

SAMSUNG

Podręcznik użytkownika produktu Smart Signage (według modelu)

Podręcznik zawiera informacje dotyczące produktu Smart Signage, w tym obsługiwane typy i specyfikację produktu według modelu.

OMN (OM46N OM55N)

OMN-D (OM46N-D OM55N-D)

Kolor i wygląd mogą się różnić w zależności od produktu. Treść tej instrukcji obsługi może bez wcześniejszego powiadomienia ulec zmianie w celu poprawy jakości pracy produktu.

W poniższych sytuacjach może zostać naliczona opłata manipulacyjna:

- Serwisant został wezwany do naprawy urządzenia, w którym nie wykryto żadnej usterki (tj. użytkownik nie zapoznał się z instrukcją obsługi).
- Urządzenie dostarczono do punktu serwisowego, gdzie ustalono, że nie ma żadnych usterek (tj. użytkownik nie zpoznął się z instrukcją obsługi).

Użytkownik zostanie poinformowany o wysokości opłaty administracyjnej przed wizytą serwisanta.



Nowe Technologie IT

Telefony
(32) 210 22 11
(32) 326 33 00
(32) 212 88 22

sklep@unikomp.pl
www.wyswietlanie.pl

Spis treści

Przygotowania

Sprawdzanie zawartości	3
Porty	4
OM46N/OM55N	4
OM46N-D/OM55N-D	5
Zabezpieczenie przeciw kradzieżowe	6
<hr/>	
Przed zainstalowaniem produktu (podręcznik instalacji)	7
OM46N/OM55N	7
OM46N-D/OM55N-D	8
<hr/>	
Montaż mocowania ściennego	11
Montaż mocowania ściennego	11
Dane techniczne zestawu do montażu ściennego (VESA)	11

