

Tematyka:

H323 MCU

Zadanie I/a - Tandberg MCU

- 1) Podłączenie z komputerem PC lub terminalem HP na porcie szeregowym (RS-232).
- 2) Konfiguracja (z terminala podłączonego do rs'a) stałego adresu ip
- 3) Zalogowanie się przez interfejs webowy na skonfigurowanym porcie
- 4) [Opcjonalnie] Zmiana hasła (z terminala rs) jeśli domyślne hasło nie jest znane
- 5) Przegląd informacji za pośrednictwem interfejsu webowego
 - a) Status H323
 - b) szybkość sieci LAN
 - c) dostępna ilość rozmów video i telefonicznych
 - d) dostępne pasmo (bandwidth)
 - e) ilość aktualnie podłączonych rozmów video/telefonicznych
- 6) Konfiguracja 2-ch konferencji
 - a) przetestowanie działania różnych 'picture mode'
 - b) przetestowanie limitów na ilość uczestników konferencji
 - c) nawiązywanie połączenia z uczestnikami z poziomu MCU
 - d) nawiązywanie połączenia przez uczestników (połączenia video i telefoniczne z cisco 7905)
 - e) zarządzanie uczestnikami konferencji z poziomu MCU – wyłączanie obrazu/dźwięku, rozłączanie, itp.
- 7) [Opcjonalnie] Konfiguracja MCU do pracy z Gatekeeper'em
- 8) [Nadobowiązkowe] Tryb kaskadowy MCU, DuoVideo
- 9) Rejestrowanie przebiegu sesji H323 za pomocą WireSharka

Zadanie I/b - Tandberg 6000 funkcjonalność MCU

- 1) Skonfigurowanie urządzenia Tandberg 6000 do pracy jako MCU.
- 2) Wykonać połączenia konferencyjne z kilku punktów końcowych (na komputerach PC zainstalowany jest m.in. softwareowy punkt końcowy Polycom 'PVX PC Conferencing Application' oraz kamera Polycom ViaVideo II)

Zadanie I/c – Polycom VS 4000 funkcjonalność MCU

- 1) Podłączyć do urządzenia VS 4000 kamerę oraz monitor oraz skonfigurować urządzenie do pracy jako end point
- 2) Wykonać połączenia konferencyjne z kilku punktów końcowych (na komputerach PC zainstalowany jest m.in. softwareowy punkt końcowy Polycom 'PVX PC Conferencing Application' oraz kamera Polycom ViaVideo II)
- 3) Sterowanie działaniem VS 4000 za pośrednictwem interfejsu webowego (z poziomu przeglądarki)

Zadanie II – Współpraca MCU i Gatekeepera

- 1) Przetestować działanie MCU w sieci H.323 z Gatekeeperem
- 2) Zarejestrować (za pomocą WireSharka) zestawienie transmisji MCU ↔ End point.