

## Juniper Networks NetScreen-SM seria 3000



### Podnieś produktywność dzięki błyskawicznym, bezpiecznym spotkaniom sieciowym

- Konfiguracja spotkań w czasie rzeczywistym;
- Użytkownicy potrzebują jedynie przeglądarki WWW i standardowego połączenia do internetu;
- Intuicyjny interfejs użytkownika.

### Wyliminuj ryzyko

- Zabezpieczenia warstwy transportu SSL/HTTPS;
- Sprawdzone bezpieczeństwo sieci dzięki dostrojonej pod względem bezpieczeństwa, specjalizowanemu urządzeniu;
- Polityki silnego uwierzytelniania i autoryzacji w oparciu o grupy i role. Szczegółowy audyt sterowany zdarzeniami;

- Bezpieczeństwo systemu bazujące na doskonałej platformie Instant Virtual Extranet.

### Zmniejsz koszty spotkań w korporacji

- Zmniejsz potrzebę podróżowania
- Wyliminuj powtarzające się koszty związane z abonamentem za korzystanie z usług organizowania spotkań online przez firmy zewnętrzne (ang. hosted service);
- Cena infrastruktury bez konieczności wdrożeń ekstranetu do pracy grupowej;
- Przewidywany zwrot inwestycji w 3 miesiące.

### Skorzystaj z błyskawicznych, bezpiecznych spotkań online

Wraz z rozwojem korporacji wzrasta potrzeba wewnętrznej komunikacji pomiędzy jej komórkami organizacyjnymi. Urządzenia NetScreen-SM serii 3000 firmy Juniper Networks to pierwsze w branży urządzenia do organizowania bezpiecznych spotkań sieciowych. Dzięki nim korporacje zyskują możliwość błyskawicznej i bezpiecznej konfiguracji spotkań online oraz współpracy pomiędzy użytkownikami wewnątrz korporacji w sposób bezpieczny i bez konieczności ponoszenia kosztów organizacji spotkań w oparciu o usługi firm zewnętrznych lub oprogramowanie do pracy grupowej. Urządzenia NetScreen-SM serii 3000 zbudowane w oparciu o doskonałą, sprawdzoną platformę Instant Virtual Extranet (IVE) nie wymagają instalacji dodatkowego oprogramowania, modyfikacji wewnętrznych serwerów oraz prawie nie wymagają konserwacji. Urządzenia obsługują międzyplatformowe agenty i są niezależne od dostawców rozwiązań usług katalogowych i komunikatorów. Wykorzystują istniejącą infrastrukturę sieci tworząc rozwiązanie, które jest rzeczywiście plug-and-play. W przypadku większości firm inwestycja zwraca się w zaledwie trzy miesiące biorąc pod uwagę koszty organizacji tradycyjnych spotkań.

### Bezpieczeństwo klasy „enterprise”

Tradycyjni producenci rozwiązań współpracy online potraktowali zagadnienia bezpieczeństwa w sposób bardzo wąski skupiając się jedynie na warstwie transportowej. Urządzenia NetScreen-SM serii 3000 zapewniają bezpieczeństwo transportu danych wymiennych podczas spotkań dzięki protokołowi SSL, ale istnieje wiele innych elementów bezpieczeństwa, które należy wziąć pod uwagę. Rozwiązania z wykorzystaniem usług firm zewnętrznych mają efekty uboczne. Tradycyjne aplikacje do prowadzenia konferencji sieciowych oraz aplikacje sieci peer-to-peer (P2P) tworzą „ciemne sieci” wewnątrz korporacji. Przyczyną powstawania takich sieci są tradycyjne usługi konferencji, które szyfrują sesje aplikacji poza infrastrukturą bezpieczeństwa sieci. W ten sposób administrator IT nie ma możliwości wglądu w operacje współdzielenia realizowane przez aplikację. Dzięki wdrożeniu specjalnej infrastruktury sesji pomiędzy użytkownikami, urządzenia Secure Meeting umożliwiają korporacjom sprawowanie większej kontroli nad uwierzytelnianiem, autoryzacją i audytem oraz chronią przed wyciekiem poufnych informacji lub wprowadzaniem do sieci zainfekowanych plików przez współdzielenie P2P. Niekontrolowane ujawnienie informacji oraz nieuprawniony transfer plików, a także realne ryzyko infekcji robakami P2P sprawiają, że instalacja klientów pracy grupowej na szeroką skalę oraz zastosowanie usług firm zewnętrznych do realizacji spotkań online to ryzykowna propozycja. Dodatkowo, o ile usługi firm zewnętrznych pozwalają na oszczędności kosztów podróży, w dalszym ciągu są drogim w związku z miesięcznym abonamentem, jaki trzeba płacić za takie usługi. Do tej pory jedyną alternatywą usług firm zewnętrznych była programowa instalacja ekstranetu, co było skomplikowane i kosztowne. Dodatkowo takie rozwiązanie zwiększało ryzyko ponoszone przez