Dane techniczne

Ogólne	12
Zaprogramowane tryby synchronizacji	13

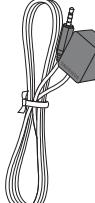
Dodatek

Licencja	15
----------	----

Rozdział 01

Przygotowania

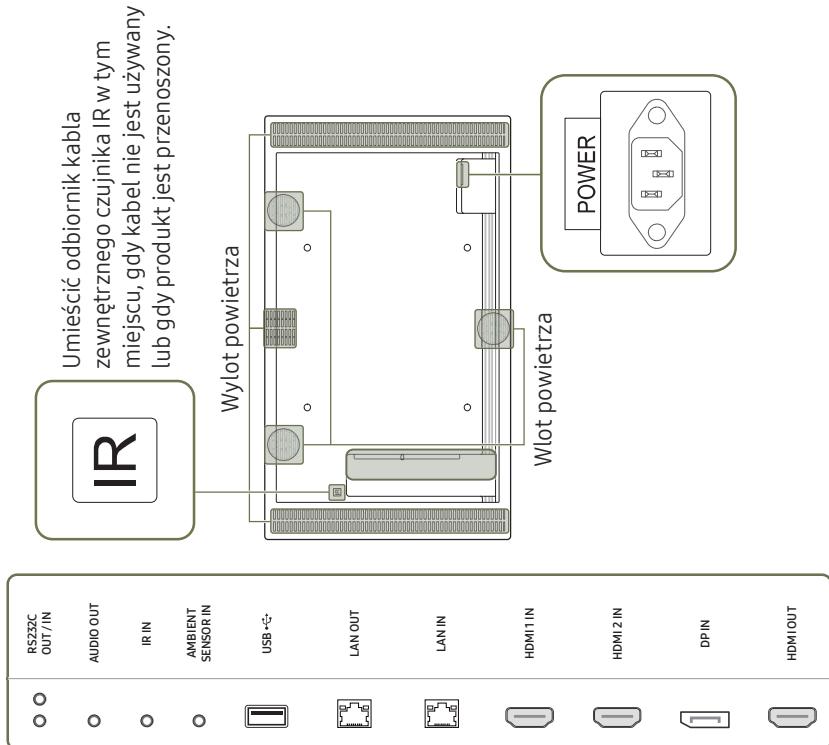
Sprawdzanie zawartości

<p>Jeżeli brakuje jakichkolwiek elementów, skontaktuj się ze sprzedawcą produktu.</p>	 Skrócona instrukcja konfiguracji	Karta gwarancyjna (Dostępna w zależności od kraju)		Instrukcja montażu		Kabel zasilający
<p>Wygląd rzeczywistych elementów może się różnić od elementów pokazanych na rysunkach.</p>	 Podstawa nie jest dokłączona do produktu. Aby zamontować stojak, można go zakupić osobno.			Pilot		Czujnik oświetlenia zewnętrzny
<p>W zależności od miejsca montażu czujnika oświetlenia zewnętrznego należy użyć magnesu zamocowanego na tylnej ściance urządzenia lub dwustronnej taśmy. Gwarancja przyklepsości dwustronnej taśmy obejmuje tylko pierwsze zastosowanie.</p>	 Czujnik oświetlenia zewnętrznego oznaczony jest etykietą umieszczoną na kablu czujnika.			Baterie (AAA x 2) (Dostępna w zależności od kraju)		Prowadnica uchwytu x 2 / wkręt (M3 x L6) x 4 (Obsługiwany model: OMN-D)
<p>Czujnik oświetlenia zewnętrznego oznaczony jest etykietą umieszczoną na kablu czujnika.</p>	 Gumka portu Power IN (Obsługiwany model: OMN-D)			Osłona górną (Obsługiwany model: OMN-D)		Kabel zewnętrznego czujnika IR (OMN x 1 / OMN-D x 2)

Porty

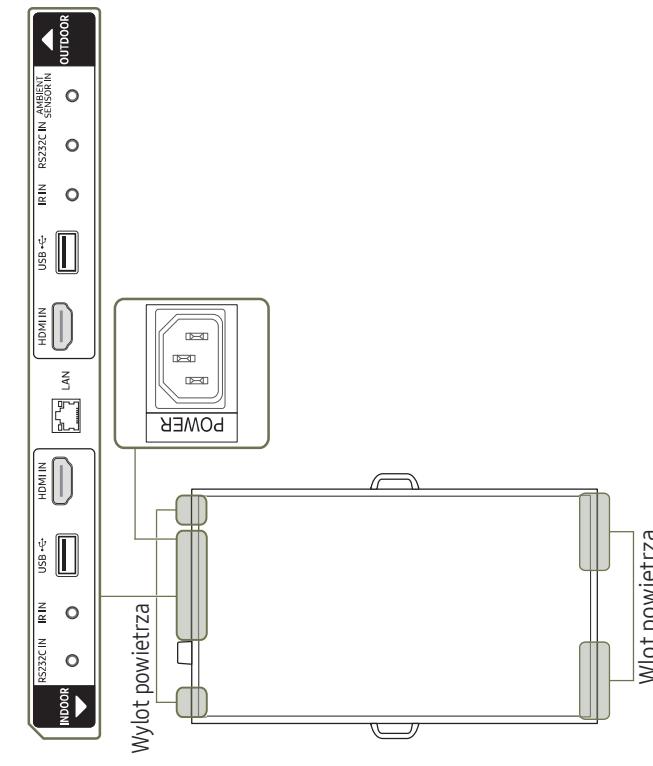
◆ Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu poprawienia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

OM46N/OM55N



Gniazdo	Opis
RS232C OUT	Gniazdo dla funkcji MDC (adapter RS232C).
RS232C IN	
AUDIO OUT	Przesyłanie dźwięku do urządzenia audio za pomocą kabla wideo.
IR IN	Do podłączenia kabla zewnętrznego czujnika IR, który przekazuje sygnał z pilota zdalnego sterowania.
AMBIENT SENSOR IN	Służy do zasilania płyty czujnika oświetlenia zewnętrznego i odbioru sygnałów z czujnika oświetlenia.
USB	Do podłączenia urządzenia pamięci USB. <ul style="list-style-type: none"> Port przewodowej sieci LAN służy do podłączania zewnętrznych urządzeń takich jak laptop w celu uzyskania połączenia z Internetem. Do podłączenia do MDC za pomocą kabla LAN. (10/100 Mbps)
LAN IN	Do podłączenia do MDC za pomocą kabla LAN (10/100 Mbps)
LAN OUT	
HDMI 1 IN	Do podłączenia urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI lub kabla HDMI-DVI.
HDMI 2 IN	
DP IN	Do podłączenia do komputera poprzez kabel DP.
HDMI OUT	Do podłączenia do innego produktu za pomocą kabla HDMI.

OM46N-D/OM55N-D



- Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu poprawienia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.
- Produkt należy instalować wyłącznie w pomieszczeniach. Wyświetlacz oznaczony etykietą OUTDOOR powinien być skierowany w stronę okna.

