

SMART Board®

monitory interaktywne serii 6000 i 6000 Pro

INSTRUKCJA OBSŁUGI

DOTYCZY MODELI:

- SPNL-6055
- SPNL-6065
- SPNL-6065-V2
- SPNL-6075
- SPNL-6265-V2
- SPNL-6275
- SPNL-6065P
- SPNL-6075P
- SPNL-6265P
- SPNL-6275P



SMART®

Licencje

Określenia HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface i logo HDMI są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Znak słowny Bluetooth jest własnością Bluetooth SIG, Inc., a jego wykorzystanie przez SMART Technologies ULC jest dozwolone na podstawie licencji.

Zastrzeżenia i znaki handlowe

SMART Board, SMART Notebook, SMART Ink, SMART kapp, SMART kapp iQ, DVIT, Pen ID, smarttech, logo SMART oraz wszystkie hasła SMART są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi firmy SMART Technologies ULC w USA i/lub innych krajach. Windows jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation w USA i/lub innych krajach. Apple, Mac, macOS, OS X, iPhone, iPad, iPod touch, iTunes, AirPlay i Bonjour są znakami handlowymi Apple Inc. zastrzeżonymi w USA i innych krajach. Google, Google Cast, Google Play, Android, Chrome, Chromebook i Chromecast są znakami handlowymi Google Inc. AirParrot jest znakiem handlowym firmy Squirrels LLC zastrzeżonym w USA i innych krajach. Wszelkie inne nazwy produktów i firm trzecich są własnością odnośnych właścicieli.

Uwagi o prawach autorskich

© 2017 SMART Technologies ULC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana, transmitowana, przepisywana, zachowywana z możliwością odczytu, przetłumaczona na dowolny język w dowolnej formie i w dowolny sposób, bez uprzedniego pisemnego zezwolenia firmy SMART Technologies ULC. Informacje zawarte w niniejszej instrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie niosą żadnych zobowiązań ze strony firmy SMART.

Ten produkt i/lub jego zastosowanie jest objęty jednym lub większą liczbą następujących patentów USA:

www.smarttech.com/patents

12/2017

Ważne informacje

OSTRZEŻENIE

- Niezastosowanie się do niniejszej instrukcji instalacji dołączonej do monitora interaktywnego może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenia sprzętu, które mogą nie zostać objęte gwarancją.
- Nie należy otwierać lub rozmontowywać monitora. Może to doprowadzić do porażenia prądem o wysokim napięciu. Otwarcie obudowy spowoduje również utratę gwarancji.
- Nie stawaj (ani nie pozwalaj dzieciom stawać) na krześle w celu dotknięcia monitora. Zamiast tego umocuj produkt na odpowiedniej wysokości.
- Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, nie wystawiaj monitora na działanie deszczu lub wilgoci.
- Jeśli monitor wymaga wymiany części, upewnij się, że technik serwisu używa części wskazanych przez firmę SMART Technologies lub części o tej samej charakterystyce jak oryginalne.
- Kable rozłożone na podłodze powinny być właściwie ułożone i oznakowane, żeby uniknąć ryzyka potknięcia się.
- Nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych w obudowie, ponieważ mogą dotknąć niebezpiecznych punktów napięcia i spowodować porażenie prądem, pożar lub uszkodzenie produktu, które może nie być objęte gwarancją.
- Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na kablu zasilającym. Uszkodzenie kabla może spowodować porażenie prądem, pożar lub uszkodzenie produktu, które może nie być objęte gwarancją.
- Używaj tylko takich przedłużaczy i gniazd, które mogą całkowicie pomieścić spolaryzowaną wtyczkę monitora.
- Używaj kabla zasilającego dostarczonego z monitorem. Jeśli kabel zasilający nie został dostarczony, należy skontaktować się z dostawcą. Należy stosować wyłącznie kable, które pasują do napięcia prądu zmiennego w gniazdku sieciowym i które są zgodne z krajowymi standardami bezpieczeństwa.
- Jeśli szkło jest uszkodzone, nie dotykaj ciepłego kryształu. Aby zapobiec obrażeniom, należy ostrożnie obchodzić się z kawałkami szkła podczas ich usuwania.
- Nie przenoś ani nie montuj monitora, podłączając linię lub przewód do jego uchwytów. Monitor jest ciężki, a uszkodzenie liny, przewodu lub uchwytów może prowadzić do obrażeń.
- Używaj tylko uchwytów zatwierdzonych przez VESA®.

- Odłącz wszystkie kable zasilające monitora od gniazda ściennego i zwróć się o pomoc do wykwalifikowanego personelu serwisowego, jeśli wystąpi jedna z poniższych sytuacji:
 - Kabel zasilający lub wtyczka są uszkodzone
 - Na monitor wylany został płyn
 - Przedmioty upadły na monitor
 - Monitor został upuszczony
 - Wystąpiło uszkodzenie, np. pęknięcie
 - Monitor działa w sposób nieoczekiwany, choć postępujesz zgodnie z instrukcją obsługi
-

OSTRZEŻENIE

- Przed czyszczeniem ekranu monitora wyłącz lub rozłącz komputer. W innym wypadku możesz poprzestawiać ikony na pulpicie lub nieumyślnie pootwierać aplikacje, gdy wycierasz ekran.
- Unikaj rozstawiania i użytkowania monitora w miejscach o nadmiernej ilości kurzu, wilgoci i dymu.
- Nagromadzenie kurzu na oknach kamery i taśmie odblaskowej pogarsza wydajność dotykową. Firma SMART zaleca, aby sprawdzać okna kamery i taśmę odblaskową pod kątem gromadzenia się kurzu i czyścić je co tydzień.
- Należy upewnić się, że gniazdko elektryczne znajduje się w pobliżu monitora i podczas eksploatacji urządzenia jest łatwo dostępne.
- Monitor powinien być używany tylko za pomocą europejskich systemów rozdziału zasilania TN i TT. Nie nadaje się do starszych systemów dystrybucji energii typu IT, które występują w niektórych krajach europejskich. „Ten system (typu IT) jest szeroko stosowany w izolacji od ziemi, w niektórych instalacjach we Francji, z impedancją do ziemi, przy 230/400 V, oraz w Norwegii, z ogranicznikiem napięcia, neutralny nierozdzielony, na 230 V linia-do-linii”. (IEC 60950: 1999)

Skontaktuj się z wykwalifikowanym personelem, jeśli nie masz pewności, jaki rodzaj systemu zasilania jest dostępny w miejscu instalacji monitora.

- Maksymalna dostępna moc dodatkowego gniazda wynosi 60 W. Nie jest to źródło zasilania z własnym ograniczeniem. Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, upewnij się, że akcesoria łączące się z gniazdem spełniają wymogi normy przeciwpożarowej zgodnie z normą IEC 60950-1.
 - Monitor interaktywny powinien być podpięty do komputera opatrzonego logiem USB przy pomocy kabla USB znajdującego się w wyposażeniu urządzenia. Dodatkowo komputer ten musi być zgodny z normą CSA/UL//EN 60950 i posiadać znak CE oraz CSA i/lub znak(i) UL dla CAS/UL 60950. Jest to wymagane dla bezpiecznej obsługi, oraz żeby zapobiec zniszczeniu monitora.
-

 **WAŻNE**

- Poniżej przedstawiono wymagania dotyczące zasilania monitora:

Model	Wymagania dotyczące zasilania
SPNL-6055	90 V do 240 V AC, 50 Hz do 60 Hz, 130 W
SPNL-6065	100 V do 240 V AC, 50 Hz do 60 Hz, 200 W
SPNL-6065-V2	100 V do 240 V AC, 50 Hz do 60 Hz, 110 W
SPNL-6075	100 V do 240 V AC, 50 Hz do 60 Hz, <131 W
SPNL-6265-V2	100 V do 240 V AC, 50 Hz do 60 Hz, 113 W
SPNL-6275	100 V do 240 V AC, 50 Hz do 60 Hz, 190 W
SPNL-6065P	100 V do 240 V AC, 50 Hz do 60 Hz, 110 W
SPNL-6075P	100 V do 240 V AC, 50 Hz do 60 Hz, <131 W
SPNL-6265P	100 V do 240 V AC, 50 Hz do 60 Hz, 113 W
SPNL-6275P	100 V do 240 V AC, 50 Hz do 60 Hz, 190 W

- Dodatkowe wymagania i pozostałe informacje można znaleźć w specyfikacji monitora (patrz *Dodatkowe informacje* na stronie 10).
-

Deklaracja zgodności UE

Niniejszym firma SMART Technologies ULC oświadcza, że urządzenia radiowe typu OPS, AM40 są zgodne z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest pod następującym adresem internetowym: smarttech.com/compliance.

Zakres częstotliwości i maksymalna przekazywana moc w UE są wymienione poniżej:

Pasmo przenoszenia (MHz)	Maksymalna moc nadawania EIRP (dBm)
2400/-2483,5	19
5150/-5350	16
5470/-5725	16

Ograniczenia w

AT/BE/BG/CZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/LV/LI/LT/LU/HU/MT/NL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK/HR.
5150MHz-5350MHz jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.

▲ UWAGA: NARAŻENIE NA PROMIENIOWANIE RADIOWE

Niniejsze urządzenie spełnia przepisy UE dotyczące emisji promieniowania ustalone dla niekontrolowanego środowiska. Urządzenie należy instalować i eksploatować w minimalnej odległości 20 cm od ciała.

Spis treści

Ważne informacje	i
Deklaracja zgodności UE	IV
Rozdział 1: Wstęp	1
O instrukcji	1
Informacje o monitorze	2
Elementy	4
Produkty powiązane	8
Dodatkowe informacje	10
Rozdział 2: Podłączanie zasilania i urządzeń	13
Podłączanie zasilania	14
Podłączanie do sieci	14
Podłączanie kabli do komputerów stacjonarnych, laptopów gości i innych źródeł wejściowych...	15
Podłączanie głośników zewnętrznych	16
Podłączanie innych urządzeń	17
Położenie gniazd	18
Rozdział 3: Konfiguracja podłączonych komputerów	21
Instalacja oprogramowania SMART na podłączonych komputerach	21
Ustawianie rozdzielczości i częstotliwości odświeżania	22
Rozdział 4: Orientacja i kalibracja monitora	23
Orientacja monitora	23
Kalibracja monitora	24

Rozdział 5: Konserwacja monitora	27
Sprawdzanie instalacji monitora	27
Czyszczenie monitora	27
Czyszczenie otworów wentylacyjnych	29
Zapobieganie kondensacji	30
Wymiana markerów	30
Aktualizowanie oprogramowania układowego	30
Wyłączanie i włączanie monitora	31
Resetowanie monitora	31
Usuwanie i transport monitora	32
Załącznik A: Korzystanie z menu ekranowego monitora	35
Zmiana ustawień w menu ekranowym	82
Ustawienia menu modeli SPNL-6055 i SPNL-6065	82
Ustawienia menu modeli SPNL-6065-V2, SPNL-6075, SPNL-6265-V2, SPNL-6275, SPNL-6065P, SPNL-6075P, SPNL-6265P i SPNL-6275P	86
Załącznik B: Zgodność z normami ochrony środowiska dla urządzeń elektronicznych	45
Przepisy dotyczące usuwania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (dyrektywa WEEE)...	45
Dodatkowe informacje	45

Rozdział 1

Wstęp

O instrukcji	1
Informacje o monitorze	2
Funkcje	2
Modele	3
Elementy	4
Urządzenie iQ	4
Ekran	5
Markery z gumkami	6
Przedni panel sterowniczy	6
Czujnik wykrywania obecności	8
Głośniki wewnętrzne	8
Produkty powiązane	8
Uchwyt ścienny i stojak ścienny SMART	9
Stojak mobilny SMART	9
System nagłaśniający SBA-100	9
System nagłaśniający do sali lekcyjnej SMART Audio 400	10
Przedłużacze USB	10
Dodatkowe informacje	10

W tym rozdziale przedstawiono monitor interaktywny SMART Board® 6000 lub 6000 Pro.

