



Digitális kijelzők és ami mögötte van a Samsung fejlesztésében

Flach Mihály
Key Account &
Business Development
Manager



Samsung, a global brand

Since its establishment in 1969, Samsung Electronics has grown into a global technology leader, driving innovation and creating new possibilities for people and businesses worldwide.

With a presence spanning the globe, Samsung invests heavily in R&D to pioneer breakthrough technologies. Our commitment to relentless innovation drives our mission to create a better world for all.

1. Apple
2. Microsoft
3. Amazon
4. Google

5. Samsung

6. Toyota
7. Mercedes-Benz
8. Coca-Cola
9. Nike
10. BMW

**Interbrand
Best
Global
Brands
2025**

Regional Offices

15



Employees

267K+



Total Revenue

332.8

* Based on FY 2025 consolidated statement (KRW trillion)
** Q4 2025 results are preliminary



Countries

74



Sales Offices

109



Production Sites

33



R&D Centers

40



Design Centers

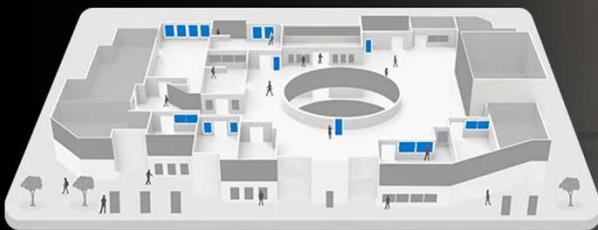
7





Egyénre szabott, részletes tartalom világos és hatékony megjelenítése

Adjon termékinformációt a vásárlóknak, hogy növelje ismereteiket a termékekről, és hasznos értékeléseket nyújtson vásárlás közben. A Samsung kiskereskedelmi kijelzőmegoldásai megtalálják a tökéletes utat.



Kezelje átfogóan a tartalmakat és az eszközöket

A tartalom létrehozása és frissítése az egész hálózaton vagy egyetlen kijelzőn olyan feladatok, amelyeket a kiskereskedők felügyelnek. A Samsung kiskereskedelmi kijelzőmegoldásai lehetővé teszik a felhasználók számára, hogy bármikor, helytől függetlenül csatlakozhassanak a kijelzőkhez.



VXT
Player

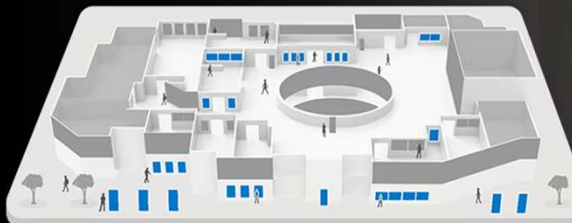
Automatikusan megragadja a vásárló figyelmét

Az üzletek külső kijelzőinek hívogatónak, jellegzetesnek és érdekesnek kell lenniük a vásárlók számára, hogy a vásárlási élményre csábítsák őket. A Samsung kiskereskedelmi kijelzőmegoldásainak felhasználásával az üzletek egyedi digitális kijelzőket kapnak.

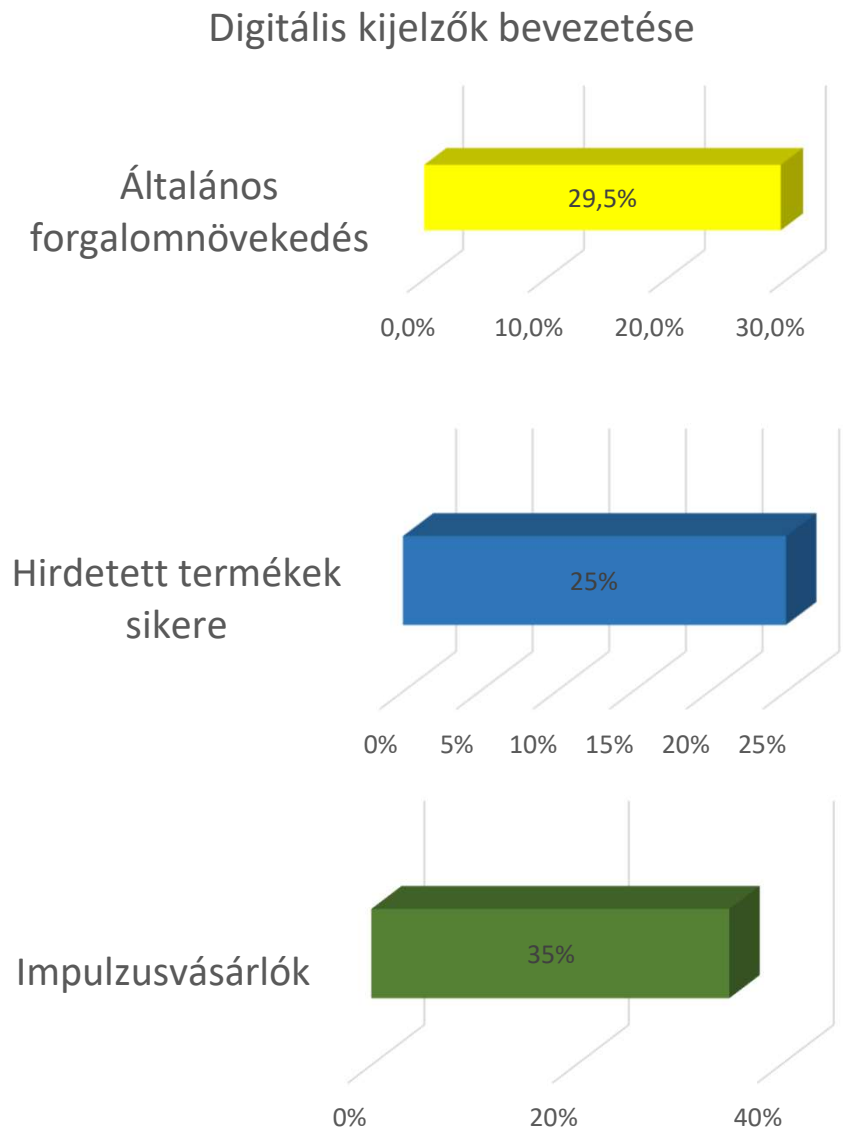


Teremtsen izgalmas tartalmakat, hogy emlékezzenek rá

Adjon információt a vásárlóknak, amíg az üzletben tartózkodnak, valamint kínáljon nekik olyan promóciókat, amelyeket vásárlás közben is felhasználhatnak. A Samsung kiskereskedelmi kijelzőmegoldásai az információk széles skáláját képesek megjeleníteni.

