Alcatel-Lucent VitalQIP Audit Manager

OPROGRAMOWANIE DO ZARZĄDZANIA USŁUGAMI IP

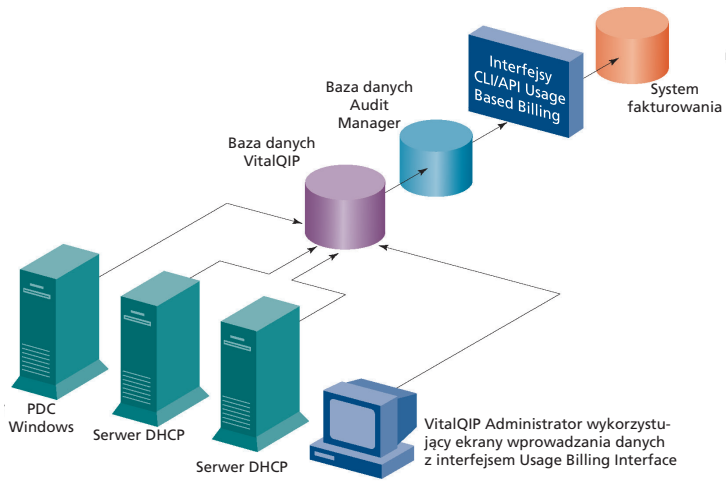
Oprogramowanie Alcatel-Lucent® VitalQIP DNS/DHCP IP Address Management umożliwia efektywne konfigurowanie, automatyzowanie i integrowanie usług IP oraz administrowanie nimi w całej sieci lokalnej lub globalnej. To wszechstronne rozwiązanie centralizuje planowanie i administrację usług IP, przez co ułatwia obsługę przestrzeni adresowej oraz niezawodne świadczenie usług dotyczących nazw i adresów IP w całej sieci. Oprogramowanie VitalQIP stanowi podstawę, na której można tworzyć dodatkowe funkcje i wbudowywać je w dotychczasowy system zarządzania, co rozszerza jego możliwości i zwiększa zysk z inwestycji w rozwiązania sieciowe. Wartość i wszechstronność tego oprogramowania dodatkowo zwiększa bogaty zestaw aplikacji do zarządzania, takich jak Alcatel-Lucent VitalQIP Audit Manager.

Najważniejsze funkcje

- Scentralizowane śledzenie wykorzystania adresu IP
- Korelacja użytkowników z adresami IP
- Gromadzenie i raportowanie danych dla audytu
- Alarmy oparte na adresach MAC lub IP

Najważniejsze korzyści

- Niższe koszty administracji i mniej czasu potrzebnego na zadania administracyjne
- Uproszczenie śledzenia danych bieżących i historycznych dotyczących użytkownika
- Łatwiejsze wdrażanie obowiązujących przepisów i przeprowadzanie wewnętrznych audytów dotyczących bezpieczeństwa
- Szybka identyfikacja użytkowników na podstawie adresów



Dokładne, efektywne i bezpieczne śledzenie użytkowania sieci

W złożonym środowisku sieciowym wiedza o tym, kto uzyskuje dostęp do sieci, jest warunkiem bezpieczeństwa i sprawnej administracji. Śledzenie alokacji adresów sieciowych IP w celu zachowania kontroli nad nimi może być dużym problemem. Dynamiczne adresowanie z wykorzystaniem serwerów DHCP nie zapewnia stałej korelacji między adresami IP a stacjami roboczymi użytkowników. Adres IP przypisany dziś do jednego użytkownika jutro może zostać przydzielony innemu.

VitalQIP Audit Manager stanowi część wielokrotnie nagradzanego oprogramowania do zarządzania usługami IP VitalQIP firmy Alcatel-Lucent. Jest scentralizowanym, w pełni zautomatyzowanym rozwiązaniem, które umożliwia gromadzenie i raportowanie informacji dotyczących audytu, obejmujących zarówno dynamiczne, jak i statyczne adresy IP.

Oto najważniejsze funkcje tego nowatorskiego produktu:

- Śledzi historię wszystkich adresów IP i dzierżaw przyznanych przez serwery DHCP.
- Wykorzystuje profile użytkowników VitalQIP do korelowania użytkowników z ich monitorowanymi adresami IP.
- Zarządza zmianami wprowadzanymi w przestrzeni adresów IP, m.in. dodawaniem, modyfikowaniem i usuwaniem obiektów.
- Śledzi logowania do kontrolera domen Microsoft® Windows® 2000/2003.

