

Presseinformation

Display » Samsung präsentiert auf der ISE 2022 neue Micro LED-Technologie

Samsung präsentiert auf der ISE 2022 eine neue Ära seiner Micro LED-Technologie

Neue Samsung Monitore und interaktives Whiteboard Flip Pro mit smarten Features

- The Wall jetzt mit Micro Pixel Pitch, Multi View, brillanter Bildqualität und großem Format
- The Wall All-in-One: Bequeme Installation dank vorkonfektioniertem Frame Kit, dünnes 49-mm-Display und integrierte Media-Player-S-Box
- Leistungsstarke und robuste Outdoor-Displays sowie interaktives Whiteboard Samsung Flip Pro mit modernen technischen Features



Schwalbach/Ts. – 11. Mai 2022 – Samsung präsentiert auf der Integrated Systems Europe (ISE) 2022 in Barcelona ihre smarte Micro-LED-Technologie. Das Unternehmen stellt unter anderem neue Modelle seiner State-of-the-Art Display-Technologie The Wall vor: Die Samsung Neuheit 2022 kommt mit geringem Pixel Pitch, praktischen Formaten und Multi View Funktion. Außerdem präsentiert Samsung The Wall All-in-One mit dünnem 49-mm-Display, einem „Pre-Assembled Frame Kit“ für eine einfachere Installation und integrierter Media-Player-S-Box. Mit den leistungsstarken und robusten Displays für den Outdoor-Bereich sowie dem interaktiven Whiteboard Samsung Flip Pro mit smarten technischen Features hat Samsung noch weitere Features im Gepäck, die beispielsweise den hybriden Unterricht unterstützen können.

„Die Micro-LED-Technologie hat gute Chancen die Zukunft aller Display-Technologien mitzugestalten. Von der Luxusindustrie bis zur Tourismusbranche – die Einsatzmöglichkeiten von Micro LED sind nahezu grenzenlos“, so Steven Pollok, Head of Product Management & Operations CE Display bei Samsung Electronics GmbH. „Die ISE ist die weltweit größte Messe ihrer Art, und wir freuen uns, hier unser erweitertes Line-up, insbesondere von The Wall, vorstellen zu können.“

2022 The Wall – Einführung des geringsten Pixel Pitch der Samsung The Wall Produktreihe

Auf der diesjährigen ISE stellt Samsung das Modell 2022 von The Wall (Modellname: IWB) vor – ein modulares Micro-LED-Display, das immersive Seherlebnisse in einem hochauflösenden Großbildformat bietet. Das IWB wird mit 0,63 und 0,94 Pixel Pitch erhältlich sein, wobei 0,63 der geringste Pixel Pitch in der The Wall Produktreihe ist. Das neue Samsung Display kann ab sofort weltweit vorbestellt werden.

Das Micro Pitch Feature des IWB zeigt Samsungs Portfolio-Erweiterung beim Thema Bild und Bilddynamik mit einer 120-Hz-Bildwiederholrate, HDR10/10+ und LED HDR. The Wall bietet eine Vielzahl von Bildschirmgrößen – von 4K-Videos für 110 Zoll bis hin zu 8K-Qualität für 220 Zoll. Diese hohe Auflösungsrate wird zusätzlich unterstützt durch Samsungs leistungsstarken Micro AI Prozessor (Artificial Intelligence), der die Bildinhalte analysiert und die Bildqualität anpasst. Gleichzeitig wird unerwünschtes Rauschen vermieden.

Schnelle Inbetriebnahme, beeindruckendes Seherlebnis

Die einzelnen Bestandteile von The Wall sind größer geworden, so dass kommerzielle Anwender und Verbraucher nur noch vier Geräteeinheiten installieren müssen, um ihren UHD-Bildschirm zu konfigurieren. Dies ermöglicht die schnelle und kostengünstige Inbetriebnahme. Das neue Format kann die Wirkung der großen, hochauflösenden Bildschirme verstärken und die mechanische Qualität anpassen. Dies sorgt für ein intensives immersives Sehen bei gleichzeitig guter Naheinstellung.

The Wall ist außerdem vollgepackt mit smarter Technologie: Die Micro-LED-Wand kann mit Multi View Inhalte aus bis zu vier Quellen gleichzeitig auf einem Bildschirm wiedergeben – ein Splitter für die Ausspielung der Inhalte ist im Normalfall nicht erforderlich. Zweitens sorgt die in das Display integrierte Black Seal Technology für eine perfekte Wiedergabe mit reinen Schwarzwerten. Hierfür wurde eine Folie aufgebracht, die externe Lichtreflexionen minimiert. Dank des 20-Bit-Processing liefert The Wall außerdem eine faszinierende Bildqualität und ein nahezu reibungsloses Seherlebnis, unterstützt durch eine Spitzenleistung von 2.000 nits, die für deutlich klare Bilder sorgt.

The Wall All-in-One: moderne und bequeme Installation bei niedrigeren Betriebskosten

Ebenfalls in Barcelona vorgestellt wird The Wall All-in-One (Modellname: IAB), die in drei verschiedenen Modellen erhältlich ist: 4K 146-Zoll, 2K 146-Zoll und 2K 110-Zoll. Dieses starke Display der nächsten Generation bringt bereits bei der Installation smarte Technologie mit sich. Die Standardauflösung von The Wall All-in-One kommt im 16:9-Format. Das Produkt, das nur als Komplett-Bildschirmen verkauft wird, wird nach der ISE 2022 weltweit erhältlich sein.

