersion

Mit seinem unendlichen Kontrastverhältnis kann Onyx auch feine Details in dunklen Szenen zeigen und Verzerrungen in Schattierungen vermeiden.



Farbtreue in vielen Nuancen

Die lebensnahen Farben können Charaktere und Orte erstrahlen lassen. Onyx kann nuancierte und präzise Farben darstellen und auch bei maximaler Helligkeit beeindruckend farbtreu bleiben.



Details in Brillanz

Dank Unterstützung von High Dynamic Range (HDR)-Technologie kann Onyx die Helligkeit anheben.¹ Inhalte profitieren von klarer und detailreicher Darstellung und hoher Plastizität.



Vielseitige Medienserver-Optionen

Onyx lässt sich mit Dolby- und GDC-Medienservern verbinden und bietet so flexible Möglichkeiten für ein reibungsloses und unkompliziertes Content-Management im gesamten Kinonetzwerk.



Viel Bildfläche, viel Wirkung

Jedes Kino hat seine eigenen Maße. Dank flexibler Skalierungsoptionen kann Onyx an die lokalen Begebenheiten angepasst werden, um Filme im größtmöglichen Format zeigen zu können.²



Klang, der jedes Bild verstärken kann

Beeindruckende Bilder entfalten ihre volle Wirkung erst mit einem ebenbürtigen Sound. JBL Surround Sound von HARMAN³ kann bei Onyx seinen klangstarken Beitrag für ein faszinierendes Kinoerlebnis leisten.



Erlebe 3D

Bringe Kinoinhalte auf eine moderne Dimension. In Kombination mit speziellen 3D-Brillen kann Onyx Flimmern verringern und für intensive 3D-Erlebnisse sorgen. Texte sind klar lesbar und Bilder können wirken, als wären sie direkt vor dir.



Gute Sicht von jedem Sitzplatz

Anders als herkömmliche Projektoren liefert Onyx unabhängig vom Sitzplatz präzise, verzerrungsfreie Bilder.

¹ Unterstützt in Kombination mit DCI-HDR-kompatiblen IMBs.

² Onyx ist in 4 Standardgrößen (5 m, 10 m, 14m, 20 m) erhältlich, wobei die Skalierung individuell angepasst werden kann.

³ Samsung Onyx ist auch mit anderen Lautsprecher-Marken kompatibel.

Zubehör

LED Signage Displays bleiben mit ihrer visuellen Qualität in Erinnerung. Anteil am Gesamteindruck kann auch das passgenau auf die Installation und den Betrieb zugeschnittene Zubehör von Samsung haben.



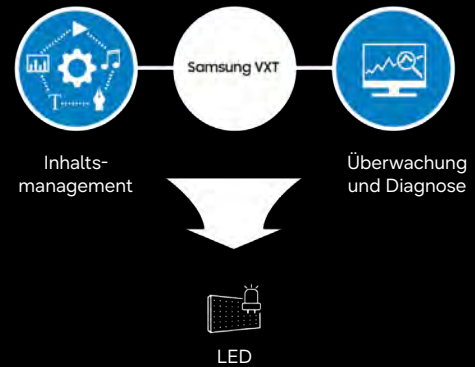
LED Signage Box

Effiziente Bereitstellung von Inhalten



Verteilung der Bildinformationen

Bei Modellen ohne integrierte Steuereinheit bringen unsere LED Signage Boxen die Inhalte auf das Display.



Integriertes Inhalts- und Geräte-Management

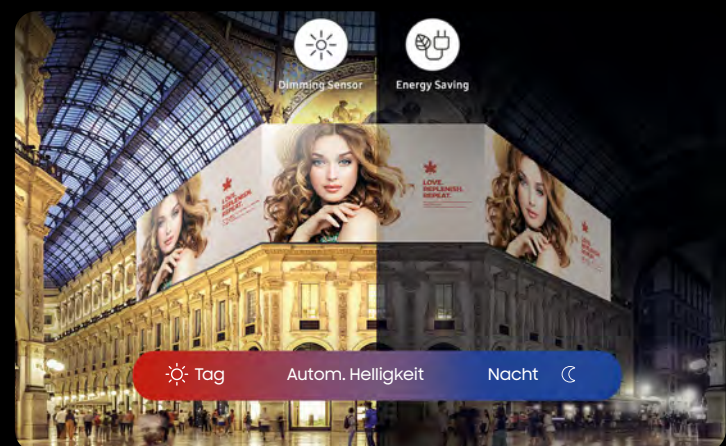
Die S-Boxen sind mit Samsung VXT kompatibel. Die leistungsstarke Software ermöglicht die zentrale Erstellung, Planung und Bereitstellung von Inhalten. Das Management einzelner oder mehrerer LED Signage Displays kann über VXT umgesetzt werden.¹