korporację, ponieważ często potrzebna była specjalna integracja z mechanizmami zabezpieczeń oraz konieczność wzmacniania konfiguracji przeciwko atakom. Zastosowanie urządzeń NetScreen-SM serii 3000 eliminuje te problemy. Produkty są specjalizowanymi, wzmocnionymi urządzeniami, które mają możliwość wykorzystania istniejących rozwiązań zabezpieczeń stosowanych w korporacji włącznie z integracją z wiodącym rozwiązaniem uwierzytelniania. Każde zdarzenie związane z pracą grupową może być autoryzowane zgodnie z politykami bezpieczeństwa obowiązującymi w korporacji. Dodatkowo, w odróżnieniu od usług firm zewnętrznych oraz instalacji programowych, urządzenia NetScreen-SM serii 3000 umożliwiają specjalistom w dziedzinie zabezpieczeń kontrolowanie spotkań online i zapewnienie przestrzegania polityki bezpieczeństwa w oparciu o grupy bądź role. Administratorzy sieciowi mogą zapewnić silne uwierzytelnianie, zaimplementować kontrolę dostępu do współdzielonych zasobów, zainstalować mechanizmy rejestrowania dla wszystkich zdarzeń dotyczących pracy grupowej, a nawet monitorować je w czasie rzeczywistym i sprawdzać, czy nie są wykonywane podejrzanego działania.

### Proporcjonalne w stosunku do poniesionych kosztów spotkania wewnątrz korporacji

W miarę rozwoju korporacji, spotkania osobiste stają się coraz bardziej niepraktyczne. Nawet jeśli uczestnicy spotkania pracują w tym samym oddziale firmy, często powstaje potrzeba uczestniczenia w spotkaniach ze zdalnych lokalizacji. Usługi konferencji internetowych świadczone przez firmy zewnętrzne są ekonomiczne w porównaniu z fizycznym podróżowaniem, ale ciągle są drogim szczególnie z powodu stałych kosztów abonamentu. Z drugiej strony wdrożenie dedykowanego serwera konferencji internetowych lub ekstranetu do pracy grupowej wiąże się z ogromnymi kosztami instalacji i późniejszej eksploatacji. Firma Juniper zmieniła ten stan rzeczy dzięki wprowadzeniu na rynek urządzeń NetScreen-SM serii 3000. Wzmocnione urządzenia bezpieczeństwa można zainstalować w strefie DMZ w ciągu kilku godzin i korzystać z bezpiecznych spotkań online, które można wykorzystać do wielu celów, między innymi:

- Spotkania grup roboczych w czasie rzeczywistym
- Konferencje online dla prasy lub analityków
- Wirtualne ogłoszenia wyprzedają
- Sesje pomocy technicznej
- Nieformalne szkolenie dla niewielkich grup

Ponieważ wszystkie spotkania online odbywają się za pośrednictwem standardowej przeglądarki WWW, dzięki urządzeniom NetScreen-SM serii 3000 organizacja takich spotkań staje się łatwiejsza zarówno dla uczestników i prowadzących spotkania, jak dla administratorów sieciowych. Dodatkowo, wykorzystanie mechanizmów zarządzania urządzeniami NetScreen-SM serii 3000, takich jak rejestrowanie zdarzeń pozwala na zorganizowanie spotkań siłami wewnętrznych oddziałów i nie wymaga korzystania z zewnętrznych dostawców usług.

**Łatwe do wdrożenia i wykorzystania**

Im trudniejsze, bardziej ryzykowne i drogie jest prowadzenie spotkań w korporacji, tym pracownicy firmy mniej chętnie decydują się na współpracę grupową. Użytkownicy takich spotkań nie muszą przejmować się szczegółami technicznymi, takimi jak rodzaj wykorzystywanych komunikatorów, sposób konfiguracji sieci oraz zainstalowanym oprogramowaniem, nie mówiąc już o rodzaju usług katalogowych i metodach uwierzytelniania. Korzystanie z urządzeń NetScreen-SM serii 3000 nie wymaga posiadania specjalnej wiedzy technicznej ani przez prowadzących spotkanie, ani jego uczestników. Wymaga jedynie zainstalowania standardowej przeglądarki WWW i podłączenia do Internetu. Interfejs użytkownika jest prosty i intuicyjny. Samo urządzenie jest dosłownie plug-and-play. Średni czas jego instalacji wynosi około godziny.

**Niezawodna, nadmiarowa architektura**

Wraz ze wzrostem liczby przeprowadzanych transakcji online, firmy wymagają coraz większej nadmiarowości. Urządzenia NetScreen-SM serii 3000 umożliwiają spełnienie wymagań wysokiej dostępności dzięki zastosowaniu klastrów. Klastry można instalować w trybie Aktywny-Pasywny w celu ochrony przed awariami lub w trybie Aktywny-Aktywny, aby zdublować całkowitą przepustowość i obsłużyć sytuacje szczególne takie, jak nagłe skoki ruchu. Klastry obsługują monitorowanie stanów

(ang. stateful peering), które synchronizuje stany systemu, profilu i sesji zapobiegając niedostępności systemu i obniżeniu produktywności.

