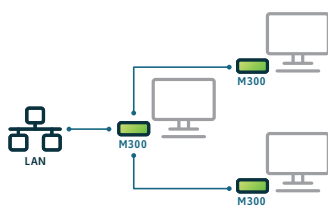


Urządzenie dostępowe M300 - zestaw 3 w 1



Kluczowe funkcje i korzyści



- Każdy zestaw urządzeń M300 zawiera 3 urządzenia klienckie*
- Współużytkowanie jednego komputera PC przez nawet 45 użytkowników
- Wykorzystuje sieć Ethernet
- Wykorzystuje technologię Numo
- Używa standardowej klawiatury i myszy USB
- Obsługuje urządzenia peryferyjne USB 2.0
- Wejście mikrofonowe i wyjście dźwięku
- Wydajne energetycznie (typowo 2 waty na użytkownika)
- Redukcja kosztów sprzętu i wsparcia nawet o 75%
- W pakiecie dostarczane jest bogate w możliwości oprogramowanie vSpace wykorzystujące technologię pulpitów wirtualnych
- Bezpieczne, łatwe do konfigurowania i konserwacji
- Niewielkie i niezawodne urządzenie (brak wentylatorów i dysków)
- Zawiera oprogramowanie do zdalnego zarządzania

Urządzenie dostępowe M300 jest kolejnym wysokowydajnym i efektywnym cenowo rozwiązaniem firmy NComputing pozwalającym na proste i skuteczne rozbudowywanie komputerów PC. Jest to pierwsze na rynku urządzenie typu 3 w 1 zapewniające środowisko pracy o wysokiej jakości, które kosztuje tylko 1/3 ceny rozwiązania z komputerami PC i cienkimi klientami. Dzięki temu przełomowemu urządzeniu firma NComputing jako jedyna z wielokrotności korzyści płynące z wykorzystywania cienkich klientów w środowisku wirtualnych stanowisk pracy.

Urządzenie dostępowe M300 znakomicie obsługuje strumieniowanie wideo, porty USB i Ethernet, umożliwiając dużej liczbie użytkowników pracę na jednym komputerze PC, a wszystko to przy bardzo atrakcyjnej cenie. Korzyści te można zwiększyć, wybierając model licencyjny niewymagający corocznych opłat. Dodatkowe zalety urządzenia to obsługa wielu użytkowników z wykorzystaniem jednego portu sieci lokalnej i jednego gniazdka zasilającego oraz zastosowanie serwera vSpace® pozwalającego na pracę wielu użytkowników w jednym systemie operacyjnym (lub w jednym hiperwizorze maszyny wirtualnej, jeśli zachodzi taka konieczność). Urządzenie M300 jest znakomitą alternatywą dla komputerów PC pozwalającą zredukować koszty zakupu sprzętu, wdrożeń i zarządzania.

Urządzenia dostępowe M300 są idealnym rozwiązaniem dla sal lekcyjnych, laboratoriów, bibliotek, małych firm itp.

Prostota

Rozwiązanie firmy NComputing do obsługi wirtualnych stanowisk pracy, wykorzystujące urządzenia M300, zostało zaprojektowane w taki sposób, aby było proste do wdrożenia oraz łatwe w obsłudze i zarządzaniu. U większości klientów środowisko z urządzeniami M300 może być wdrożone w kilka godzin, podczas gdy na wdrożenie konkurencyjnych rozwiązań potrzeba wielu dni. Wszystkie komponenty sprzętowe i programowe zostały zaprojektowane do bezproblemowej współpracy ze sobą. Mogą one być zarządzane przez pracowników IT lub przez inne osoby i nie wymaga to ani długiego czasu, ani dużego wysiłku. Urządzenie M300, tak jak pozostałe urządzenia dostępowe firmy NComputing, są odporne, nie mają wbudowanej wewnętrznej pamięci masowej ani żadnych elementów ruchomych i same się aktualizują, pozwalając na pracę ze standardowymi systemami operacyjnymi i aplikacjami.

