

Wyświetlacz zewnętrzny

OH55A

Prezentacja jasnych, wyrazistych komunikatów na urządzeniu stworzonym do pracy na zewnątrz



Rosnący popyt na wyraziste, wszechstronne wyświetlacze

Rola, jaką w różnych branżach odgrywają wyświetlacze, jest coraz większa. Urządzenia cyfrowe to coraz popularniejsza alternatywa dla obrazów statycznych – szczególnie w zastosowaniach zewnętrznych – dlatego wykorzystuje się je np. w restauracjach typu „drive thru”, na stacjach benzynowych i ładowania pojazdów elektrycznych czy jako oznaczenia wskazujące drogę. Prezentowane na nich treści muszą być więc widoczne nawet w intensywnym oświetleniu, a same wyświetlacze – odporne na trudne warunki, by zapewnić optymalną wydajność biznesową. Odpowiednie urządzenia Digital Signage nie tylko gwarantują lepsze wrażenia klientom, ale również maksymalizują efektywność operacyjną za sprawą zoptymalizowanego rozwiązania o elastycznych możliwościach zarządzania.

Optymalna prezentacja treści w różnych warunkach dzięki wyświetlaczom zewnętrznym Samsung



Doskonała widoczność zapewniająca wyrazistą i precyzyjną prezentację komunikatów

Firmy mogą aktywnie prezentować promocje produktów, ciesząc się ich doskonałą widocznością na zewnątrz bez względu na jasność* – i w dzień, i w nocy. Umożliwia to klientom dokonywanie optymalnych wyborów, zapewniając im doskonałe wrażenia i generując nowe możliwości sprzedażowe.

* Na bazie testów w warunkach zewnętrznych przy oświetleniu o intensywności min. 10 000 luksów



Wszechstronny, niezawodny sprzęt, który wzbogaci każdą działalność biznesową

Wyświetlacze zewnętrzne muszą posiadać certyfikaty poświadczające, że sprawdzą się w różnorodnych sytuacjach – od opadów śniegu i deszczu przez ostre światło słoneczne po uderzenia. Zwykle zapewnienie takiej trwałości wymaga masywnego sprzętu, jednak urządzenia serii OHA firmy Samsung oferują smukły design, który doskonale wpasuje się w każde miejsce.

* IP56 (stopień ochrony przed wnikaniem): ochrona zapewniona przez obudowę (IEC 60529)

* W europejskiej ocenie trwałości IK wykorzystuje się skalę od 0 do 10 (gdzie 10 oznacza najwyższą możliwą ochronę) w celu określenia stopnia odporności na uderzenia



Niezawodne, zaawansowane oprogramowanie zapewniające efektywność zarządzania

Stabilne odtwarzanie treści dzięki Tizen oraz płynna obsługa wyświetlacza w czasie rzeczywistym za sprawą MagicINFO CMS. Efekt? Materiały promocyjne i treści prezentowane w całej sieci urządzeń można efektywnie dostosowywać do miejsca i pory dnia, ciesząc się potężnymi zabezpieczeniami przed zagrożeniami takimi jak ataki hakerskie.