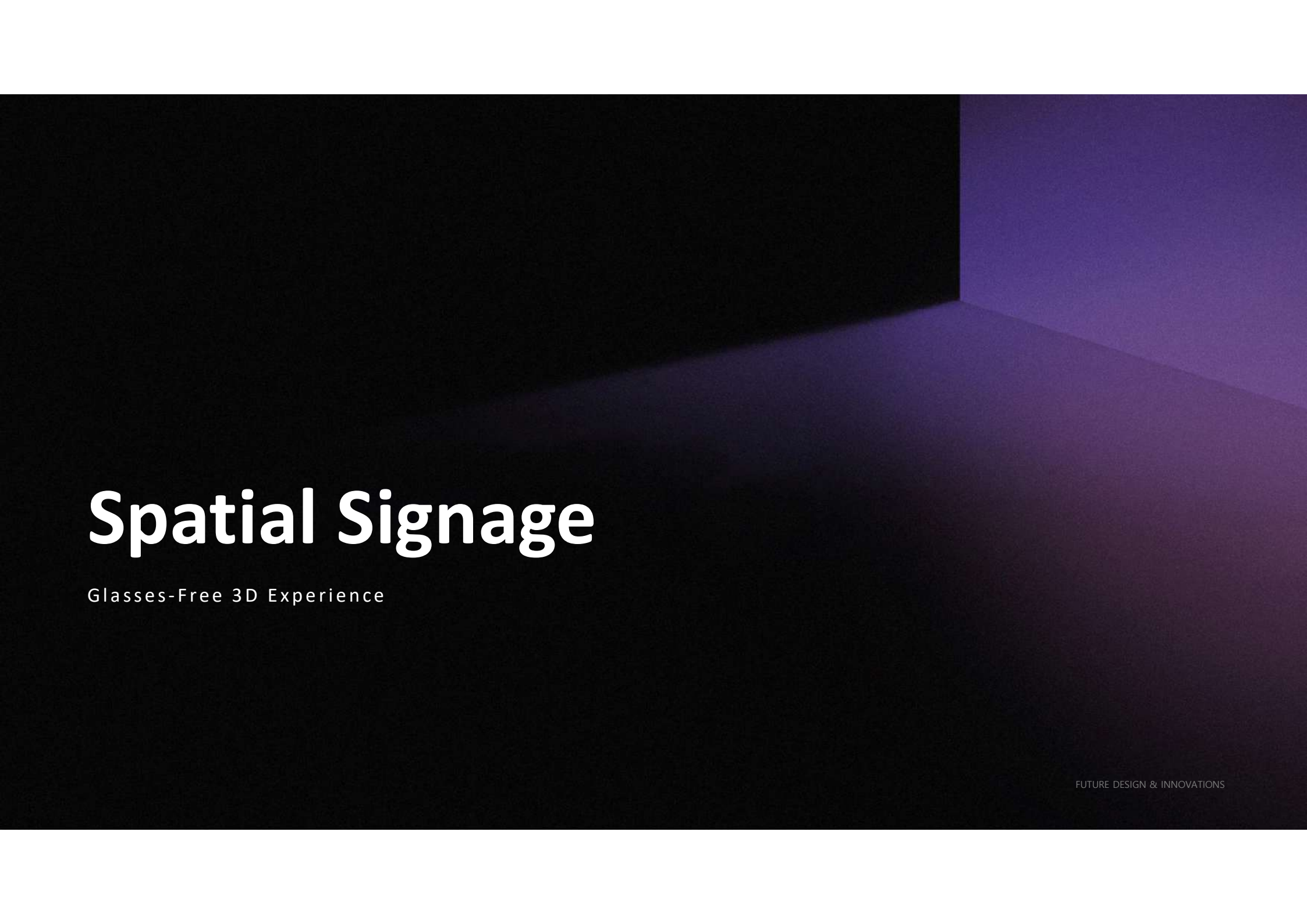


Főbb statisztikák az eladások növekedéséről



Vásárlói attitűd és üzletmenet

- Döntésbefolyásolás:** A vásárlók **70%-a** nyilatkozott úgy, hogy a digitális kijelzők tartalma befolyásolta vásárlási döntését .
- Vevőcsalogatás:** Az üzletekbe betérők száma átlagosan **24%-kal** emelkedik a látványos kültéri vagy kirakati kijelzők hatására .

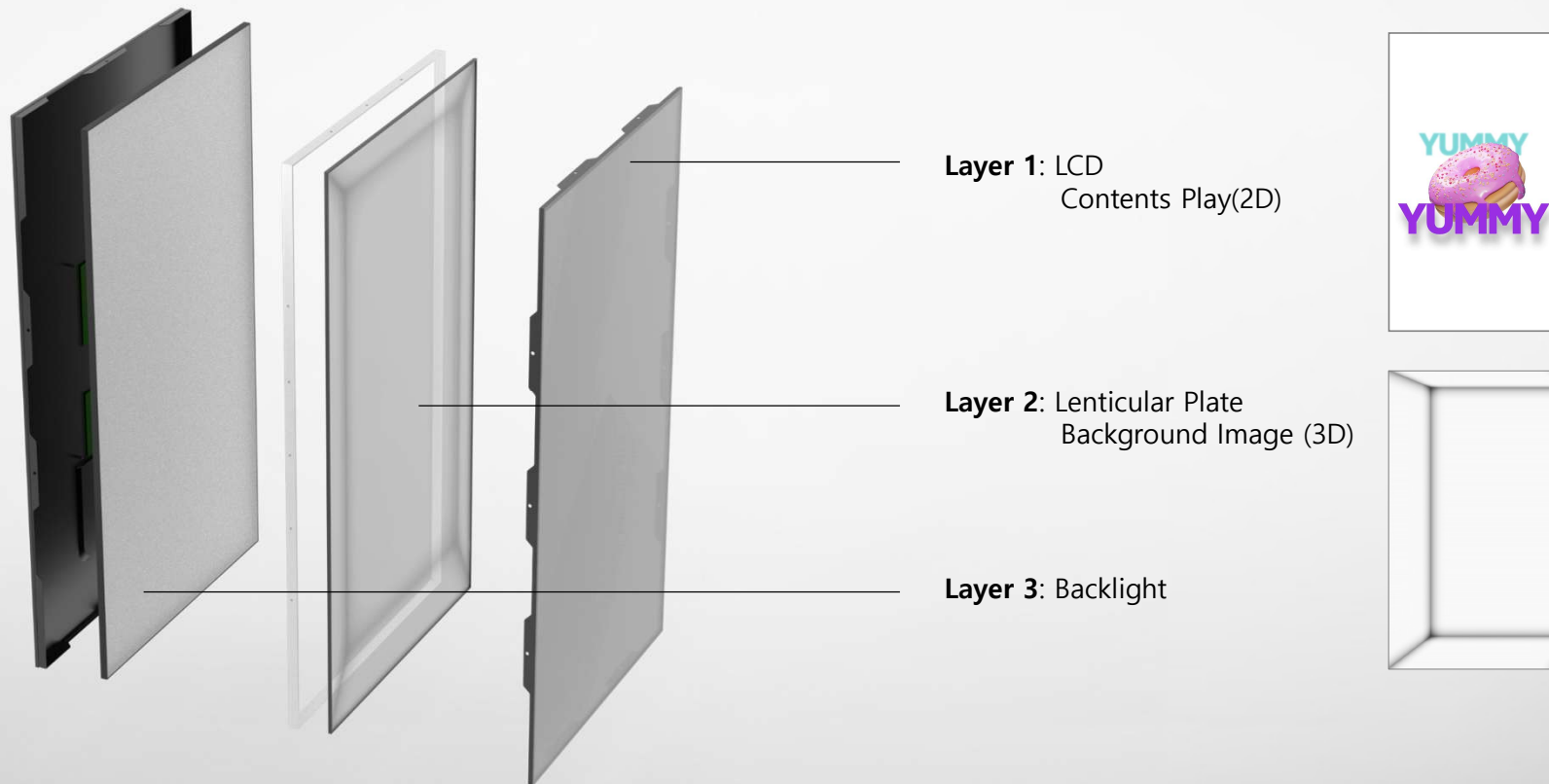


Spatial Signage

Glasses-Free 3D Experience

The principle of Spatial Signage

A technology that shows high-quality 2D content and 3D backgrounds at the same time using a multi-layer structure



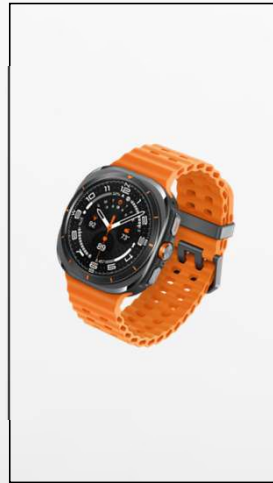
The principle of Spatial Signage

Witchcraft?... It's a XXI technology

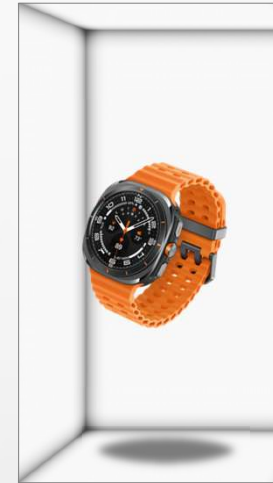
Various image effects are provided through a combination of object, background color, and shadow effect within the content