Verzögerungsfrei live

Die S-Boxen bieten einen Live-Modus, mit dem Events wie Veranstaltungen, Konzerte oder Sportereignisse in Echtzeit an die angebundenen Displays übertragen werden können.

¹ Setzt den Erwerb einer VXT-Lizenz voraus.



An die Umgebungshelligkeit angepasst

Die S-Boxen nutzen Daten des integrierten Eco-Sensors, um die Helligkeit der verbundenen Displays automatisch an die aktuellen Lichtverhältnisse anzupassen. Das kann zur Reduktion des Strombedarfs beitragen.



Lösungen

Die Display-Lösungen von Samsung können einen Beitrag zur Optimierung deiner geschäftlichen Abläufe leisten. Durch die nahtlose Integration und Steuerung mehrerer Geräte und Systeme kannst du die Effizienz von Betriebsprozessen und die Gesamtleistung in unterschiedlichsten Geschäftsumgebungen beeinflussen.

LED Signage Manager 2

Nahtlose Einrichtung und Verwaltung von LED-Displays

Mit dem LED Signage Manager 2 (LSM2)¹ von Samsung wird die Einrichtung, Überwachung und Verwaltung von LED-Signage-Systemen weiter vereinfacht. Layouts, Farbeinstellungen und zentrale Display-Parameter lassen sich strukturiert vorbereiten, anpassen und verwalten. Integrierte Diagnosefunktionen sowie eine zentrale Firmware-Verwaltung unterstützen einen stabilen und zuverlässigen Betrieb in unterschiedlichen LED-Signage-Umgebungen.



LED-Wände einfach organisieren

Mit dem LED Signage Manager 2 lässt sich die Anordnung der einzelnen Cabinets auf der LED-Wand komfortabel vorbereiten. Layouts und Einstellungen können bereits vor der Verbindung mit der Hardware erstellt und als Projektdatei gespeichert werden. Nach der Installation vor Ort werden diese Konfigurationen per Projekt-Import übernommen, was den Einrichtungsprozess vereinfachen kann.



Vor der Kalibrierung

Nach der Kalibrierung

Unkomplizierte Farb- und Layoutkonfiguration

Samsung LED Displays sind bereits werkskalibriert. LSM2 ermöglicht eine gezielte Anpassung von Farb- und Anzeigeparametern auf Screen-Ebene und unterstützt eine konsistente Darstellung über alle verbundenen Cabinets hinweg. Die strukturierte Layout-Konfiguration hilft dabei, Übergänge zwischen einzelnen Display-Bereichen präzise abzustimmen.