O instrukcji

W tym podręczniku użytkownika wyjaśniono, w jaki sposób należy zainstalować i obsługiwać monitor interaktywny SMART Board serii 6000 lub 6000 Pro. Zawiera on następujące informacje:

- Jak zainstalować monitor
- Jak podłączać zasilanie i urządzenia
- Jak konserwować monitor na kolejne lata użytkowania

Ponadto podręcznik zawiera informacje na temat ustawień monitora i menu ekranowego.

Ten podręcznik jest przeznaczony dla osób, które instalują i konserwują monitory w swoich organizacjach. Dla tych, którzy korzystają z monitorów dostępne są inne dokumenty i zasoby (patrz *Dodatkowe informacje* na stronie 10).

Informacje o monitorze

Monitor interaktywny SMART Board serii 6000 lub 6000 Pro to centrum Twojej sali lekcyjnej lub sali konferencyjnej. Wbudowany system komputerowy zapewnia błyskawiczny dostęp do narzędzi współpracy, takich jak tablica interaktywna, bezprzewodowe udostępnianie ekranu i przeglądarka internetowa. Nie ma potrzeby używania przewodów, kabli ani ręcznej aktualizacji oprogramowania i oprogramowania układowego.

Funkcje

Monitor posiada następujące funkcje:

Funkcja	Opis
Technologia iQ	Urządzenie iQ zapewnia szybki dostęp do narzędzi współpracy, w tym tablicy interaktywnej, bezprzewodowego udostępniania ekranu i przeglądarki internetowej..
Obsługa monitora dotykowego	Na monitorze możesz zrobić wszystko to, na co pozwala komputer - dotykając powierzchni ekranu, możesz otwierać i zamykać aplikacje, spotykać się z innymi, tworzyć nowe dokumenty lub edytować istniejące, odwiedzać strony internetowe, odtwarzać i przetwarzać filmy itd. W aplikacjach można używać szeregu działań, takich jak przesunięcie, skalowanie, obracanie, powiększanie i pomniejszanie. Obsługa co najmniej czterech jednoczesnych sygnałów dotyku umożliwia Tobie i innym użytkownikom interakcję z obiektami na ekranie w tym samym czasie.
Obsługa odręcznego pisanie i rysowania	Na aplikacjach możesz pisać cyfrowym atramentem za pomocą jednego z dostarczonych markerów, a następnie wymazać cyfrowy atrament dłonią lub gumką na markerze. Ty i inny użytkownik możecie pisać lub rysować cyfrowym atramentem na ekranie w tym samym czasie. Funkcja Pen ID™ umożliwia przypisanie różnych wyglądków atramentu do każdego markera.
Obsługa audio	Monitor zawiera zintegrowane głośniki do prezentacji dźwięku z podłączonych źródeł wejściowych.

Modele

Dostępne są następujące modele monitorów interaktywnych SMART Board serii 6000 i 6000 Pro:

Model	Rodzaj ramy	Rozmiar ekranu (przybliżony)	iQ
SPNL-6055	Biała	55" (140 cm)	nie
SPNL-6065	Biała	65" (165 cm)	nie
SPNL-6065-V2	Biała	65" (165 cm)	nie
SPNL-6075	Biała	75" (190 cm)	nie
SPNL-6265-V2	Biała	65" (165 cm)	tak
SPNL-6275	Biała	75" (190 cm)	tak
SPNL-6065P	Metal szczotkowany	65" (165 cm)	nie
SPNL-6075P	Metal szczotkowany	75" (190 cm)	nie
SPNL-6265P	Metal szczotkowany	65" (165 cm)	tak
SPNL-6275P	Metal szczotkowany	75" (190 cm)	tak

Szczegółowe specyfikacje techniczne każdego z tych modeli, w tym wymiary i wagę produktów, można znaleźć w specyfikacjach (patrz *Dodatkowe informacje* na stronie 10).

UWAGA

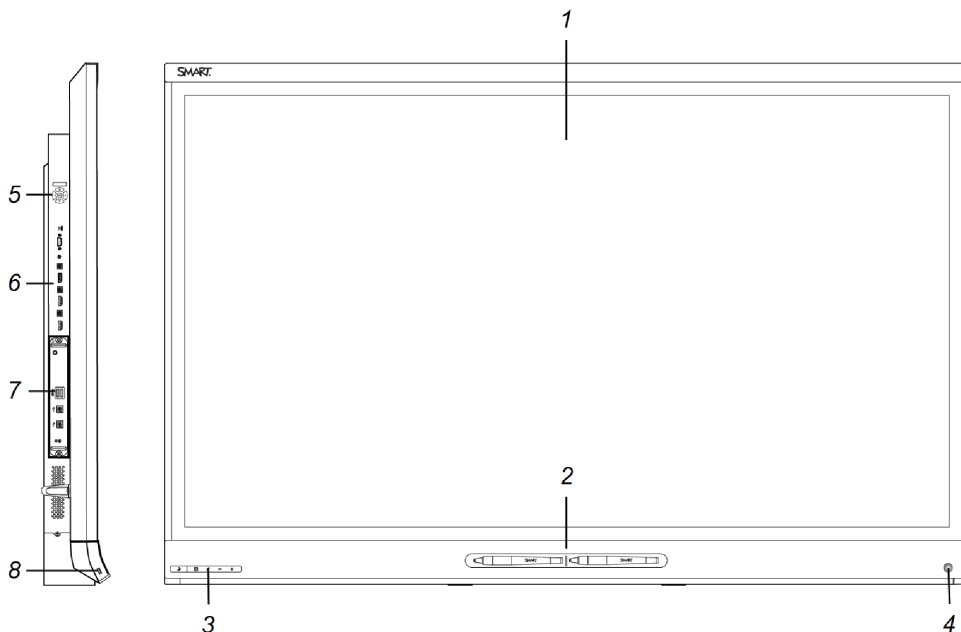
Modele SPNL-6055 i SPNL-6065 zostały wycofane.

WSKAZÓWKI

- Skorzystaj z [kreatora identyfikacji modeli SMART Board 6000 lub 6000 Pro](#) w witrynie pomocy technicznej SMART, aby zidentyfikować model monitora interaktywnego SMART Board 6000.
 - Technologia iQ jest dołączona do niektórych modeli. Skorzystaj z [kreatora identyfikacji urządzeń iQ](#) w witrynie pomocy technicznej SMART, aby zidentyfikować model urządzenia iQ.
-

Elementy

Monitor składa się z następujących elementów:



Nr	Nazwa	Więcej informacji
Na obrazku		
1	Ekran	Strona 5
2	Marker z gumką (×2)	Strona 6
3	Przedni panel sterowniczy	Strona 6
4	Czujnik wykrywania obecności	Strona 8
5	Panel sterowniczy menu	
6	Panel gniazd	Strona 19
7	Urządzenie iQ	Strona 4
Nieprzedstawione		
9	Głośniki	Strona 8

Urządzenie iQ

Urządzenie iQ jest zainstalowane w gnieździe akcesoriów z tyłu modeli SPNL-6265-V2, SPNL-6275, SPNL-6265P i SPNL-6275P. Korzystaj z technologii iQ i uzyskuj dostęp do narzędzi współpracy.

OSTRZEŻENIE

Maksymalna dostępna moc gniazda akcesoriów wynosi 60 W. Gniazdo to nie jest źródłem zasilania z własnym ograniczeniem. Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, upewnij się, że akcesoria łączące się z gniazdem spełniają wymogi normy przeciwpożarowej IEC 60950-1.

WSKAZÓWKA

Skorzystaj z [kreatora identyfikacji urządzeń iQ](#) w witrynie pomocy technicznej SMART, aby zidentyfikować model urządzenia iQ.

Ekran

Rozmiary ekranu różnią się w zależności od modelu:

Model	Przekątna	Szerokość	Wysokość
SPNL-6055	54 1/2" (138,4 cm)	47 5/8" (121 cm)	26 3/4" (68 cm)
SPNL-6065	64 1/2" (163,9 cm)	56 1/4" (142,8 cm)	31 5/8" (80,4 cm)
SPNL-6065-V2	64 1/2" (163,9 cm)	56 1/4" (142,8 cm)	31 5/8" (80,4 cm)
SPNL-6075	75" (190,5 cm)	65" (165,2 cm)	38 5/8" (93 cm)
SPNL-6265-V2	64 1/2" (163,9 cm)	56 1/4" (142,8 cm)	31 5/8" (80,4 cm)
SPNL-6275	75" (190,5 cm)	65" (165,2 cm)	38 5/8" (93 cm)
SPNL-6065P	64 1/2" (163,9 cm)	56 1/4" (142,8 cm)	31 5/8" (80,4 cm)
SPNL-6075P	75" (190,5 cm)	65" (165,2 cm)	38 5/8" (93 cm)
SPNL-6265P	64 1/2" (163,9 cm)	56 1/4" (142,8 cm)	31 5/8" (80,4 cm)
SPNL-6275P	75" (190,5 cm)	65" (165,2 cm)	38 5/8" (93 cm)

Kamery w rogach ekranu śledzą pozycje palca i markera na monitorze. Ekran jest otoczony kanałem zawierającym taśmę odblaskową.

OSTRZEŻENIE

- Utrzymuj taśmę odblaskową w suchym stanie.
- Nie należy usuwać ani niszczyć taśmy odblaskowej.

 **WAŻNE**

- Nie umieszczaj na ekranie kartek samoprzylepnych ani innych przedmiotów, ponieważ mogą zakłócać działanie kamer.
 - Nie umieszczaj niczego w kanale z taśmą odblaskową, ponieważ może to zakłócać działanie kamer.
-

Markery z gumkami

Monitor jest wyposażony w dwa markery z dołączonymi gumkami.