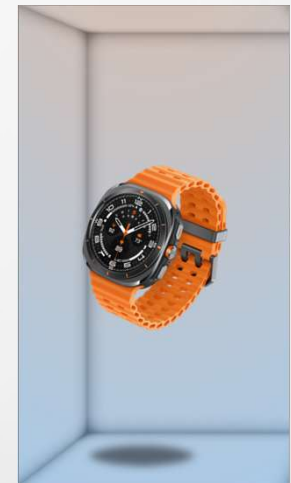
Black Background
Background image not exposed



White Background
Background image exposed
(Left: General display, Right: Spatial Signage)



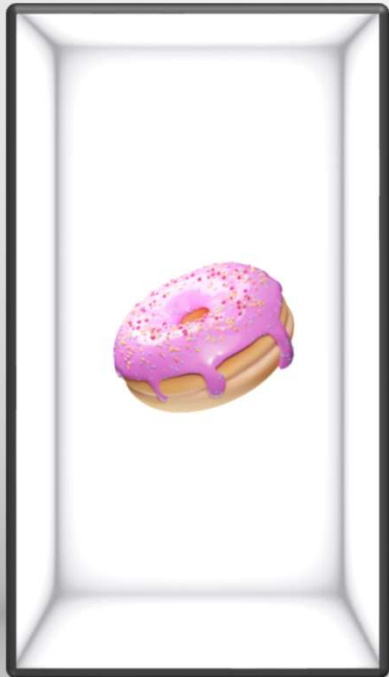
shadow effect
(VXT)



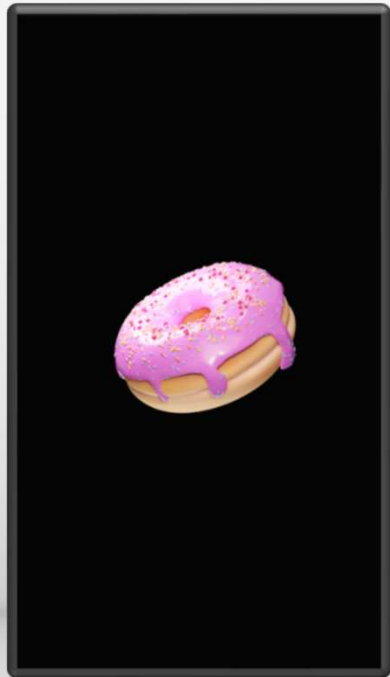
Background color

2. Background Color

An example of video processing using the black screen in 2D Contents and changing box colors with a color background screen



White:
The background image
is showing up.



Black:
The background image
isn't showing up



Gradation:
Partially showing up



BG Color:
Use it as the background color
for the content



BG Color:
Using bright colors
to make it visibility

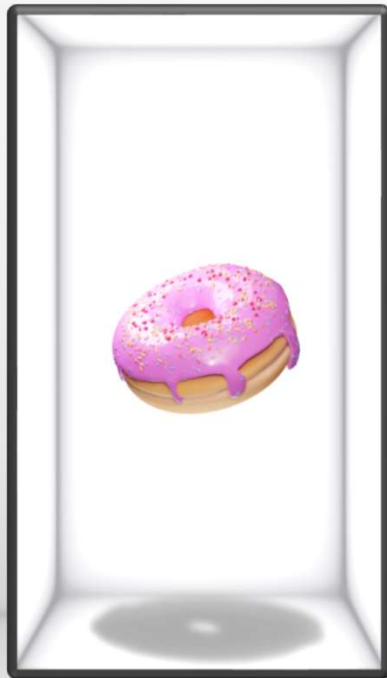
3. Shadow

Shadow effects can change the look of 3D visuals

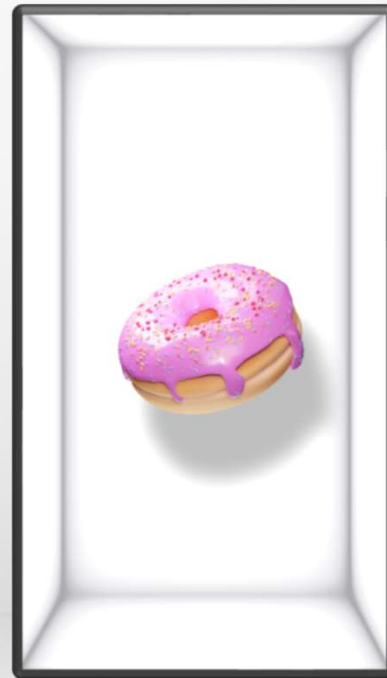
This effect can be added in pre production or via VXT software (TBC)



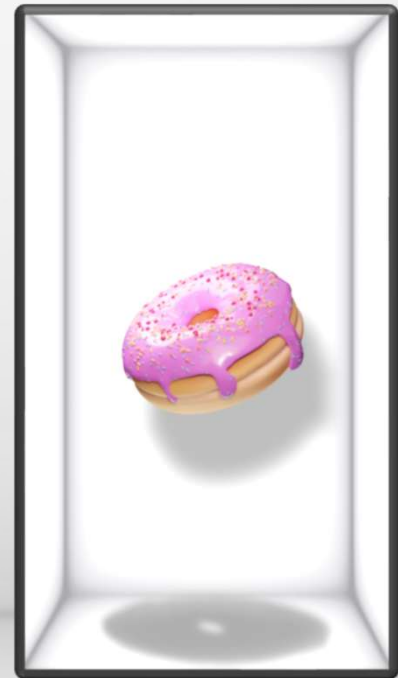
Without shadow



Apply bottom shadow



Apply shadow at the backside



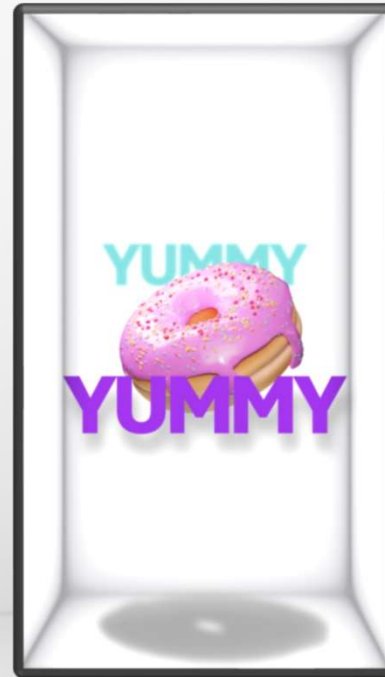
Apply shadow together

4. Logo/Text Play

Logo and text layout with out-of-focus effects and shadows to create a sense of depth



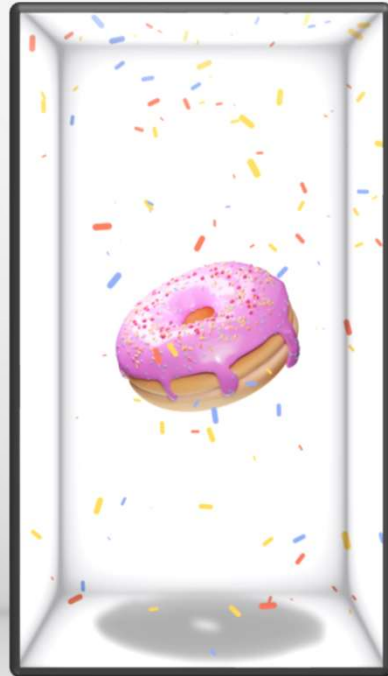
Background text
And out-focus



Multi logo/Text

5. Effects Play

Boost content appeal and create a sense of space with various effects.