Przykuwające uwagę parametry wizualne

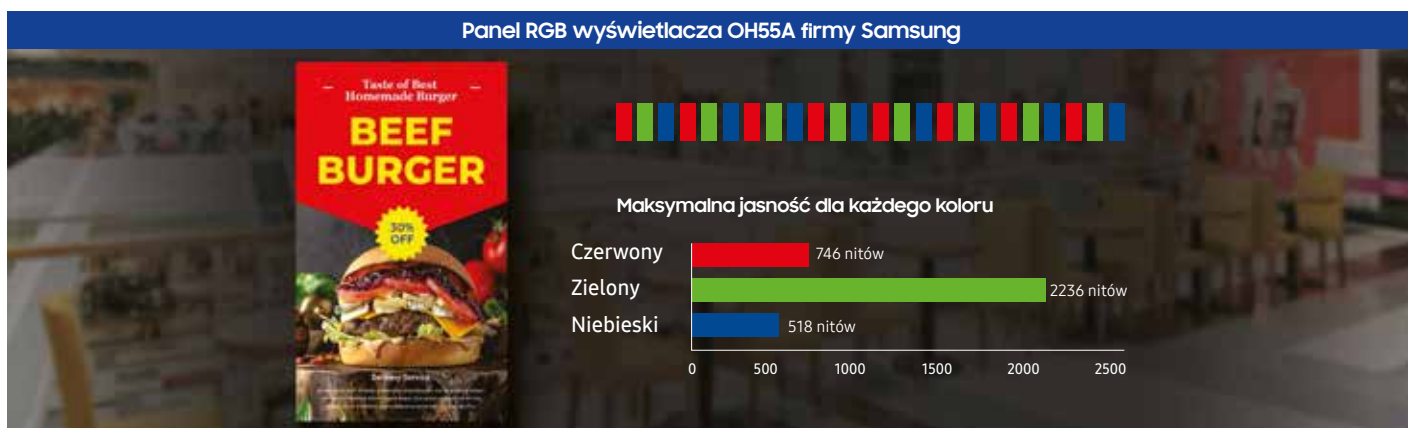


Widoczność w warunkach zewnętrznych
Jasność powyżej 3500 nitów
Współczynnik kontrastu 750:1
70% natężenia koloru

Ostry i wyrazisty obraz – zawsze i wszędzie Nowe udoskonalenie

Wyświetlacz OH55A, który posiada certyfikat UL poświadczający widoczność w warunkach zewnętrznych, zapewnia jasność przekraczającą 3500 nitów i pracę w trybie 24/7. Prezentuje dzięki temu ostre i wyraziste treści, dodatkowo optymalizowane przez wbudowany automatyczny czujnik jasności, który dostosowuje je do oświetlenia zewnętrznego. Wszystko to sprawia, że OH55A to wyświetlacz niezwykle wszechstronny i efektywny.

* Obrazy i obudowy stanowią symulacje i prezentowane są wyłącznie w celach ilustracyjnych



Jasne, wyraziste kolory zapewniające precyzyjną komunikację i prezentację treści

Urządzenia serii OHA gwarantują zaawansowaną wierność kolorów i jasność, wyraźnie odwzorowując treści za sprawą udoskonalonego odtwarzania wszystkich odcieni czerwieni, zieleni i niebieskiego. Wyraziste treści stanowią dziś oczekiwany przez klientów standard, dlatego niezrównana jakość obrazu wyświetlacza OH55A skutecznie przyciągnie uwagę odbiorców.

* Maksymalną jasność każdego koloru określono na podstawie pomiarów wewnętrznych przeprowadzonych przez Samsung



Udoskonalona widoczność za sprawą technologii antyodblaskowej

Obraz prezentowany przez wyświetlacz Samsung OH55A jest doskonalszy dzięki wykorzystaniu szkła Magic Protection Glass, w którym zastosowano zaawansowaną technologię antyrefleksyjną. To innowacyjne rozwiązanie gwarantuje znacznie lepszą widoczność w intensywnym świetle dziennym. Całkowity współczynnik odbłasku wynosi teraz mniej niż 1,5%, co dla odbiorców przekłada się na lepsze odwzorowanie obrazów i tekstu.

* Całkowity współczynnik odbłasku określono na podstawie pomiarów wewnętrznych przeprowadzonych przez Samsung

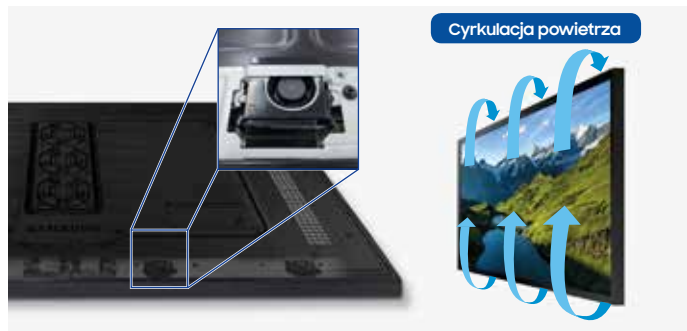
Stworzony z myślą o trwałości



Optymalna ochrona w różnorodnych warunkach zewnętrznych

Za sprawą ochrony zgodnej z wymogami normy IP56 wyświetlacz OH55A zapewnia niezwykłą odporność na uderzenia, jak również na pył i wodę, które mogłyby wpłynąć na pracę urządzenia. W efekcie gwarantuje doskonałe działanie w zróżnicowanych warunkach zewnętrznych, co przekłada się na stałą wydajność.

* IP56 (stopień ochrony przed wnikaniem): ochrona zapewniona przez obudowę (IEC 60529)



Ochrona przed wilgocią dzięki nowo dodanym wentylatorom Nowe udoskonalenie

Cztery nowo dodane, ukryte w dolnej części urządzenia wentylatory sprawiają, że wyświetlacz OH55A jest chroniony przed zewnętrznymi zagrożeniami związanymi z wilgocią, takimi jak skraplanie. Za sprawą efektywnej cyrkulacji powietrza, jaką zapewniają wentylatory, urządzenie działa płynnie i niezawodnie.



