

SD-WAN – zalety



SD-WAN™

Elastyczność sieci

Ponieważ SD-WAN ma konstrukcję typu software-based i jest dostarczany w chmurze, umożliwia to szybkie dostosowanie się do zmieniających się potrzeb, w tym dodawanie dostępu do usług w chmurze, tworzenie nowych oddziałów lub zdalnych biur oraz dynamiczne kierowanie całym ruchem w celu optymalizacji aplikacji i dostarczania danych.

Łatwość wdrażania

SD-WAN umożliwia różne opcje wdrażania urządzeń brzegowych, w tym: dedykowany sprzęt, zwirtualizowane urządzenia lub rozwiązania hybrydowe (chmura/oprogramowanie i sprzęt). W każdej instancji – po przełączeniu się w tryb online – komponenty łączą się z centralnym koordynatorem, skąd konfiguracje są wysyłane do urządzeń brzegowych. Nie ma potrzeby, aby wyspecjalizowany technik przeprowadzał instalację, co pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze.

Centralne zarządzanie i kontrola

Centralnie zlokalizowany koordynator monitoruje całą aktywność sieciową, alarmuje gdy występują problemy i umożliwia zdalne rozwiązywanie problemów. Orchestrator umożliwia szybkie i wydajne automatyczne wypychanie zaktualizowanych konfiguracji i określonych zasad/polityk dla aplikacji do każdego węzła sieciowego. Ponadto umożliwia prowadzenie analiz i raportowania w czasie rzeczywistym, które mogą być używane do monitorowania wydajności i rozwiązywania problemów.

Segmentacja danych

Kontroler SD-WAN może służyć do tworzenia segmentów sieci wirtualnej w celu izolowania danych, w tym danych PCI – w celu zapewnienia integralności danych i zapewnienia zgodności z audytem PCI. Segmentacja pozwala również na nakładanie się adresów IP co ułatwia włączenie wielu sieci do systemu.

Redukcja kosztów

Firma Gartner informuje, że wdrożenie sieci SD-WAN jest 2,5 razy tańsze niż tradycyjne architektury sieci WAN. Na tak dużą redukcję kosztów wpływają:

- rozszerzenie istniejącej infrastruktury, takiej jak MPLS i linie dzierżawione o łącza szerokopasmowe, LTE i inne typy połączeń – co zwiększa elastyczność i obniża koszty przepustowości.
- zmniejszenie kosztów identyfikacji problemów i związanych z nimi kosztów naprawczych; centralne zarządzanie i kontrola aktywności sieci eliminuje konieczność wysyłania wyszkolonych techników do oceny problemów i ich naprawy.
- umożliwienie wdrożenia planów płatności zgodnie z rzeczywistym zużyciem (modele subskrypcji) co eliminuje ponoszenie wysokich koszty inwestycji z góry oraz bieżących opłaty za obsługę i modernizację.
- funkcja obsługi administracyjnej typu zero-touch, która umożliwia szybkie wdrożenie oddziałów i która znacząco skraca czas od implementacji do pełnej dostępności rozwiązania – ponieważ wszystkie funkcje wdrażania są zarządzane z centralnego biura IT.
- elastyczny model wdrażania, który może współpracować z routerem w oddziale firmy lub go po prostu zastąpić.
- wyeliminowanie konieczności wdrażania sprzętu lub oprogramowania wymaganych dla danych aplikacji w każdej lokalizacji oddziału – urządzenia brzegowe SD-WAN mogą obsługiwać usługi wirtualne i bezpośredni dostęp do usług w chmurze.




Autoryzowany Dystrybutor
rozwiązań VMware w Polsce:

Arrow ECS Sp. z o.o.
ul. Sosnowiecka 79, 31-345 Kraków
tel. +48 12 616 43 00
e-mail: vmware.ecs.pl@arrow.com
www.arrow.com/ecs/pl/