Gniazdo	Opis
RS232C IN	Gniazdo dla funkcji MDC (adapter RS232C).
IR IN	Do podłączenia kabla zewnętrznego czujnika IR, który przekazuje sygnał z pilota zdalnego sterowania.
USB 	Do podłączenia urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI lub kabla HDMI-DVI.
HDMI IN	Do podłączania urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI lub kabla HDMI-DVI. <ul style="list-style-type: none">Port przewodowej sieci LAN służy do podłączaniaewnętrznych urządzeń takich jak laptop w celu uzyskania połączenia z Internetem.Do podłączenia do MDC za pomocą kabla LAN. (10/100 Mbps)
LAN	Służy do zasilania płyty czujnika oświetlenia zewnętrznego i odbioru sygnałów z czujnika oświetlenia.
AMBIENT SENSOR IN	

Konfiguracja identyfikatora wyświetlacza

Model OMN-D jest wyposażony w oddzielne czujnik pilota w przedniej i tylnej części. Odległość od pilota oraz inne warunki otoczenia mogą powodować, że na sygnał pilota zareaguje zarówno przedni, jak i tylny wyświetlacz. Wyświetlacze można przypisać identyfikatory (wewnętrzny: 1, na zewnątrz: 2), postępując zgodnie z poniższymi instrukcjami w celu ograniczenia sterowania pilotem wyłącznie do jednego wybranego wyświetlacza.

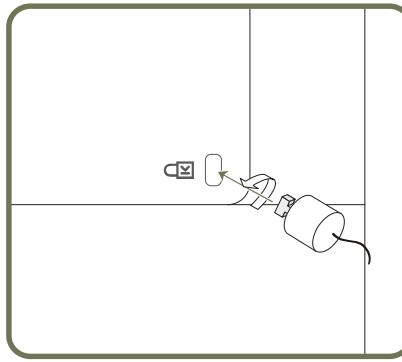
Abi zmienić już określona konfigurację wyświetlaczów sterowanych za pomocą pilota, w pierwszej kolejności należy anulować istniejące ustawienia identyfikatorów dla wyświetlacza przeznaczonego do użytkowania wewnętrz i na zewnątrz, naciśkając przycisk UNSET.

- Wybór tylko wyświetlacza przeznaczonego do użytkowania wewnętrz
 - 1) Ustawić pilot, tak aby był skierowany w stronę odbiornika IR wyświetlacza przeznaczonego do użytkowania wewnętrz i nacisnąć przycisk SET → 1 →  na pilocie.
 - 2) Ustawić pilot, tak aby był skierowany w stronę odbiornika IR wyświetlacza przeznaczonego do użytkowania na zewnątrz i nacisnąć przycisk SET → 1 →  na pilocie.
- Wybór tylko wyświetlacza przeznaczonego do użytkowania na zewnątrz
 - 1) Ustawić pilot, tak aby był skierowany w stronę odbiornika IR wyświetlacza przeznaczonego do użytkowania wewnętrz i nacisnąć przycisk SET → 2 →  na pilocie.
 - 2) Ustawić pilot, tak aby był skierowany w stronę odbiornika IR wyświetlacza przeznaczonego do użytkowania na zewnątrz i nacisnąć przycisk SET → 2 →  na pilocie.

Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe

- 1 Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe pozwala na bezpieczne korzystanie z produktu nawet w miejscach publicznych.
- 2 Kształt urządzenia blokującego oraz sposób blokowania zależy od producenta. Szczegółowe informacje na temat urządzenia znajdują się w instrukcji użytkownika dołączonej do tego urządzenia.
- 3 Poniższe obrazy mają jedynie charakter poglądowy. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.
- 4 Obsługiwane modele: OMN

Aby uaktywnić blokadę w urządzeniu przeciwkradzieżowym:



- 1 Przymocuj linkę urządzenia zabezpieczającego do ciężkiego przedmiotu, na przykład biurka.
- 2 Przetóż jeden koniec linki przez pętlę znajdującą się na drugim końcu.
- 3 Umieść urządzenie blokujące w gnieździe zabezpieczenia przeciwkradzieżowego z tyłu produktu.
- 4 Zamknij urządzenie blokujące.
 - Urządzenie z blokadą przeciwkradzieżową można dokupić oddzielnie.
 - Szczegółowe informacje na temat urządzenia znajdują się w instrukcji użytkownika dołączonej do tego urządzenia.
 - Urządzenia z blokadą przeciwkradzieżową są dostępne w sklepach elektronicznych i internetowych.