Vielfältige Bildschirmfunktionen

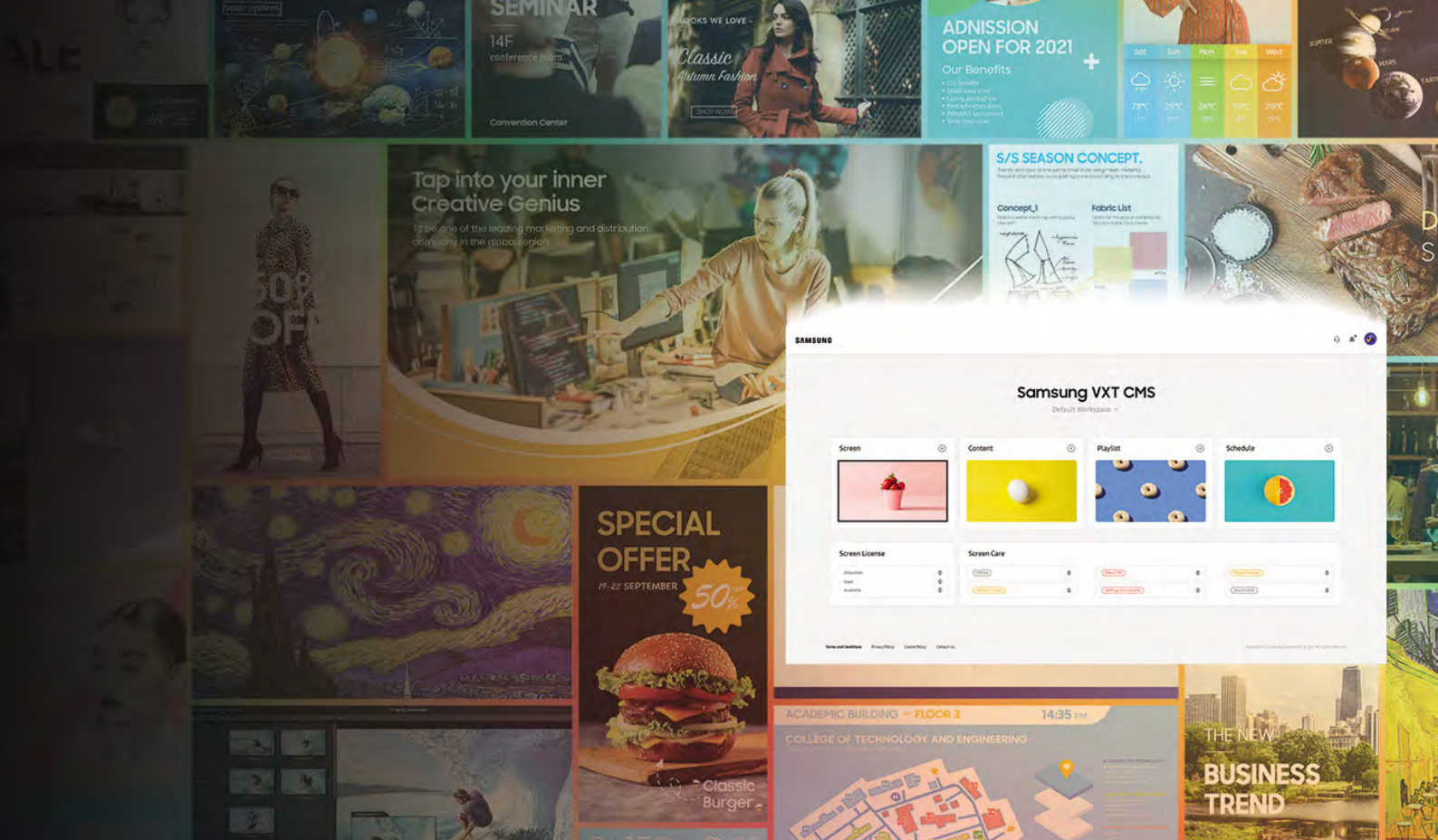
Ob Ein- und Ausschalten der Displays, Anpassung von Helligkeit, Kontrast oder weiteren Anzeigeparametern: Mit LSM2 behält das Admin-Team die zentrale Kontrolle über die LED-Displays. Unterschiedliche Benutzeransichten und vordefinierte Betriebsmodi unterstützen eine sichere und übersichtliche Bedienung im täglichen Betrieb.



Monitoring und Selbst-Diagnose

Der LED Signage Manager 2 bietet eine erweiterte Überwachung und Selbstdiagnose. Statusmeldungen, Warnhinweise und Diagnoseinformationen werden übersichtlich dargestellt und auf Screen-Ebene ausgewertet. Die integrierte Analyse ermöglicht eine gezielte Fehlererkennung und kann die Wartung komplexer LED-Installationen erleichtern.

¹ LSM2 ist nur mit den neuen S-Boxen ab der CJ4B und der CS4F kompatibel und funktioniert nicht mit den älteren Modellen. Für ältere Modelle steht die LSM-Vorgängerversion zur Verfügung



Samsung VXT CMS

Samsung VXT¹ ist ein cloudbasiertes System, das einfaches und sicheres Content Management ermöglicht. Dank der intuitiven Bedienoberfläche können compatible Signage Displays mühelos aus der Ferne verwaltet werden.