**Rozwiązanie kompletne**

Urządzenia NetScreen-SM serii 3000 można wykorzystywać wspólnie z urządzeniami bezpiecznego dostępu, co umożliwia zabezpieczenie projektów webowych lub klient-serwer, a także aplikacji zarządzania dokumentami. W przypadku instalacji razem z produktami bezpiecznego dostępu, urządzenia serii Secure Meeting umożliwiają zabezpieczanie spotkań online, a jednocześnie zapewniają błyskawiczny dostęp do portali projektu oraz webowych systemów zarządzania dokumentami tworząc kompletne rozwiązanie dostępu i spotkań w jednym środowisku. Urządzenia NetScreen-SM serii 3000 są zbudowane w oparciu o platformę Instant Virtual Extranet (IVE). Urządzenia wykorzystujące technologię IVE instaluje się w wielu firmach włącznie z największymi korporacjami z listy Fortune 1000, instytucjami służby zdrowia, finansowymi, rządowymi, edukacyjnymi i technicznymi. Liczba użytkowników na całym świecie sięga miliona. Platforma uzyskała certyfikaty uznanych instytucji w dziedzinie zabezpieczeń włącznie z firmą TruSecure. Urządzenia serii Meeting łączą w sobie powszechność i ekonomiczność transportu SSL z metodologiami uwierzytelnienia, autoryzacji i audytu stosowanymi w korporacjach zapewniając doskonały poziom bezpieczeństwa.

**Specyfikacje****Opcje aktualizacji**

- Secure Application Manager
- Network Connect
- Klastry HA
- Secure Meeting

**Specyfikacje techniczne****NetScreen-SA 1000 - obudowa**

- Wymiary: Szer: 17,72"; Wys: 1,74"; Głęb: 19"
- (Szer: 45.00 cm; Wys: 4.41 cm; Głęb: 48,26 cm)
- Waga: 18,5lb 8,3916(kg) typowo (bez kartonu)
- Materiał: blacha stalowa walcowana na zimno o grubości 18 gauge (0,048")
- Wentylatory: wypychające z 4 łożyskami kulkowymi plus 1 wentylator chłodzący procesor

**Wyświetlacz**

- Wyłącznik panelu przedniego
- Dioda LED zasilania

**Porty****Sieciowe**

- Dwa RJ-45: Ethernet
- 10/100 duplexowe lub półduplexowe (z autonegociacją) zgodne z IEEE 802.3

**Konsola**

- 1 9-stykowy szeregowy port konsoli

**Certyfikaty bezpieczeństwa i emisji**

- Bezpieczeństwo: CB do IEC 60950: 1999, 3 edycja; TUV GS EN60950: 2000; TUV C-US do UL60950: 2000; CAN/CSA-C22.2
- Nr 60950: 2000
- Emisja: FCC klasy B, VCCI klasy B, CE klasy B



1194 North Mathilda Avenue Sunnyvale, CA 94089 USA  
Phone: 888-JUNIPER (888-586-4737) or 408-745-2000  
Fax: 408-745-2100

Copyright 2004 Juniper Networks, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.  
Juniper Networks, logo Juniper Networks, NetScreen, NetScreen Technologies, GigaScreen oraz logo NetScreen to zarejestrowane znaki handlowe firmy Juniper Networks, Inc. NetScreen-5GT, NetScreen-5XP, NetScreen-5XT, NetScreen-25, NetScreen-50, NetScreen-100, NetScreen-204, NetScreen-208, NetScreen-500, NetScreen-5200, NetScreen-5400, NetScreen-Global PRO, NetScreen-Global PRO Express, NetScreen-Remote Security Client, NetScreen-Remote VPN Client, NetScreen-IDP 10, NetScreen-IDP 100, NetScreen-IDP 500, GigaScreen ASIC, GigaScreen-II ASIC oraz NetScreen ScreenOS to zarejestrowane znaki handlowe firmy Juniper Networks, Inc. Wszystkie pozostałe znaki handlowe oraz zarejestrowane znaki handlowe należą do ich prawowitych właścicieli.

Numer wersji: 110005-001 kwiecień 2004

**Dystrybucja w Polsce:**

CLICO Sp. z o.o.  
30-063 Kraków, Al. 3-go Maja 7  
tel. (12) 632-51-66  
tel. (12) 292-75-22...25  
fax (12) 632-36-98  
e-mail: support@clico.pl  
www.clico.pl

CLICO Oddział Katowice  
40-555 Katowice, ul. Rolna 43  
tel. (32) 203-92-35  
tel. (32) 609-80-50  
tel. (32) 609-80-51  
fax (32) 203-92-24  
e-mail: katowice@clico.pl

CLICO Oddział Warszawa  
03-738 Warszawa, ul. Kijowska 1  
tel. (22) 518-02-70...72  
fax (22) 518-02-73  
e-mail: warszawa@clico.pl