

Specyfikacja

# SMART Room System™ for Microsoft® Lync® do zastosowania w salach konferencyjnych średniej wielkości

Model SRS-LYNC-M

## Informacje ogólne

Produkt SMART Room System™ for Microsoft® Lync® do zastosowania w salach konferencyjnych średniej wielkości składa się z płaskiego panelu interaktywnego SMART Board® 8084i-G4, konsoli administracyjnej, kamery o wysokiej rozdzielczości, mikrofonów zewnętrznych oraz głośników.

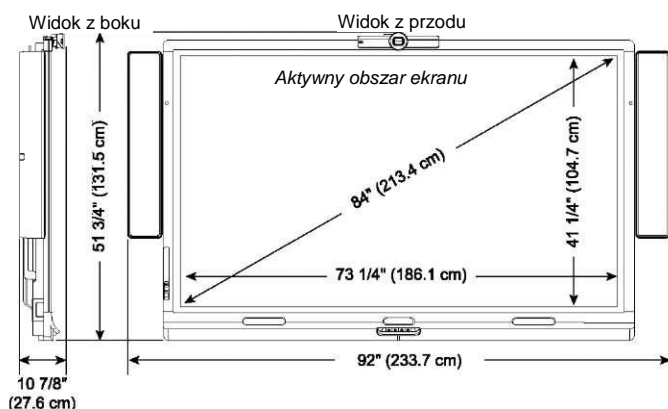
Zainstalowane oprogramowanie Lync Room System umożliwia rozpoczęcie spotkania i nawiązanie połączenia z innymi osobami. Wystarczy jedno dotknięcie odpowiedniego punktu sterującego na konsoli lub na płaskim panelu interaktywnym. Na panelu można pisać lub rysować, korzystając z funkcji białej tablicy, wyświetlać prezentacje utworzone w programie PowerPoint®, udostępniać w czasie rzeczywistym zawartość podłączonego laptopa i prezentować ją uczestnikom spotkań w różnych salach konferencyjnych.

Więcej informacji o tym produkcie można znaleźć pod adresem [smarttech.com/smarteroom](http://smarttech.com/smarteroom).

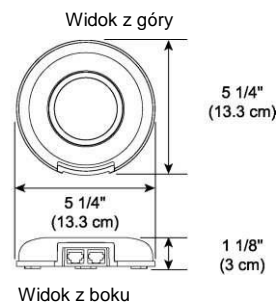


## Wymiary i waga<sup>1</sup>

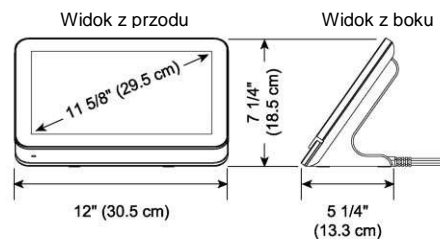
### Płaski panel interaktywny mocowany do ściany (z kamerą i głośnikami)



### Mikrofon zewnętrzny



### Konsola



<sup>1</sup> Wszystkie wymiary ± 1/8" (0,3 cm). Wszystkie wagi ± 2 funty (0,9 kg).

	<b>Waga</b>	<b>Waga z opakowaniem</b>	<b>Wymiary opakowania</b>
<b>Płaski panel interaktywny</b>	260 funtów (118,3 kg)	335 funtów (152,3 kg)	86 1/4" × 62 5/8" × 15 1/8" (219 cm × 159 cm × 38,5 cm)
<b>Uchwyt ścienny WM-SBID-502</b>	37 funtów (17 kg)	46 funtów (21 kg)	46" × 17 1/2" × 13 3/8" (117 cm × 44,3 cm × 33,9 cm)
<b>Głośniki</b>	15 funtów (7 kg)	20 funtów (9,1 kg)	37 3/4" × 15 1/2" × 7 3/8" (96 cm × 39,5 cm × 18,8 cm)
<b>Składniki systemu</b>	14 funtów (6,2 kg)	22 funty (9,8 kg)	19 1/2" × 18" × 22 1/2" (49,5 cm × 45,7 cm × 57,2 cm)
<b>Łącznie</b>	<b>326 funtów (148,5 kg)</b>	<b>463 funty (210 kg)<sup>2</sup></b>	