Dolna rama monitora zawiera uchwyty magnetyczne do markerów. Usunięcie markera z uchwytów aktywuje go i można go użyć do rysowania lub do wymazania cyfrowego atramentu.

 **OSTRZEŻENIE**

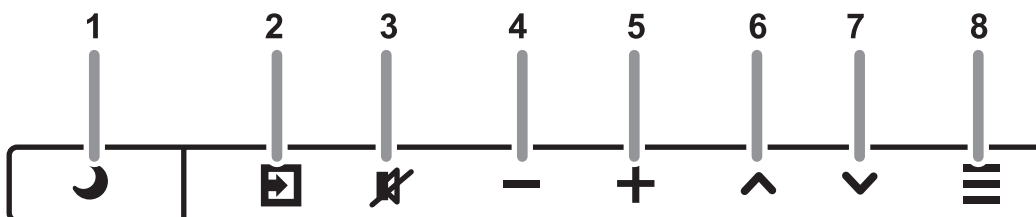
Po odłożeniu markera do uchwyty magnetycznej upewnij się, że jest położony na środku uchwyty, aby nie upadł i nie został uszkodzony.

 **WAŻNE**

Używaj tylko markerów zaprojektowanych do monitorów interaktywnych SMART Board 6000 i 6000 Pro (patrz smarttech.com/kb/171230).

Przedni panel sterowniczy

Na przednim panelu sterowniczym znajdują się przyciski trybu spoczynku, wyboru wejścia, wyciszania dźwięku i regulacji głośności.





Nr	Nazwa	Procedura
1	Tryb spoczynku	<ul style="list-style-type: none">Naciśnij, aby wejść lub wyjść z trybu spoczynku.Naciśnij i przytrzymaj, aby zresetować monitor.
2	Wybierz	Naciśnij, aby przełączyć wejścia.
3	Wycisz dźwięk	<ul style="list-style-type: none">Naciśnij, aby wyciszyć lub wyłączyć wyciszenie dźwięku.Naciśnij i przytrzymaj, aby zablokować i odblokować ekran.
4, 5	Zmniejsz/zwiększ głośność	Naciśnij, aby zmniejszyć głośność / zwiększyć głośność.
6, 7	Przełącz funkcje menu ekranowego	Przełączanie pomiędzy funkcjami w menu ekranowym.
8	Menu ekranowe	Włącz / wyłącz menu ekranowe.

WAŻNE

Jeśli na przednim panelu sterowania znajduje się folia, usuń ją przed użyciem przedniego panelu sterowniczego.

Podczas normalnej pracy wszystkie przyciski są białe.

Przycisk Spoczynek służy również jako lampka kontrolna:

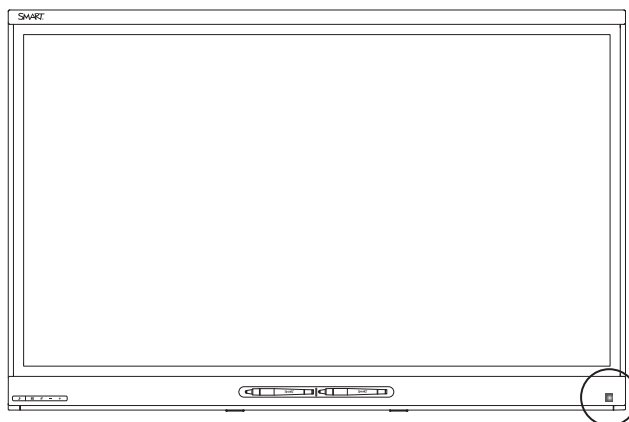
Lampka kontrolna	Status	Procedura
Ciągle białe światło	Prawidłowe działanie	[n.d.]
Wyłączona	Brak zasilania prądem	<ul style="list-style-type: none">Sprawdź, czy kabel zasilania monitora jest podłączony do gniazdka sieciowego.Przesuń przełącznik znajdujący się obok gniazda zasilania sieciowego do pozycji ON (I).
Bursztynowe światło	Tryb DPMS (zarządzanie zasilaniem)	<ul style="list-style-type: none">Naciśnij przycisk Spoczynek,  aby wyjść z trybu DPMS.Podłącz źródło sygnału wejściowego.
Powoli pulsujące bursztynowe światło	Tryb spoczynku	<ul style="list-style-type: none">Naciśnij przycisk Spoczynek,  aby wyjść z trybu spoczynku.Jeśli funkcja wykrywania obecności jest włączona, poruszaj się w zasięgu czujnika wykrywania obecności.Jeśli funkcja Wake to Touch jest włączona, dotknij ekranu.
Pulsujące bursztynowe światło	Brak połączenia USB z podłączonego komputera	<ul style="list-style-type: none">Sprawdź połączenia z komputerem.Przełącz na wejście komputera. Patrz <i>Podłączanie kabli do komputerów stacjonarnych, laptopów gości i innych źródeł wejściowych</i> na stronie 15.

Lampka kontrolna	Status	Procedura
Powoli pulsujące białe światło	Usługa SMART Board nie działa na podłączonym komputerze	Upewnij się, że sterowniki produktu SMART są zainstalowane i działa usługa SMART Board.

Czujnik wykrywania obecności

Na dolnym obramowaniu wyświetlacza znajduje się czujnik obecności, który umożliwia wykrycie osób znajdujących się w odległości do 5 m (16'), gdy monitor znajduje się w trybie spoczynku.

Gdy czujnik wykryje ludzi w pomieszczeniu, włącza się monitor. Dotknięcie ekranu aktywuje monitor. Jeśli pomieszczenie jest puste przez określony czas, monitor powróci do trybu spoczynku.



Głośniki wewnętrzne

Wyświetlacz zawiera dwa wbudowane głośniki 10 W. Można również podłączyć głośniki zewnętrzne (patrz *Podłączanie głośników zewnętrznych* na stronie 16).

Produkty powiązane

Produkty powiązane dla monitora obejmują:

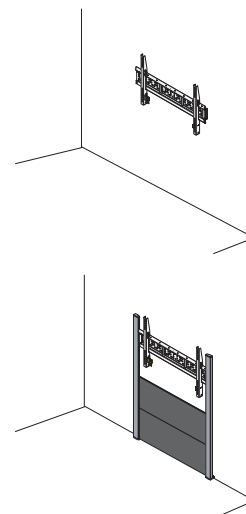
- Mocowanie ścienne SMART
- Stojak ścienny SMART
- Stojak mobilny SMART
- System nagłaśniający SBA-100

- System nagłaśniający do sali lekcyjnej SMART Audio 400
- Przedłużacze USB

Uchwyt ścienny i stojak ścienny SMART

Użyj modelu SMART WM-SBID-501 do mocowania na ścianie, aby zamontować monitor na ścianie. Aby uzyskać więcej informacji o mocowaniu ściennym SMART, patrz *Instrukcja montażu uchwyty ścienne SMART* (smarttech.com/kb/170599).

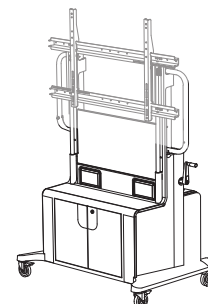
Jeśli ściana nie jest w stanie utrzymać ciężaru monitora, można użyć stojaka ściennego SMART WS-SBID-500 wraz z uchwytem ściennym SMART, aby przenieść część ciężaru ze ściany na podłogę. Aby uzyskać więcej informacji o stojaku ściennym SMART, patrz *Instrukcja montażu stojaka ściennego SMART* (smarttech.com/kb/170466).



Stojak mobilny SMART

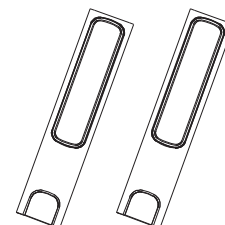
Stojak mobilny SMART posiada regulację wysokości i jest wyposażony w zintegrowane głośniki, szafkę z mechanizmem blokującym do zabezpieczenia sprzętu i kółek, które obracają się i blokują w celu ułatwienia ruchu.

Aby uzyskać więcej informacji, patrz *Specyfikacje stojaka mobilnego SMART* (smarttech.com/kb/131862).



System nagłaśniający SBA-100

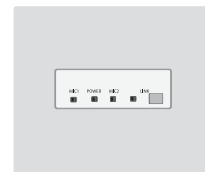
System nagłaśniający SBA-100 jest dostępny w modelach edukacyjnych. Składa się z dwóch głośników o mocy 14 W i jest przeznaczony do monitorów naściennych. Głośność można regulować za pomocą przedniego panelu sterowniczego monitora lub cyfrowych regulatorów głośności w systemie operacyjnym podłączonego komputera.



Aby uzyskać więcej informacji, patrz *Specyfikacje systemu nagłaśniającego SBA-100* (smarttech.com/kb/171146).

System nagłaśniający do sali lekcyjnej SMART Audio 400

SMART Audio 400 jest dostępny w modelach edukacyjnych i zapewnia wysokiej jakości wzmocnienie dźwięku. System jest wyposażony w mikrofon nauczyciela i opcjonalny mikrofon ucznia. Dostępne są różne opcje głośników, w tym głośniki montowane na ścianie i suficie. Wzmacniacz odbiera sygnały audio z mikrofonów i przetwarza je za pomocą głośników na krystalicznie czysty dźwięk.



Aby uzyskać więcej informacji, patrz *Specyfikacje systemu nagłaśniającego do sali lekcyjnej SMART Audio* (smarttech.com/kb/171137).

Przedłużacze USB

Jak wspomniano w części *Podłączanie kabli do komputerów stacjonarnych, laptopów gości i innych źródeł wejściowych* na stronie 15, połączenie USB między monitorem a komputerem nie powinno być dłuższe niż 5 m (16').