Key Features

- Kostenlose Vorlagen
- Synchronisierte Wiedergabe
- Screen Wall
- Echtzeit-Monitoring
- Sicherheitsmanagement
- Erweiterte Tag-Verwaltung
- Frühwarnung & Energiemanagement
- VXT Chatbot-Assistenz & Live-Chat
- VXT Apps² für zusätzlichen, erweiterten Funktionsumfang, z.B.:
 - DataSync
 - VXT Art
 - Microsoft Integrationen
 - AI Studio und weitere

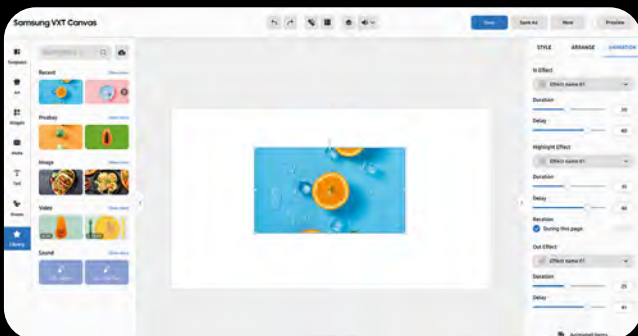
¹ Samsung VXT muss separat lizenziert werden. Das Abonnement ist kostenpflichtig.
² Die Verfügbarkeit genannter Funktionen kann je nach gewähltem Samsung VXT-Abomodell variieren. Besuche samsung.com/de/business/VXT/ für weitere Informationen. Für einzelne Apps können zusätzliche Kosten anfallen.



Branchenspezifische Anpassungsoptionen

Mit Samsung VXT CMS kannst du Lösungen entdecken, installieren und nutzen, die auf deine individuellen Bedürfnisse zugeschnitten sind. Über VXT Canvas hast du Zugriff auf Partner-Apps, die speziell für unterschiedliche Anwendungsszenarien entwickelt wurden.¹

¹ App-ähnliche Lösungen, die von Samsung oder Partnerunternehmen für die Nutzung auf der VXT-Plattform entwickelt wurden. Der Zugriff setzt die kostenpflichtige Lizenzierung von Samsung VXT CMS voraus.



Müheless Content erstellen

Nutze die bereitgestellten Designvorlagen und kombiniere sie mit deinen eigenen Materialien, um visuell ansprechenden und professionellen Content für Signage Displays zu gestalten. Die leicht nutzbare Oberfläche kann dir dabei neue kreative Möglichkeiten eröffnen.



Geräteübergreifende Fernverwaltung

Samsung VXT bietet eine intuitiv nutzbare Fernverwaltung und belastbare Sicherheitskontrollfunktionen. Ebenfalls unterstützt: Umfangreiche Sicherheitsfunktionen, wie z.B. Sperren von USB Ports, Videoquellen, uvm. über alle verbundenen Displays hinweg. VXT kann auch vor möglichen Problemen wie Überhitzung oder schwachem Netzwerksignal warnen.