Przed zainstalowaniem produktu (podręcznik instalacji)

Wentylacja

Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać, kontaktując się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Aby uniknąć obrażeń ciała, urządzenie należy w sposób bezpieczny przy mocować do podłogi lub ściany, zgodnie z instrukcją instalacji.

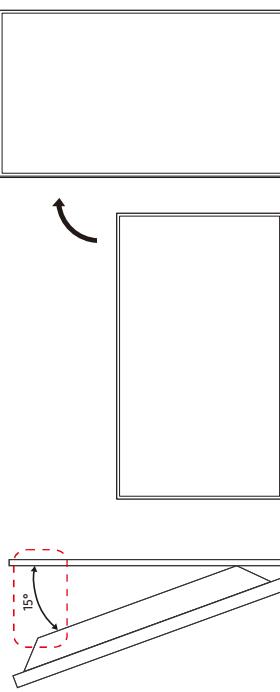
- Montaż na ścianie powinna przeprowadzić autoryzowana firma instalacyjna.
- W przeciwnym wypadku urządzenie może spaść i spowodować obrażenie ciała.
- W przypadku montażu naściennego należy użyć zestawu do instalacji naściennej opisanego w specyfikacji.

OM46N/OM55N

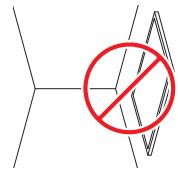
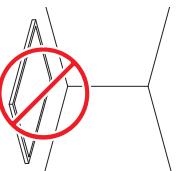
Kąt odchylenia i obrotu

Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać, kontaktując się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

- Produkt można odchylić maksymalnie o 15° od pionowej powierzchni ściany.



Nie montować tego modelu na suficie, w podłodze lub stole.



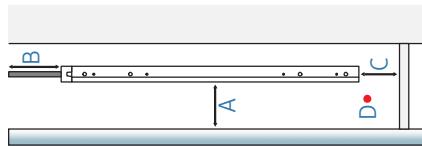
OM46N-D/OM55N-D

- ☛ Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać, kontaktując się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- ☛ Nie montować tego produktu w pobliżu urządzeń mających kontakt z ropą naftową (np. na stacjach paliw). Mgła olejowa może spowodować awarię wentylatorów.
- ☛ Nie używać tego modelu w orientacji poziomej.



Wentylacja

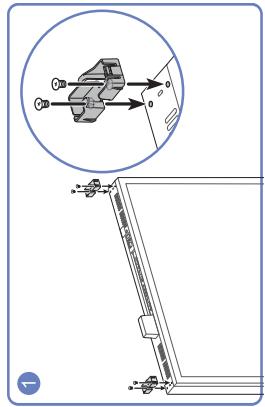
- ☛ Nie blokować otworów wentylacyjnych w górnej i dolnej części.



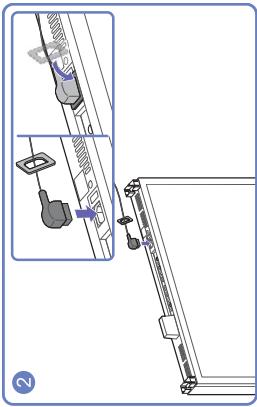
- A** Odległość od witryny >100 mm
- B** Odległość od sufitu >300 mm
- C** Odległość od podłogi >100 mm
- D** Zakres temperatury roboczej: 0~30 °C (przy bezpośrednim działaniu promieni słonecznych)

Montaż osłony górnej

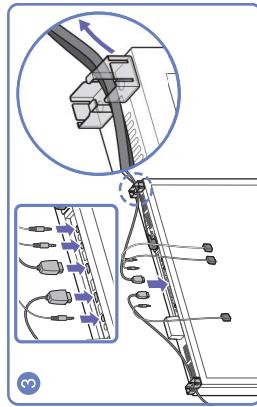
Zamontować prowadnice uchwytu x 2.



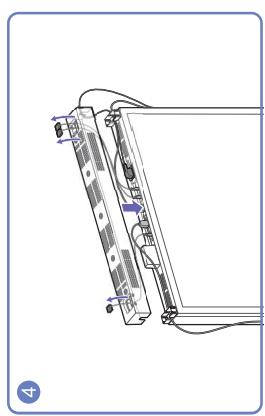
Włożyć przewód zasilający w gumkę portu Power IN, a następnie podłączyć przewód zasilający.