Jeśli chcesz podłączyć komputer znajdujący się w odległości większej niż 5 m (16') od monitora, użyj jednego z następujących przedłużaczy USB:

Przedłużacz	Specyfikacje
USB-XT	smarttech.com/kb/119318
CAT5-XT-1100	smarttech.com/kb/170202

Dodatkowe informacje

SMART, oprócz tego podręcznika, dostarcza wraz z monitorem następujące dokumenty:

Dokument	Odniośnik
Specyfikacje i porównanie	
SPNL-6055	smarttech.com/kb/170817
SPNL-6065	smarttech.com/kb/170640
SPNL-6065-V2	smarttech.com/kb/171096
SPNL-6075	smarttech.com/kb/171011
SPNL-6265-V2	smarttech.com/kb/171142
SPNL-6275	smarttech.com/kb/171143
SPNL-6065P	smarttech.com/kb/171234
SPNL-6075P	smarttech.com/kb/171235
SPNL-6265P	smarttech.com/kb/171219

Dokument	Odnosnik
SPNL-6275P	smarttech.com/kb/171218
AM30	smarttech.com/kb/171097
AM40	smarttech.com/kb/171182
Instrukcja instalacji	
SPNL-6055 i SPNL-6065	smarttech.com/kb/170641
SPNL-6065-V2, SPNL-6265-V2, SPNL-6065P i SPNL-6265P	smarttech.com/kb/171107
SPNL-6075, SPNL-6275, SPNL-6075P i SPNL-6275P	smarttech.com/kb/170996
AM30	smarttech.com/kb/171090
AM40	smarttech.com/kb/171199
Skrócone instrukcje i podręcznik użytkownika	
Skrócone instrukcje	smarttech.com/kb/171165
Podręcznik użytkownika	smarttech.com/kb/171166
Informacje o danej wersji	
Urządzenie iQ	smarttech.com/kb/171206

Dokumenty te są dostępne w sekcji pomocy technicznej witryny SMART. (smarttech.com/support). Zeskanuj kod QR na okładce podręcznika, aby wyświetlić strony monitora interaktywnego SMART serii 6000 i 6000 Pro w sekcji pomocy technicznej.

Rozdział 2

Podłączanie zasilania i urządzeń

Podłączanie zasilania	14
Podłączanie do sieci	14
Podłączanie kabli do komputerów stacjonarnych, laptopów gości i innych źródeł wejściowych ...	15
Użycie zalecanych kabli	15
Podłączanie monitora	16
Wyświetlanie podłączonego komputera lub wejścia innego urządzenia	16
Podłączanie głośników zewnętrznych	16
Podłączanie innych urządzeń	17
Położenie gniazd	18
Urządzenie iQ	18
Panel gniazd	19

Podłącz monitor do zasilania po jego zainstalowaniu, ale przed pierwszym uruchomieniem i skonfiguruj urządzenie iQ. Można również podłączyć kable do komputerów stacjonarnych, laptopów gości lub innych źródeł wejściowych, a także do głośników i innych urządzeń.

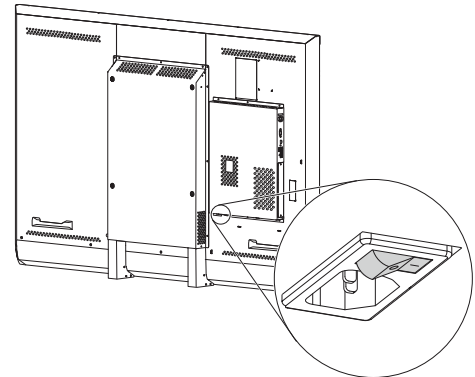
Jeśli kable są podłączane z wyprzedzeniem, użyj złączy, które mogą być niedostępne po zamontowaniu monitora na ścianie. W razie potrzeby kable można prowadzić po podłodze lub za ścianą.

OSTRZEŻENIE

Kable rozłożone na podłodze powinny być właściwie ułożone i oznakowane, żeby uniknąć ryzyka potknięcia się.

Podłączanie zasilania

Podłącz dołączony kabel z gniazda zasilania prądem zmiennym w dolnej części monitora do gniazda zasilania.

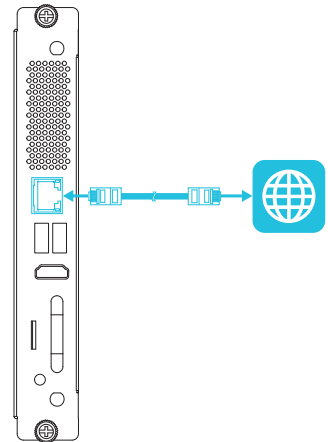


UWAGA

Informacje o wymaganiach dotyczących mocy i zużycia energii można znaleźć w specyfikacjach monitora (patrz *Dodatkowe informacje* na stronie 10).

Podłączanie do sieci

Urządzenie iQ wymaga połączenia sieciowego do pobierania aktualizacji oprogramowania, podobnie jak pewne aplikacje urządzenia iQ. Z siecią można połączyć się za pomocą WiFilub gniazda RJ45 na urządzeniu iQ (na obrazku).



Podłączanie kabli do komputerów stacjonarnych, laptopów gości i innych źródeł wejściowych

Aby użytkownicy mogli łączyć się i korzystać z komputerów stacjonarnych, laptopów gości lub innych źródeł wejściowych, takich jak odtwarzacze dysków Blu-ray™, do monitora można podłączyć kable USB, HDMI lub DisplayPort.

UWAGI

- Aby uzyskać informacje na temat konfigurowania podłączonych komputerów, patrz *Rozdział 3: Konfiguracja podłączonych komputerów* na stronie 21.
- Jeśli masz starszy model urządzenia iQ (AM30), możesz podłączyć komputer do urządzenia i użyć aplikacji Input, aby wyświetlić dane wejściowe komputera.

Użycie zalecanych kabli

SMART zaleca następujące rodzaje kabli:

Typ kabla	Maksymalna długość	Zalecenia
HDMI	7 m (23') ¹	Używaj wyłącznie certyfikowanych kabli HDMI, które zostały przetestowane pod kątem wymaganych standardów wydajności.
DisplayPort	7 m (23')	Należy użyć kabla zgodnego z DisplayPort 1.2 lub lepszego.
USB	5 m (16')	Jeżeli odległość między komputerem a monitorem jest większa niż 5 m (16'), należy użyć przedłużacza USB. Więcej informacji można znaleźć w części <i>Przedłużacze USB</i> na stronie 10.

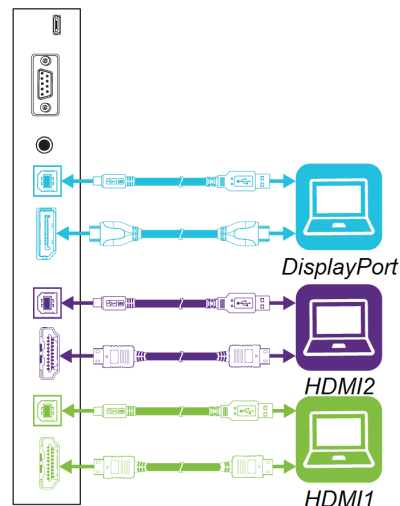
Użycie kabli o długości przekraczającej maksymalne wartości może spowodować nieoczekiwane skutki, pogorszenie jakości obrazu lub pogorszenie łączności USB.

¹Wydajność kabli dłuższych niż 7 m (23') w dużej mierze zależy od jakości kabla.


Podłączanie monitora

Monitor zawiera do trzech zestawów złączy komputerowych:

- **DisplayPort:** Ten zestaw złączy może pomieścić kabel USB do sterowania dotykowego i kabel DisplayPort do audio-wideo.
- **HDMI 2:** Ten zestaw złączy może pomieścić kabel USB do sterowania dotykowego i kabel HDMI do audio-wideo.
- **HDMI 1:** Ten zestaw złączy może pomieścić kabel USB do sterowania dotykowego i kabel HDMI do audio-wideo.



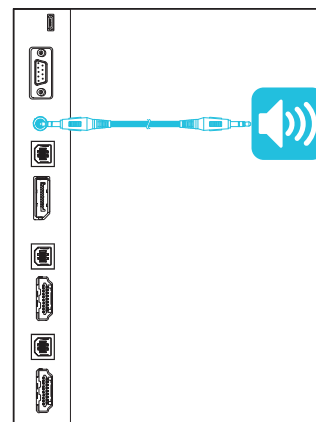
Wyświetlanie podłączonego komputera lub wejścia innego urządzenia

Aby wyświetlić dane wejściowe podłączonego komputera lub innego urządzenia, użytkownik naciska przycisk **Wybierz Wejście**  na przednim panelu sterowniczym do chwili aż złącze *HDMI1*, *HDMI2* lub *DisplayPort* zostanie wybrane.

Podłączanie głośników zewnętrznych

Monitor zawiera się dwa głośniki 10 W, które są zaprojektowane tak, aby zapewnić dźwięk z przodu pomieszczenia. Można podłączyć system nagłaśniający SBA-100 (patrz *System nagłaśniający SBA-100* na stronie 9) lub aktywne głośniki zewnętrzne innych firm, jeśli zapewniany jest dźwięk na większej przestrzeni.

Możesz podłączyć głośniki zewnętrzne do monitora za pomocą 3,5 mm złącza stereo (na obrazku). Można również podłączyć głośniki zewnętrzne bezpośrednio do komputera stacjonarnego.



Podłączanie innych urządzeń

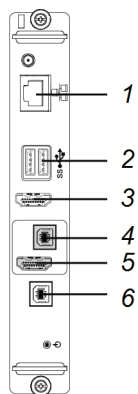
Oprócz głośników zewnętrznych można podłączyć do monitora następujące urządzenia:

Typ urządzenia	Informacje szczegółowe
Mikrofony	Mikrofony mogą poprawić jakość dźwięku w sali lekcyjnej lub wykładowej. SMART oferuje system audio do sali lekcyjnej, który zawiera mikrofony (patrz <i>System nagłaśniający do sali lekcyjnej SMART Audio 400</i> na stronie 10).
Systemy zarządzania pomieszczeniami	Chociaż SMART nie oferuje wyposażenia do zarządzania pomieszczeniami, monitor obsługuje komunikację RS-232 do zdalnego zarządzania.

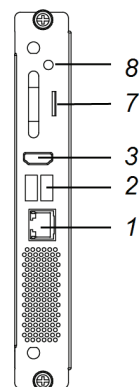
Położenie gniazd

Urządzenie iQ

Poniższy schemat i tabela przedstawiają złącza w urządzeniu iQ:



AM30



AM40

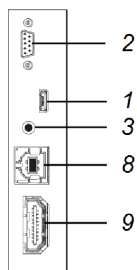
Nr	Gniazdo	Połączenie z	Informacja
1	RJ45	Sieć	Patrz strona 14.
2	USB Typ-A (×2)	Obsługiwane urządzenia peryferyjne	[n.d.]
3	Wyjście HDMI	Monitor zewnętrzny	To złącze HDMI obsługuje standard ochrony kopii HDCP.
4	USB Typ-B	Wejście OPS/HDMI (sygnał dotyku)	Patrz strona 15.
5	Wejście HDMI	Wejście OPS/HDMI (audio-wideo)	Patrz strona 15.
6	USB Typ-B	[n.d.]	To złącze jest portem serwisowym.
7	Micro SD	[n.d.]	To złącze jest portem serwisowym.
8	LED	[n.d.]	Dioda LED świeci się na zielono po włożeniu urządzenia iQ do gniazda akcesoriów i włączeniu go.

UWAGA

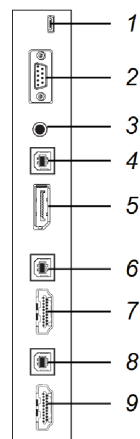
Starsze modele urządzenia iQ (AM30) nie mają wszystkich złączy.

