



Zagłębiamy się w funkcjonalności i zalety ExtremeCloud IQ – Site Engine

Chodzić z głową w chmurach, stąpać twardo po ziemi

2021-07-12

Życie pełne jest odwiecznych dylematów, takich jak np. „jak zjeść ciastko i mieć ciastko?” albo „jak rozciągnąć zarządzanie siecią w chmurze na sprzęt innych producentów lub natywne urządzenia bez dostępu do chmury?”. Z tym pierwszym nie pomożemy, ale z tym drugim jak najbardziej. Poznajcie ExtremeCloud IQ – Site Engine!

Mówiąc w dużym skrócie: ExtremeCloud IQ – Site Engine rozszerza możliwości naszej nagradzanej platformy do zarządzania sieciami w chmurze, wspierając wszystkie urządzenia operujące w chmurze lub lokalnie. Co więcej, rozwiązanie pozwala także zarządzać urządzeniami od innych producentów, w tym sprzętem dotychczas obsługiwanym przez Extreme Management Center.

Nie przedłużając już, rzućmy okiem na najważniejsze korzyści, jakie nowe rozwiązanie oferuje zarówno dla klientów korzystających z ExtremeCloud IQ, jak i Extreme Management Center!

Klienci korzystający z ExtremeCloud IQ

Podkreślmy to tak dobitnie, jak tylko się da: dzięki zastosowaniu ExtremeCloud IQ – Site Engine, jesteśmy w stanie monitorować i zarządzać sprzętem **dowolnego** producenta (pod warunkiem, że dane urządzenie obsługuje standardy telnet lub SSH oraz protokół SNMP). Aby usprawnić i ułatwić nam to zadanie, ekran główny zapewnia scentralizowany wgląd i pełną widoczność całej sieci, zarówno tej przewodowej, jak i bezprzewodowej, czy homogenicznej, czy zbudowanej z rozwiązań wielu producentów, od brzegu sieci aż po centrum danych. Dane są zbierane i przekazywane w spójny sposób, który znamy już doskonale z ExtremeCloud IQ.

Protokół SNMP

W tym celu ExtremeCloud IQ – Site Engine korzysta z SNMP, sprawdzonej i wydajnej rodziny protokołów wykorzystywanych do zarządzania i sterowania zachowaniem w sieci urządzeń takich jak routery, przełączniki czy komputery za pośrednictwem sieci IP. Zastosowanie standardu w znaczący sposób ułatwia administratorom monitorowanie i rozwiązywanie problemów w sieci. SNMP to klucz do prawdziwej skarbnicy informacyjnej!

Aplikacje i analityka

A propos rozwiązywania problemów... Funkcja ExtremeAnalytics dostępna w ramach ExtremeCloud IQ – Site Engine pozwala znacząco przyspieszyć owe prace, a to za sprawą rozdzielania sieci i wydajności aplikacji. Application Analytics zapewnia pełną widoczność ruchu, jaki odbywa się wewnątrz sieci – administrator wie, jakie działają w niej aplikacje, kto z nich korzysta, a także jaki jest ich czas reakcji. Rozwiązanie pozwala także monitorować aplikacje tworzone poza oficjalnymi procedurami IT (tzw. Shadow IT), a także identyfikuje i raportuje złośliwe lub niepożądane oprogramowanie. Funkcja Analytics Engine w ramach ExtremeAnalytics zwiększa także widoczność aplikacji w środowiskach wirtualnych, eliminując tzw. martwe punkty. Dzięki technice głębokiej inspekcji pakietów, jesteśmy w stanie zauważyć i przeanalizować w czasie rzeczywistym ruch pomiędzy wieloma warstwami sieci.



[Download image](#)

Automatyzacja i przepływy pracy

XIQ SE w łatwy i przystępny sposób pozwala zautomatyzować pewne zadania administratora sieci. Przepływ pracy może zostać uruchomiony przez dowolną sytuację – np. przekroczenie progu, wiadomość sysloga, a nawet działanie użytkownika czy wywołanie interfejsu API, a efektem może być rekonfiguracja sieci lub interakcja z rozwiązaniami innych producentów. Przykładowo, jeśli wykryte zostanie ponowne uruchomienie urządzenia, w ramach przepływu pracy możliwe jest zebranie wszelkich szczegółów i stworzenie dzienników technicznych.

Uniwersalne licencje

Zarówno ExtremeCloud IQ, jak i ExtremeCloud IQ – Site Engine, korzystają z tego samego modelu licencyjnego. Nie zamierzamy pobierać od Ciebie podwójnej opłaty. Jedno urządzenie, jedna licencja – prosto i elegancko. A gdyby to było jeszcze za mało, dodajmy że XIQ – SE wspiera nowy, uniwersalny model licencyjny Network Access Control, w ramach którego możesz wybrać odpowiadający Ci silnik NAC.

To również może Cię zainteresować:

Klienci korzystający z Extreme Management Center

ExtremeCloud IQ – Site Engine stanowi naturalną ewolucję rozwiązania Extreme Management Center. Wszystkie funkcjonalności, jakie oferuje dziś XMC, w tym analitykę, kontrolę dostępu, zarządzanie sieciami typu fabric czy urządzeniami IoT, są dostępne w ramach XIQ – SE. ExtremeCloud IQ – Site Engine można traktować jak odświeżoną wersję Extreme Management Center z dodatkowymi możliwościami i naprawionymi błędami oraz nowym modelem subskrypcji.

Zaawansowane funkcjonalności NMS

Wspomnieliśmy już wcześniej o scentralizowanym widoku oraz uniwersalnym modelu licencyjnym NAC – te korzyści dostępne są także dla klientów przesiadających się z Extreme Management Center. Co więcej, jeśli ostatecznie zdecydujesz się na ExtremeCloud IQ – Site Engine, automatycznie odblokowane zostaną dla Ciebie zaawansowane funkcjonalności NMS. To oznacza więcej możliwych przepływów pracy, interfejsy programowania aplikacji, raportowanie, moduły przyłączeniowe, konfiguracja sieci typu fabric i wiele, wiele więcej. Całkiem nieźle, prawda?

Nieograniczony dostęp do danych

Statystyki dotyczące urządzeń i wykorzystanych zasobów są wymieniane pomiędzy ExtremeCloud IQ – Site Engine i ExtremeCloud IQ. W przypadku tego drugiego, użytkownicy mogą cieszyć się dostępem do nieograniczonej ilości danych, co oznacza swobodny wgląd w statystyki w dowolnym momencie, kiedy tylko chcemy. W przypadku lokalnego XIQ – SE, nie potrzebujesz dużej ilości miejsca na dane!

Linearny model licencji

Model subskrypcji jest prostoliniowy i pozbawiony sztucznych barier – upraszczamy system licencji, abyś mógł łatwiej dostosować odpowiednie rozwiązanie do swoich potrzeb. Co więcej, funkcja Application Analytics nie ma swoich ograniczeń w XIQ – SE. Jeśli potrzebujesz przeanalizować więcej przepływów pracy czy więcej systemów końcowych, po prostu dołóż więcej zasobów. Nie musisz się martwić żadnymi dodatkowymi kosztami!

Wsparcie dla ML & AI

Funkcjonalności oparte na uczeniu maszynowym i sztucznej inteligencji już wkrótce będą dostępne w ExtremeCloud IQ – Site Engine.

**Chcesz zobaczyć ExtremeCloud IQ – Site Engine w akcji?
Obejrzyj nagranie z jednej sesji technicznych Extreme
Connect 2021 User Conference!**

Rozpocznij swoją przygodę z ExtremeCloud IQ – Site Engine!