

Systemy Activator i Monitor

Wdrażanie i zarządzanie routerów

- Redukcja kosztów wysłania służb technicznych na miejsce instalacji
- Łatwa instalacja routerów
- Zautomatyzowane wdrażanie
- Nie wymaga działań użytkownika końcowego
- Diagnostyka w czasie rzeczywistym
- Pełny harmonogram aktualizacji zbiorczych
- Prosta integracja z istniejącymi systemami




Ogólna charakterystyka

Activator (Aktywator) to zautomatyzowany system monitorujący, zaprojektowany aby uprościć logistykę związaną z wdrażaniem i zarządzaniem tysiącami routerów.

System ten może działać w chmurze jak również może być prywatnie zainstalowanym serwerem. Monitor to bezpieczny portal wbudowany w Aktywator, który zapewnia zespołowi wsparcia technicznego wgląd do informacji o dostępności routerów, diagnostyki w czasie rzeczywistym i raportów. Routery, które są tworzone jako urządzenia w systemie Activator są automatycznie tworzone w programie Monitor.

Oba systemy stanowią wysoce skalowalne rozwiązanie do zarządzania, które rozwija się wraz z usługami.

<p>Cechy</p>	<p>Activator to kompleksowe rozwiązanie do zarządzania dużą liczbą routerów obejmujące następujące elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość importu: łatwe importowanie plików konfiguracyjnych routerów • projektowanie szablonów konfiguracji routerów • masowe importowanie plików konfiguracyjnych do ogromnej ilości routerów przy użyciu CSV/XML lub usług sieciowych API • tworzenie grup użytkowników • Dostęp przez przeglądarkę • Zaawansowany harmonogram operacji
<p>Na czym polega wdrażanie?</p>	<p>W łatwy sposób można wprowadzić informacje klienta do systemu Activator, aby wdrożyć tysiące routerów poprzez import plików w formacie CSV lub XML lub za pomocą interfejsu API. Pliki te są wypełniane informacjami z bazy danych klienta. Proces ten jest szybki i łatwy, może być używany w dowolnym systemie backendowym.</p> <p>Gdy wszystkie urządzenia zostaną utworzone, routery są gotowe do wysłania do miejsc instalacji w terenie. Po zainstalowaniu i włączeniu zasilania routery łączą się z systemem Activator. Przedstawiają swój numer seryjny i pobierają plik konfiguracyjny, a następnie restartują się. Po restarcie router staje się widoczny w systemie monitorowania.</p>
<p>Masowe oprogramowanie i konfiguracja aktualizacji</p>	<p>Zarządzanie sieciami urządzeń tradycyjnie było złożonym i czasochłonnym zajęciem. Aktywne aktualizacje za pomocą systemu Activator pozwalają na aktualizację konfiguracji w jednym urządzeniu lub wielu urządzeniach w sieci za pomocą jednego kliknięcia.</p> <p>Można aktualizować wszystkie zdalne routery jednocześnie. Usługa „Active Updates” obsługuje aktualizacje oprogramowania i operacje masowe, takie jak zmiana ustawień w całej sieci w wybranych grupach routerów.</p> 

Przepływy pracy w kolejce zadań	Przeptyw pracy kolejki zadań w systemie Activator oznacza, że użytkownik ma możliwość zaplanowania aktualizacji natychmiast lub o określonej porze dnia w ciągu tygodnia. Użytkownik może również monitorować status aktualizacji na żywo, konfigurować ponowne próby i dostęp do raportów na żądanie.
Prosta integracja z istniejącymi systemami	Activator można zintegrować z istniejącym Systemem Wsparcia Operacyjnego (OSS). Integrator OSS może być użyty do stworzenia urządzenia poprzez import plików w formacie CSV, XML lub za pomocą webowych usług API. Zaimportowany plik może tworzyć pojedyncze urządzenie lub wiele tysięcy urządzeń zapewniając łatwe rozwiązanie do budowy plików konfiguracyjnych routerów.

Wymagania sprzętowe dla systemów Activator i Monitor

	Minimalne wymagania	Zalecane wymagania
Procesor	2 GHz	3 GHz lub szybszy
Pamięć	6 GB	Minimum 6 GB (pozwała na obsługę 2000 urządzeń) do 10.000 urządzeń: 8GB RAM * do 20.000 urządzeń: 10GB RAM * do 30.000 urządzeń: 12GB RAM * * począwszy od wersji 7.01.20
Dysk	6 GB	Wszystkie dyski minimum 6 Gb/s Dysk systemu operacyjnego – 1x50 GB Dysk aplikacji – 1x50 GB Dysk logów bazy danych – 2x200 GB RAID1 Dysk z bazą danych – 4x250 GB RAID 5
Zintegrowana karta sieciowa 1	Standard 10/100/1000 Mbps Base T lub odpowiednik	Standard 10/100/1000 Mbps Base T lub odpowiednik
Zintegrowana karta sieciowa 2	Nie wymagane	Standard 10/100/1000 Mbps Base T lub odpowiednik
Zasilanie	Brak specjalnych wymagań	2 źródła zasilania (redundancja)

Oprogramowanie wymagane do instalacji systemów Activator i Monitora

Komponent	Opis	Wersja Oprogramowania	Wymagania licencyjne
System Operacyjny	Windows Server 2016 64bit* (tylko wersja angielska)	Windows Server 2016 64bit* (tylko wersja angielska)	1 licencja serwerowa na Windows Server
Oprogramowanie bazy danych	Microsoft® SQL Server Standard lub Enterprise Edition (tylko wersja angielska)	SQL Server 2012/2014/2016	1 licencja na procesor
Oprogramowanie do obsługi aplikacji	.NET Framework 4	4.5	Brak

*Nie można używać Windows Server Web Edition