

Specyfikacja

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

Model SRS-LYNC-S-G5

## Informacje ogólne

Produkt SMART Room System™ for Microsoft® Lync® do zastosowania w małych salach konferencyjnych składa się z płaskiego panelu interaktywnego SMART Board® 8065i-G5, konsoli administracyjnej, kamery o wysokiej rozdzielczości, mikrofonów zewnętrznych oraz głośników.

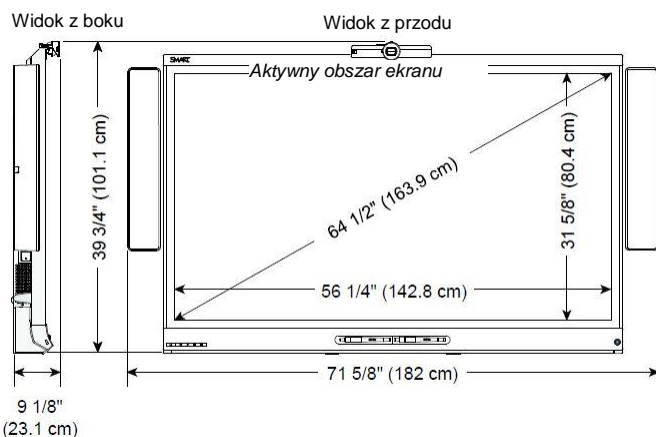
Zainstalowane oprogramowanie Lync Room System umożliwia rozpoczęcie spotkania i nawiązanie połączenia z innymi osobami. Wystarczy jedno dotknięcie odpowiedniego punktu sterującego na konsoli lub na płaskim panelu interaktywnym. Na panelu można pisać lub rysować, korzystając z funkcji białej tablicy, 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 [smartechnology.com/smartroom](http://smartechnology.com/smartroom).

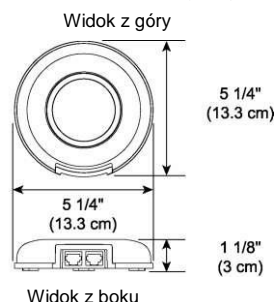


## Wymiary i waga<sup>1</sup>

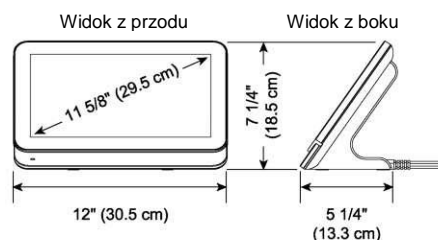
### Płaski panel interaktywny mocowany do ściany (z kamerą i głośnikami)



### 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>  | 137 funtów (62.2 kg)        | 181 funtów (82.3 kg)                    | 69 1/4" x 49 5/8" x 11 7/8" (175.8cm x 126.1cm x 30.3cm) |
| <b>Uchwyt ścienny WM-SBID-501</b> | 24 funty (10,9 kg)          | 31 funtów (14 kg)                       | 46" x 12 1/2" x 11"<br>(117 cm x 32 cm x 28,1 cm)        |
| <b>Głośniki</b>                   | 15 funtów (7 kg)            | 20 funtów (9,1 kg)                      | 37 3/4" x 15 1/2" x 7 3/8" (96 cm x 39,5 cm x 18,8 cm)   |
| <b>Składniki systemu</b>          | 14 funtów (6,2 kg)          | 22 funty (9,8 kg)                       | 19 1/2" x 18" x 22 1/2" (49,5 cm x 45,7 cm x 57,2 cm)    |
| <b>Łącznie</b>                    | <b>190 funtów (82.6 kg)</b> | <b>294 funty (133.3 kg)<sup>2</sup></b> |  |

## Sprzęt

### Sprzęt wchodzący w skład produktu

|                |   |
|----------------|---|
| SBID8065i-G5   | Płaski panel interaktywny SMART Board 8065i-G5                    |
| AM70-L         | Zintegrowany komputer Lync  |
| AM-ENC-L       | Obudowa komputera   |
| CP311          | Konsola   |
| CAM301         | Kamera  |
| MIC500         | Mikrofon zewnętrzny (x2)  |
| MIX500         | Procesor audio  |
| CSR500         | Głośniki  |
| WM-SBID-501    | Uchwyt do zamontowania płaskiego panelu interaktywnego na ścianie |
| SRS-ACC-BK2    | Uchwyt  |
| SRS-USB Bridge | Kabel USB SMART Room System                                       |

### Dołączone okablowanie

|  |   |
|--|---|
| Do płaskiego panelu interaktywnego           | Kabel IEC 60320 C13 dostosowany do sieci elektrycznej kraju użytkownika o długości 8' (2,4 m)<br>Kabel HDMI o długości 20' 8" (6,3 m)<br>Kabel USB o długości 16' 5" (5 m)                            |
| Do zintegrowanego komputera                  | Kabel IEC 60320 C13 dostosowany do sieci elektrycznej kraju użytkownika o długości 8' (2,4 m)<br>Kabel zasilacza sieciowego o długości 5' 4" (1,6 m)  |
| Do konsoli                                   | Kabel HDMI oraz USB o długości 20' 8" (6,3 m)<br>Kabel IEC 60320 C13 dostosowany do sieci elektrycznej kraju użytkownika o długości 8' (2,4 m)<br>Kabel zasilacza sieciowego o długości 5' 4" (1,6 m) |
| Do kamery                                    | Kabel USB o długości 9' 10" (3 m)<br>Kabel IEC 60320 C7 dostosowany do sieci elektrycznej kraju użytkownika o długości 6' 7" (2 m)<br>Kabel zasilający  |
| Do mikrofonów zewnętrznych i procesora audio | Kabel audio (łączy płaski panel interaktywny z mikrofonem) o długości 30' (9 m)<br>Kabel audio (łączy mikrofon z mikrofonem) o długości 13' (4 m)<br>Kabel USB o długości 6' (1,8 m)                  |

