Specifications

Model			EM32DX
Display	Diagonal Size		32
	Resolution		2,560 x 1,440(16:9)
	Orientation		Landscape/Portrait
	Active Display Area (mm)		696.32 (H) x 391.68 (V)
	Pixel Pitch (mm)		0.272 x 0.272
	Colors		6 colors (Red/Green/Blue/Yellow/White/Black) * Dithering for additional color support
	Operation Hour		24/7
Connectivity	INPUT	Data	USB-C 2.0 x 1 (Data Only)
		Power	USB-C x 1 (Power Only)
			RJ45 to USB type-C POE+ dongle compatible (Not included in the sales package)
	WiFi / BT		O / O
Mechanical Spec	Dimension (mm)	Set	725.1 x 420.5 x 17.9
		Package	890 x 57 x 482
	Weight (kg)	Set	2.4 (Excluding Battery) / 2.5 (Including Battery)
		Package	4.4
	VESA Mount (mm)		200 x 200
	VESA Mount Screw (mm)		M4, 8~10
	Bezel Width (mm)		13.9 (U/B/L/R)
Design	Bezel Color		Grey White
Features	Internal Player	Operating System	Tizen 8.0
		Storage	8 GB
		Supported File Format	JPEG, JPG, PNG, BMP (No Video Supported)
	Special	H/W	3 button (Power/Control/BT Pairing) 3 LED Indicator (R/G/B) Kensington Lock
		S/W	Samsung E-Paper Mobile App (Android/iOS) VXT Support
Certification	Safety		60950-1 / 62368-1
	EMC		Class A
	IP Rating		IP5x
	Security		802.1 x (WPA2 Enterprise) : EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP WPA3-Personal
Power	Power Supply		AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
Operating Condition	Temperature (℃)		0~40
	Humidity (%)		30~70 , non-condensing
Accessories	Included		25W External USB-C Adapter USB-C Power Cable 4600mAh Li-ion Battery Rear Holders(2) / Hanging Brackets(2) Quick Setup Guide Warranty Card

About Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. Inspires the world and shapes the future with transformative ideas and technologies. The company is redefining the worlds of TVs, smartphones, wearable devices, tablets, digital appliances, medical equipment, network systems, and semiconductor and LED solutions. For the latest news, please visit the Samsung Newsroom at news.samsung.com.

Color E-Paper

For more information about Samsung Color E-Paper, visit www.samsung.com/business

Copyright © 2025 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved. Samsung is a registered trademark of Samsung Electronics Co., Ltd. Specifications and designs are subject to change without notice. Non-metric weights and measurements are approximate. All data were deemed correct at time of creation. Samsung is not liable for errors or omissions. All brand, product, service names and logos are trademarks and/or registered trademarks of their respective owners and are hereby recognized and acknowledged.

Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 Republic of Korea

2025-07

RealTech Beyond



Color E-Paper

EMDX series

Paper to E-Paper, flexibility meets efficiency

Introducing the Color E-Paper EMDX series, Samsung's next-generation product featuring paper-thin, lightweight displays with ultra-low power consumption. Equipped with a built-in battery and supported by a mobile app, it delivers paperlike picture quality without requiring additional infrastructure, digitizing the traditional paper experience. Moreover, 55% of the EMDX series' housing materials are made from recycled plastics, while its entire packaging—including the box, cushion, handle, and accessory box—is crafted from 100% paper, helping to reduce environmental impact. Revolutionize your displays by digitizing the traditional paper experience.

REALTECHBEYOND Co., Ltd.
Tel: 089-763-1630 (Golf)
Email: saleservice@realtechbeyond.com
Facebook: m.me/realtechbeyond
Line@: @realtechbeyond (มี@ด้านหน้าครับ)

Key features

Paper-thin Design

With a paper-thin depth of just 17.9mm, it enhances various business spaces with unmatched elegance and aesthetically pleasing design.

* The EMDX series' packaging only includes rear holders (2) and hanging brackets (2). Other accessories for installation must be purchased separately.

Versatile Placement with Embedded Battery

A dedicated embedded battery with USB Type-C support is included in the EMDX series to deliver ultimate convenience with an easy-to-move, lightweight frame for effortless handling in indoor environments.

* The EMDX series' packaging only includes rear holders (2) and hanging brackets (2). Other accessories for installation must be purchased separately.