Effects motion



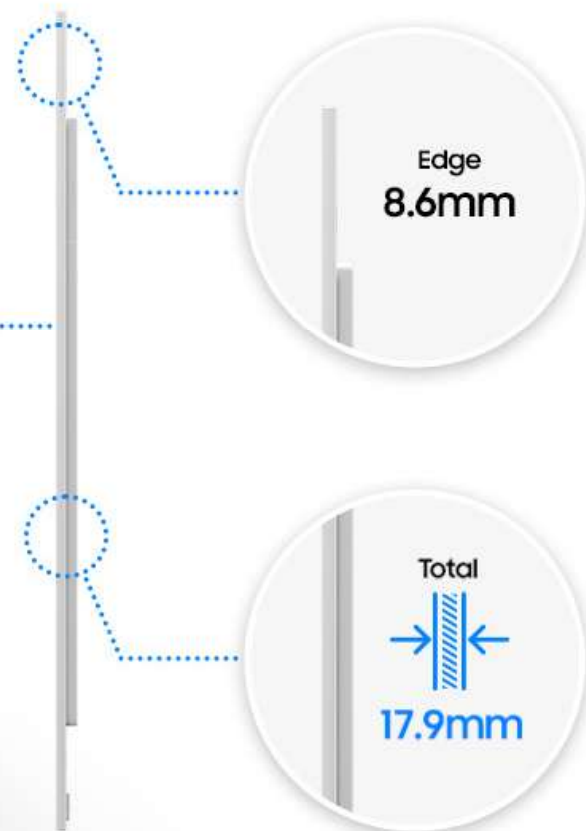
Effects placement

6. Marketing Contents

Examples of marketing ads



Samsung EM32DX



SAMSUNG

Samsung EM32DX

❑ ECO megközeleítés a digital signage világában

- ZERO energiafogyasztás
Statikus kép megközelítése energiafogyasztás nélkül
Energiafogyasztás kizárólag tartalomváltás esetén

60 000-szer hatékonyabb a CO₂ kibocsátás kilogrammját tekintve, mint a papír használata

12 000-szer hatékonyabb a CO₂ kibocsátás kilogrammját tekintve, mint az LCD képernyők

0,55-2 Watt a kép újrarajzolásához – utána nem fogyaszt energiát

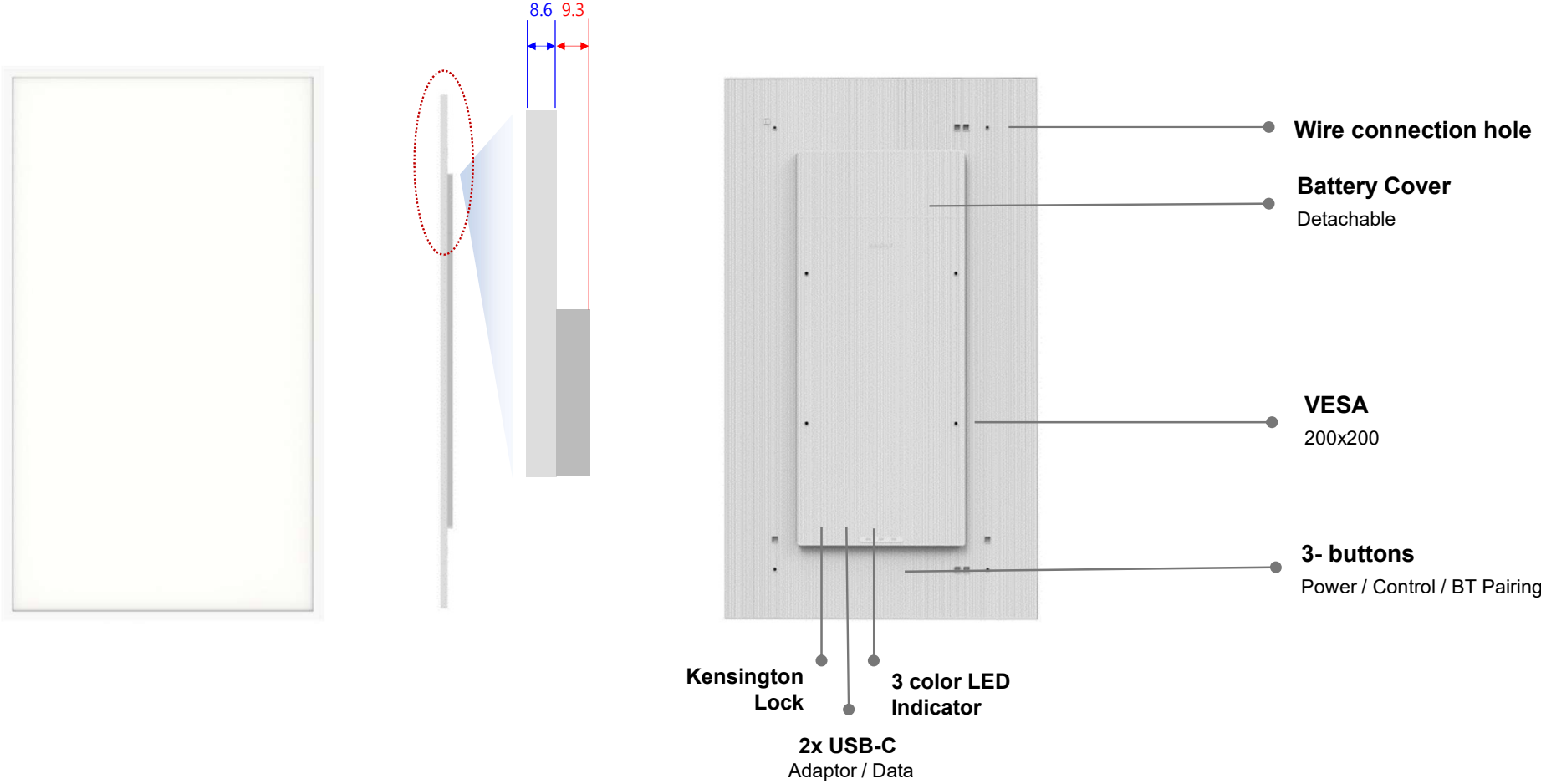
- Újrahasznosított anyaghasználat
- USB-C Poe port



USB Type-C



Samsung EM32DX



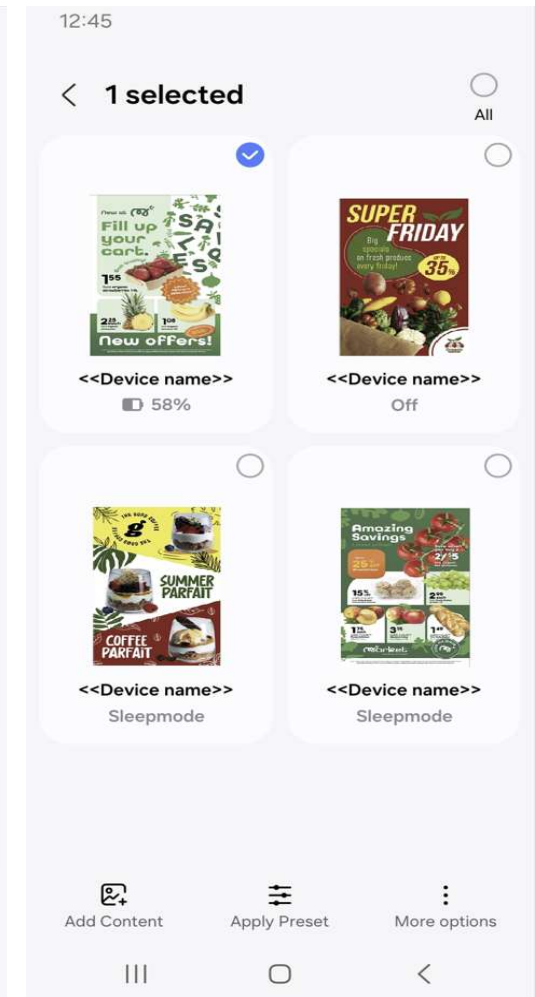
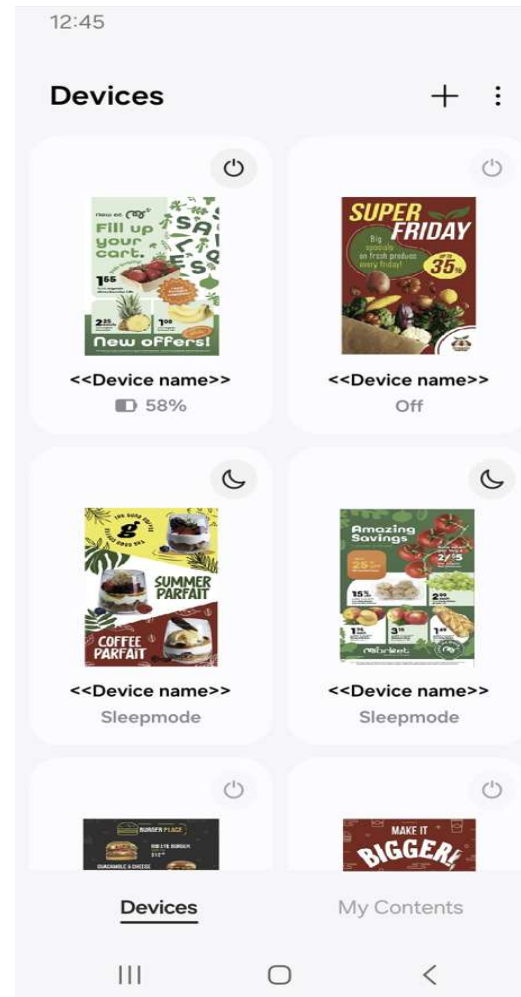
E-paper felhasználási területei