Panel gniazd

Poniższy schemat i tabela przedstawiają złącza na panelu gniazd monitora:



SPNL-6055 i SPNL-6075



Wszystkie pozostałe modele

Nr	Gniazdo	Połączenie z	Informacja
1	USB Micro-B	[n.d.]	To złącze jest portem serwisowym.
2	RS-232	System zarządzania pomieszczeniami	
3	Stereo 3,5 mm	Głośniki zewnętrzne	Patrz strona 16.
4	USB Typ-B	Wejście DisplayPort (sygnał dotyku)	Patrz strona 16.
5	Wejście DisplayPort	Wejście DisplayPort (audio-wideo)	Patrz strona 16.
6	USB Typ-B	Wejście HDMI2 (sygnał dotyku)	Patrz strona 16.
7	Wejście HDMI	Wejście HDMI2 (audio-wideo)	Patrz strona 16.
8	USB Typ-B	Wejście HDMI1 (sygnał dotyku)	Patrz strona 16.
9	Wejście HDMI	Wejście HDMI1 (audio-wideo)	Patrz strona 16.

Rozdział 3

Konfiguracja podłączonych komputerów

Instalacja oprogramowania SMART na podłączonych komputerach	21
Instalacja oprogramowania SMART Learning Suite	21
Instalacja oprogramowania SMART Meeting Pro	22
Ustawianie rozdzielczości i częstotliwości odświeżania	22

Zainstaluj oprogramowanie SMART oraz ustaw rozdzielczość i częstotliwość odświeżania na każdym komputerze podłączonym do monitora.

UWAGA

Aby uzyskać informacje na temat podłączania komputerów, patrz *Podłączanie kabli do komputerów stacjonarnych, laptopów gości i innych źródeł wejściowych* na stronie 15.

Instalacja oprogramowania SMART na podłączonych komputerach

Monitor jest wyposażony w oprogramowanie SMART Learning Suite lub SMART Meeting Pro®.

Instalacja oprogramowania SMART Learning Suite

Modele SPNL-6055, SPNL-6065, SPNL-6065-V2, SPNL-6075, SPNL-6265-V2 i SPNL-6275 objęte są jedną licencją SMART Learning Suite. Możesz pobrać oprogramowanie SMART Learning Suite ze strony smarttech.com/downloads i zainstalować je na komputerze stacjonarnym.

Możesz kupić dodatkowe licencje oprogramowania SMART Learning Suite, aby zainstalować je na innych komputerach. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z autoryzowanym dystrybutorem SMART (smarttech.com/where).

WAŻNE

Upewnij się, że komputer spełnia minimalne wymagania zawarte w [Informacjach o wersji oprogramowania SMART Notebook](#), zanim zainstalujesz SMART Learning Suite.

Instalacja oprogramowania SMART Meeting Pro

Modele SPNL-6065P, SPNL-6075P, SPNL-6265P i SPNL-6275P objęte są jedną licencją na pomieszczenie i dziesięcioma licencjami osobistymi oprogramowania SMART Meeting Pro. Możesz pobrać oprogramowanie SMART Meeting Pro ze strony smarttech.com/downloads i zainstalować licencję na pomieszczenie na komputerze stacjonarnym, a licencje osobiste na maksymalnie dziesięciu laptopach użytkowników.

Możesz kupić dodatkowe licencje oprogramowania SMART Meeting Pro, aby zainstalować je na innych komputerach. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z autoryzowanym dystrybutorem SMART(smarttech.com/where).

WAŻNE

Upewnij się, że komputer spełnia minimalne wymagania zawarte w [Informacjach o wersji oprogramowania SMART Meeting Pro](#), zanim zainstalujesz oprogramowanie SMART Meeting Pro.

Ustawianie rozdzielczości i częstotliwości odświeżania

Poniższa tabela przedstawia zalecane rozdzielczości i częstotliwości odświeżania dla źródeł wejściowych monitora:

Model	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort
SPNL-6055	1920 × 1080 przy 60 Hz	[n.d.]	[n.d.]
SPNL-6065	1920 × 1080 przy 60 Hz	[n.d.]	[n.d.]
SPNL-6065-V2	1920 × 1080 przy 60 Hz	1920 × 1080 przy 60 Hz	3840 × 2160 przy 60 Hz
SPNL-6075	1920 × 1080 przy 60 Hz	1920 × 1080 przy 60 Hz	3840 × 2160 przy 60 Hz
SPNL-6265-V2	1920 × 1080 przy 60 Hz	1920 × 1080 przy 60 Hz	3840 × 2160 przy 60 Hz
SPNL-6275	1920 × 1080 przy 60 Hz	1920 × 1080 przy 60 Hz	3840 × 2160 przy 60 Hz
SPNL-6065P	1920 × 1080 przy 60 Hz	1920 × 1080 przy 60 Hz	3840 × 2160 przy 60 Hz
SPNL-6075P	1920 × 1080 przy 60 Hz	1920 × 1080 przy 60 Hz	3840 × 2160 przy 60 Hz
SPNL-6265P	1920 × 1080 przy 60 Hz	1920 × 1080 przy 60 Hz	3840 × 2160 przy 60 Hz
SPNL-6275P	1920 × 1080 przy 60 Hz	1920 × 1080 przy 60 Hz	3840 × 2160 przy 60 Hz

Jeśli to możliwe, ustaw rozdzielczości i częstotliwości odświeżania podłączonych komputerów do wymienionych wartości. Instrukcje znajdują się w dokumentacji systemu operacyjnego komputera.

Rozdział 4

Orientacja i kalibracja monitora

Orientacja monitora	23
Kalibracja monitora.....	24

Użyj SMART Settings (ustawień SMART) na komputerach podłączonych do monitora, aby ustawić i skalibrować monitor.

Orientacja monitora

Jeśli monitor jest podłączony do komputera, a wskaźnik po dotknięciu ekranu pokazuje odległość od rzeczywistego kontaktu, ustaw orientację monitora.

UWAGA

Do orientacji monitora można użyć palca lub markera.

► Aby ustawić orientację monitora po podłączeniu do komputera

1. Otwórz SMART Settings:

System operacyjny	Procedura
Windows® 10	a. Wybierz Start . b. Przewiń i wybierz SMART Technologies > SMART Settings .
Windows 8	a. Otwórz ekran <i>Aplikacje</i> . b. Przewiń i wybierz SMART Technologies > SMART Settings .
Windows 7	Wybierz Start > Wszystkie programy > SMART Technologies > SMART Tools > SMART Settings .
macOS	a. Naciśnij ikonę SMART Board  na pasku menu Mac. b. Naciśnij SMART Settings .

Pojawiają się ustawienia SMART.

2. Naciśnij **Orient**.

3. Naciśnij czerwone punkty kalibracyjne, gdy się pojawią. Przytrzymaj palec lub czubek markera pośrodku każdego punktu, a następnie podnieś marker lub palec. Po podniesieniu markera lub palca punkt kalibracyjny przesunie się do następnego punktu orientacji.

 **WAŻNE**

Trzymaj marker pod kątem prostym do monitora.

4. Kontynuuj, aż naciśniesz wszystkie punkty kalibracyjne.
Okno kalibracji zostanie zamknięte.
5. Jeśli orientacja nie poprawia niedokładnego dotyku, skalibruj monitor (patrz *Kalibracja monitora* poniżej).

Kalibracja monitora

Kamery w rogach monitora śledzą położenie markera, gumki i palca na interaktywnej powierzchni, a następnie przesyłają informacje do oprogramowania SMART na podłączonych komputerach, które interpretują tę informację jako kliknięcia myszą, cyfrowy atrament lub gumkę w odpowiedniej lokalizacji. Kalibracja określa położenie i kąty kamer, aby precyzyjnie określić lokalizację dotknięć na monitorze.

 **WAŻNE**

Jeśli podczas kalibracji monitora pojawi się komunikat o błędzie, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą SMART (smarttech.com/where).

► Aby skalibrować monitor po podłączeniu do komputera

1. Otwórz SMART Settings:

System operacyjny	Procedura
Windows 10	a. Wybierz Start . b. Przewiń i wybierz SMART Technologies > SMART Settings .
Windows 8	a. Otwórz ekran <i>Aplikacje</i> . b. Przewiń i wybierz SMART Technologies > SMART Settings .
Windows 7	Wybierz Start > Wszystkie programy > SMART Technologies > SMART Tools > SMART Settings .
macOS	a. Naciśnij ikonę SMART Board  na pasku menu Mac. b. Naciśnij SMART Settings .

Pojawią się ustawienia SMART.

2. Naciśnij **SMART Hardware Settings**.
3. Jeśli do komputera podłączony jest więcej niż jeden produkt SMART, wybierz monitor.
4. Wybierz **Advanced Settings** z rozwijalnej listy.
5. Naciśnij **Calibrate**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Pojawi się ekran kalibracji. Może to potrwać kilka chwil.

6. Naciśnij czerwony punkt kalibracyjny końcówką markera. Przytrzymaj końcówkę w środku punktu, aż zmieni on kolor na zielony, a następnie podnieś marker.

Punkt kalibracyjny przesunie się do następnej lokalizacji.

 **UWAGA**

Możesz ponownie skalibrować punkt, naciskając klawisz LEWEJ STRZAŁKI na klawiaturze.

7. Kontynuuj naciskanie punktów aż pojawi się drugi ekran kalibracji i siatka. Na moment pojawi się przykład, aby pokazać, jak rysować po ekranie, aby skalibrować powierzchnię interaktywną.
8. Użyj markera, aby narysować spiralę poziomo w poprzek siatki. Podczas rysowania atrament jest niebieski. Po ukończeniu każdego kwadratu, kwadrat staje się zielony. Gdy wszystkie kwadraty będą zielone, pojawi się pasek postępu. Kiedy pasek postępu będzie pełny, pojawi się komunikat *Kalibracja zakończona powodzeniem*.

 **WAŻNE**

Przed kontynuowaniem pracy zaczekaj, aż ekran kalibracji wskaże, że monitor działa poprawnie.

9. Orientacja monitora (patrz *Orientacja monitora* na stronie 23).

Rozdział 5

Konserwacja monitora

Sprawdzanie instalacji monitora	27
Czyszczenie monitora	27
Czyszczenie ekranu	28
Czyszczenie okien kamer i taśmy odblaskowej	28
Czyszczenie czujnika wykrywania obecności.....	29
Czyszczenie otworów wentylacyjnych.....	29
Zapobieganie kondensacji.....	30
Wymiana markerów.....	30
Aktualizowanie oprogramowania.....	30
Wyłączanie i włączanie monitora.....	31
Resetowanie monitora.....	31
Usuwanie i transport monitora.....	32

Przy prawidłowej konserwacji monitor może być użytkowany przez wiele lat.