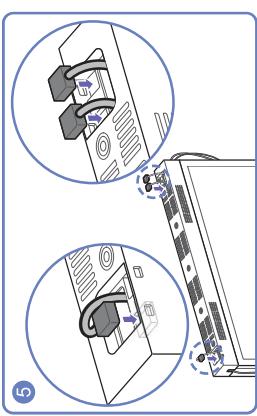
Podłączyć kable, np. kabel zewnętrznego czujnika IR, przewód zasilający, kabel HDMI, a następnie ułożyć je zgodnie z ilustracją.



Umieścić osłonę górną.

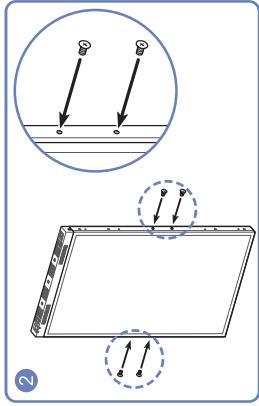
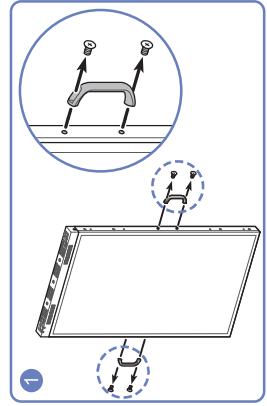


W bezpieczny sposób ustawić kabel zewnętrznego czujnika IR oraz czujnik oświetlenia zewnętrznego w określonym miejscu.

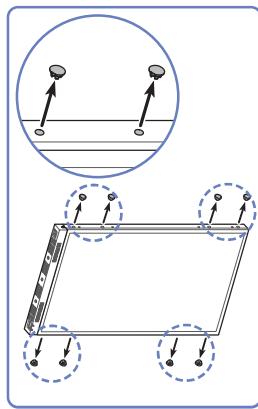


Demontaż uchwytów

Zdemontować uchwyty po obu stronach produktu.



Przed montażem na suficie lub na stojaku należy odkręcić nakrętki w zaznaczonych miejscach.



Środki ostrożności przy montażu modułu obudowy

W razie potrzeby zapewnienia dodatkowej obudowy otaczającej produkt OMN-D należy zapoznać się z poniższymi wskazówkami.

- W przedniej, jak i w tylnej części obudowy nie powinno być jakiekolwiek szybki.
- Nie blokować górnych ani dolnych otworów wentylacyjnych produktu OMN-D.
- W przypadku wlotowego/wyjściowego otworu wentylacyjnego w obudowie zaleca się prędkość otwierania przekraczającą 70%.

Umieścić wkręty z powrotem w gwintowanych otworach, a następnie dokręcić je.

Montaż mocowaniaściennego

Obstugiwanemodelu: OMN

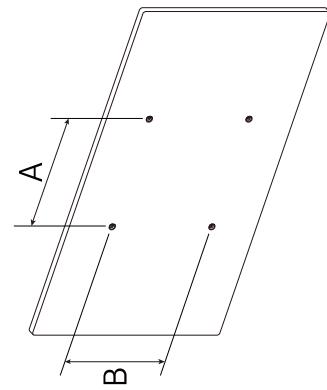
Montaż mocowaniaściennego

- Zestaw do montażuściennego(sprzedawanyoddzielnie)pozwala nmontażelementu naścianie.
- Ilustracjapełniwyłączniefunkcjępoglądową. Szczegółowe informacje na temat montażumocowaniaściennego zawieradotaczona do niego instrukcja.
- Zalecasię skorzystanie z pomocy technicznej podczas montażuwspornikazestawuściennego.
- Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała użytkownika bądź osób postronnych w przypadku samodzielnego montażumocowaniaściennego.

Dane techniczne zestawu do montażuściennego (VESA)

Zestawścienny należy zamontować prostopadle do podłogi naścianie o jednoroltej i mocnej konstrukcji. W celuzamontowaniaurządzeniananścianie,która nie jest prostopadła do podłoga, należy skontaktować się z najbliższym oddziałem firmy Samsung. Urządzeniezamontowane napochyłejścianiemóże się oderwać, powodując poważne obrażenia ciała.

