

# Zrozumienie zarządzanej infrastruktury informatycznej

Streszczenie dotyczące rozwiązania Nebula firmy Zyxel umożliwiającego zarządzanie przez chmurę, przeznaczone dla przedsiębiorstw oraz małych i średnich firm



# Spis treści

Jaki jest cel sieci zarządzanych przez chmurę?	03
Omówienie	05
Wyzwanie i rozwiązanie	08
Co ma znaczenie	11
Szybsze dostosowywanie i wdrażanie nowych usług	14
Licencje dla Twojej firmy	17
Podsumowanie	21

# Jaki jest cel sieci zarządzanych przez chmurę?

## Jaki jest cel sieci zarządzanych przez chmurę?

Zapewnienie, aby w Twojej firmie używane były zawsze najbardziej ekonomiczne rozwiązania, jest niezwykle ważne. Zarządzanie siecią w chmurze to wspaniała rzecz dla firmy z 5 powodów, które przedstawiamy w tym miejscu.

1. Szybsze wdrażanie
2. Większe bezpieczeństwo i skalowalność
3. Łatwiejsze zarządzanie
4. Niewiarygodne oszczędności kosztów
5. Doskonale połączeni pracownicy



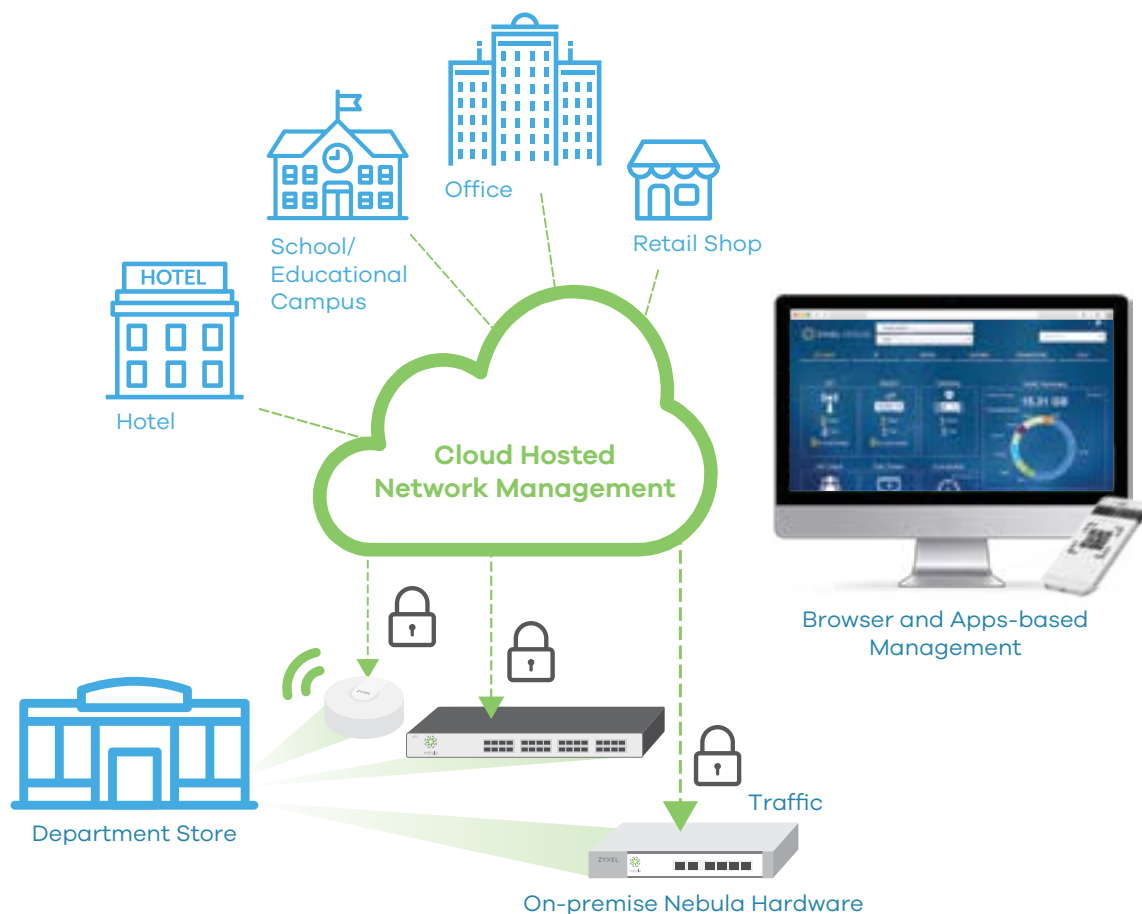
# Omówienie

W ciągu ostatnich 10 lat usługi chmurowe stały się faktycznym standardem przechowywania, wyszukiwania i analizowania danych, a także zarządzania nimi, stosowanym zarówno przez firmy, jak i konsumentów. Rzeczywistość wygląda tak, że bez względu na to, gdzie się obecnie znajdujesz (w biurze, w domu, w samolocie lub na statku), gdy masz dostęp do sieci Wi-Fi, możesz natychmiast uzyskać dostęp do wszystkich informacji, które są przeznaczone dla Ciebie.

Czasy, w których potrzebne były specjalistyczne urządzenia umieszczone w określonych miejscach, zapewniające dostęp do różnych zasobów, które wymagane są do pracy lub zarządzania swoim cyfrowym życiem, minęły bezpowrotnie. Dzięki temu, że chmura jest rozwiązaniem wszechobecnym, możliwe jest łączenie się z najważniejszymi programami i sprzętem za pomocą najdogodniejszych środków.