## Sprzęt

### Sprzęt wchodzący w skład produktu

SBID 8084i-G4	Płaski panel interaktywny SMART Board 8084i-G4
AM70-L	Zintegrowany komputer Lync
CP311	Konsola
CAM301	Kamera
MIC500	Mikrofon zewnętrzny (x2)
MIX500	Procesor audio
CSR500	Głośniki
WM-SBID-502	Uchwyt do zamontowania płaskiego panelu interaktywnego na ścianie

### Dołączone okablowanie

Do płaskiego panelu interaktywnego	Kabel IEC 60320 C13 dostosowany do sieci elektrycznej kraju użytkownika o długości 8' (2,4 m)
Do konsoli	Kabel HDMI i USB o długości 20' 8" (6,3 m) Kabel IEC 60320 C13 dostosowany do sieci elektrycznej kraju użytkownika o długości 8' (2,4 m) Kabel zasilacza sieciowego o długości 5' 4" (1,6 m)
Do kamery	Kabel USB o długości 9' 10" (3 m) Kabel zasilający
Do mikrofonów zewnętrznych i procesora audio	Kabel audio (łączy płaski panel interaktywny z mikrofonem) o długości 30' (9 m) Kabel audio (łączy mikrofon z mikrofonem) o długości 13' (4 m) Kabel USB o długości 6' (1,8 m) Kabel zasilający
Do głośników	Kabel podwójny RCA o długości 6' (1,8 m) Kabel stereo na podwójny RCA o długości 1' 7" (0,5 m) i średnicy 3,5 mm Kabel audio (łączy głośnik z głośnikiem) o długości 16' 5" (5 m) Kabel zasilający
Do laptopa <sup>3</sup>	Wiązka (HDMI i VGA) o długości 30' 6" (9,3 m)

<sup>2</sup> Łącznie z paletą

<sup>3</sup> Laptop nie jest częścią oferowanego zestawu urządzeń

**Zalecana średnica kanału kablowego** 1 3/4" (4,5 cm)

**Płaski panel interaktywny**

Technologia dotykowa Technologia DViT® (Digital Vision Touch)

Rozmiar ekranu (przekątna) 84" (213,4 cm)

Proporcje obrazu 16:9

Optymalna rozdzielczość 3840 × 2160 przy częstotliwości 30 Hz

Częstotliwość pozioma 244–280 kHz (analogowa i cyfrowa)

Częstotliwość pionowa 24–210 Hz

Kontrast (typowy) 1600:1

Jasność (typowa) 250–300 cd/m<sup>2</sup>

Rozmiar plamki (pixel pitch) 0,48 mm

**Zintegrowany komputer Lync**

Procesor 2,3 GHz Intel® Core™ i7 z układem graficznym HD 4000

Pamięć RAM Dwukanałowa 8 GB DDR3

**Konsola**

Rozmiar ekranu (przekątna) 11 5/8" (29,5 cm)

Proporcje obrazu 16:9

Rozdzielczość 1366 × 768

Jasność 250 cd/m<sup>2</sup>

**Kamera**

Funkcje  
Cyfrowe przesuwanie, pochylanie i powiększanie (DPTZ)  
Automatyczny balans bieli  
Automatyczna ekspozycja i wykrywanie częstotliwości linii zasilającej  
Ręczne ustawianie nachylenia soczewki  
Wewnętrzna migawka prywatności  
Wskaźnik nagrywania wideo

Proporcje obrazu 16:9

Rozdzielczość (maks.) 1920 × 1080

Odświeżanie obrazu (typowe) 30 klatek na sekundę (przy ≥ 200 lx)

Pole widzenia 109° (pełne)  
98° (w poziomie)

Głębokość pola 3'–33' (1–10 m)

Współczynnik sygnał/szum 33 dB przy ≥ 50 lx

(minimum) 36 dB przy ≥ 200 lx

Zakres dynamiki (minimum) 42 dB

### Mikrofony zewnętrzne

Funkcje	Przycisk i wskaźnik wyciszenia Kable o długości 13' (4 m) między mikrofonami Do pięciu mikrofonów połączonych szeregowo
---------	---

Lokalny poziom głośności dźwięku głośnika	60–65 dBA zmierzony w odległości 20" (0,5 m)
---	--

