

Instrukcja korzystania z usługi wideokonferencji przeznaczona dla administratorów sieci TASK



1. Urządzenia wchodzące w skład zestawu wideoterminala

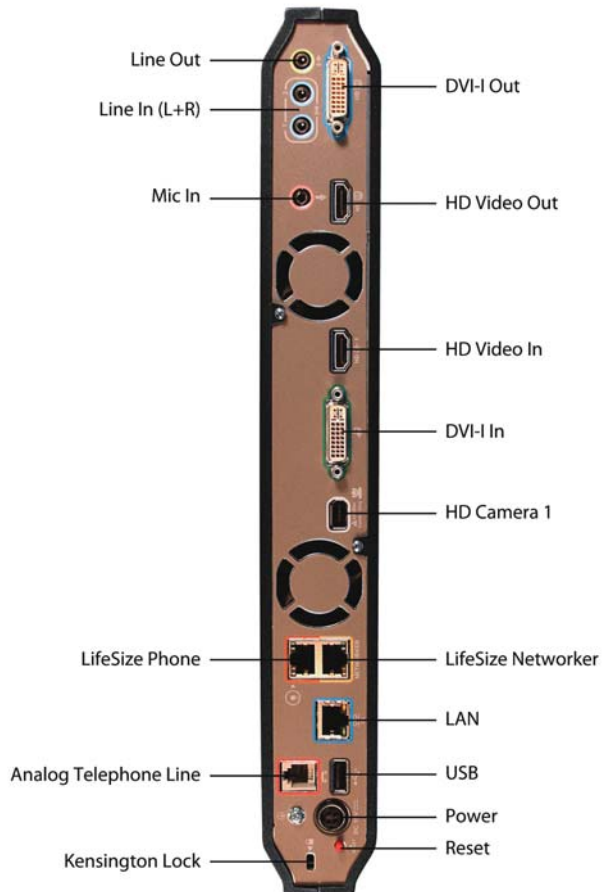
W ramach usługi wideokonferencji zrealizowanej przez CI TASK, zostały zainstalowane zestawy terminali wideokonferencyjnych składające się z następujących urządzeń:

- kodek LifeSize Team 220
 - kamera obrotowa Full HD z zoomem 10x
 - 2 mikrofony dookólne
 - pilot
(widoczne na zdjęciu obok)
-
- telewizor LCD Sony KDL55EX500PAEP 55" Full HD 1080p z pilotem
 - mobilny stojak Edbak TR5



2. Uruchomienie zestawu wideoterminala

- a) Przed przystąpieniem do zainicjowania wideokonferencji sprawdź stan diod sygnalizacyjnych kodeka, kamery i telewizora.
- b) Jeżeli diody nie świecą, włącz zasilanie kodeka, kamery i telewizora.
 - *Kodek może znajdować się w trybie uśpienia. W tym stanie kamera obrócona jest o 90° w lewo i skierowana lekko w dół. Niebieska dioda na kamerze świeci słabiej niż w stanie aktywnym kamery. Niebieska dioda na kodeku pulsuje. Ekran telewizora jest wygaszony.*
- c) W celu wyprowadzenia kodeka ze stanu uśpienia, wystarczy nacisnąć dowolny przycisk pilota terminala. Po uaktywnieniu kodeka, kamera powinna wrócić do ostatnio używanego położenia. Na ekranie telewizora powinien pokazać się obraz z kodeka.
- d) Jeżeli nie widać żadnego obrazu, sprawdź czy telewizor jest włączony i ustawione jest w telewizorze źródło sygnału HDMI1.
 - *W zestawie są 2 piloty – pilot LifeSize do obsługi terminala i pilot Sony do obsługi telewizora.*
- e) Jeżeli adres IP widoczny w górnej części ekranu ma nieprawidłową wartość (0.0.0.0) lub jeżeli na pasku stanu w dolnej części ekranu wyświetlany jest czerwony symbol sieci , należy sprawdzić połączenie sieciowe. Po prawidłowym dołączeniu do sieci zostanie wyświetlony przydzielony adres IP oraz zielona ikonka .
- f) W przypadku wystąpienia problemów należy upewnić się czy wszystkie elementy składowe terminala są odpowiednio połączone kablami.



W podstawowej konfiguracji systemu wideokonferencyjnego wykorzystywane są następujące interfejsy kodeka:

- Power – zasilacz kodeka
- LAN – sieć komputerowa Ethernet
- Mic In – mikrofon
- HD Video In – kamera obrotowa
- HD Video Out - telewizor


Opcjonalnie w bardziej rozbudowanych konfiguracjach mogą być wykorzystane m.in.:

- DVI-I In – wejście wideo z komputera prezentacyjnego
- Line In – wejście audio
- DVI-I Out – wyjście na dodatkowy ekran
- Line Out – wyjście audio

Po sprawdzeniu i ustawieniu prawidłowego stanu sygnalizacji urządzeń, terminal powinien być gotowy do przeprowadzenia wideokonferencji.

3. Obsługa wideoterminala

Wszystkimi funkcjami terminala steruje się przy użyciu pilota LifeSize.

Naciskając przycisk  przechodzimy do menu systemowego terminala. Na początku można obejrzeć 3 ekrany z informacjami o systemie. Dalej, wybierając funkcję „Ustawienia użytkownika”, można obejrzeć i ewentualnie dostosować parametry terminala:

- Wygląd ekranu
- Tła
- Połączenia
- Dźwięk
- Diagnostyka kamer i wejść wideo

Terminal został wstępnie odpowiednio skonfigurowany do przeprowadzania połączeń wideokonferencyjnych i nie ma potrzeby dokonywać zmian.

