

Podkarpacki System Informacji Medycznej

Regionalne Centrum Informacji Medycznej w Rzeszowie

Dokumentacja powykonawcza modernizacji infrastruktury aktywnej

wersja 1.1

Spis treści

| | | |
|-----|---------------------------------------------|---|
| 1 | Informacje o dokumencie..... | 3 |
| 2 | Dostarczone urządzenia | 4 |
| 3 | Warstwa fizyczna sieci | 5 |
| 3.1 | Urządzenie zabezpieczające | 5 |
| 3.2 | Podłączenie infrastruktury serwerowej | 5 |
| 4 | Warstwa logiczna sieci | 6 |
| 4.1 | Wirtualne sieci prywatne VLAN | 6 |
| 4.2 | Routing | 6 |
| 4.3 | Punkt styku z siecią Internet..... | 6 |
| 4.4 | Reguły bezpieczeństwa | 6 |
| 5 | Połączenie z Partnerami Projektu | 7 |

1 Informacje o dokumencie

Niniejszy dokument jest dokumentacją powykonawczą realizacji części projektu „Budowa i wdrożenie Podkarpackiego Systemu Informacji Medycznej” dotyczącej dostarczenia i wdrożenia infrastruktury aktywnej w serwerowni RCIM.

2 Dostarczone urządzenia

W ramach projektu do RCIM zostało dostarczone poniższe urządzenie:

- urządzenie zabezpieczające (Cisco ASA5525-IPS-K9) – 1 szt.

Tabela 1: Szczegółowa specyfikacja dostarczanego sprzętu

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| ASA5525-IPS-K9 | ASA 5525-X with IPS SW 8GE Data 1GE Mgmt AC 3DES/AES |
| ASA5500-ENCR-K9 | ASA 5500 Strong Encryption License (3DES/AES) |
| ASA-ANYCONN-CSD-K9 | ASA 5500 AnyConnect Client + Cisco Security Desktop Software |
| ASA5525-IPS-SSP | ASA 5525-X IPS SSP License |
| SF-ASA-X-9.0-K8 | ASA 9.0 Software image for -X platforms and ASA-SM Blade |
| SF-ASAIPS64-7.1-K9 | ASA 5500-X IPS Software 7.1 for IPS SSP |
| CAB-ACE | AC Power Cord (Europe) C13 CEE 7 1.5M |
| ASA-VPN-CLNT-K9 | Cisco VPN Client Software (Windows Solaris Linux Mac) |

3 Warstwa fizyczna sieci

3.1 Urządzenie zabezpieczające

Urządzenie zabezpieczające (Cisco ASA5525-X-IPS-K9) [FW] zostało zainstalowane na styku sieci RCIM z siecią Internet.

Ponieważ w dostarczonym urządzeniu zabezpieczającym nie ma gniazda SFP, które umożliwiłoby doposażenie w adapter MiniGBIC do obsługi torów światłowodowych, to połączenie urządzenia zabezpieczającego z siecią lokalną zostało zrealizowane przy wykorzystaniu połączeń miedzianych RJ45 o przepustowości 1Gbps do obydwu przełączników HP w obudowie Blade [SWBL1-RCIM i SWBL1-RCIM].

< usunięto >

3.2 Podłączenie infrastruktury serwerowej

Do podłączenia infrastruktury serwerowej zostały zastosowane dwa przełączniki HP w obudowie Blade [SWBL1-RCIM i SWBL1-RCIM].

4 Warstwa logiczna sieci

4.1 Wirtualne sieci prywatne VLAN

< usunięto >

4.2 Routing

Dla wszystkich VLAN'ów routing jest realizowany na urządzeniu zabezpieczającym Cisco ASA5525-X-IPS-K9 [FW].

4.3 Punkt styku z siecią Internet

Aktualnie nie jest dostępne łącze internetowe.

< usunięto >

4.4 Reguły bezpieczeństwa

Na urządzeniu zabezpieczającym zostaną zaimplementowane reguły polityk bezpieczeństwa dotyczące ruchu sieciowego zgodnie z wymaganiami architektów aplikacji systemu PSIM.

< usunięto >

Urządzenie zabezpieczające będzie w przyszłości udostępniało wskazane usługi w sieci Internet.

< usunięto >

5 Połączenie z Partnerami Projektu

W celu zapewnienia komunikacji pomiędzy elementami Systemu PSIM w infrastrukturze RCIM, a „adapterami komunikacji” w sieciach lokalnych poszczególnych Partnerów Projektu zostaną zestawione szyfrowane tunele VPN IPSec.