Trwałość gwarantująca bezpieczeństwo ekranu

Wyposażone w hartowane szkło Magic Protection Glass urządzenia serii OHA firmy Samsung oferują trwałość spełniającą wymogi normy IK10, a zatem gwarantującą doskonałe zabezpieczenie przed uderzeniami. W efekcie wyświetlacze nie ulegną nieoczekiwanemu uszkodzeniu, co przekłada się na pokój ducha właścicieli sklepów.

* W europejskiej ocenie trwałości IK wykorzystuje się skalę od 0 do 10 (gdzie 10 oznacza najwyższą możliwą ochronę) w celu określenia stopnia odporności na uderzenia



Potężna wydajność i smukły design

Konstrukcja typu „wszystko w jednym” o wyjątkowo małej grubości upraszcza instalację, zaś ochrona IP56, technologia antyrefleksyjna, zabezpieczenie przed uszkodzeniami i efektywny system chłodzenia zapewniają długotrwałą wydajność. Zintegrowany moduł zasilania nie tylko zmniejsza liczbę komponentów operacyjnych, ale sprawia też, że wyświetlacz może mieć ultrasłuki profil.

* Określenie „konwencjonalny” oznacza w tym przypadku wyświetlacze Samsung serii OHD

* IP56 (stopień ochrony przed wnikaniem): ochrona zapewniona przez obudowę (IEC 60529)

* W europejskiej ocenie trwałości IK wykorzystuje się skalę od 0 do 10 (gdzie 10 oznacza najwyższą możliwą ochronę) w celu określenia stopnia odporności na uderzenia

Zoptymalizowana wydajność – bez kompromisów



Płynne odtwarzanie treści

Wbudowany MagicINFO Player S6, napędzany przez potężny system operacyjny TIZEN, poprawia wydajność pracy urządzenia, oferując przy tym wygodne zarządzanie treściami. Umożliwia to płynne przejścia i odtwarzanie, co przekłada się na doskonałe wrażenia zarówno klientów, jak i właścicieli sklepów.

* Licencję MagicINFO należy zakupić osobno



Potężna ochrona

W urządzeniach serii OHA wykorzystano wszechstronną, trzywarstwową ochronę napędzaną przez opracowaną przez Samsung technologię Knox. Pozwala ona na tworzenie aplikacji na zabezpieczonej platformie, minimalizuje także zagrożenia związane z atakami.

Specyfikacje

Model			Seria OH55A
Wyświetlacz	Przekątna	Klasa	55
		Wymiar	54,6" / 138,7 cm
	Rodzaj panelu		120 Hz E-LED BLU
	Rozdzielczość		1920 x 1080 (16:9)
	Rozstaw pikseli (mm)		0,630 x 0,630
	Aktywna powierzchnia wyświetlania (mm)		1209,60 (poziom) x 680,40 (pion)
	Jasność (typowa)		3500 nitów (jasność szczytowa 4000 nitów)
	Współczynnik kontrastu		5000:1
	Kąt widzenia (poziomy/pionowy)		178°/178°
	Czas reakcji (G-to-G)		8 ms
	Kolory wyświetlacza		8 bitów – 16,7 mln
	Gama kolorów		72%
	Tryb pracy		24/7
	Haze		0%
Wyświetlacz	Dynamiczny współczynnik kontrastu		100 000:1
	Częstotliwość skanowania w poziomie		26–136 kHz (HDMI)
	Częstotliwość skanowania w pionie		24–75 Hz (HDMI)
	Maksymalna częstotliwość piksela		594 MHz
Dźwięk	Typ głośnika		N/D
Łączność	WEJŚCIE	RGB	N/D
		WIDEO	HDMI 2.0 (2), HDBaseT (LAN Common)
		HDCP	HDCP 2.2
		AUDIO	N/D
		USB	USB (1)
	WYJŚCIE	RGB	N/D
		WIDEO	N/D
		AUDIO	Stereo Mini Jack
		USB	N/D
		Zasilanie	N/D
	Sterowanie zewnętrzne		RS232C (we/wy), RJ45 (we/wy), HDBaseT
	Czujnik zewnętrzny		N/D
	Tuner		N/D
	Zasilanie	Typ	
Źródło zasilania		AC 100–240 V, 50/60 Hz	
Zużycie energii elektrycznej		Maks. [W/h]	530
		Typowe [W/h]	UE 274 USA 159
		BTU (maks.)	1809
		Tryb czuwania	Mniej niż 0,5 W
	Tryb wyłączenia	Mniej niż 0,5 W	