W szczególności zaleca się pozostawienie następujących ustawień:

Wygląd - Stan uśpienia po 10 minutach

Połączenia – Automatyczne odbieranie: wyłączone

Połączenia – Automatyczne odbieranie połączeń wielostronnych: wyłączone




Podstawowe funkcje:

- przełączanie pomiędzy lokalną i zdalną kamerą
- obrót i pochylenie kamery
orientację kamery można ustawiać wyłącznie przy użyciu pilota, nie wolno przestawiać obiektywu kamery rękoma!
- przybliżanie i oddalanie kamery (zoom)
- zwiększanie i zmniejszanie głośności
- wyciszenie i ponowne włączenie mikrofonu
- powrót do głównego menu
- wybór funkcji menu
- akceptacja wyboru funkcji menu
- menu kontekstowe (aktualny opis funkcji wyświetlany jest na ekranie)
- nawiązanie połączenia
- zakończenie połączenia
- wybór układu okienek na ekranie
- wybór urządzenia będącego źródłem obrazu
- włączenie trybu wyboru zapamiętanych pozycji kamery



















4. Nawiązanie połączenia wideokonferencyjnego

Po uruchomieniu terminala zgodnie z p. 2 instrukcji można przystąpić do dołączenia się do wideokonferencji.

- Najprostszym sposobem wyboru numeru z którym chcemy się połączyć, jest skorzystanie ze zdefiniowanego katalogu, do którego zostały wpisane nazwy i adresy terminali zainstalowanych w Rektoratach oraz w CI TASK. W katalogu znajduje się również specjalna pozycja „Rada Rektorów Pomorza” oznaczająca wideokonferencję, do której mogą się dołączyć jednocześnie wszyscy Rektorzy w celu przeprowadzenia wielostronnej rozmowy.
- Aby przejść do katalogu z listą terminali, naciśnij przycisk , następnie wybierz strzałkami odpowiednią pozycję i rozpocznij nawiązywanie połączenia naciskając lub .
- Jeżeli inny terminal próbuje nawiązać połączenie z naszym terminalem, na ekranie pojawi się okienko z informacją. Naciśnij lub aby odebrać połączenie albo żeby je zignorować.

- Można również nawiązać połączenie wybierając na ekranie startowym menu terminala funkcję „Połączenie wideo”. Następnie wprowadzamy pilotem adres zdalnego terminala. Może to być adres typu IP, H.323 lub SIP. Można wybrać preferowaną prędkość połączenia lub pozostawić automatyczny dobór prędkości przez terminal.
- Wyboru zdalnego terminala można także dokonać spośród zapamiętanych pozycji na liście ponownego wybierania widocznej w środkowej części ekranu.
- Po zestawieniu wideokonferencji, naciśnij przycisk , aby dołączyć albo odłączyć prezentację wysłaną z komputera.
 - *Tylko jeden terminal biorący udział w konferencji może być źródłem prezentacji, wszystkie pozostałe są jedynie odbiorcami.*

5. Ustawianie parametrów połączenia

- Po zestawieniu połączenia, używając przycisków pilota      , można ustawiać orientację i zbliżenie kamery. Jeżeli kamera nie reaguje, należy upewnić się czy wybrane jest sterowanie lokalną kamerą. Na ekranie w okienku lokalnego podglądu powinna być widoczna pomarańczowa ikonka . Przełączanie pomiędzy lokalną i zdalną kamerą wykonuje się przyciskiem pilota  (near/far).
- Przyciskami   regulujemy poziom głośności dźwięku.
- Przyciskiem  na pilocie lub na mikrofonie możemy wyciszyć lub ponownie włączyć mikrofon. W przypadku wyciszenia, na ekranie pojawia się ikonka  oraz zapalają się czerwone diody na mikrofonie. Jeżeli do wideokonferencji dołączonych jest wiele terminali, wskazane jest aby osoby, które nie zabierają głosu miały wyciszony mikrofon.
- Przyciskiem  wybieramy preferowany układ okienek na ekranie. W zależności od liczby stron dołączonych do wideokonferencji, można wybierać różny układ zdalnych uczestników, podglądu własnej kamery oraz okienka prezentacji. Podczas wielostronnego połączenia wideokonferencyjnego realizowanego za pośrednictwem mostka (np. predefiniowana konferencja „Rada Rektorów Pomorza”), można wybierać układ okienek na ekranie wybierając zdalną kamerę (na ekranie pojawi się niebieska ikonka ) i następnie odpowiednio sterując przyciskami    .
- Po wciśnięciu przycisku  można zobaczyć statystyki zestawionego połączenia wideokonferencyjnego.

6. Zakończenie konferencji

Aby zakończyć udział w konferencji naciśnij na pilocie przycisk .

Nie ma potrzeby wyłączenia terminala. Po ustalonym czasie bezczynności (domyślnie 10 minut) automatycznie przejdzie on w tryb uśpienia. W przypadku próby nawiązania połączenia z naszym terminalem przez inną stronę, kodek automatycznie wyjdzie ze stanu uśpienia i zapyta o potwierdzenie odebrania połączenia.

W przypadku wystąpienia problemów z obsługą terminala lub nawiązaniem połączenia, skontaktuj się z CI TASK.

e-mail: noc@task.gda.pl

tel. 58-347-10-77