Udostępnienie tych zasobów i urządzeń w sieci stanowi podstawowy element dostarczania potrzebnych informacji wtedy, gdy są one potrzebne. Rozwiązanie Nebula Cloud Management zapewnia widoczność umożliwiającą łatwe wdrażanie, zarządzanie, monitorowanie, diagnozowanie i rozwiązywanie wszelkich problemów 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku, za pomocą konsoli Nebula Control Centre (NCC).



## Najważniejsze fakty

- Bezkontaktowe udostępnianie
- Zarządzanie wbudowanymi sieciami w wielu obiektach w ramach sterowania scentralizowanego
- Intuicyjny i automatyczny interfejs do zarządzania sieciami
- Ciągłe aktualizacje funkcji
- Kompleksowe portfolio urządzeń sieciowych – przełączników, punktów dostępowych i bram zabezpieczających
- Elastyczne licencje
- Rozwiązanie stworzone w oparciu o określone normy, oferowane w przystępnej cenie, które zapewni maksymalny zwrot z inwestycji

# Wyzwanie i rozwiązanie



## Wyzwanie

Przedsiębiorstwa oraz małe i średnie firmy nieustannie poszukują rozwiązania, które pozwoli zapewnić swoim pracownikom zawsze dostępną i odznaczającą się wysoką wydajnością łączność sieciową. Pracownicy znajdują się często w wielu miejscach, posiadając niewielką wiedzę w zakresie informatyki bądź też nie posiadają jej wcale.

Scentralizowane udostępnianie i zarządzanie ma zasadnicze znaczenie, jeśli chodzi o skrócenie czasu przestoju i zapewnienie nieprzerwanej łączności z dostępnymi zasobami.

**Udostępnianie bezkontaktowe,  
narzędzia do zarządzania  
wbudowanymi sieciami w wielu  
obiektach, a także elastyczne  
licencje przyspieszają  
wdrażanie sieci**



## Rozwiązanie

Komercyjne rozwiązanie sieciowe firmy Zyxel, które działa w oparciu o chmurę, zapewnia zintegrowane połączenie przełączników, punktów dostępowych, bram zabezpieczających oraz narzędzi do zarządzania. Dzięki temu stanowi ono rozwiązanie chmurowe, które odznacza się łatwym wdrożeniem, zarządzaniem i rozbudową w sieciach w wielu obiektach.



