

Presseinformation

Display » Strahlender Anblick: Samsung präsentiert neue The Wall IWC-Serie

Ein strahlender Anblick: Samsung präsentiert neue The Wall IWC-Serie

Neue Micro LED-Displays bieten Spitzenhelligkeiten und hohe Kontrastwerte für optimale Seherlebnisse in hellen Räumen

- Pixel Pitch von 0,84 mm, 1,26 mm und 1,68 mm ermöglicht Auflösungen von bis zu 8K
- Ultra-Chroma-Technologie und Black-Seal-Technologie+ sorgen für authentische Bilder und Videos
- Integrierter MICRO KI Prozessor kann auch Inhalte mit niedrigerer Auflösung auf 8K hochskalieren



Schwalbach/Ts. – 6. Juni 2024 – Samsung erweitert mit der IWC-Serie die Einsatzmöglichkeiten der Spitzentechnologie von The Wall: Die neuen Micro LED-Displays bieten Helligkeiten von bis zu 1.800 nit und garantieren somit auch in hellen Umgebungen eine hochwertige Bildqualität. Daneben sorgt die Black-Seal-Technologie+¹ für beeindruckende Kontrastwerte. Dank der Ultra-Chroma-Technologie sowie einer KI-gestützten Bildoptimierung werden Inhalte in realitätsnahen Farben und in bis zu 8K angezeigt. Die IWC-Serie ist ab sofort mit einem Pixelabstand von 0,84 mm, 1,26 mm und 1,68 mm bei ausgewählten Distributoren erhältlich.

Gerade in Showrooms, aber auch in repräsentativen Eingangsbereichen von Hotels, Boutiquen und Unternehmen herrscht häufig eine diffuse Beleuchtung: Sonnenlicht scheint durch die Fenster, Strahler highlighten einzelne Bereiche des Raums, Deckenlampen illuminieren breitflächig den Boden. Bei großformatigen Displays kann diese wechselnde Lichtsituation zum Problem werden. Im schlimmsten Fall wird das gezeigte Bild fleckig, da heller angestrahlte Bereiche des Bildschirms dunkler wirken und eine geringere Farbtintensität aufweisen. Wichtig ist also, dass die Qualität der Darstellung unabhängig von der Umgebungsbeleuchtung gleichbleibend hoch ist. Die neue IWC-Serie von Samsung steht genau dafür.

¹ Black-Seal-Technologie+ wird nur vom Modell P0.84 unterstützt. Die Modelle P1.26 und P1.68 sind mit der Black-Seal-Technologie ausgestattet.

„Mit unseren The Wall Produkten bieten wir seit Jahren hohe Qualität auf dem Markt für hochauflösende Displays“, sagt Steven Pollok, Director Display Division bei Samsung Electronics GmbH. „Basierend auf der Micro LED-Technologie liefern die Modelle eine hervorragende Bildqualität, kombiniert mit einer an den Raum und die individuellen Wünsche angepassten Installation. Dank der neuen IWC-Serie können nun noch mehr Kund*innen diese Highend-Technik für ihre Ziele nutzen.“

Hohe Strahlkraft für helle Räume

Die IWC-Serie gibt es mit einem Pixelabstand von 0,84 mm (Modellname: IW008C), 1,26 mm (Modellname: IW012C) und 1,68 mm (Modellname: IW016C). Inhalte lassen sich so in einer Auflösung von bis zu 8K anzeigen. Dank des integrierten MICRO KI Prozessors funktioniert das auch bei Bildern mit einer niedrigeren Auflösung: Die Künstliche Intelligenz analysiert die Inhalte und skaliert sie entsprechend hoch.

Eine Spitzenhelligkeit von 1.800 nit beziehungsweise 1.600 nit beim IW016C-Modell sorgt für hohe Bildqualität unabhängig von der Lichtsituation. Oberflächenreflexionen auf dem Display werden durch eine spezielle Folie minimiert. Die Black-Seal-Technologie+ erzeugt außerdem ein dunkles Schwarz – für hohen Kontrastumfang und faszinierende Tiefenwirkung.

Realitätsnahe Darstellung von Bildern und Videos

Leuchtkraft und Tiefe bringen nichts, wenn Farben nicht realitätsgetreu dargestellt werden. Samsung hat deswegen die Ultra-Chroma-Technologie in die IWC-Serie integriert. Sie erzeugt engere Wellenlängen, wodurch zweimal reinere und präzisere RGB-Farben als bei herkömmlichen Samsung LEDs erzeugt werden.²

Hinzu kommt eine 20 Bit-Farbtiefe für präzises Color-Mapping sowie eine lineare Grauskala. Das Resultat sind weiche Verläufe sowie eine hohe Farbfülle für detailgenaue Darstellungen und natürliche Texturen. Dadurch kann eine realitätsnahe Darstellung erreicht werden, was besonders für den Einsatz in Architektur- und Planungsbüros und in Kontrollräumen hilfreich ist.