SmartThings Pro

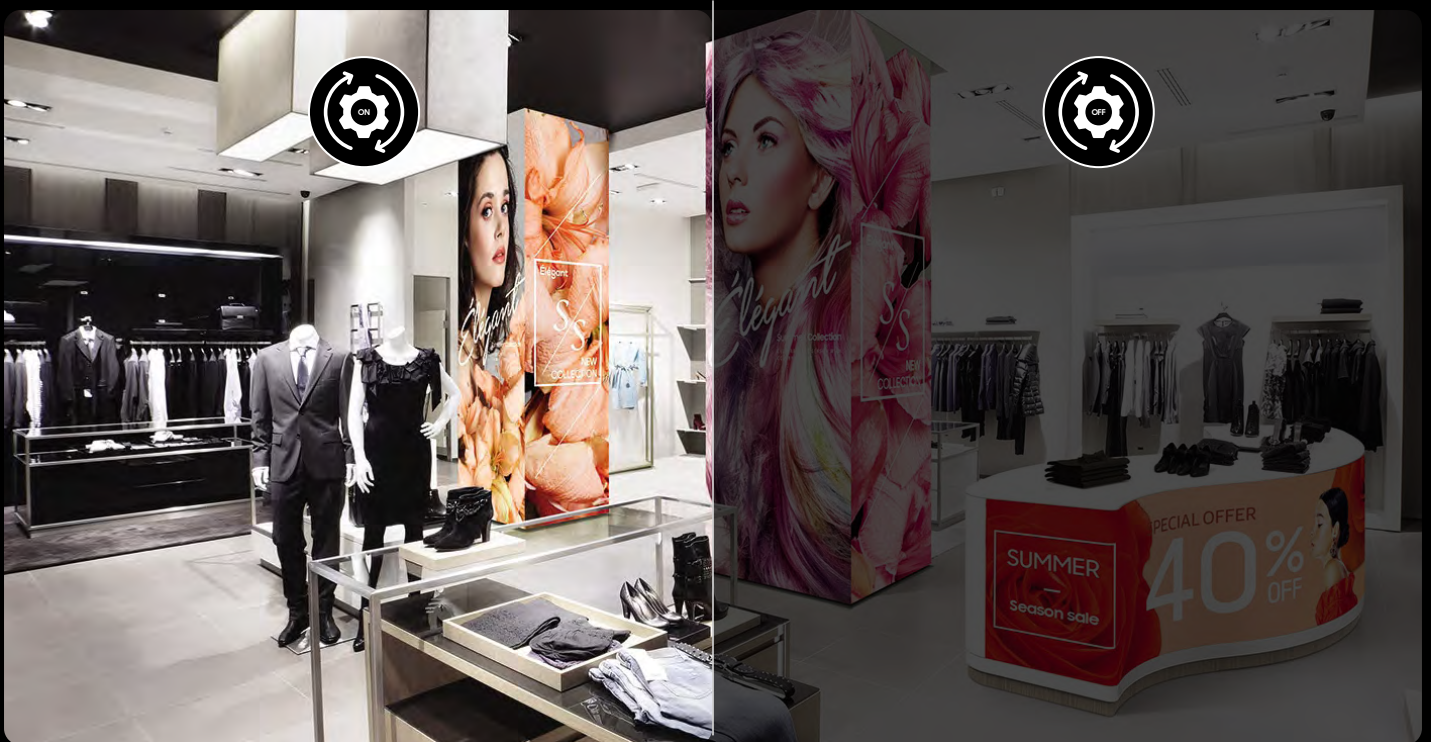
Samsung SmartThings ist vielfältig: Mit Smart Things Pro¹ steht die bewährte Konnektivitätsplattform für Geschäftsumgebungen verschiedener Branchen zur Verfügung. Die Lösung kann sämtliche IOT (Internet-of-Things)-Geräte verwalten, die über die entsprechenden marktüblichen und unterstützten Protokolle kompatibel sind.² Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz werden dabei wie gewohnt groß geschrieben.

Key Features

- AI-gesteuerte Energiesparfunktionen
- Regelbasierte Automatisierung
- SmartThings Pro Dashboard
- Enterprise API
- Integrierte Gerätesteuerung
- 3D-Kartenansicht