Color Imaging Algorithm

With Samsung's display technology expertise, the EMDX series leverages advanced color imaging algorithm to analyze optimized content for paperlike visibility. Its reduced contour, smooth gradation, and enhanced colors can replace standard printouts like posters and point-of-purchase displays.

* EMDX series' color may gradually change from its initial state. This discoloration is a characteristic inherent to EPD technology.

Samsung E-Paper App

Available on Android and iOS mobile devices, the dedicated Samsung E-Paper App allows users to easily control the EMDX series locally.

* Samsung E-Paper App requires mobile device running Android 10 or later or iOS 15 or later.

Samsung VXT

Samsung VXT combines content and remote device management, allowing you to effortlessly manage hardware settings and troubleshoot issues while creating and deploying content.

* Samsung VXT must be purchased separately.

RealTech Beyond

WHERE VISUALS MEET PEOPLE
Total Commercial Display & AV Solutions

AUTHORIZED SOLUTIONS PARTNER

เราเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านระบบภาพและจอแสดงผลแบบครบวงจร (ให้คำปรึกษา จำหน่าย ออกแบบ ติดตั้ง และบริการหลังการขาย) ตอบโจทย์ทุกการใช้งานเชิงพาณิชย์ ห้องประชุม คอนโทรลรูม และป้ายโฆษณาดิจิทัลมาตรฐานสากล

END-TO-END SERVICES / บริการของเรา

FULL LIFECYCLE MANAGEMENT

01 Consult & Design
ให้คำปรึกษา ออกแบบระบบ และจัดสเปกให้ตรงงบประมาณและพื้นที่ใช้งานจริง

02 Installation & Setup
บริการติดตั้งจอ เดินสายสัญญาณ และตั้งค่าระบบให้พร้อมใช้งานสมบูรณ์

03 Training
อบรมการใช้งานและฟังก์ชันระบบอย่างละเอียด ให้ทีมงานของลูกค้า

04 Warranty & On-site
การรับประกัน ดูแลปัญหาสินค้า ตรวจเช็ก และซ่อมบำรุงถึงสถานที่

OUR PRODUCT PORTFOLIO / โซลูชันทั้งหมดที่ให้บริการ

HARDWARE & DIGITAL SOLUTIONS

- **Digital Signage Displays** — ป้ายโฆษณาดิจิทัล Standalone รองรับเปิดต่อเนื่อง 16/7 - 24/7
- **Video Wall** — จอขอบบางพิเศษสำหรับห้อง Control Room และโชว์รูม
- **Indoor & Outdoor LED** — จอ LED ขนาดใหญ่สำหรับเวที อาคาร ทั้งในและนอกอาคาร
- **Interactive Board** — กระดานอัจฉริยะสำหรับห้องประชุมและห้องเรียนอัจฉริยะ
- **Digital Podium** — แท่นบรรยายดิจิทัลพร้อมหน้าจอสัมผัสในตัวและระบบเสียง
- **Accessories & Peripherals** — ขาแขวน/ขาล้อเลื่อน ระบบส่งสัญญาณภาพ Audio System
- **Consumer Electronics** — หมวดเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เชิงพาณิชย์
- **Office Automation/Supplies** — ระบบงานและอุปกรณ์/วัสดุสิ้นเปลืองอัตโนมัติภายในสำนักงาน

PROJECT REFERENCE / ผลงานการติดตั้งของเรา


Interactive Board



LED DISPLAY


Signage Display


Digital Podium

BRAND PARTNERS / พันธมิตรแบรนด์ชั้นนำ

SAMSUNG · LG · a2za Life VISUAL · Hisense · logitech · alhua
 · MAXHUB · HUAWEI · Lenovo · HIKVISION · Jabra

MORE THAN DISPLAY - OUR PRODUCT RANGE / สินค้าที่ทางเราจำหน่าย

Complete Technology Solutions for Business & Everyday



Interactive Board



Signage


Kiosk



Digital Podium


LED Display


PC & Laptop


Smartphone


Tablet


Home Appliances


Office Electronics

"สนใจปรึกษาฟรี หรือ นัดสำรวจหน้างานสำหรับงาน Solution Display"

FREE CONSULTATION & SITE SURVEY

บริษัท เรียลเทคบียอนด์ จำกัด (Realtechbeyond Co., Ltd.)

089-763-1630 (กอล์ฟ)
085-088-3438 (ซีซี)
Line Official: **@Realtechbeyond**
saleservice@realtechbeyond.com
Website: **realtechbeyond.com**

Add Line

© Realtechbeyond Co., Ltd. All Rights Reserved.