Łatwe  
wdrożenie,  
zarządzanie i  
rozbudowa

# Co ma znaczenie

## Zmniejszenie kosztów i zachowanie rentowności dzięki lepszej kontroli nad zasobami i lepszemu zarządzaniu nimi

Żadna organizacja, bez względu na to, w jakiej branży działa, nie chce tracić dystansu do konkurencji. Najważniejszą rzeczą jest utrzymanie koncentracji na kluczowych kompetencjach oraz na tym, co jest potrzebne do zapewnienia sobie rentowności przy stosowaniu zrównoważonego modelu biznesowego. Można tego dokonać poprzez wdrożenie infrastruktury, która spełni aktualne zapotrzebowanie organizacji i będzie się w niej rozwijać.



**Switches**



**Access Points**



**Security Gateways**

## Wiedza w zakresie sieci i zarządzania sieciami

Każda organizacja musi wybrać najlepszy sposób wdrożenia infrastruktury potrzebnej do wsparcia działalności, którą prowadzi. Zarządzanie sieciami nie jest zazwyczaj ujęte wśród kompetencji o największym znaczeniu. Czy można je zapewnić w ramach organizacji, czy też należy zlecić je komuś z zewnątrz, kto posiada wiedzę z zakresu domen, aby zminimalizować ryzyko występowania problemów podczas wdrażania rozwiązania? Gdy już odpowiesz na to pytanie, zobaczysz, że znajdujesz się na prostej drodze do chmury. Tak czy owak, Nebula Cloud Management zapewnia rozwiązanie problemu.

## Dlaczego Nebula?

Chmurowe i zarządzane usługi technologiczne są najwydajniejszym i najtańszym sposobem przyswajania nowych możliwości. W związku z tym, że chmura stała się nieodłącznym elementem firmy o każdej wielkości, do zarządzania sieciami wykorzystywanymi przez wielu użytkowników niezbędne jest rozwiązanie Nebula. Zapewnia ono platformę, z której mogą korzystać zarówno małe i średnie firmy, jak i dostawcy usług zarządzanych (Managed Service Provider, MSP) na potrzeby kompleksowego, szybkiego, intuicyjnego i taniego wdrażania oraz zarządzania nową, bezpieczną infrastrukturą WLAN bądź rozwijania istniejącej infrastruktury.

# Szybsze dostosowywanie i wdrażanie nowych usług



## Szybsze dostosowywanie usług

Wydajność sieci, nieplanowane przestoje lub ograniczone zasoby mogą stanowić duży problem utrudniający codzienną działalność. Towarzyszy mu zwykle konieczność jego szybkiego rozwiązania. Korzystając z pomocy rozwiązania Nebula i/lub autoryzowanego sprzedawcy firmy ZyXel, można pozbyć się wszelkich przeszkód szybciej i łatwiej niż dotychczas.

Pakiet rozwiązań Nebula obejmuje wszystkie urządzenia WLAN i oprogramowanie, potrzebne do zapewnienia Twoim pracownikom łączności z zasobami, których potrzebują do pracy. Dział IT w Twojej firmie lub partner z ramienia firmy ZyXel może szybko dodać, zarejestrować, zarządzać i zapewnić obsługę nowych urządzeń, ułatwiając utrzymanie ciągłej integralności operacyjnej Twojej firmy.



## Zdobywanie nowych możliwości przy minimalnych inwestycjach w technologie

Bez względu na to, czy szukasz nowego rozwiązania dla sieci WLAN, czy też posiadasz już sieć, możesz skorzystać z różnych opcji umożliwiających wybranie najbardziej ekonomicznej metody wprowadzenia łączności w swojej firmie.

Rozwiązania Nebula Cloud Managed WLAN firmy Zyxel są tak opracowane, abyś mógł wkomponować je w swoje aktualne środowisko informatyczne w jak najprostszym sposobie. Można nimi z łatwością zarządzać z poziomu konsoli NCC lub za pośrednictwem aplikacji mobilnej. Dodawanie nowych przełączników (NSW), punktów dostępowych (NAP) oraz bram zabezpieczających (NSG) nie stanowi żadnego problemu i pozwala szybko zwiększyć zakres łączności i poprawić jej wydajność z korzyścią dla wszystkich użytkowników.



# Licencje dla Twojej firmy



Rozwiązanie Nebula obejmuje kompleksowy model licencji, w ramach którego dostępne są elastyczne opcje spełniające Twoje wymagania, zarówno w przypadku subskrypcji wieczystej, jak i licencji sprzętowej.