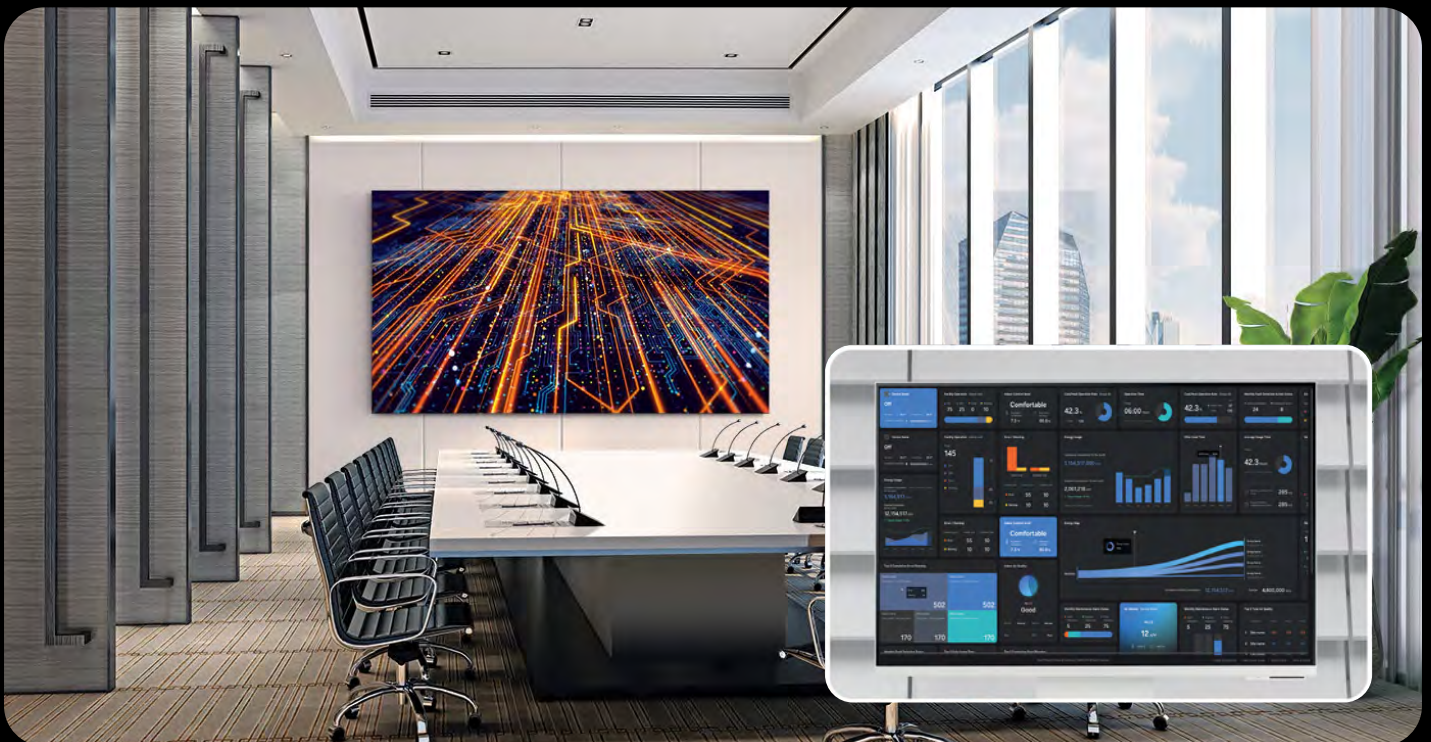
¹ Die Verfügbarkeit einiger Funktionen von SmartThings Pro kann je nach Modell variieren und ein kostenpflichtiges Abonnement erfordern. SmartThings App erforderlich. Verfügbar auf Android- und iOS-Geräten. Eine WiFi-Verbindung und ein Samsung-Konto sind erforderlich. Internetzugang erforderlich. Ggf. fallen beim Download der App Kosten an.

² Unter <https://www.samsung.com/de/smartthings/compatible-devices/> findest du weitere Infos und eine Auswahl von smarten Geräten, die mit Smart Things und Smart Things Pro kompatibel sind.