- Zestawydomontażuściennego firmySamsung są dostarczane ze szczegółową instrukcjąmontażu oraz wszystkimi niezbędnymi elementami.
- Nienależy stosować śrub dłuższych od standardów VESA dotyczących śrub. Dłuższe śruby mogą przyczynić się do uszkodzenia części znajdujących się wewnątrzurządzenia.
- W przypadku mocowaniaściennego, które nie spełniają standardów VESA dotyczących śrub, długosć śrub mozesię różnić w zależności od parametrów technicznych mocowaniaściennego.
- Nienależy dokręcać śrub z nadmierną siłą, ponieważ może to skutkowaćuszkodzeniemelementu lub oderwaniem sięurządzeniasipowodowaćobrażenia ciała. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za takie wypadki.
- Firmasamsung nieponosi odpowiedzialności za uszkodzeniaurządzeniulubobrażenia ciasta spowodowane używaniem zestawuściennego niezgodnegozestandardem VESA lub specyfikacjąbędźnieastosowanasię użytkownika do instrukcji montażu elementu.
- Nienależymontowaćurządzeniopakątem nachyleniawiększym niż 15 stopni.
- Montażurządzeniananścianiewymagaudziałuconajmniejdwóchosób.
- Poniższa tabela zawiera standardowe wymiary zestawów domontażuściennego.



Nazwamodelu	Rozstawotworównaśrubyzgodne zestandardem VESA (A*B) w milimetrach	Śrubystandardowe	Liczbaszt.
OM46N / OM55N	400 x 400	M8	4

Nie wolno montować zestawu domontażuściennego, gdy urządzeniejestwłączone. Może to spowodować obrażenia ciała w wyniku porażeniaprądem.

Rozdział 02

Dane techniczne

Ogólne

Nazwa modelu		OM46N / OM46N-D		OM55N / OM55N-D	
Panel	Wymiary	Kategoria 46 (45,9 cali / 116,8 cm)		Kategoria 55 (54,6 cali / 138,7 cm)	
Obszarwyświetlania		1018,08 mm (poziomo) x 572,67 mm (pionowo)		1209,6 mm (poziomo) x 680,4 mm (pionowo)	
Zasilanie		AC100–240V~ 50/60Hz Sprawdź informację o dopuszczalnym napięciu znajdująca się z tyłu urządzenia, ponieważ może się ono różnić w zależności od kraju.			
Środowisko pracy	Obsługa urządzenia	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * W przypadku instalacji obudowy temperaturaewnętrzna nie może przekraczać 40°C. Wilgotność: 10–80%, bez kondensacji		Temperatura: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Wilgotność: 5–95%, bez kondensacji * Dotyczy produktu w nieotwartym opakowaniu.	
	Przechowywanie				

Standard Plug & Play

Ten monitor może być zainstalowany i używany z każdym systemem zgodnym z funkcją Plug & Play. Obustronna wymiana danych między monitorem a systemem komputerowym optymalizuje ustawienia monitora. Instalacja monitora odbywa się automatycznie. Niemniej jednak można dostosować ustawienia instalacji do własnych potrzeb.

W związku ze sposobem wytwarzania tego produktu mniej więcej 1 piksel na milion (1 p/mln) może być wyświetlane na panelu jasnej lub ciemnej. Nie ma to wpływu na wydajność produktu.

To jest produkt klasy A. W środowisku domowym ten produkt może powodować zakłócenia fal radiowych. W takim przypadku może być wymagane podjęcie odpowiednich środków.

Szczegółowe dane techniczne urządzeń można znaleźć na stronie internetowej firmy Samsung Electronics.

Zaprogramowane tryby synchronizacji

- W urządzeniu można ustawić tylko jedną rozdzielcość dla każdego rozmiaru ekranu, aby uzyskać optymalną jakość obrazu z uwagi na rodzaj ekranu. W związku z tym ustawienie rozdzielcości innej niż wskazana może wpłynąć negatywnie na jakość obrazu. Aby tego uniknąć, zaleca się wybór optymalnej rozdzielcości określonej dla produktu.