- Információs pont
- Útbaigazító táblák
- Étlapok
- Órarendek/Menetrendek
- HirdetőtáblaPoszterek/Plakátok
- Műszaki adatlapok
- Feliratok/Táblák
- Valutaváltó táblák
- Üdvözlő táblák
- Okos dekorációk



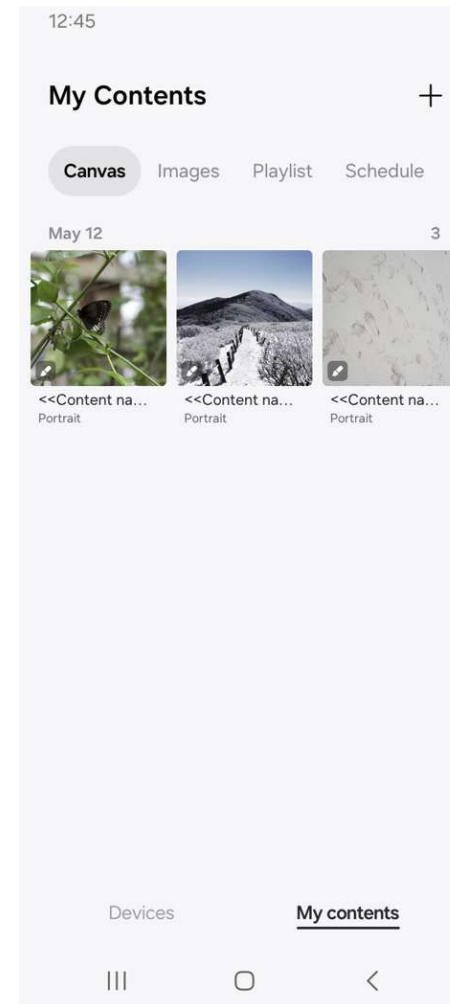
Eszköz és tartalmak kezelése – Mobile App

- Ingyenes alkalmazás
- Beépített template-k
- Elérhető Android és iOS eszközön



Eszköz és tartalmak kezelése – Mobile App

- Galériában tárolt tartalmak használata
- Tartalom szerkesztése, módosítása
- Slideshow, műsorlista beállítása
- Bluetooth, illetve Hálózati kommunikáció
- Fekvő és Álló mód



Eszköz és tartalmak kezelése – VXT

Samsung VXT CMS | < Samsung EMDX 065L

Samsung VXT Showroom
SRPOL

Screen

- Content
- Playlist
- Schedule
- Channel

Connected Now Playing Last Updated: 2025-03-18 10:54



AI Created Content

AI Created Content

AI Created Content

Hot deal

Now Playing

OM_ePaper_nonOptimized

Set Content

INFO SETTINGS

Screen Type
E-Paper

Resolution
2560x1440

Battery Power Forecast
Charging

Location

Memo
Enter memo

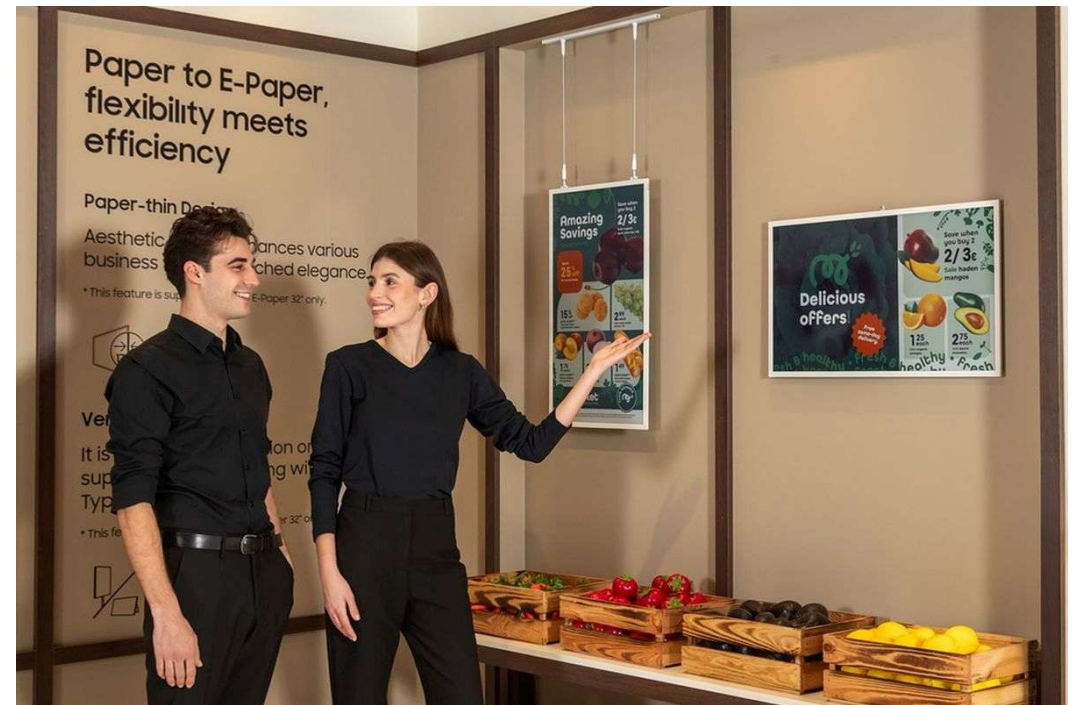
Updated by
SRPOL VXT Showroom

Date Updated
2025-03-18 10:47

Tag
+

Primary Plan

A white braided cable with a sliding switch and a loop, labeled "For Portrait" and "For Landscape".