Aby pomóc Ci zmniejszyć koszty operacyjne, które musisz ponieść z góry, do każdego urządzenia dołączana jest roczna licencja na usługę Nebula Control Center (NCC). W ramach rozwiązania Nebula dostępne są punkty licencji, które różnią się w zależności od produktu i które można współdzielić wśród różnego rodzaju urządzeń bez względu na dodawanie lub przedłużanie licencji na urządzenia.

Dzięki funkcji wspólnego terminu ważności licencji, data ważności wszystkich licencji zostanie automatycznie skorygowana w ramach konsoli NCC tak, aby przypadała w ten sam dzień. To spore ułatwienie w przypadku zakupu dodatkowych licencji – obliczymy ponownie czas pozostały do końca licencji, podając Ci tylko jedną datę, kiedy wymagane będzie przedłużenie licencji.

Dostępne są trzy różne zestawy licencji odpowiadające wszystkim potrzebom. Na następnej stronie znajduje się tabela, w której porównano te zestawy.

LICENCJA BEZPŁATNA

ZESTAW  
PROFESJONALNY

ZESTAW  
PROFESJONALNY  
(LICENCJA WIECZYSTA)



	LICENCJA BEZPŁATNA	ZESTAW PROFESJONALNY	ZESTAW PROFESJONALNY (LICENCJA WIECZYSTA)
AUTOMATYCZNE WDROŻENIE BEZKONTAKTOWE (SPRZĘT)	●	●	●
APLIKACJA DO SZYBKIEGO WDRAŻANIA, PRZEZNACZONA NA URZĄDZENIA Z SYSTEMEM ANDROID I IOS	●	●	●
AUTOMATYCZNE AKTUALIZACJE (FIRMWARE I FUNKCJE)	●	●	●
KONFIGUROWANIE URZĄDZEŃ CHMUROWYCH O DOWOLNEJ PORZE I W DOWOLNYM MIEJSCU	●	●	●
PULPIT NAWIGACYJNY ZAPEWNIAJĄCY DOSTĘP DO CHMURY O DOWOLNEJ PORZE I W DOWOLNYM MIEJSCU	●	●	●
MONITOROWANIE URZĄDZEŃ CHMUROWYCH O DOWOLNEJ PORZE I W DOWOLNYM MIEJSCU (NA ŻYWO/HISTORIA)	7 DAYS(ROLLING)	365 DAYS(ROLLING)	365 DAYS(ROLLING)
MONITOROWANIE KLIENTÓW CHMUROWYCH O DOWOLNEJ PORZE I W DOWOLNYM MIEJSCU (NA ŻYWO/HISTORIA)	7 DAYS(ROLLING)	365 DAYS(ROLLING)	365 DAYS(ROLLING)
DOSTĘP DO DZIENNIKÓW ZDARZEŃ CHMUROWYCH O DOWOLNEJ PORZE I W DOWOLNYM MIEJSCU	7 DAYS(ROLLING)	365 DAYS(ROLLING)	365 DAYS(ROLLING)
MAPA LOKALIZACYJNA I PLAN KONDYGNACJI, PRZEDSTAWIAJĄCE WIZUALNIE ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ CHMUROWYCH, DOSTĘPNE O DOWOLNEJ PORZE I W DOWOLNYM MIEJSCU	●	●	●
RAPORTY DOTYCZĄCE CHMURY, DOSTĘPNE O DOWOLNEJ PORZE I W DOWOLNYM MIEJSCU	●	●	●
RAPORTY DOTYCZĄCE CHMURY, DOSTĘPNE O DOWOLNEJ PORZE I W DOWOLNYM MIEJSCU (WYSYŁANE POCZTĄ ELEKTRONICZNĄ)	●	●	●
UPRAWNIENIA UŻYTKOWNIKA, NP. WBUDOWANY/ZEWNĘTRZNY OBRĘB DLA 802.1X I MAC	●	●	●
UPRAWNIENIA UŻYTKOWNIKA, NP. LOGOWANIE DO PORTALU WEJŚCIOWEGO PRZEZ PORTAL FACEBOOK	●	●	●
UPRAWNIENIA UŻYTKOWNIKA WBUDOWANE W DANE UWIERZYTELNIAJĄCE UŻYTKOWNIKA	100	NO LIMIT	NO LIMIT