Specyfikacje

Model			Seria OH55A
Parametry fizyczne	Wymiary (mm)	Wyświetlacz	1260,6 x 731,4 x 85,0
		Opakowanie	1358 x 845 x 230
	Waga (kg)	Wyświetlacz	46,1
		Opakowanie	52,6
	Otwór na mocowanie		1186 x 560 (podstawowy) 1200 x 400 (opcja montażu VESA)
	Szkło ochronne		Tak (szkło hartowane 5T)
	Typ stojaka		N/D
	Szerokość ramki (mm)		24,9 / 24,9 / 24,9 / 24,9
Parametry operacyjne	Temperatura robocza		-30–50°C
	Wilgotność		10–100%
	Stopień ochrony IP		IP56
Funkcje	Kluczowe		Zgodny z normą IP56 wyświetlacz zewnętrzny ze zintegrowanym zasilaczem oraz wbudowanym MagicInfo Player S6 i SSSP 6.0
	Orientacja		Pozioma / Pionowa
	Specjalne		Zgodność z normą IP56, prosta konstrukcja zewnętrzna, szkło ochronne (poziom IK-10, odporne na graffiti i redukujące podcierwień), widoczność w okularach polaryzacyjnych pod każdym kątem, obsługa HD Base T w przypadku oddalonej instalacji, możliwość instalacji w orientacji pionowej / poziomej, wykrywanie błędów lampy, automatyczna kontrola jasności i czujnik natężenia światła otoczenia, czujnik temperatury, RJ45 MDC, automatyczna zmiana źródła i odzyskiwanie, bateria zegara (utrzymanie zegara przez 80 godz.), blokada Kensington, poświadczenie widoczności zewnętrznej przyznane przez UL (w warunkach zewnętrznych: jasność powyżej 3500 nitów, współczynnik kontrastu 750:1, 70% natężenia koloru)
	Odtwarzacz wewnętrzny (sprzęt zagnieżdżony)	Procesor	Czterordzeniowy procesor główny Cortex A72 1,7 GHz
		Pamięć podręczna typu On-Chip	Pamięć podręczna instrukcji L1: 48 KB, pamięć podręczna danych L1: 32 KB, pamięć podręczna L2: 2 MB
		Częstotliwość taktowania	1,7 GHz
		Interfejs pamięci głównej	2,5 GB LPDDR4 1,5 GHz 64 bity
		Grafika	Rozdzielczość grafiki: 1920 x 1080 Rozdzielczość wyjściowa: 1920 x 1080 - obsługa OpenGL ES
		Magazyn (FDM)	8 GB (3,88 GB zajęte przez system operacyjny, 4,12 GB dostępne)
		Multimedia	Dekoder wideo: - MPEG-1/2/4, H.263, H.264/AVC, UHD H.264/AVC - VC-1, AVS+, HEVC, JPEG, PNG, VP8, VP9 Dekoder audio: - AC3 (DD), MPEG
Porty we/wy		USB 2.0	
System operacyjny		Tizen 4.0 (VDLinux)	
Certyfikaty	Bezpieczeństwo		60950-1
	EMC		Klasa A
	Środowisko		N/D
Akcesoria	W zestawie		Skrócona instrukcja obsługi, przewodnik po wymogach regulacyjnych, karta gwarancyjna, kabel zasilania, pilot, baterie
	Opcjonalne	Odtwarzacz mediów	N/D

O firmie Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung inspiruje ludzi na całym świecie i kształtuje przyszłość dzięki innowacyjnym pomysłom i technologiom. Firma redefiniuje świat telewizorów, smartfonów, urządzeń ubieralnych, tabletów, aparatów fotograficznych, urządzeń cyfrowych, sprzętu medycznego, systemów sieciowych, półprzewodników i rozwiązań LED. Najświeższe informacje dostępne są w Samsung Newsroom: news.samsung.com. Więcej informacji o urządzeniach Samsung Smart Signage znaleźć można na www.samsung.com/business lub www.samsung.com/displaysolutions.

Smart Signage

Więcej o wyświetlaczach Samsung Smart Signage OH55A na www.samsung.com/business lub www.samsung.com/displaysolutions.

Copyright © 2021 Samsung Electronics Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. Samsung jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Samsung Electronics Co., Ltd. Specyfikacje i design mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Wagi i miary w jednostkach niemetrycznych podane są w przybliżeniu. Wszystkie dane są prawidłowe na dzień sporządzenia niniejszego dokumentu. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy i pominięcia. Wszystkie nazwy marek, produktów i usług oraz logotypy są znakami towarowymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi odnośnych właścicieli, co niniejszym zostaje uznane i potwierdzone.

Samsung Electronics Co., Ltd.
416, Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-772, Korea