### Głośniki

Współczynnik zawartości harmonicznyc	Średnio < 1% Maksymalnie < 3% 80–10 kHz
--------------------------------------	---

Odpowiedź częstotliwościowa	±6 dB, 80–10 kHz
-----------------------------	------------------

Poziom ciśnienia akustycznego	76 dB SPL
-------------------------------	-----------

### Dźwięk

Anulowanie echa	> 45 dB na nominalnym poziomie wyjściowym odbioru
-----------------	---

## Oprogramowanie

<b>Oprogramowanie Lync Room System</b>	Informacje na stronie <a href="http://lync.microsoft.com">lync.microsoft.com</a>
--	--

## Warunki przechowywania i użytkowania

### Zasilanie systemu konferencyjnego (bez konsoli)

Zasilanie	9,0 A przy 100 V do 3,75 A przy 240 V AC, 50 Hz do 60 Hz
-----------	--

Zużycie energii w temperaturze 77°F (25°C)	900 W
--	-------

### Zasilanie konsoli

Normalne zużycie energii	< 12 W (przy zastosowaniu dołączonego zasilacza sieciowego 12 V AC/DC)
--------------------------	--

Zużycie energii w trybie czuwania	< 0,6 W
-----------------------------------	---------

### Warunki przechowywania

Temperatura	od –4 do 140°F (od –20 do 60°C)
-------------	---------------------------------

Wilgotność	Wilgotność względna 5–95%, wykluczone skraplanie
------------	--

### Warunki użytkowania

Temperatura	od 41 do 95°F (od 5 do 35°C)
-------------	------------------------------

Wilgotność	Wilgotność względna 10–80%, wykluczone skraplanie
------------	---

## Certyfikaty i świadectwa zgodności

<b>Certyfikaty</b> <sup>4</sup>	UL (USA i Kanada), FCC, IC, C-Tick, NOM, CU, CB, VCCI, KC, CCC, PSB, BIS, PSE, KCC
<b>Zgodność z wymogami środowiskowymi</b>	
Chiny	EIP
Unia Europejska	REACH, RoHS, WEEE, regulacje dotyczące baterii, akumulatorów i opakowań
USA	Regulacje dotyczące opakowań i minerałów konfliktowych

## Informacje dotyczące zakupu

### Kod produktu

SRS-LYNC-M	SMART Room System for Lync do zastosowania w salach konferencyjnych średniej wielkości
------------	--

### Opcjonalne akcesoria

MIC500	Dodatkowy mikrofon zewnętrzny
WSK-SINGLE	Zestaw ze stojakiem przyściennym przeznaczony do sal z jednym płaskim panelem interaktywnym, zawierający jeden stojak do przenoszenia części obciążenia sprzętu na podłogę oraz jedną maskownicę do kabli

### Gwarancja

Dwa lata gwarancji	Płaski panel interaktywny Kamera Zintegrowany komputer Lync Konsola
Rok gwarancji	Głośniki Uchwyt ścienny
90 dni na zwrot	Kable, rysiki, baterie i inne produkty, które można kupić w sklepie SMART Parts Store (pod adresem <a href="http://smarttech.com/Support/PartsStore">smarttech.com/Support/PartsStore</a> )

[smarttech.com/support](http://smarttech.com/support)  
[smarttech.com/contactsupport](http://smarttech.com/contactsupport)

© 2013–2014 SMART Technologies ULC. Wszelkie prawa zastrzeżone. SMART Room System, SMART Board, DVIT, smarttech, logo SMART oraz wszystkie hasła reklamowe produktów SMART są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy SMART Technologies ULC w USA i/lub innych krajach. Microsoft, Lync i PowerPoint są zarejestrowanymi znakami handlowymi lub znakami handlowymi firmy Microsoft Corporation w USA i/lub innych krajach. Wszystkie nazwy produktów podmiotów trzecich i nazwy innych firm mogą być znakami handlowymi odpowiednich właścicieli. Ten produkt i/lub jego użycie jest objęte co najmniej jednym z amerykańskich patentów dostępnych na stronie: [www.smarttech.com/patents](http://www.smarttech.com/patents). Treść może ulec zmianie bez powiadomienia. 03/2014

<sup>4</sup> Wymagane dla poszczególnych składników