W przypadku takich transakcji, jak przyznawanie dzierżaw adresów przez serwer DHCP lub logowanie do kontrolera domen Windows 2000/2003, informacje na ten temat są przesyłane do scentralizowanej bazy danych oprogramowania VitalQIP Audit Manager.
To centralne repozytorium transakcji jest nie tylko bardziej ekonomiczne w administrowaniu niż wiele innych baz danych, lecz również oferuje ujednolicony zbór informacji, który ułatwia śledzenie danych historycznych dotyczących wykorzystania sieci, a także wprowadzanie zapytań i audyt.

Elastyczność i zgodność operacyjna z rozwiązaniami różnych producentów

Serwery DHCP Alcatela-Lucenta są skonfigurowane tak, aby dostarczały informacji do bazy danych VitalQIP Audit Manager. Funkcje gromadzenia danych w systemie nie są jednak ograniczone tylko do tych serwerów. VitalQIP Audit Manager, dzięki swojej zgodności z rozwiązaniami różnych producentów, może łączyć się z serwerami DHCP i gromadzić dane zarówno z tych serwerów, jak i z innych źródeł, takich jak urządzenia komunikacyjne czy kontrolery domen Windows 2000/2003 Primary Domain Controller (PDC) lub Backup Domain Controller (BDC).
W rezultacie można śledzić zarówno informacje z serwerów DHCP, jak i z sesji kontrolerów domen Windows 2000/2003.

Sprawne wykrywanie i rozwiązywanie problemów

Zapewniając lepszy dostęp do informacji o adresach IP, oprogramowanie VitalQIP Audit Manager uzupełnia inne narzędzia do wykrywania i rozwiązywania problemów w sieci. Zapytania dotyczące adresów IP, które mogły naruszyć zasady bezpieczeństwa, ułatwiają wyodrębnianie i rozwiązywanie problemów oraz podejmowanie działań na wezwanie organów sądowych lub śledczych do złożenia zeznań. Informacje o aktywności adresów IP przedstawione w raportach z audytu również można wykorzystać podczas wykrywania i rozwiązywania problemów.

Większe bezpieczeństwo

VitalQIP Audit Manager oferuje funkcję centralnych alarmów, która nie tylko ułatwia śledzenie wykorzystania adresów IP, lecz również zwiększenie bezpieczeństwa całej sieci. Alarmy można definiować tak, aby monitorowały aktywność adresów IP, adresów MAC (Media Access Control) lub nazw hostów w całej sieci. Audit Manager wysyła alarmy do menedżerów automatycznie, pocztą elektroniczną. W rezultacie można łatwo wykrywać logowania lub dzierżawy przyznane określonym użytkownikom.

Kompleksowe funkcje raportowania z możliwością dostosowania do indywidualnych potrzeb

VitalQIP Audit Manager jest wyposażony w łatwy w obsłudze interfejs raportowania, który umożliwia użytkownikom szybkie wprowadzanie zapytań oraz przeglądanie wyników wyszukiwania w formacie tabelarycznym. Użytkownik ma do dyspozycji zestaw wstępnie zdefiniowanych raportów, które może dostosować do własnych potrzeb.
Te standardowe dokumenty ułatwiają nie tylko audyt wewnętrzny, ale również spełnienie wymagań przepisów prawnych lub rządowych dotyczących raportowania.

Obsługa wielu platform i wielu baz danych

Obsługiwane platformy

- System operacyjny Solaris™ 9 i 10 z mikroprocesorem UltraSPARC®
- Red Hat® Enterprise Linux® 4 AS/ES (32-bitowy)
- Microsoft Windows Server® 2003 w wersjach Enterprise i Standard Edition (SP1)

Obsługiwane bazy danych

- Sybase® 15.x, Oracle® Database 10g R2 (10.2.0)
- Sybase 15.x, Oracle Database 10g R2 (10.2.0)
- Sybase 15.x, Oracle Database 10g R2 (10.2.0)

www.alcatel-lucent.com

Alcatel, Lucent, Alcatel-Lucent i logo Alcatel-Lucent są znakami towarowymi firmy Alcatel-Lucent. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. Informacje przedstawione w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Alcatel-Lucent nie odpowiada za nieścisłości w niniejszym dokumencie. © 2008 Alcatel-Lucent. Wszelkie prawa zastrzeżone. 031974-00 A (03)

Alcatel·Lucent