Sprawdzanie instalacji monitora

Należy regularnie sprawdzać instalację monitora w celu upewnienia się, że jest on bezpiecznie zainstalowany.

- Sprawdź miejsce montażu pod kątem śladów uszkodzeń lub wad, które mogą wystąpić w miarę upływu czasu.
- Sprawdź, czy w sprzęcie montażowym nie ma luźnych śrub, szczelin, zniekształceń lub innych problemów.

Jeśli stwierdzisz wystąpienie problemu, skontaktuj się z wykwalifikowanym instalatorem.

Czyszczenie monitora

Podczas czyszczenia komponentów monitora postępuj zgodnie z instrukcjami w tej części:

- Ekran
- Okna kamer i taśma odblaskowa
- Czujnik wykrywania obecności

Czyszczenie ekranu

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby wyczyścić ekran bez uszkodzania powłoki przeciwoodblaskowej lub innych elementów produktu.

OSTRZEŻENIE

- Nie należy pisać po ekranie markerami permanentnymi lub sucho-ścieralnymi. Jeśli zostały użyte markery sucho-ścieralne, usuń tusz tak szybko jak to możliwe przy pomocy miękkiej ściereczki niepozostawiającej włókien.
- Nie należy przecierać ekranu sztywnymi lub szorstkimi materiałami.
- Nie należy przykładać do ekranu nadmiernej siły.
- Nie należy używać roztworów czyszczących lub środków do czyszczenia szyb, ponieważ mogą one uszkodzić lub odbarwić ekran.
- Unikaj dotykania taśmy odblaskowej znajdującej się między ekranem a ramą i upewnij się, że pozostaje ona sucha. Uszkodzenie taśmy może wpłynąć na działanie interaktywnych funkcji dotyku.

Aby wyczyścić ekran

1. Wyłącz wszystkie podłączone komputery.
2. Wyłącz monitor (patrz *Wyłączanie i włączanie monitora* na stronie 31).
3. Przetrzyj ekran miękką ściereczką, która nie pozostawia włókien.

Czyszczenie okien kamer i taśmy odblaskowej

Wykorzystywana przez monitor technologia DVIT (Digital Vision Touch) wykorzystuje cztery kamery w rogach ramy i materiał odblaskowy znajdujący się między ekranem a ramami. Kurz gromadzący się na oknach kamer lub taśmie odblaskowej może wpłynąć negatywnie na działanie funkcji dotykowych.

Regularnie sprawdzaj te obszary i czyść je, jeśli wystąpiło wyraźne nagromadzenie kurzu.

OSTRZEŻENIE

- Nagromadzenie kurzu na oknach kamer i taśmie odblaskowej pogarsza wydajność dotykową. Firma SMART zaleca, aby sprawdzać okna kamer i taśmę odblaskową pod kątem gromadzenia się kurzu i czyścić je co tydzień.
 - Nie należy używać sprężonego powietrza do czyszczenia okien kamer i krawędzi.
 - Nie należy używać wody, chemikaliów ani środków czyszczących.
-

-
- Przykładanie nadmiernej siły podczas czyszczenia taśmy lub kamer może spowodować uszkodzenie taśmy i problemy z wydajnością lub błędy.
-

▶ Aby wyczyścić okna kamer i taśmę odblaskową

1. Przy pomocy ściereczki, która nie pozostawia włókien delikatnie przetrzyj okna kamer w górnych rogach i taśmę odblaskową wzdłuż górnej krawędzi ekranu.
2. Delikatnie przetrzyj taśmę odblaskową po bokach ekranu.
3. Delikatnie przetrzyj okna kamer w dolnych rogach i taśmę odblaskową wzdłuż dolnej krawędzi ekranu.

Czyszczenie czujnika wykrywania obecności

Na dolnej krawędzi monitora znajduje się czujnik wykrywania obecności (patrz *Czujnik wykrywania obecności* na stronie 8).

Regularnie sprawdzaj czujnik pod kątem kurzu i delikatnie przetrzyj go przy pomocy czystej ściereczki, która nie pozostawia włókien, jeśli wystąpiło wyraźne nagromadzenie kurzu.

▲ OSTRZEŻENIE

Do czyszczenia czujnika nie należy używać sprężonego powietrza, wody, chemikaliów ani środków czyszczących.

Czyszczenie otworów wentylacyjnych

Monitor wymaga odpowiedniej wentylacji. Nagromadzenie się kurzu w otworach wentylacyjnych utrudnia chłodzenie i może doprowadzić do awarii produktu.

- Raz w miesiącu czyść dostępne otwory wentylacyjne suchą ściereczką.
- Należy używać odkurzacza z wąską końcówką węża do regularnego czyszczenia tylnych otworów wentylacyjnych. Może być konieczne zdjęcie monitora z ściany. Więcej informacji na temat zdejmowania monitora, patrz *Usuwanie i transport monitora* na stronie 32.

▲ OSTRZEŻENIE

Unikaj rozstawiania i użytkowania monitora w miejscach o nadmiernej ilości kurzu, wilgoci i dymu.

Zapobieganie kondensacji

Jeśli monitor został przeniesiony do cieplejszego otoczenia (na przykład z miejsca przechowywania do miejsca instalacji), należy go pozostawić na kilka godzin, aby mógł przystosować się do nowej temperatury. W przeciwnym razie może dojść do nagromadzenia wilgoci w przestrzeni między przednią szybą a ekranem LCD.

Jeśli po włączeniu monitora pod ekranem pojawi się kondensacja, należy wybrać aktywne źródło sygnału wideo i pozostawić monitor włączony na 48 godzin. Jeżeli kondensacja nie ulegnie rozproszeniu, należy skontaktować się z serwisem SMART, jeśli monitor jest nadal objęty gwarancją.

Jeśli pomiędzy warstwami jest tyle wilgoci, że zaczyna ona skapywać i wyciekać, należy natychmiast odłączyć zasilanie i skontaktować się z serwisem SMART, jeśli monitor nadal jest objęty gwarancją.

Wymiana markerów

Aby zapobiec uszkodzeniu powłoki przeciwodblaskowej monitora, należy wymienić marker, jeśli jego wkład lub gumka się zużyły. Markery można kupić w sklepie z częściami SMART (patrz smarttech.com/Support/PartsStore).

Aktualizowanie oprogramowania

Monitor używa oprogramowania na swoim procesorze. Aktualizacje oprogramowania SMART mogą obejmować aktualizację oprogramowania w postaci pobranego pliku wykonywalnego oprogramowania. Kiedy monitor wykryje plik wykonywalny, pojawi się monit o uruchomienie pliku w celu aktualizacji oprogramowania.

OSTRZEŻENIE

- Tylko administrator systemu powinien aktualizować oprogramowanie monitora.
 - Podczas aktualizacji oprogramowania do komputera można podłączyć tylko jeden monitor.
 - Nie odłączaj monitora od komputera podczas aktualizacji oprogramowania.
 - Nie dotykaj ekranu monitora ani przycisku wprowadzania podczas aktualizacji oprogramowania.
 - Nie wyłączaj komputera ani monitora podczas aktualizacji oprogramowania.
-


▶ **Aby zaktualizować oprogramowanie**

Patrz [Oprogramowanie serii SMART Board 6000](#).

Wyłączanie i włączanie monitora

W niektórych sytuacjach należy wyłączyć monitor na pewien czas. Po tym czasie można go ponownie włączyć.

▶ **Aby wyłączyć monitor**

1. Dwukrotnie naciśnij przycisk **Spoczynek**  na przednim panelu sterowniczym.
2. Przesuń przełącznik znajdujący się obok gniazda zasilania sieciowego do pozycji OFF (O).

 **UWAGA**

Przed ponownym włączeniem monitora należy odczekać co najmniej 30 sekund.



▶ **Aby włączyć monitor**

Przesuń przełącznik znajdujący się obok gniazda zasilania sieciowego do pozycji ON (I).

Resetowanie monitora

Monitor i urządzenie iQ można zresetować za pomocą przedniego panelu sterowniczego.

▶ **Aby zresetować monitor**

1. Naciśnij przycisk **Spoczynek**  na przednim panelu sterowniczym. Na ekranie pojawi się komunikat z prośbą o ponowne naciśnięcie przycisku w celu przejścia do trybu spoczynku lub naciśnięcie i przytrzymanie przycisku w celu zresetowania monitora.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Spoczynek**  aż ekran zmieni kolor na czarny.

Reset monitora i urządzenia iQ.

Usuwanie i transport monitora

Jeśli monitor zamontowany jest na ścianie, czasami konieczne może być jego zdemontowanie i przetransportowanie w inne miejsce.

Aby bezpiecznie zdemontować i przetransportować monitor, należy skorzystać z pomocy przynajmniej dwóch wyszkolonych instalatorów.

OSTRZEŻENIE

- Nie próbuj samodzielnie przesuwać monitora. Monitor jest bardzo ciężki.
- Nie przesuwaj monitora poprzez przywiązanie liny lub przewodu do uchwytów z tyłu. Monitor może spaść i spowodować obrażenia ciała oraz uszkodzenia produktu.

WAŻNE

Należy przestrzegać dokumentacji dołączonej do elementów montażowych innych producentów.

Aby usunąć monitor

1. Wyłącz wszystkie podłączone komputery.
2. Wyłącz monitor (patrz *Wyłączanie i włączanie monitora* na poprzedniej stronie)
3. Przesuń przełącznik znajdujący się obok gniazda zasilania sieciowego do pozycji OFF (O).
4. Usuń wszystkie dostępne kable i złącza.
5. Odłącz urządzenie iQ od gniazda akcesoriów.
6. Zdejmij monitor z miejsca jego montażu.

OSTRZEŻENIE

Nie należy umieszczać monitora na pochylonym lub niestabilnym wózku, stojaku lub stole. Monitor może spaść, powodując obrażenia ciała i poważne uszkodzenia produktu.

OSTRZEŻENIE

Nie należy przez dłuższy czas pozostawiać monitora w pozycji leżącej odwróconego do góry, do dołu ani do góry nogami. Może to spowodować trwałe uszkodzenie ekranu.

-
7. Usuń wsporniki montażowe.