Óriásképernyők, intelligens vezérlés

Super-sized digital signage megoldások a Samsungtól

SAMSUNG

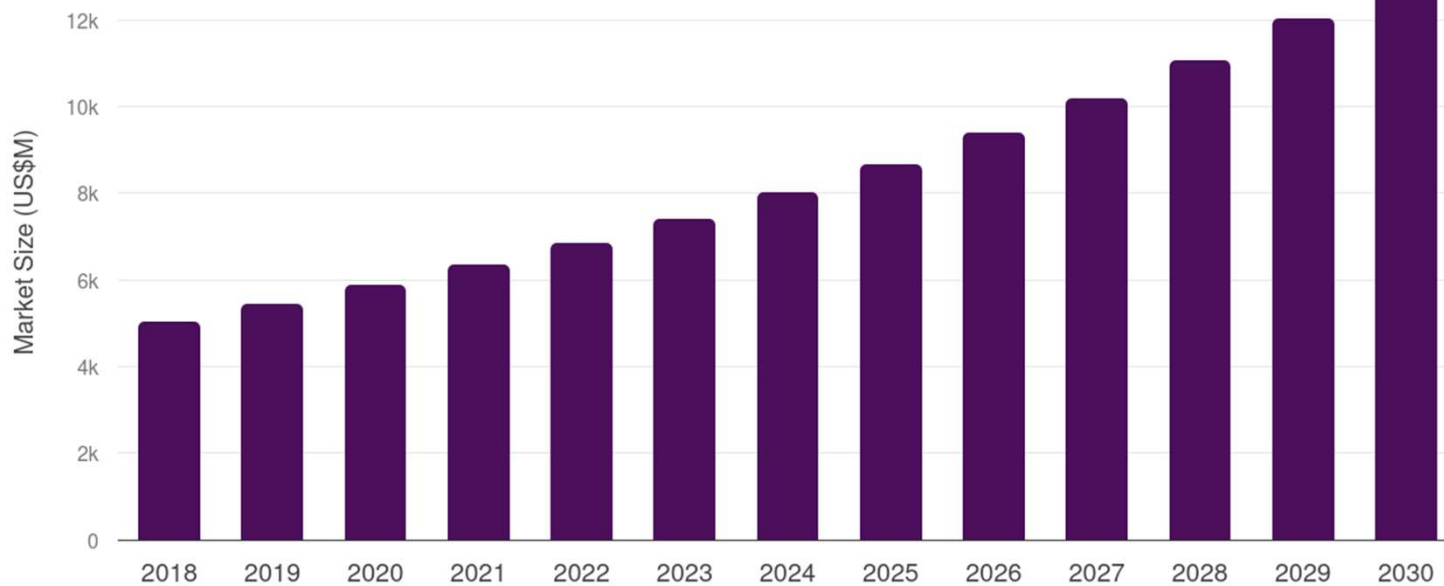


24/7

Digital Signage

Piaci trendek

More Than 52 Inches - Digital Signage Market, 2018-2030



<https://www.grandviewresearch.com/horizon/statistics/digital-signage-market/screen-size/more-than-52-inches/global>



Forrás:<https://www.grandviewresearch.com/>

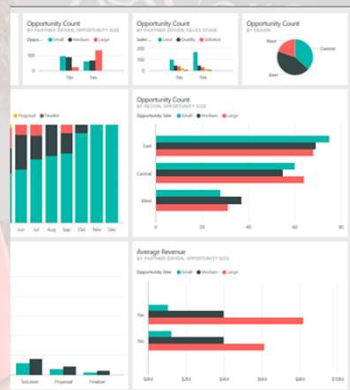
Növekvő kereslet elsődleges okai



Hibrid munkavégzés



Piaci viszonyok



Valós idejű adatok megjelenítése



Személyre szabható reklámok



Ügyfél élmény növelése



Samsung Super-sized kijelzői

QPDX 105"

10:23 AM Conference room 7/21

Weekly Project Brief 9:30 AM - 10:00 AM

Raised hands (4)

- Ethan
- Liam
- Lucas
- Mia

Mid-Year Performance Summary

Review your 2023 and 2024 performance. Strategic alignment required with additional, ongoing work and other key areas. Weekly 100% completion rate through 2024. Strategic alignment and ongoing progress. Mid-year work on priorities and mid-year progress on the way forward.

900
800
700
600
500
400
300
200
100

Jan. Feb. Mar. Apr. May June

NextWay Logistics

ADVERTISING 70% Conversion rate at peak seasonal

Digital Transformation

We will enhance digital presence by creating personalized content, improving user experience, and implementing data-driven marketing strategies.

Sustainability

We will reduce our carbon footprint by implementing green practices, reducing waste, and increasing energy efficiency.

Local Partnerships

We will establish partnerships with local businesses and organizations to enhance our community presence and drive growth.

Chat

10:23 AM Alice 10:20 AM

Yes, we've confirmed collaborations with three influencers in our niche. They're set to post next week, aligning with our ad campaign launch. We're expecting to reach an additional 100,000 potential customers through these channels.

10:22 AM James

Fantastic. Let's move on to content. Bob, how's the blog strategy coming along?

10:23 AM Bob

We've published four new articles this month, focusing on keywords identified by Emma. These articles are

Emma

Alice

James

Bob

QPDX – 105” jellemzői

- 5K felbontás
- 21:9 képarány
- 500 nit
- VXT / SmartThings Pro
- OPS slot
- SmartView+
- Ideális konferenciatermekbe, Retail boltokba



9:16

16:9



Teljes specifikáció:

QHFX 115"



Minek ekkora kijelző?

IAC 130" (FHD)

QHFX 115"

VHC-R 55" 2x2

QHC 98"

VHC-R 55"



SAMSUNG

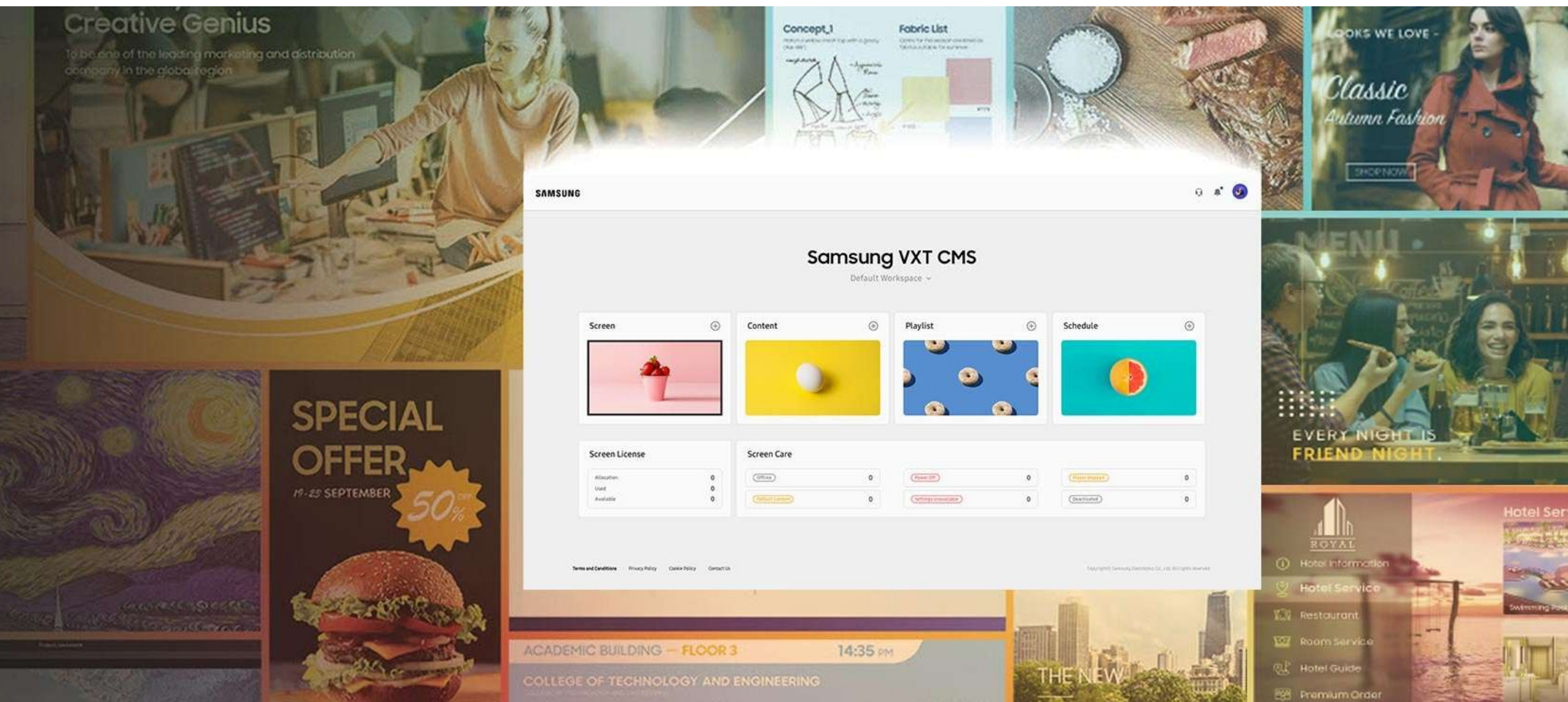
QHDX – 115” jellemzői

- UHD felbontás
- 16:9 képarány
- 1000 nit
- Fekvő és álló tájolás
- Összesen 60W teljesítményű hangszóró
- VXT / SmartThings Pro kompatibilitás
- SmartView+
- Ideális kereskedelmi üzletekbe
- 3 HDMI in, 1 DP in port
- Custom Home mód



