

Presseinformation

Display » Samsung stellt neue Color E-Paper Größe vor

Samsung präsentiert neues Color E-Paper in 13 Zoll

Das Display aus umweltfreundlichen Materialien ist energieeffizient und zentral steuerbar

- Neue 13 Zoll Color E-Paper Größe für digitale Beschilderung ähnelt dem DIN A4 Format
- Ultra-dünnes Display mit sehr geringem Energieverbrauch beim Anzeigen statischer Inhalte
- Verwendung von biobasierten Materialien, wie Bio-Harz auf Basis von Planktonöl



Eschborn – 3. Februar 2026 – Nach der Markteinführung des 32 Zoll Color E-Paper im letzten Jahr erweitert Samsung sein Portfolio um eine weitere Displaygröße und präsentiert nun das 13 Zoll Color E-Paper (EM13DX). Das ultra-schlanke Display besteht zu Teilen aus Bio-Harz und zeichnet sich durch einen sehr geringen Energieverbrauch aus. Dank der fortschrittlichen digitalen Tintentechnologie bietet das Color E-Paper damit eine moderne und kosteneffiziente Alternative zu klassischen gedruckten Werbeaufstellern.

„Für Unternehmen, die nach flexiblen und effizienten Kommunikationswegen suchen, ist das Color E-Paper von Samsung eine fortschrittliche Möglichkeit, digitale Beschilderung in ihre operativen Prozesse zu integrieren“, sagt Hyoung Jae Kim, Executive Vice President der Visual Display Business Unit bei Samsung Electronics. „Durch den Einsatz innovativer Materialien, wie beispielsweise Bio-Harz, zeigen wir unser Engagement, sowohl die Display-Technologie als auch die eingesetzten Werkstoffe gezielt weiterzuentwickeln.“

Mit seiner Expertise führt Samsung den globalen Markt für Digitale Signage an und sicherte sich in Q3 2025 einen Marktanteil von 36,2 % nach Volumen. Damit baut das Unternehmen weiter auf seiner 16-jährigen Position als weltweit führender Anbieter von kommerziellen Displays auf¹.

Digitale Beschilderung mit zahlreichen Einsatzmöglichkeiten

Das Color E-Paper in 13 Zoll bietet Unternehmen eine kompakte Displaylösung für vielfältige Einsatzorte wie Regale, Verkaufstheken, Tische oder Türen – etwa zur Produktkennzeichnung,

¹ Fernseher für Verbraucher sind ausgeschlossen. Quelle: Omdia Q3 2025 Public Display Report.

für Preis- und Aktionshinweise oder zur Information am Point-of-Sale. Die Größe des Displays entspricht dabei in etwa dem A4-Format. Inhalte lassen sich mit einer Auflösung von 1.600 x 1.200 Pixel im Seitenverhältnis 4:3 darstellen.

Ein integrierter Akku, ein USB Typ-C-Anschluss sowie flexible Befestigungsoptionen² ermöglichen zudem den Einsatz ohne festes Stromkabel – für eine aufgeräumte Platzierung ohne Kabelsalat. Mit seinem ultra-schlanken Design von gerade einmal 17,9 mm und einem Gewicht von 0,9 kg inklusive Akku lässt sich das Display leicht positionieren und macht eine einfache Aktualisierung von Inhalten bei wechselnden Werbemaßnahmen und Kampagnen möglich. Zudem nutzt das Samsung Color E-Paper einen fortschrittlichen Farbalgorithmus, um Inhalte für eine natürliche, papierähnliche Darstellung zu optimieren: Stimmige Farbverläufe, sanfte Abstufungen und klare Konturen sorgen für eine hohe Farbgenauigkeit und Lesbarkeit und machen das Display zu einer digitalen Alternative für Poster und Point-of-Purchase-Displays.

Und auch der tägliche Betrieb ist auf Effizienz ausgelegt: Beim Anzeigen statischer Inhalte benötigt das Color E-Paper so gut wie keine Energie³. Wenn Inhalte aktualisiert werden, bleibt der Gesamtenergieverbrauch zudem deutlich geringer als bei anderer marktverfügbarer digitaler Beschilderung⁴, was die Betriebskosten langfristig senken kann.

Fortschritt durch umweltfreundliche Materialien

Das Gehäuse des 13 Zoll Color E-Paper besteht zu 45 % aus recyceltem Kunststoff. Ein Teil der eingesetzten Gehäusekunststoffe basiert zudem auf einem Bio-Harz auf Basis von Planktonöl. Damit ist das Modell das weltweit erste Samsung Display, das dieses Material einsetzt und von der globalen Sicherheits- und Nachhaltigkeitszertifizierungsorganisation UL zertifiziert wurde⁵. Die Materialinnovation wurde als Alternative zu herkömmlichen, auf Erdöl basierenden Kunststoffen entwickelt, die die CO₂-Emissionen im Herstellungsprozess um mehr als 40 % senken können⁶.

Der fortschrittliche Ansatz reicht dabei beim Color E-Paper vom Gehäuse bis zur Verpackung: Sämtliche Verpackungsmaterialien – von der Box über die Schutzpolsterung bis hin zu den Griffen und des Zubehörkartons – sind zu 100 % aus Papier gefertigt.