Überraschend einfache Installation

Generell sind den Einsatzmöglichkeiten von The Wall kaum Grenzen gesetzt. Dafür sorgt die modulare Bauweise: Die einzelnen Cabinets lassen sich im Hoch- und Querformat anordnen. Auch eine quadratische Form oder ein Aufbau um die Ecke sind möglich.

Die Installation ist dabei überraschend einfach: Die einzelnen Module sind werkseitig voreingestellt und kalibriert, was die Montage erleichtert. Außerdem braucht es nur eine S-Box, um die Bilder und Videos in hoher Qualität wiedergeben zu können.

² Die Ergebnisse basieren auf internen Tests im Vergleich zu herkömmlichen LED Signage Displays von Samsung.

Einmal installiert, bieten die einzelnen Cabinets der IWC-Serie eine Lebensdauer von bis zu 150.000 Stunden. Sollte doch einmal etwas nicht reibungslos funktionieren, verspricht der Servicezugang von vorne eine einfache Wartung der einzelnen Module.

Komplettlösung „Made in Europe“

Von Planung über Schulung und Installation bis hin zum technischen Support: Samsung bietet im Rahmen der IWC-Serie wie auch bei den anderen The Wall-Modellen eine sorgenfreie Komplettlösung an. Kund*innen können sich zudem über kurze Vorlaufzeiten freuen, denn die Micro LED-Displays werden am Standort Galanta in der Slowakei gefertigt. Mit einer europäischen Produktionsstätte können Transportwege reduziert und so Lieferzeiten verkürzt werden.

Die Presseinformation und Bildmaterial finden Sie im Samsung Newsroom unter: <https://news.samsung.com/de/ein-strahlender-anblick-samsung-prasentiert-neue-the-wall-iwc-serie>

Spezifikationen: Samsung IWC-Serie

Kategorie		IWC-Serie		
		IW008C	IW012C	IW016C
Physische Parameter	Pixelabstand	0,84 mm	1,26 mm	1,68 mm
	Pixelkonfiguration	1 Rot, 1 Grün, 1 Blau		
	Konfiguration (B x H pro Cabinet)	960 x 540 Pixel	640 x 360 Pixel	480 x 270 Pixel
	Diodentyp	Flip-chip RGB LED		
	Abmessung (B x H X T pro Cabinet)	806,4 x 453,6 x 75 mm		
	Gewicht	11,4 kg/Cabinet / 31,2 kg/m ²		
Optische Parameter	Helligkeit (Spitzen-/Max) ³	1.800 nit / 600 nit	1.800 nit / 1.000 nit	1.600 nit / 1.200 nit
	Kontrast (typ.) ⁴	30.000:1	30.000:1	36.000:1
	HDR Kompatibilität	LED HDR / HDR10 / HDR10+ unterstützt / AI Picture		
	Bit-Tiefe	16 Bit (Systeminterne Bit-Tiefe 20 Bit)		
	Videorate	100 / 120 Hz		

³ Spitzenwert nach IDMS (Information Display Measurement Standard)

⁴ Gemessen unter Testbedingungen bei 10 Lux. Der Kontrast übersteigt im vollständig abgedunkelten Raum 1.000.000:1

Elektrische Parameter	Leistungsaufnahmebereich	100-240 V, 50/60 Hz
	Bildwiederholrate	3.840 Hz
Betriebsbedingungen	Betriebstemperatur/ -feuchtigkeit	0°C - +40°C / 10% - 80% rel. Luftfeuchtigkeit
	IP-Klassifizierung	IP 20
	LED Lebensdauer	ca. 150.000 Stunden
Normen	EMV	Klasse B
	Augenschutz	TÜV Eye Comfort
Wartung	Servicezugang	Front
Funktionen	MagicINFO	Ja
	Sensor	Temperatur
	Andere	Dynamic Peaking
Zubehör	Rahmen	Dekorahmen, Rahmen-Kit

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, Hausgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Produkten und liefert nahtlos vernetzte Erlebnisse mit dem SmartThings-Ökosystem und durch die offene Zusammenarbeit mit Partnern. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter news.samsung.com/de.

Pressekontakt Samsung

Display

Samsung Electronics GmbH
Maryam Kiausch
Am Kronberger Hang 6
65824 Schwalbach / Ts.
m.kiausch@samsung.com

Pressekontakt Agentur

Display

Ketchum GmbH
Anna Hövermann
Paulinenstraße 39-43
70178 Stuttgart
0152 34651514
presse.samsung@ketchum.de