Nazwa modelu	OM46N / OM55N	OM46N-D / OM55N-D
Synchronizacja	Częstotliwość pozioma 15 - 135 kHz (HDMI), 30 - 135 kHz (DisplayPort)	15 - 135 kHz (HDMI)
	Częstotliwość odświeżania pionowego 24 - 75 Hz (HDMI), 30 - 75 Hz (DisplayPort)	24 - 75 Hz (HDMI)
Rozdzielcość	Rozdzielcość optymalna 1920 x 1080 przy 60 Hz	1920 x 1080 przy 60 Hz
	Rozdzielcość maksymalna 3840 x 2160 przy 60 Hz	3840 x 2160 przy 60 Hz

Częstotliwość odświeżania

Częstotliwość odświeżania pionowego
aby wygenerować obraz widoczny dla ludzkiego oka, produkt wyświetla ten sam obraz wiele razy na sekundę (w sposób podobny do działania migającej lampy jarzeniowej). Ilość wyświetlanych pojedynczych obrazów na sekundę to częstotliwość pionowa lub inaczej częstotliwość odświeżania. Częstotliwość pionowa mierzy się w Hz.

Ekran zostanie automatycznie dostosowany, jeśli sygnał dowolnego z poniższych trybów standardowych zostanie przestany z komputera. Jeśli sygnał przesyłany z komputera nie należy do żadnego trybu standardowego, ekran może nie wyświetlać żadnego obrazu mimo włączonego wskaźnika zasilania. W takim przypadku należy zmienić ustawienia zgodnie z poniższą tabelą oraz instrukcją obsługi karty graficznej.

Rozdzielcość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania pionowego (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/-
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/-
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/-
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/-
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
CEA, 3840 x 2160 (HDMI)	67,500	60,000	297,000	+/-
VESA, 3840 x 2160 (DP)	133,313	59,997	533,250	+/-

Modelle OMN-D nie są dostępne w opcji VESA 3840 x 2160 (DP).

Rozdzielcość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania pionowego (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/-
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/-
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/-
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/-
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
CEA, 3840 x 2160 (HDMI)	67,500	60,000	297,000	+/-
VESA, 3840 x 2160 (DP)	133,313	59,997	533,250	+/-

Rozdział 03

Dodatek

Licencja



Manufactured under license from Dolby Laboratories.
Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are
trademarks of Dolby Laboratories.

Obstugiwanie modele: OMN



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and
the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI
Licensing LLC in the United States and other countries.

Informacja o licencji Open Source

W przypadku korzystania z oprogramowania open source, treść licencji open source
jest dostępna poprzez menu produktu. Informacja o licencji Open Source dostępna jest
wyłącznie w języku angielskim.
Aby poznąć więcej szczegółów na temat informacji o licencji Open Source, należy
skontaktować się z centrum obsługi klienta firmy Samsung lub przesłać wiadomość e-mail
na adres oss.request@samsung.com.



Covered by Patent(s) at patentlist.hevcadvance.com

NINIEJSZY PRODUKT JEST SPRZEDAWANY Z OGРАNICZONĄ LICENCJĄ I JEST
DOPUSZCZONY DO UŻYTKU WYŁĄCZNIE W ODNIĘSIENIU DO TREŚCI HEVC, KTÓRA
SPEŁNIA KAŻDY Z TRZECH NASTĘPUJĄCYCH WARUNKÓW: (1) TREŚĆ HEVC WYŁĄCZNIE
DO UŻYTKU OSOBISTEGO; (2) TREŚĆ HEVC, KTÓRA NIE JEST OFEROWANA W CELU
SPRZEDAŻY; ORAZ (3) TREŚĆ HEVC, KTÓRA ZOSTAŁA STWORZONA PRZEZ WŁASCIELA
PRODUKTU.

PRODUKTU NIE MOŻNA UŻYWAĆ W ODNIĘSIENIU DO TREŚCI KODOWANEJ W
STANDARDZIE HEVC UTWORZONEJ PRZEZ STRONY TRZECIE, KTÓRAJ UŻYTKOWNIK
ZAMÓWIŁ LUB ZAKUPIŁ OD STRONY TRZECIEJ, O ILE LICENCJONOWANY SPRZEDAWCA
TREŚCI NIE UDZIELIŁ UŻYTKOWNIKOM ODDZIELNYCH PRAW DO UŻYCIA PRODUKTU Z
TAKĄ TREŚCIĄ.

UŻYCIE NINIEJSZEGO PRODUKTU W ODNIĘSIENIU DO TREŚCI KODOWANEJ W
STANDARDZIE HEVC STANOWI WYRZENIE ZGODY NA OGРАNICZONE PRAWA DO
UŻYTKU OKREŚLONE POWYŻEJ.