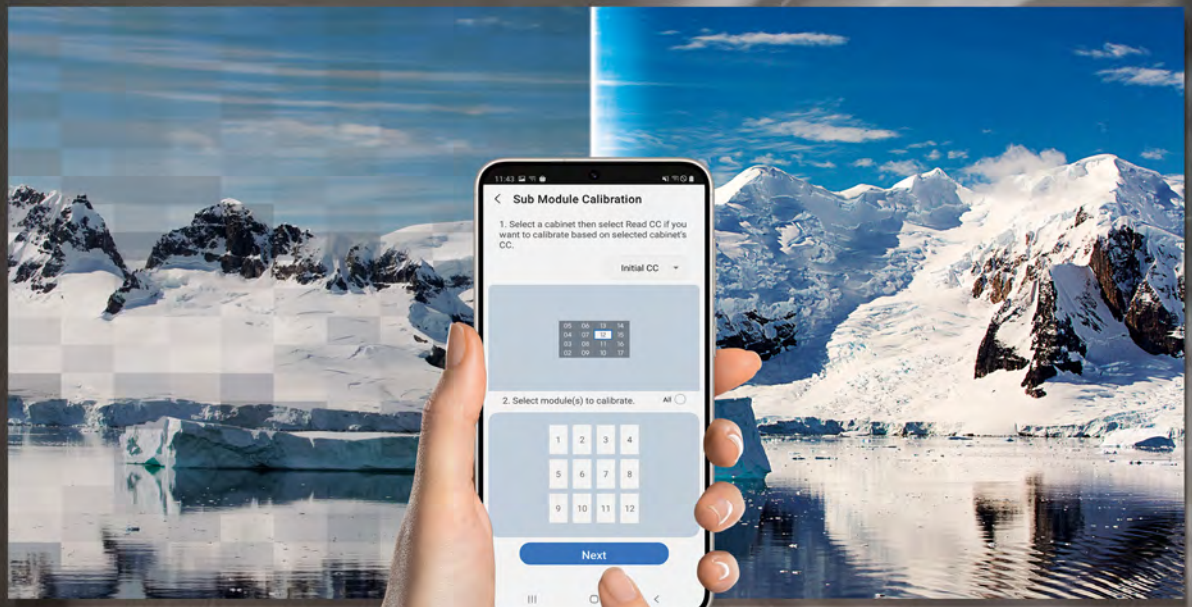
Automatisiere Geschäftsroutinen

Kurz vor Ladenöffnung kann SmartThings Pro automatisch Lichter und Geräte einschalten – und bei Ladenschluss auch wieder ausschalten oder den Energiesparmodus aktivieren. Während der Öffnungszeiten kann die Lösung verschiedene Steuerungsaufgaben übernehmen und dank AI dabei helfen, Energie zu sparen.



Verschiedene Meetingräume über ein zentrales Dashboard verwalten

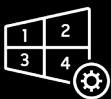
In nicht genutzten Meetingräumen kann SmartThings Pro zum Beispiel dafür sorgen, dass automatisch Geräte abgeschaltet werden – so kann der Energieverbrauch optimiert werden.



Signage Setup Assistant

Smartphone-App für die zentrale Verwaltung von Digital Signage

Mit dem Signage Setup Assistant stellt Samsung eine einfach zu bedienende, vielseitige App vor, mit der sich Kalibrierung und Konfiguration von kompatiblen LED-Displays vornehmen lassen. Statt mühsamer manueller Einstellung am PC kannst du mit der App Anpassungen weitgehend automatisch vornehmen – vielfach genügt es, ein Foto der installierten Displays mit deiner Smartphone-Kamera aufzunehmen. Darüber hinaus bietet Signage Setup Assistant eine Fernsteuerung des Geräts, um wichtige Display-Einstellungen wie das Ein- und Ausschalten des Geräts, das Umschalten der Eingangsquelle und das Einstellen der Bildschirmhelligkeit effektiv zu verwalten.



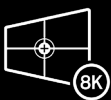
Komfortable Anpassung

Mit der Samsung Signage Setup Assistant App kannst du die Konfiguration deiner LED-Cabinets einfach gestalten und speichern – ohne PC und auf der Grundlage eines von dir aufgenommenen Fotos der installierten Displays.¹



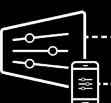
Fast automatische Kalibrierung

Die Signage Setup Assistant App kann den Zeitaufwand für die Kalibrierung von LED-Displays im Vergleich zu herkömmlichen manuellen Verfahren reduzieren.



8K-Kalibrierung

Die Samsung Signage Setup Assistant App ermöglicht die automatische Kalibrierung von Großbildschirmen mit bis zu 8K-Auflösung – mit Inhalten von vier angeschlossenen 4K-S-Boxen.¹



Fernsteuerung

Über die App kannst du deine LED-Displays aus der Ferne überwachen und steuern. Wichtige Funktionen wie Ein- und Ausschalten, Wechsel der Eingangsquelle oder Helligkeitsanpassung lassen sich direkt anpassen.

¹ Diese Funktion ist für ein zukünftiges Update geplant.

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 LED Signage

Für mehr Informationen zu Samsung LED Signage besuchen Sie bitte: samsung.com/de/business/led-signage/highlights/

Copyright © 2026 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, Frankfurter Straße 2, 65760 Eschborn

Stand: April 2026