Niewiarygodna moc

Dzięki zastosowaniu innowacyjnej technologii NComputing Numo System-on-Chip (SoC) oraz oprogramowania vSpace niepozorne z wyglądu urządzenie dostępowe M300 zapewnia użytkownikom multimedialne stanowisko pracy o wysokiej jakości. Technologia Numo SoC została zaprojektowana specjalnie do obsługi urządzeń typu cienki klient, umożliwiając wydajną pracę z wykorzystaniem standardowych wersji systemów operacyjnych Windows i Linux. Oprogramowanie serwera vSpace pozwala na obsługę do 45 użytkowników przez jedną instancję systemu operacyjnego pracującą na jednym komputerze PC. Aplikacje są uruchamiane na pulpitach wirtualnych jednocześnie i niezależnie od siebie. Użytkownicy nie muszą nawet wiedzieć, że wspólnie pracują na jednym komputerze PC. To jeszcze nie wszystko - kontrolę i wdrażanie profili sesji można łatwo scentralizować, upraszczając zarządzanie całym środowiskiem.



Urządzenia klienckie M300

1. Port USB typ A/B
2. Port połączenia bezpośredniego (RJ45)
3. Przycisk resetowania
4. Gniazdo zasilania
5. Port Ethernet (RJ45)
6. Wyjście wideo
7. Port USB (klawiatura i mysz)
8. Port USB 2.0 (urządzenia peryferyjne)
9. Wyjście dźwięku i gniazdo mikrofonowe

Przystępne cenowo

Urządzenie dostępowe M300 dzięki swoim bogatym możliwościom oraz zwiększonej skalowalności serwera vSpace pozwala na znaczące zredukowanie kosztów przypadających na jedno stanowisko pracy oraz na zredukowanie kosztów zarządzania. Nie wymaga też rozbudowanej infrastruktury sieciowej ani serwerowej. Dzięki temu koszt zakupu sprzętu można zmniejszyć o 75%, koszty mocy nawet o 90%, koszty sieci o 67% a koszty obsługi o 75%. Wszystko to bez poświęcania jakości pracy użytkowników. Urządzenia firmy NComputing zostały również zaprojektowane w sposób przyjazny dla środowiska: awarie urządzeń są rzadkie, nie są wykorzystywane wentylatory, a do obsługi jednego użytkownika potrzeba tylko kilka watów mocy. Podsumowując, dzięki firmie NComputing można osiągnąć więcej bez konieczności zwiększania budżetu IT.

CECHA

FUNKCJA

DO 45 UŻYTKOWNIKÓW NA JEDEN KOMPUTER

Mniejsza liczba komputerów PC do zarządzania, niższe koszty na jednego użytkownika.

SIEĆ ETHERNET

Możliwość używania długich kabli.

NUMO 2 SOC

Druga generacja technologii Numo obsługuje pełnoekranowe strumieniowanie wideo.

OBSŁUGA PORTÓW USB I MIKROFONU

Można wykorzystać mikrofon i standardowe urządzenia peryferyjne USB 2.0, w tym mysz i klawiaturę.

SERWER VSPACE

Łatwy do zainstalowania, prosty do skonfigurowania i zarządzania (nie są wykorzystywane skomplikowane hiperwizory, dodatkową korzyścią jest rezygnacja z rocznych opłat licencyjnych). Jeśli jednak zachodzi taka konieczność, serwer vSpace może bardzo dobrze działać pod kontrolą hiperwizora.

ZDALNE ZARZĄDZANIE

Obsługa konsoli NC do zdalnego zarządzania (przez sieć LAN) i konfigurowania.

SPRZĘT

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

Zestaw urządzeń dostępowych M300 składa się z trzech urządzeń dostępowych M300*, zasilacza z kablem zasilającym, dysku CD z oprogramowaniem vSpace Server i podręcznikiem użytkownika, skróconego podręcznika instalowania i wkrętów VESA**.

WYMIARY

Duży klient: szerokość 160 mm, głębokość 120 mm, wysokość 35 mm.
Mały klient: szerokość 120 mm, głębokość 99 mm, wysokość 33 mm

WAGA

Mały klient M300: 0,21 kg. Duży klient M300: 0,12 kg.