<sup>2</sup> Łącznie z paletą

|   |   |
|---|---|
|   | Kabel IEC 60320 C7 dostosowany do sieci elektrycznej kraju użytkownika o długości 6' 7" (2 m)<br>Kabel zasilający   |
| Do głośników                              | Kabel podwójny RCA o długości 6' (1,8 m)<br>Kabel audio (łączy głośnik z głośnikiem) o długości 16' 5" (5 m)<br>Kabel IEC 60320 C7 dostosowany do sieci elektrycznej kraju użytkownika o długości 6' 7" (2 m)<br>Kabel zasilający                                   |
| Do laptopa <sup>3</sup>                   | Wiązka (HDMI i VGA) o długości 30' 6" (9,3 m)   |
| <b>Zalecana średnica kanału kablowego</b> | 1 3/4" (4,5 cm)   |
| <b>Płaski panel interaktywny</b>          |   |
| Technologia dotykowa                      | Technologia DViT <sup>®</sup> (Digital Vision Touch)  |
| Rozmiar ekranu (przekątna)                | 74 1/2" (163.9 cm)  |
| Proporcje obrazu                          | 16:9  |
| Optymalna rozdzielczość                   | 3840 × 2160<br>1920 × 1080 (dla Lync)   |
| Częstotliwość pozioma                     | 24–120 kHz  |
| Kontrast (typowy)                         | 14000:1   |
| Jasność (typowa)                          | 280–360 cd/m <sup>2</sup>   |
| Rozmiar plamki (pixel pitch)              | 0,372 mm  |
| <b>Zintegrowany komputer Lync</b>         |   |
| Procesor                                  | 2,3 GHz Intel <sup>®</sup> Core™ i7 z układem graficznym HD 4000  |
| Pamięć RAM                                | Dwukanałowa 8 GB DDR3   |
| <b>Konsola</b>                            |   |
| Rozmiar ekranu (przekątna)                | 11 5/8" (29,5 cm)   |
| Proporcje obrazu                          | 16:9  |
| Rozdzielczość                             | 1366 × 768  |
| Jasność                                   | 250 cd/m <sup>2</sup>   |
| <b>Kamera</b>                             |   |
| Funkcje                                   | Cyfrowe przesuwanie, pochylanie i powiększanie (DPTZ)<br>Automatyczny balans bieli<br>Automatyczna ekspozycja i wykrywanie częstotliwości linii zasilającej<br>Ręczne ustawianie nachylenia soczewki<br>Wewnętrzna migawka prywatności<br>Wskaźnik nagrywania wideo |
| Proporcje obrazu                          | 16:9  |
| Rozdzielczość (maks.)                     | 1920 × 1080   |
| Odświeżanie obrazu (typowe)               | 30 klatek na sekundę (przy ≥ 200 lx)  |

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Pole widzenia                      | 109° (pełne)<br>98° (w poziomie)                    |
| Głębokość pola                     | 3'–33' (1–10 m)                                     |
| Współczynnik sygnał/szum (minimum) | 33 dB przy $\geq 50$ lx<br>36 dB przy $\geq 200$ lx |
| Zakres dynamiki (minimum)          | 42 dB   |

#### Mikrofony zewnętrzny

|   |   |
|---|---|
| Funkcje                                   | Przycisk i wskaźnik wyciszenia<br>Kable o długości 13' (4 m) między mikrofonami<br>Do pięciu mikrofonów połączonych szeregowo |
| Lokalny poziom głośności dźwięku głośnika | 60–65 dBA zmierzony w odległości 20" (0,5 m)  |

#### Głośniki

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Współczynnik zawartości harmonicznych | Średnio < 1%<br>Maksymalnie < 3%<br>80–10 kHz |
| Odpowiedź częstotliwościowa           | $\pm 6$ 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                                  | 6,5 A przy 100 V do 2,7 A przy 240 V AC, 50 Hz do 60 Hz |
| Zużycie energii w temperaturze 77°F (25°C) | 650 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  |
| <b>Warunki użytkowania</b> |   |
| Temperatura                | od 41 do 95°F (od 5 do 35°C)                      |
| Wilgotność                 | Wilgotność względna 10–80%, wykluczone skraplanie |

## Certyfikaty i świadectwa zgodności

**Certyfikaty**<sup>4</sup> UL (USA i Kanada), FCC, IC, RCM, NOM, CU, CB, VCCI, KC, CCC, PSB, BIS, PSE, KCC

### Zgodność z wymogami środowiskowymi

|                 |   |
|-----------------|---|
| 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-S-G5 SMART Room System for Lync do zastosowania w małych salach konferencyjnych

### 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<br>Kamera<br>Zintegrowany komputer Lync<br>Konsola  |
| Rok gwarancji      | Głośniki<br>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