Ein Merkmal von The Wall All-in-One ist die bequeme Installation mit einem vorjustierten Falz und einem "Pre-Assembled Frame Kit". Zum Kit, das den gesamten Installationsprozess so einfach macht wie das Aufstellen eines herkömmlichen Fernsehgeräts, gehört auch der Deko-Rahmen des 16:9-Formats und eine integrierte Media-Player-S-Box. Das kann die Gesamtbetriebskosten senken.

The Wall All-in-One kommt in einem schlanken Design mit einem dünnen Display von nur 49 mm. Damit kommt man bei der Gesamtinstallation auf 59 mm von Wand bis Bildschirm. Dieses schlanke, rahmenlose Infinity-Design bietet einen Eingang direkt am Bildschirm, ohne dass ein separates Gerät notwendig wird – für ein sauberes und praktisches Setup.

In Verbindung mit dem 20-Bit-Processing, der Black Seal Technologie und dem Micro AI Prozessor können zwei 4K-Bildschirme mit 146 Zoll nebeneinander installiert werden, um ein 32:9-Format zu erreichen. Damit ist es möglich, ein großformatiges Bild über eine ganze Wand in hervorragender Qualität zu bekommen.

Display-Lineup für eine moderne Ära: von der EV-Ladestation bis zum hybriden Klassenzimmer

Neben der modernen Micro-LED-Technologie stellt Samsung auf der ISE weitere neue Samsung Display-Produkte für die ständig wachsenden Anforderungen in der aktuellen Zeit vor: Samsungs neueste Outdoor-Produktreihe (Modellname: OHA 55", 75") wurde von Underwriters Laboratories (UL) für ihre gute Sichtbarkeit im Freien ausgezeichnet, während ihre schlanke Bauweise eine einfache Installation und die IP56-Zertifizierung¹ Langlebigkeit garantieren. Mit seiner widerstandsfähigen und leistungsstarken Hardware kann der OHA bei unterschiedlichsten Bedingungen eingesetzt werden. Zum Beispiel bei Ladestationen für Elektrofahrzeuge (EV), die gegenwärtig immer stärker nachgefragt werden.

Im Bildungsbereich liefert Samsung mit seinen Produkten und Lösungen viele Optionen für hybrides Lernen. So bietet das Samsung Flip Pro 2022 (Modellname: WMB), in 75- und 85-Zoll lieferbar, als interaktives Whiteboard sowohl Lehrenden als auch Schülern hohe Nutzerfreundlichkeit und spezielle Features für den hybriden Unterricht.

Die neu hinzugefügte USB-Type-C-Konnektivität des Samsung Flip Pro bietet integrierte Videosteuerung und Stromversorgung (65 W Ladeleistung), während die hohe Touch-Latenz und die Multi-Touch-Funktionen die Zusammenarbeit von bis zu 20 Personen² gleichzeitig ermöglichen. Das ebenfalls neue intuitive Bedienfeld, Sensoren zur Helligkeitssteuerung sowie die vier nach vorne und hinten ausgerichteten Lautsprecher passen das Gesamterlebnis im Klassenzimmer an und ermöglichen praktische Videokommunikation auch in einer nur remote verfügbaren oder hybriden Klassenzimmerumgebung.

Zudem ermöglicht SmartView+, dass bis zu 50 Geräte gleichzeitig drahtlos mit dem Display verbunden werden können. Darüber hinaus können die Inhalte von bis zu vier Bildschirmen gleichzeitig angezeigt werden – ideal für größere Besprechungsräume und das digitale Klassenzimmer. Die Technologie arbeitet vollständig integriert im Hintergrund, so dass das Produkt von Lehrkräften und Schülern gleichermaßen leicht zu bedienen ist.

¹ IP56 (Ingress Protection Rating): Der Schutzgrad von Gehäusen (IEC 60529)

² Wenn mit WorkSpace verbunden, Web-Browser und externe Devices sind notwendig

Über die ISE 2022 Virtual Experience Site können Besucher Display-Produkte und -Lösungen, die vor Ort präsentiert werden, virtuell erleben.

Weitere Informationen über die Digital Signage-Lösungen von Samsung finden Sie unter <https://displaysolutions.samsung.com/showcase/virtual-experience/ise-2022>.

Der Samsung Stand befindet sich in der Gran Via, Halle 3, 3F600 vom 10-13. Mai 2022.

Presseinformation und Bildmaterial finden Sie im Samsung Newsroom unter: <https://news.samsung.com/de/samsung-prasentiert-auf-der-ise-2022-eine-neue-ara-seiner-micro-led-technologie>

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.

Pressekontakt Samsung

Display

Samsung Electronics GmbH
Maxime Steuer
Consumer Electronics
Am Kronberger Hang 6
65824 Schwalbach / Ts.
m.steuer@samsung.com

Pressekontakt Agentur

Display

Ketchum GmbH
Ines Weinreich
Schwabstraße 18
70197 Stuttgart
0711 / 210 99 432
presse.samsung@ketchum.de