WAGA PAKIETU W OPAKOWANIU TRANSPORTOWYM

0,96 kg (zawiera 3 urządzenia dostępowe, zasilacz, dokumentację, itp.)

ZASILACZ

Zasilanie wejściowe: prąd zmienny 100-240 V, 50-60 Hz, wyjściowe: prąd stały 12 V, 1,5 A.
Nominalne zużycie mocy: ok. 6 W (bez podłączonych peryferyjnych urządzeń USB)

KONTROLKI LED (Z PRZODU)

Duży klient: zasilanie, sieć LAN (kolor zielony - połączono z siecią LAN, kontrolka miga sygnalizując przesyłanie danych), mały klient: dobre połączenie z dużym klientem

POŁĄCZENIE Z HOSTEM	Przełączalna sieć Ethernet, 10/100 Mb/s (zalecane jest połączenie 1 Gb z hostem)
POŁĄCZENIE MIĘDZY MAŁYM I DUŻYM KLIENTEM	Dodatkowy kabel STP kategorii 5/6 o długości do 5 metrów między dużym klientem i dwoma małymi klientami. Jeśli wymagane jest podłączanie urządzeń USB 2.0 do małego klienta, należy zapewnić dodatkowe kable USB typu A/B.
ROZDZIELCZOŚĆ OBRAZU	Od 800x600 do 1440x900, z obsługą maksymalnie 24-bitowego koloru
DŹWIĘK	Dźwięk stereo przez gniazdo głośnikowe
MIKROFON	Podłączanie mikrofonu wejściowego przez gniazdo mikrofonowe
MYSZ I KŁAWIATURA USB	Dwa porty USB do obsługi urządzeń typu HID (mysz i klawiatura)
USB 2.0	Port USB 2.0 do obsługi urządzeń peryferyjnych (port jest dostępny z przodu urządzenia, należy zapewnić własne kable USB typu A/B)
BUDOWA WEWNĘTRZNA	Mikroukład Numo2 System-on-Chip (SoC) z pamięcią typu SDRAM i Flash Brak wentylatorów, brak lokalnej pamięci masowej dla użytkownika. Urządzenie bezklientowe (zero-client): oprogramowanie wbudowane (firmware) firmy NComputing (brak lokalnego systemu operacyjnego dostępnego dla użytkownika)
NIEZAWODNOŚĆ	MTBF >250000 godzin (obliczenie zgodne z publikacją Bellcore Issue 6 TR-332, Case 2, Part I, przy temperaturze 40 °C)
CERTYFIKACJE	Zgodność z FCC Class B, CE, KCC i RoHS
OBŚŁUGA UŻYTKOWNIKÓW PRZEZ SERWER VSPACE	Maksymalna liczba użytkowników na komputer PC: 45
OPROGRAMOWANIE	
OBŚŁUGIWANE SYSTEMY OPERACYJNE	Windows Server 2008 R2 SP1 Windows Multipoint Server 2011 Windows 7 SP1 (wersja 32- i 64-bitowa) Linux
WYMAGANIA DOTYCZĄCE KOMPUTERA PC	Zalecana konfiguracja opisana została w serwisie WWW pod adresem: ncomputing.com/support

* Kable nie są dostarczane z urządzeniem. Wymagane jest zapewnienie dwóch kabli kategorii 5e i dwóch kabli USB typu A/B oraz połączenia Ethernet.

** Komputer PC, monitor, klawiatura, mysz, kable, głośniki i inne urządzenia peryferyjne NIE są dostarczane i muszą być zakupione oddzielnie.

*** Oprogramowanie aplikacyjne, licencje na system operacyjny i licencje dostępne dla współużytkowanego komputera PC i urządzenia M300 mogą być wymagane i muszą być zakupione oddzielnie.

**** Zapoznaj się z wymaganiami licencyjnymi systemu operacyjnego firmy Microsoft w serwisie pod adresem ncomputing.com/mslicensing Informacje dotyczące systemu Linux dostępne są w serwisie pod adresem ncomputing.com/kb