² Im Lieferumfang der EMDX-Serie sind die hinteren Halterungen (2), die Aufhängevorrichtung (2) und einfache Standfüße (2) enthalten. Weiteres Installationszubehör ist separat erhältlich.

³ Aktivitäten im Zusammenhang mit Inhaltsaktualisierung, Inhaltsänderungen oder Geräteüberwachung und -steuerung benötigen zusätzliche Energie. Die Inhaltsaktualisierung ist unerlässlich und wird automatisch durchgeführt, wenn das Stromkabel oder der Akku angeschlossen ist.

⁴ Die Batterielaufzeit kann je nach Faktoren wie Netzwerkumgebung, Hardwarekomponenten und Benutzeraktivität variieren.

⁵ EM13DX ist das erste Samsung Produkt, das dieses Material einsetzt und von UL zertifiziert wurde. 45 % der Gehäusematerialien der EM13DX bestehen aus recyceltem Kunststoff und 10 % aus Bio-Harz auf Basis von Planktonöl. UL hat bestätigt, dass die Gehäusematerialien des Samsung 13" Color E-Paper biobasierten Kunststoff enthalten, davon 10 % Bio-Harz aus Planktonöl. Nähere Informationen auf Nachfrage erhältlich. [Product iQ | UL Solutions](#)

⁶ Basierend auf internen Testergebnissen nur unter bestimmten Bedingungen. Ein Vergleich erfolgt mit erdölbasiertem Harz (PC+ABS) gleichen Gewichts. Die Berechnung der CO₂-Emissionen basiert auf den Product Carbon Footprint (PCF)-Daten der Harzproduktion gemäß den ISO 14067, 14040 und 14044 Normen und decken die CO₂-Emissionen von der Wiege bis zur Erwerbseintritt ab (ohne Downstream-, Nutzungsphasen- und End-of-Life-Emissionen). Alle Zahlen sind Schätzungen auf Basis verfügbarer Daten und können sich ändern.

Smarte Inhaltssteuerung und -erstellung mit der E-Paper App und Samsung VXT

Für einen effizienten Betrieb ausgelegt, unterstützt das Color E-Paper eine einfache Inhaltssteuerung sowohl für den lokalen als auch für den Fernbetrieb. Die speziell entwickelte Samsung E-Paper App ermöglicht eine einfache Steuerung⁷ des Color E-Papers direkt über Android und iOS-Mobilgeräte. Von der ersten Inbetriebnahme und Geräteeinrichtung bis hin zur schnellen Aktualisierung und Verwaltung lokaler Inhalte bietet die App eine umfassende Lösung für das Gerätemanagement, ganz ohne zusätzliche Fernbedienung.

Das Display ist außerdem kompatibel mit Samsung VXT, einem cloudbasierten Content Management System, das es Nutzer*innen ermöglicht, Geräteeinstellungen aus der Ferne zu verwalten, technische Probleme zu beheben sowie Inhalte mühelos zu erstellen und bereitzustellen. Für das Color E-Paper bietet Samsung VXT spezielle Funktionen zur Optimierung der Inhalte und eine Vorschaufunktion, mit der Nutzer*innen die Farbgenauigkeit vor der Bereitstellung überprüfen können. Außerdem ermöglichen Remote Management Funktionen eine effiziente Energienutzung (z. B. Aktualisierungszeit, Auto-Sleep, Batteriemanagement, Bildparameter, etc.).

Auf der ISE 2026, der weltweit größten AV- und Systemintegrationsmesse, präsentiert Samsung neben dem neuen 13 Zoll Display erstmals auch ein 20-Zoll-Modell. Die Messe findet vom 3. bis 6. Februar in Barcelona statt. Mit dieser Erweiterung der Color E-Paper Reihe über das bestehende 32-Zoll-Modell hinaus, kann das Produktportfolio eine breite Palette von unterschiedlichen Geschäftsanforderungen unterstützen.

Diese Presseinformation und Bildmaterial finden Sie im Samsung Newsroom unter: <https://news.samsung.com/de/samsung-prasentiert-neues-color-e-paper-in-13-zoll>

Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern sollen. Das Unternehmen setzt Standards mit intelligenten Lösungen bei Fernsehern, Digital Signage, Smartphones, Wearables, Tablets, Hausgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher- und Halbleiterprodukten sowie System-LSI-Lösungen. Samsung treibt zudem die Entwicklung von Technologien in den Bereichen medizinische Bildgebung, Klimageräten und Robotik voran, während bei der Tochtergesellschaft Harman smarte Lösungen für Automotive- und Audiottechnologien entstehen. Mit dem SmartThings-Ökosystem, der Integration von AI in das gesamte Portfolio und der offenen Zusammenarbeit mit Partnern bietet Samsung intelligente, nahtlos vernetzte Erlebnisse. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter news.samsung.com/de

⁷ Die Samsung Color E-Paper App benötigt Android 10 und neuer oder iOS 15 und neuer. Verfügbarkeit kann je nach Gerät, Softwareversion und Region variieren.

**Pressekontakt Samsung
Display**

Samsung Electronics GmbH
Maryam Kiausch
Frankfurter Straße 2
65760 Eschborn
m.kiausch@samsung.com

**Pressekontakt Agentur
Display**

Ketchum GmbH
Anna Hövermann
Breitscheidstr. 4
70174 Stuttgart
0152 34651514
presse.samsung@ketchum.de