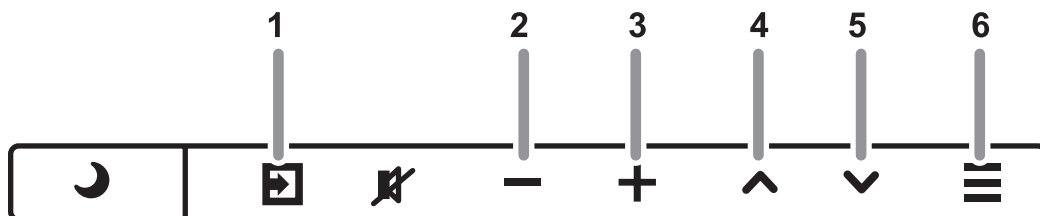
ROZDZIAŁ 5
KONSERWACJA MONITORA

Załącznik A

Obsługa menu ekranowego monitora

Zmiana ustawień w menu ekranowym monitora	36
Ustawienia menu modeli SPNL-6055 i SPNL-6065	36
Ustawienia menu obrazu (Picture)	36
Ustawienia menu dźwięku (Sound)	37
Ustawienia menu ekranowego (OSD)	38
Ustawienia menu (Setup)	38
Informacje o ustawieniach menu	39
Ustawienia menu modeli SPNL-6065-V2, SPNL-6075, SPNL-6265-V2, SPNL-6275, SPNL-6065P, SPNL-6075P, SPNL-6265P i SPNL-6275P	40
Ustawienia menu obrazu (Picture)	40
Ustawienia menu dźwięku (Sound)	41
Ustawienia menu ekranowego (OSD)	41
Ustawienia menu (Setup)	41
Ustawienia menu Multi-Window	42
Informacje o ustawieniach menu	43

Dostęp do menu ekranowego można uzyskać za pomocą panelu sterowniczego menu znajdującego się z boku monitora.



Nr	Nazwa
1	SET - ustaw wybraną wartość
2	[lewo]
3	[prawo]
4	[góra]
5	[dół]
6	MENU - otwórz menu, wróć do poprzedniego poziomu menu

Zmiana ustawień w menu ekranowym monitora

► Aby zmienić ustawienia w menu ekranowym

1. Naciśnij przycisk **MENU** na panelu sterowniczym menu.
Pojawi się menu ekranowe.
2. Przyciskami strzałek góra/dół podświetl menu, a następnie naciśnij przycisk **SET**.
3. Przyciskami strzałek góra/dół podświetl opcje menu.
4. Przyciskami strzałek góra/dół zmień ustawienia opcji menu.

LUB
Przyciskiem prawej strzałki otwórz podmenu opcji menu. (Powtórz kroki 3 i 4, aby zmienić ustawienia w podmenu.)
5. Naciskaj przycisk **MENU** do momentu zamknięcia menu ekranowego.

Ustawienia menu modeli SPNL-6055 i SPNL-6065

Ustawienia menu obrazu (Picture)

Opcja	Wartości	Funkcja	Informacja
► Picture Mode (Tryb obrazu)	Standard User Dynamic (Dynamika standardowego użytkownika)	Ustawia tryb obrazu	Wybierz opcję User (Użytkownik), aby dostosować jasność, kontrast, ostrość i inne opcje w menu <i>Picture mode</i> . Wybierz jedną z pozostałych wartości, aby ustawić jasność, kontrast, ostrość i inne ustawienia w menu <i>Picture</i> do ich wartości domyślnych.

ZAŁĄCZNIK A
OBSŁUGA MENU EKRAŃOWEGO MONITORA

Opcja	Wartości	Funkcja	Informacja
• Brightness (jasność)	0–100	Ustawia ogólną jasność obrazu i tła	Możesz zmodyfikować to ustawienie tylko, jeśli wybierzesz opcję User w menu <i>Picture Mode</i> .
• Contrast (Kontrast)	0–100	Reguluje różnicę między najjaśniejszymi i najciemniejszymi partiami obrazu	Możesz zmodyfikować to ustawienie tylko, jeśli wybierzesz opcję User w menu <i>Picture Mode</i> .
• Black Level (Poziom czerni)	0–100	Reguluje poziom jasności w najciemniejszych partiach obrazu	Możesz zmodyfikować to ustawienie tylko, jeśli wybierzesz opcję User w menu <i>Picture Mode</i> .
• Color (Kolor)	0–100	Reguluje głębię koloru obrazu	Możesz zmodyfikować to ustawienie tylko, jeśli wybierzesz opcję User w menu <i>Picture Mode</i> .
• Sharpness (Ostrość)	0–100	Reguluje ostrość obrazu	Możesz zmodyfikować to ustawienie tylko, jeśli wybierzesz opcję User w menu <i>Picture Mode</i> .
▶ Color temperature (Temperatura barwowa)	Normal (Normalna) Warm (Ciepła) User (Wybrana przez użytkownika) Cool (Chłodna)	Reguluje temperaturę barwową	Wybierz opcję User , aby dostosować ilość czerwonej, zielonej i niebieskiej barwy składowej na obrazie. Wybierz jedną z pozostałych wartości, aby ustawić ilość czerwonej, zielonej i niebieskiej barwy składowej na obrazie do wartości domyślnych.
• Red (Czerwona)	0–100	Reguluje ilość czerwonej barwy składowej na obrazie	Możesz zmodyfikować to ustawienie tylko, jeśli wybierzesz opcję User w menu <i>Color Temperature</i> .
• Green (Zielona)	0–100	Reguluje ilość zielonej barwy składowej na obrazie	Możesz zmodyfikować to ustawienie tylko, jeśli wybierzesz opcję User w menu <i>Color Temperature</i> .
• Blue (Niebieska)	0–100	Reguluje ilość niebieskiej barwy składowej na obrazie	Możesz zmodyfikować to ustawienie tylko, jeśli wybierzesz opcję User w menu <i>Color Temperature</i> .
• Movie Mode (Tryb filmu)	Off (Wyłączony) Low (Niski) Middle (Średni) High (Wysoki)	Reguluje jasność, kontrast, poziom czerni, kolor i ostrość obrazu podczas oglądania filmów.	[n.d.]
• Picture Reset (Reset ustawień obrazu)	[n.d.]	Resetuje wszystkie wartości w menu <i>Picture</i> do ich wartości domyślnych	[n.d.]

Ustawienia menu dźwięku (Sound)

Opcja	Wartości	Funkcja	Informacja
▶ Sound Mode (Tryb dźwięku)			
• Treble (Wysoki)	L50–R50	Reguluje dźwięk wysokiej częstotliwości	[n.d.]
• Bass (Niski)	L50–R50	Reguluje dźwięk niskiej częstotliwości	[n.d.]
▶ EQ			
• 120 Hz	0–100	Reguluje korekcję dźwięku na 120 Hz	[n.d.]

ZAŁĄCZNIK A
OBSŁUGA MENU EKRAKOWEGO MONITORA

Opcja	Wartości	Funkcja	Informacja
• 500 Hz	0–100	Reguluje korekcję dźwięku na 500 Hz	[n.d.]
• 1,2 kHz	0–100	Reguluje korekcję dźwięku na 1,2 kHz	[n.d.]
• 7,5 kHz	0–100	Reguluje korekcję dźwięku na 7,5 kHz	[n.d.]
• 12 kHz	0–100	Reguluje korekcję dźwięku na 12 kHz	[n.d.]
• Balance (Balans)	L50–R50 LUB -50–50	Reguluje balans kanału lewego i prawego	[n.d.]
• Audio Input (Wejście audio)	[Zależy od bieżącego wejścia wideo]	Ustawia źródło wejścia audio	Jeśli HDMI jest bieżącym wejściem wideo, dostępne wartości to HDMI i USB. Jeśli OPS/HDMI jest bieżącym wejściem wideo, dostępne wartości to OPS i USB.
• Sound Reset (Reset ustawień dźwięku)	[n.d.]	Resetuje wszystkie ustawienia w menu <i>Sound</i> do ich wartości domyślnych	[n.d.]

Ustawienia menu ekranowego (OSD)

Opcja	Wartości	Funkcja	Informacja
• Language (język)	[Languages] (języki)	Ustawia język menu ekranowego monitora	[n.d.]
• OSD Turn OFF (Wyłącz menu ekranowe)	Off (wyłącz) 5 sekund 10 sekund 15 sekund	Ustawia czas bezczynności przed wyłączeniem menu ekranowego	[n.d.]
• OSD Reset (Reset menu ekranowego)	[n.d.]	Resetuje wszystkie ustawienia w menu <i>OSD</i> do ich wartości domyślnych	[n.d.]

Ustawienia menu (Setup)

Opcja	Wartości	Funkcja	Informacja
• Power Save (Oszczędzanie energii)	On (Włącz) Off (Wyłącz)	Włącza lub wyłącza tryb oszczędzania energii	Gdy tryb oszczędzania energii jest włączony i nie ma sygnału wideo, na ekranie na 25 sekund pojawi się komunikat <i>No Signal</i> (Brak sygnału), a następnie monitor wyłączy się.
• Monitor ID (ID monitora)	1–100	Określa unikalny identyfikator monitora	[n.d.]

ZAŁĄCZNIK A
KORZYSTANIE Z MENU EKRAKOWEGO MONITORA

Opcja	Wartości	Funkcja	Informacja
• FBC Control (Kontrolka FBC)	On (Włączona) Off (Wyłączona)	Włącza lub wyłącza przedni panel sterowniczy	[n.d.]
▶ Proximity (Odległość)	On (Włączona) Off (Wyłączona)	Włącza lub wyłącza wykrywanie obecności	[n.d.]
• Re-enable Time (Czas ponownego włączenia)	1 min.–10 min.	Ustawia czas oczekiwania monitora przed ponownym wykryciem ruchu	[n.d.]
• Auto Power Off (Automatyczne wyłączenie)	15 min.–240 min.	Ustawia czas oczekiwania monitora przed wyłączeniem	[n.d.]
• Video input detect (Wykrywanie wejść wideo)	On (Włączone) Off (Wyłączone)	Włącza lub wyłącza wykrywanie wejść wideo	Po wykryciu wejścia wideo na monitorze pojawia się wybrane wejście wideo, gdy nie ma podłączonych komputerów lub innych źródeł sygnału. Wykrywanie wejścia wideo jest przydatne w sytuacjach, gdy użytkownik podłącza laptopa do monitora podczas spotkania i zapomina wrócić do domyślnego wejścia wideo po odłączeniu laptopa.
• Lync® Room Reset	[n.d.]	Przywraca ustawienia domyślne we wszystkich menu (dla SMART Room System™, Skype® for Business)	[n.d.]
• Setup Reset (Reset ustawień)	[n.d.]	Przywraca ustawienia domyślne	[n.d.]
• Factory Reset (Reset do wartości fabrycznych)	[n.d.]	Resetuje ustawienia we wszystkich menu do wartości domyślnych	[n.d.]

Informacje o ustawieniach menu

Opcja	Wartości	Funkcja	Informacja
• Model Number (Numer modelu)	[n.d.]	Pokazuje numer modelu monitora	[n.d.]
• Serial Number (Numer seryjny)	[n.d.]	Pokazuje numer seryjny monitora	[n.d.]
• Scalar firmware version (Wersja oprogramowania skalarnego)	[n.d.]	Pokazuje wersję oprogramowania skalarnego monitora	[n.d.]
• Touch firmware version (Wersja oprogramowania dotykowego)	[n.d.]	Pokazuje wersję oprogramowania dotykowego monitora	[n.d.]
• OPS Information (Informacja o programach operacyjnych)	[n.d.]	Wskazuje, czy moduł jest zainstalowany w gnieździe akcesoriów	[n.d.]