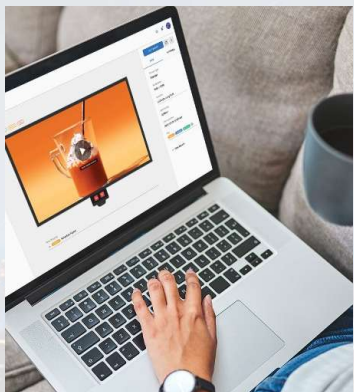
Teljes specifikáció





VXT - Felhő alapú tartalom és eszköz menedzsment

VXT CMS - Előnyök



Bárhonnan elérhető



Alacsony
karbantartásigény



Mobil app



Prediktív jelzések

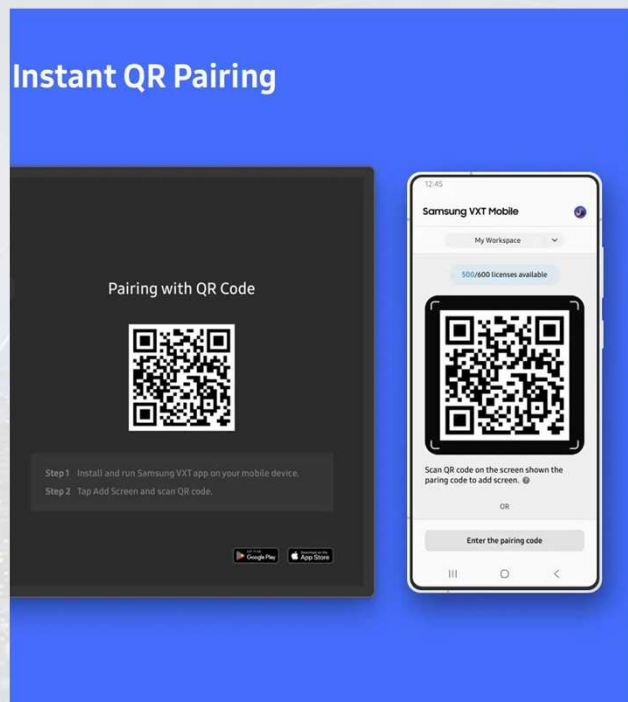


Multi-platform

Óriásképernyők, intelligens vezérlést
Super-sized digital signage megoldások a Samsungtól