	LICENCJA BEZPŁATNA	ZESTAW PROFESJONALNY	ZESTAW PROFESJONALNY (LICENCJA WIECZYSTA)
MAKSYMALNA LICZBA PRZYDZIELONYCH KONT ADMINISTRATORA	5	NO LIMIT	NO LIMIT
PRZEKAZYWANIE INFORMACJI W FORMIE SNMP/DZIENNIKA SYSTEMOWEGO	●	●	●
MAKSYMALNE SSID WI-FI	8 SSID	8 SSID	8 SSID
DCS WI-FI (PLANOWANE I WYKONYWANE RĘCZNIE)	●	●	●
DZIENNIKI AUDYTÓW/ZMIAN UŻYTKOWNIKÓW W ORGANIZACJI		●	●
POWIADOMIENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW		●	●
AUTOMATYCZNA TOPOLOGIA W FORMIE WIZUALNEJ		●	●
KLONOWANIE KONFIGURACJI STOSOWANEJ PRZEZ ORGANIZACJE I OBIEKTY		●	●
EKSPORTOWANIE TABELI DANYCH ORGANIZACJI		●	●
KONFIGURACJA CAŁEJ ORGANIZACJI*		●	●
KOPIE ZAPASOWE/PRZYWRACANIE KONFIGURACJI*		●	●
ZESTAWY FUNKCJI DLA SERWERÓW IPTV I DHCP PRZEŁĄCZNIKÓW (NP. MULTIEMISJA)*		●	●
ZESTAW ZAAWANSOWANYCH FUNKCJI VPN DLA BRAMY*		●	●
INTEGRACJA NARZĘDZI DO ANALIZ SIECI WIFI (AAA W MEDIACH SPOŁECZNOŚCIOWYCH/OD DOSTAWCÓW ZEWNĘTRZNYCH)*		●	●
ZESTAW FUNKCJI DLA DOSTAWCÓW USŁUG ZARZĄDZANYCH*		●	●
OGRANICZENIE LICZBY URZĄDZEŃ, KTÓRYMI MOŻNA ZARZĄDZAĆ	NO LIMIT	NO LIMIT	NO LIMIT
POMOC TECHNICZNA DOSTĘPNA PRZEZ TELEFON/POCZTĘ ELEKTRONICZNĄ/FORUM	●	●	●
GWARANCJA SPRZĘTOWA (NAP/NSW/NSG)	LIFETIME** +	LIFETIME** + NBDS	LIFETIME** + NBDS

\* Dostępne od 2018 r. \*\* Więcej informacji dotyczących ograniczonej licencji wieczystej można znaleźć na stronie Zykel.com Wyrażenie „O DOWOLNEJ PORZE I W DOWOLNYM MIEJSCU” oznacza, że dostęp do urządzeń można uzyskać przez Internet, korzystając z usługi sieciowej Nebula (NCC), NBDS odnosi się do wysyłki w następnym dniu roboczy – więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej firmy Zykel.



# Podsumowanie

Chmura obliczeniowa to element odgrywający kluczową rolę w przypadku zapewniania możliwości cyfrowego łączenia się z TREŚCIAMI firmowymi z DOMU.

Platforma Cloud Networking Management firmy Zykel jest przeznaczona do firm każdej wielkości, a jej wdrożenie, utrzymanie oraz konserwacja nie stanowią problemu.

Rozwiązanie Nebula zwiększa wydajność zasobów IT i pomaga ograniczyć koszty operacyjne. Skontaktuj się z nami. Jesteśmy po to, aby pomóc Twojej firmie w rozwoju.



# Następne kroki



Dowiedz się więcej na temat rozwiązania do zarządzania w chmurze

[Kontakt](#)

Autoryzowani dystrybutorzy lub sprzedawcy produktów firmy ZyXel

[Znajdź teraz](#)