Ustawienia menu modeli SPNL-6065-V2, SPNL-6075, SPNL-6265-V2, SPNL-6275, SPNL-6065P, SPNL-6075P, SPNL-6265P i SPNL-6275P

Ustawienia menu obrazu (Picture)

Opcja	Wartości	Funkcja	Informacja
▶ Picture Mode (Tryb obrazu)	Standard User Dynamic (Dynamika standardowego użytkownika)	Ustawia tryb obrazu	Wybierz opcję User , aby dostosować jasność, kontrast, ostrość i inne parametry w menu <i>Picture</i> . Wybierz jedną z pozostałych wartości, aby ustawić jasność, kontrast, ostrość i inne parametry menu <i>Picture</i> do wartości domyślnych.
• Brightness (jasność)	0–100	Reguluje ogólną jasność obrazu i tła.	Możesz zmodyfikować to ustawienie tylko, jeśli wybierzesz opcję User w menu <i>Picture Mode</i> .
• Contrast (Kontrast)	0–100	Reguluje różnicę między najjaśniejszymi i najciemniejszymi partiami obrazu	Możesz zmodyfikować to ustawienie tylko, jeśli wybierzesz opcję User w menu <i>Picture Mode</i> .
• Black Level (Poziom czerni)	0–100	Reguluje poziom jasności w najciemniejszych partiach obrazu	Możesz zmodyfikować to ustawienie tylko, jeśli wybierzesz opcję User w menu <i>Picture Mode</i> .
• Color (Kolor)	0–100	Reguluje głębię koloru obrazu	Możesz zmodyfikować to ustawienie tylko, jeśli wybierzesz opcję User w menu <i>Picture Mode</i> .
• Sharpness (Ostrość)	0–100	Ustawia ostrość obrazu	Możesz zmodyfikować to ustawienie tylko, jeśli wybierzesz opcję User w menu <i>Picture Mode</i> .
▶ Color temperature (Temperatura barwowa)	Normal (Normalna) Warm (Ciepła) User (Wybrana przez użytkownika) Cool (Chłodna)	Reguluje temperaturę barwową	Wybierz opcję User , aby dostosować ilość czerwonej, zielonej i niebieskiej barwy składowej na obrazie. Wybierz jedną z pozostałych wartości, aby ustawić ilość czerwonej, zielonej i niebieskiej barwy składowej na obrazie do wartości domyślnych.
• Red (Czerwona)	0–100	Reguluje ilość czerwonej barwy składowej na obrazie	Możesz zmodyfikować to ustawienie tylko, jeśli wybierzesz opcję User w menu <i>Color Temperature</i> .
• Green (Zielona)	0–100	Reguluje ilość zielonej barwy składowej na obrazie	Możesz zmodyfikować to ustawienie tylko, jeśli wybierzesz opcję User w menu <i>Color Temperature</i> .
• Blue (Niebieska)	0–100	Reguluje ilość niebieskiej barwy składowej na obrazie	Możesz zmodyfikować to ustawienie tylko, jeśli wybierzesz opcję User w menu <i>Color Temperature</i> .
• Local Dimming (Miejscowe przyciemnianie)	On (Włączone) Off (Wyłączone)	Włącza lub wyłącza tryb miejscowego przyciemniania	Ustawienie ta dotyczy tylko modeli SPNL-6075 i SPNL-6275
• Picture Reset (Reset obrazu)	[n.d.]	Resetuje wszystkie ustawienia w menu <i>Picture</i> do ich wartości domyślnych	[n.d.]

Ustawienia menu dźwięku (Sound)

Opcja	Wartości	Funkcja	Informacja
• Wolume (Głośność)	0–100	Reguluje głośność	[n.d.]
• Balans (balans)	L50–R50 LUB -50–50	Reguluje balans kanału lewego i prawego	[n.d.]
• Sound Reset (Reset ustawień dźwięku)	[n.d.]	Resetuje wszystkie ustawienia w menu <i>Sound</i> do ich wartości domyślnych	[n.d.]

Ustawienia menu ekranowego (OSD)

Opcja	Wartości	Funkcja	Informacja
• Language (język)	[Languages] (języki)	Ustawia język menu ekranowego	[n.d.]
• OSD Turn Off (Wyłącz menu ekranowe)	Off (Wyłącz) 5 sekund 10 sekund 15 sekund	Ustawia czas bezczynności przed wyłączeniem menu ekranowego	[n.d.]
• OSD Reset (Reset menu ekranowego)	[n.d.]	Resetuje wszystkie ustawienia w menu <i>OSD</i> do ich wartości domyślnych	[n.d.]

Ustawienia menu (Setup)

Opcja	Wartości	Funkcja	Informacja
• Power Save (Oszczędzanie energii)	On (Włączone) Off (Wyłączone)	Włącza lub wyłącza tryb oszczędzania energii	Gdy tryb oszczędzania energii jest włączony i nie ma sygnału wideo, na ekranie na 25 sekund pojawi się komunikat <i>No Signal</i> (Brak sygnału), a następnie monitor wyłączy się.
• Monitor ID (ID monitora)	1–100	Określa unikalny identyfikator wyświetlacza	[n.d.]
• FBC Control (Kontrolka FBC)	On (Włączona) Off (Wyłączona)	Włącza lub wyłącza przedni panel sterowniczy	[n.d.]
• Wake to Touch	On (włączona) Off (Wyłączona)	Włącza lub wyłącza funkcję uruchomienia ekranu przez dotknięcie ekranu	[n.d.]
▶ Proximity (Odległość)	On (Włączone) Off (Wyłączone)	Włącza lub wyłącza wykrywanie obecności	[n.d.]
• Re-enable Time (Czas ponownego włączenia)	1 min.–10 min.	Ustawia czas oczekiwania monitora przed ponownym wykryciem ruchu	[n.d.]

ZAŁĄCZNIK A
KORZYSTANIE Z MENU EKRAWOWEGO MONITORA

Opcja	Wartości	Funkcja	Informacja
• Auto Power Off (Automatyczne wyłączenie)	15 min.–240 min.	Ustawia czas oczekiwania monitora przed wyłączeniem	[n.d.]
• Video input detect (Wykrywanie wejścia wideo)	Off (Wyłączone) OPS/HDMI OPS/DisplayPort	Określa domyślne źródło wejścia wideo, gdy włączona jest funkcja wykrywania wejścia wideo	Po wykryciu wejścia wideo na monitorze pojawia się wybrane wejście wideo, gdy nie ma podłączonych komputerów lub innych źródeł sygnału. Wykrywanie sygnału wideo jest przydatne w sytuacjach, gdy użytkownik podłącza laptopa do monitora podczas spotkania i zapomina wrócić do domyślnego wejścia wideo po odłączeniu laptopa.
• Setup Reset (Reset ustawień)	[n.d.]	Przywraca ustawienia domyślne	[n.d.]
• Factory reset (Reset do wartości fabrycznych)	[n.d.]	Resetuje wszystkie ustawienia w każdym menu do wartości domyślnych	[n.d.]

Ustawienia menu Multi-Window

Opcja	Wartości	Funkcja	Informacja
• Multi-Window Mode (Tryb Multi-Window)	Off (Wyłączony) Dual Quad	Reguluje liczbę wejść wideo wyświetlanych na ekranie monitora do jednego (Off), dwóch (Dual) lub czterech (Quad)	W przypadku korzystania z tej funkcji należy pamiętać, że SMART nie obsługuje funkcji dotykowych, gdy na monitorze pojawia się wiele źródeł danych.
• Audio Input (Wejście audio)	Window1 (Okno1) Window2 (Okno2) Window3 (Okno3) Window4 (Okno4)	Ustawia źródło wejścia audio, gdy wyświetlanych jest wiele wejść wideo	Możesz zmodyfikować to ustawienie tylko, jeśli wybierzesz opcję Dual lub Quad w menu <i>Multi-Window Mode</i> .
• Window1 (Okno1)	[Zależne od modelu]	Wybierz wejście wideo dla pierwszego okna	Możesz zmodyfikować to ustawienie tylko, jeśli wybierzesz opcję Dual lub Quad w menu <i>Multi-Window Mode</i> .
• Window2 (Okno2)	[Zależne od modelu]	Wybierz wejście wideo dla drugiego okna	Możesz zmodyfikować to ustawienie tylko, jeśli wybierzesz opcję Dual lub Quad w menu <i>Multi-Window Mode</i> .
• Window3 (Okno3)	[Zależne od modelu]	Wybierz wejście wideo dla trzeciego okna	Możesz zmodyfikować to ustawienie tylko, jeśli wybierzesz opcję Quad w menu <i>Multi-Window Mode</i> .
• Window4 (Okno4)	[Zależne od modelu]	Wybierz wejście wideo dla czwartego okna	Możesz zmodyfikować to ustawienie tylko, jeśli wybierzesz opcję Quad w menu <i>Multi-Window Mode</i> .

Informacje o ustawieniach menu

Opcja	Wartości	Funkcja	Informacja
• Model Number (Numer modelu)	[n.d.]	Pokazuje numer modelu monitora	[n.d.]
• Serial Number (Numer seryjny)	[n.d.]	Pokazuje numer seryjny monitora	[n.d.]
• Scalar firmware version (Wersja oprogramowania skalarnego)	[n.d.]	Pokazuje wersję oprogramowania skalarnego monitora	[n.d.]
• Touch firmware version (Wersja oprogramowania dotykowego)	[n.d.]	Pokazuje wersję oprogramowania dotykowego monitora	[n.d.]
• OPS Information (Informacja o programach operacyjnych)	[n.d.]	Wskazuje, czy moduł jest zainstalowany w gnieździe akcesoriów	[n.d.]

Załącznik B

Zgodność z normami ochrony środowiska dla urządzeń elektronicznych

Firma SMART Technologies wspiera globalne działania mające na celu produkcję, sprzedaż i utylizację urządzeń elektronicznych w sposób bezpieczny i przyjazny dla środowiska.

Przepisy dotyczące usuwania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (dyrektywa WEEE)

Sprzęt elektryczny i elektroniczny zawiera substancje, które mogą być szkodliwe dla środowiska i zdrowia ludzkiego. Symbol przekreślonego pojemnika na śmieci oznacza, że produkty należy utylizować w odpowiednim procesie recyklingu, a nie jako zwykłe odpady.



Dodatkowe informacje

Patrz smarttech.com/compliance, aby uzyskać więcej informacji.

SMART TECHNOLOGIES

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport

smarttech.com/kb/171167