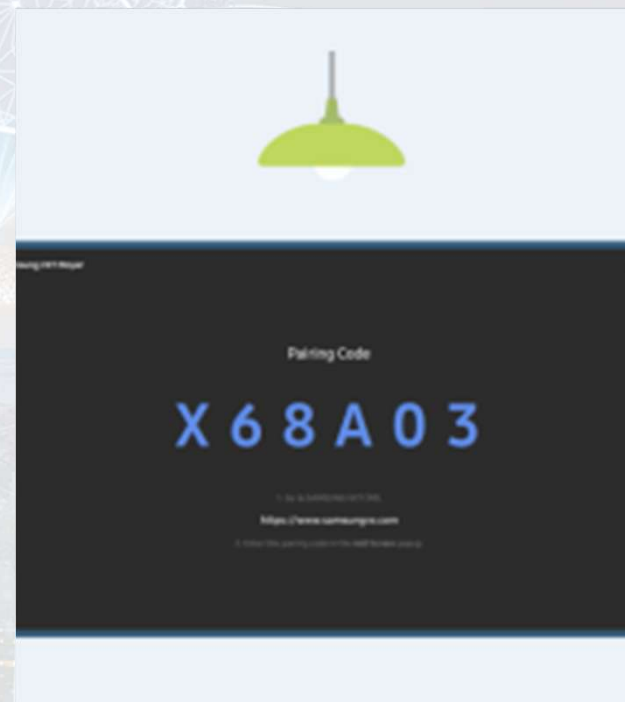
SAMSUNG

VXT CMS – kijelzők csatlakoztatása egyszerűen



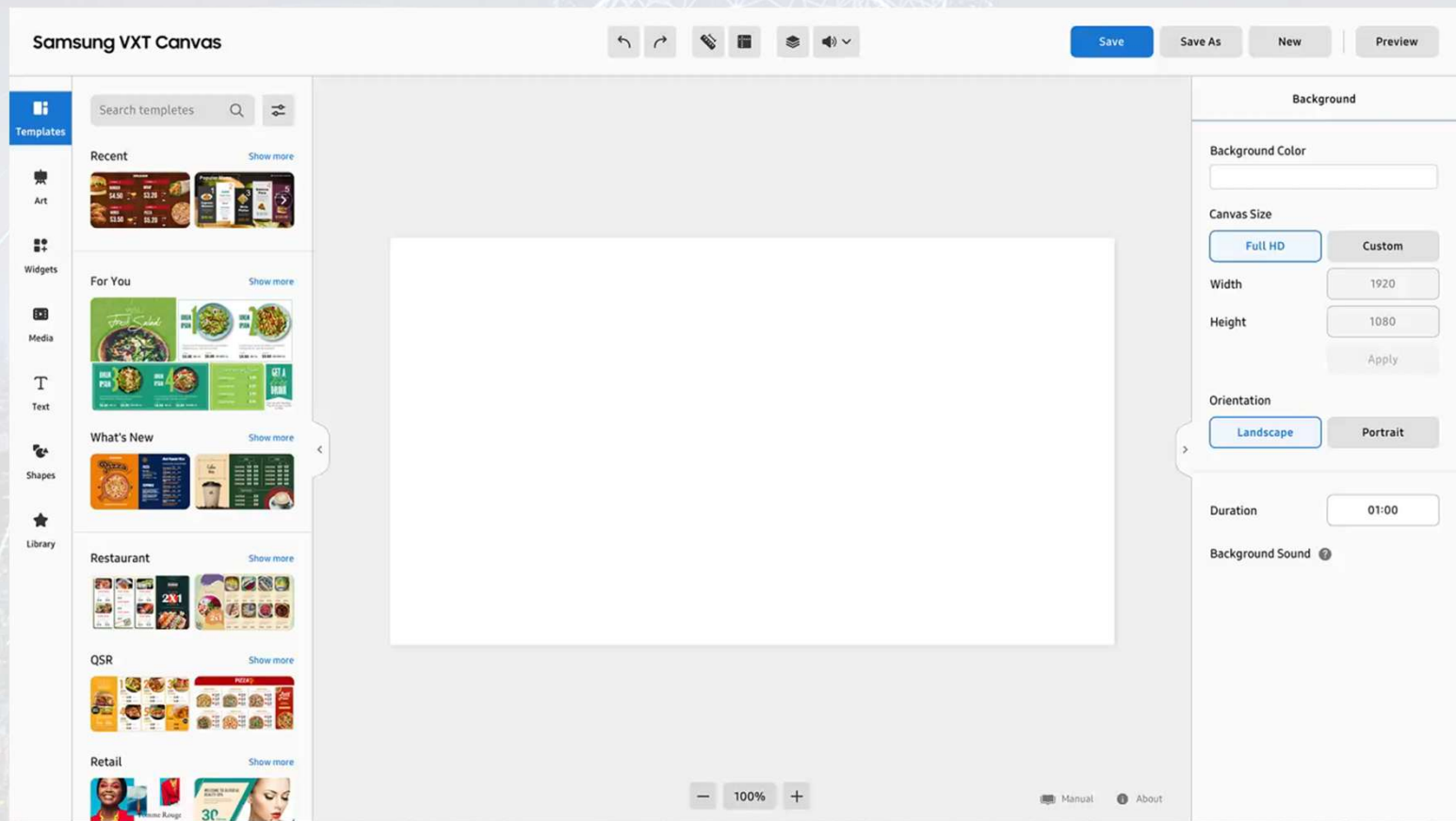
Mobilon

vagy

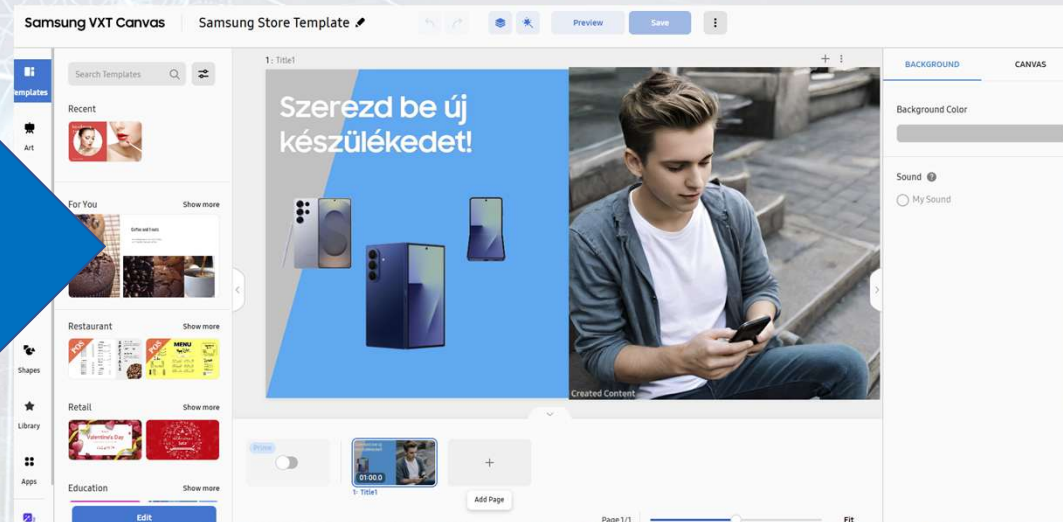
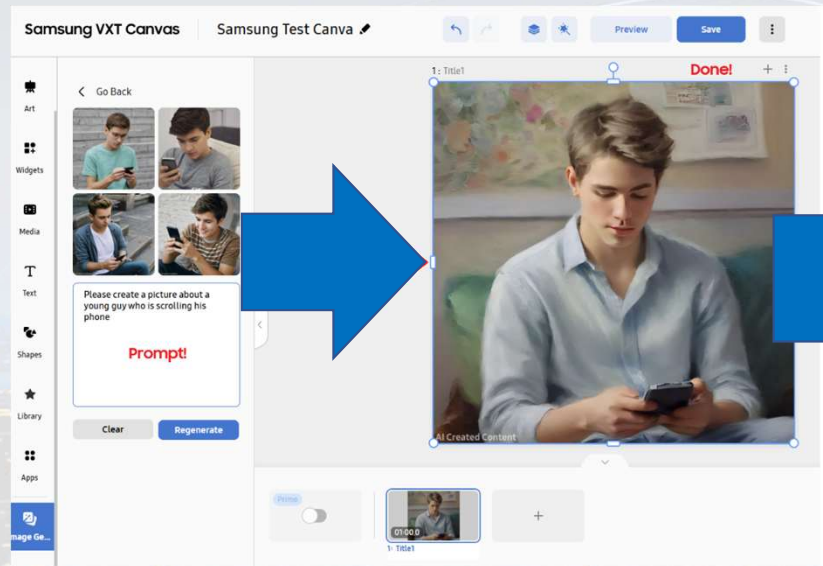


Weben

VXT CMS – Intuitív Canva funkció

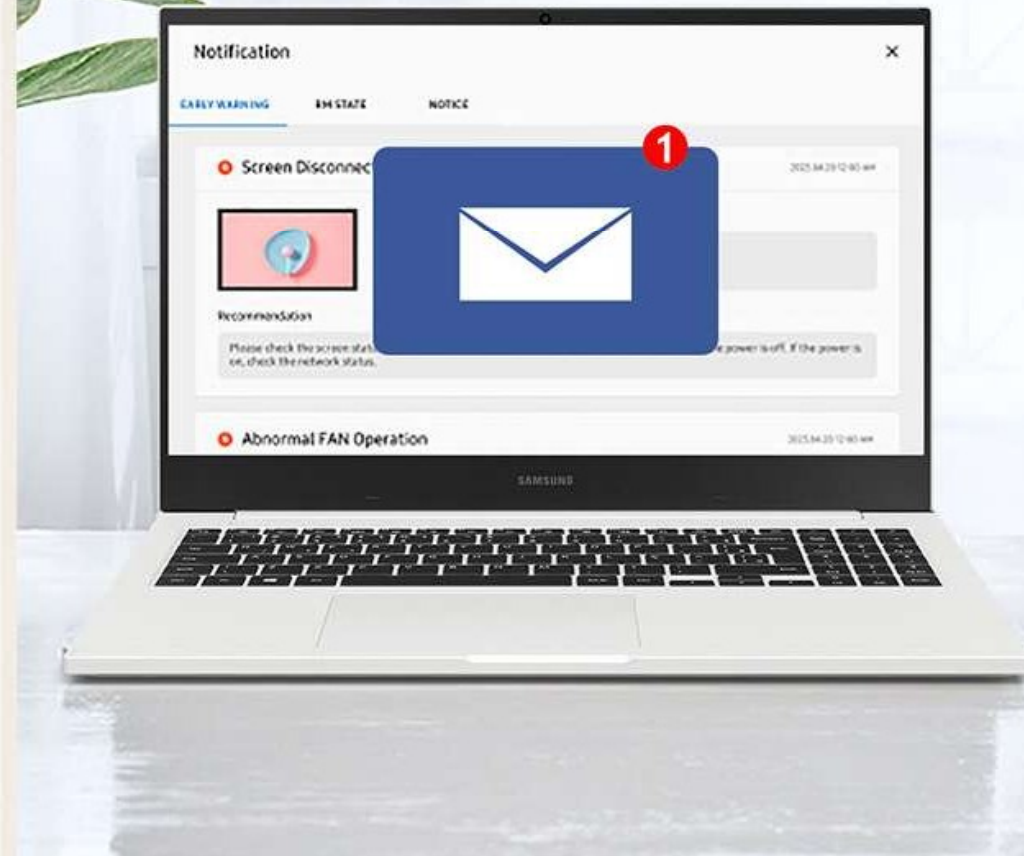


VXT CMS – AI képgenerálás





VXT CMS – Eszköz menedzsment



VXT CMS – csomagok

S Series

- ✓ Content, playlist and schedule Management
- ✓ Screen registration with pairing code
- ✓ Content creation with VXT Canvas
- ✓ Free Templates

Get started

[Start your 60 day free trial](#)

P Series

- ✓ Includes all functions of S Series and RM P Series
- ✓ Sync Play
- ✓ Interactive Content Creation
- ✓ Channel Management
- ✓ Advanced tag management: Tag Alias/Tag Condition

Get started

[Request a demo](#)

Contact for pricing

X Series

- ✓ Includes all functions of P Series
- ✓ Proactive monitoring
- ✓ 24/7 Call Center
- ✓ Live Chat

Contact sales

[Request a demo](#)

RM S Series

- ✓ Power on/off
- ✓ Real-time control (streaming)
- ✓ Security Management
- ✓ Screen Setting

Get started

[Request a demo](#)

RM P Series

- ✓ Includes all functions of RM S Series
- ✓ Early Warning
- ✓ Energy Management
- ✓ Preset
- ✓ Multi Screen Enrollment

Get started

[Request a demo](#)

* Only one VXT Plan can be selected and two plans cannot be selected at the same time.

Köszönöm a figyelmet!

Flach Mihály
Key Account & Business Development Manager

