



NX Server - - prostota, bezpieczeństwo, telepraca

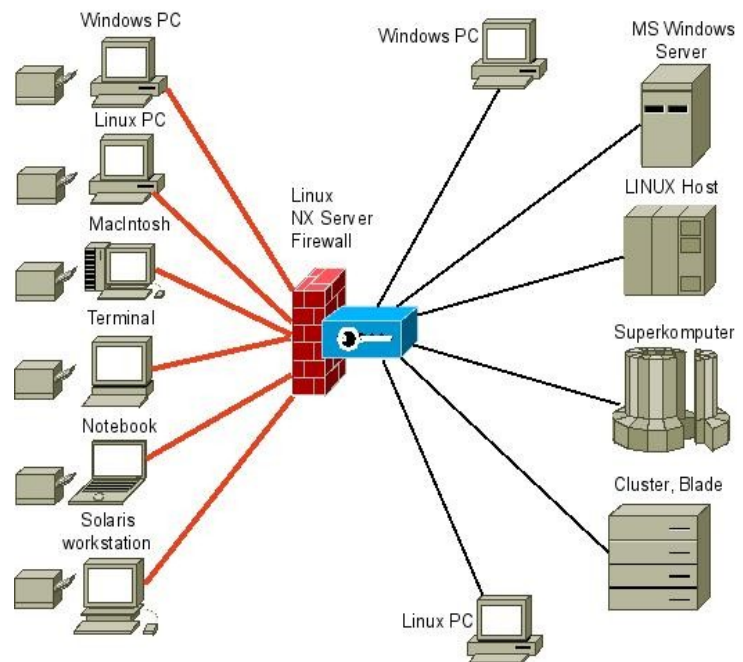
Do czego służy i jak działa NX?

Technologia NX umożliwia zdalne korzystanie z pulpitu komputera PC/serwera niezależnie od jego systemu operacyjnego, maszyn wirtualnych, serwerów usług terminalowych MS Windows oraz LINUX i UNIX (Solaris).

Praca z pulpitem wirtualnym nie różni się w praktyce od pracy na klasycznym komputerze PC – (jeśli nie korzystamy z zaawansowanych programów multimedialnych).

NX oparty jest o protokół X11, przykładą jednak większą wagę do kompresji danych przepływających między maszynami i uwzględnia charakterystykę współczesnych programów. Dzięki temu NX jest bardzo wydajny i działa skutecznie nawet przez łącza modemowe. Nawet jeśli dysponujemy wolnym połączeniem sieciowym, nie zauważymy różnicy przy pracy z edytorem lub arkuszem kalkulacyjnym! Sesje NX są szyfrowane, co znacząco wpływa na bezpieczeństwo systemu. Podczas logowania klient NX łączy się z serwerem SSH, korzystając z konta użytkownika systemowego NX. Po autoryzacji za pomocą pary kluczy (prywatnego i publicznego) może nastąpić zalogowanie właściwego użytkownika, któremu zostanie udostępniona sesja X11.

Transmisja danych jest bezpieczna, ponieważ odbywa się po protokole SSH. Tylko ten protokół (port) jest nam potrzebny do połączenia (jeden otwarty port na Firewallu!). Klient NX pozwala na optymalne dostosowanie parametrów połączenia do szerokości pasma sieci, możliwe jest sterowanie stopniem kompresji, liczbą kolorów i rozdzielczością sesji. Możemy bezpośrednio korzystać ze środowiska graficznego zainstalowanego na tym serwerze (Gnome, KDE, ICEWM itp.), lub wykorzystać ten serwer jako bramę pośredniczącą w połączeniu z innymi serwerami znajdującymi się w sieci firmowej. NX może pracować w roli pośrednika tunelując zdalne sesje RDP (Windows Terminal Server) oraz VNC (wszystkie systemy operacyjne) i pozwala im uzyskiwać równie dużą wydajność.



Instalacja

Do zainstalowania serwera NX potrzebna nam będzie platforma z systemem Linux lub Solaris. W zależności od ilości użytkowników i charakterystyki ich pracy powinniśmy dostosować parametry sprzętu, aby zapewnić odpowiednią wydajności i komfort pracy. NX server można zainstalować na większości popularnych dystrybucji Linuxa.

Na stronie producenta www.nomachine.com dostępne są darmowe pakiety instalacyjne: NX Server Free Edition oraz NX Client w formie RPM, DEB, oraz TAR. Dostępny jest również instalator dla systemu Solaris. NX Server Free Edition pozwala na prace dwóch użytkowników, bez żadnych ograniczeń. W celu powiększenia ilości użytkowników potrzebne będą licencje.

W ofercie producenta są dostępne pakiety, których cena zależna jest od ilości użytkowników i ilości procesorów w platformie sprzętowej serwera.

Więcej informacji na ten temat mogą Państwo uzyskać na stronie producenta www.nomachine.com lub kontaktując się z naszą firmą:

ABA PHC i CPSz
Joanna Barbaszewska
ul. Bociana 22A
31-231 Kraków
tel. (12) 415-87-81, 415-87-82
fax: (12) 415-87-83
www.aba.krakow.pl
e-mail: info@aba.krakow.pl

Firma ABA jest partnerem firmy NoMachine. Doradzimy Państwu w wyborze i wdrożeniu rozwiązania. Oferowane przez nas terminale wyposażane są w klienta NX. Do pracy potrzebny będzie jeszcze klient NX, który jest darmowy, Nielimitowany i w pełni dostępny dla wszystkich popularnych systemów operacyjnych takich jak Windows, Linux, Solaris, Mac OSX.

Przykładowa Instalacja w telegraficznym skrócie:

1. Instalujemy naszą ulubioną dystrybucję Linuxa na odpowiednio dobranej platformie sprzętowej
2. Pobieramy Free NX Server ze strony www.nomachine.com, instalujemy i konfigurujemy wedle potrzeb.
3. Otwieramy na serwerze port SSH (domyślnie 22, dla NX wystarczy otworzyć tylko ten port na Firewall'u).
4. Pobieramy NX Client na komputery (terminale) użytkowników w firmie lub w domu do zdalnej telepracy.
5. Jeśli chcemy skorzystać z rozszerzonej wersji NX, kontaktujemy się z firmą ABA w celu zamówienia odpowiedniej licencji.
6. Cieszymy się z bezpiecznego i elastycznego systemu w naszej firmie.