

STRUKTURA SIECIOWA DNC

Stosowanie standardowych połączeń Ethernet z FTP lub NFS

Współczesne sterowniki maszyn CNC często wyposażone są w standardowe złącze Ethernet. Prędkość, elastyczność i wbudowana funkcja korekty błędów transmisji połączenia Ethernet czynią to rozwiązanie popularnym wśród wielu firm, zwłaszcza w powiązaniu z dedykowanym oprogramowaniem serwowym FTP lub NFS.

Programy NC

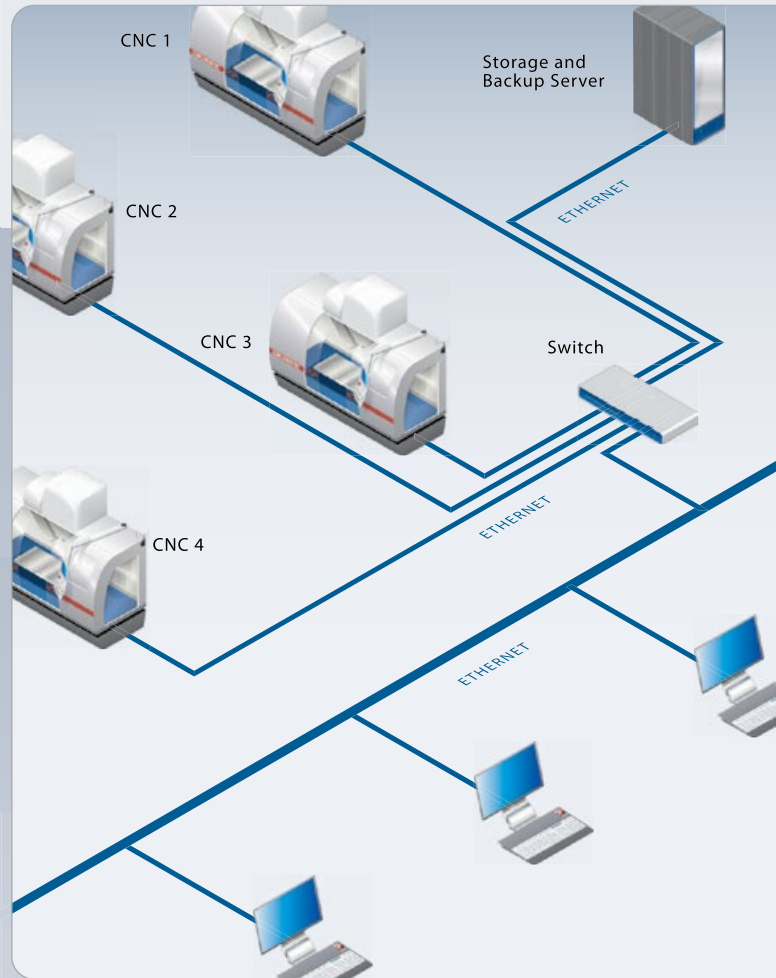
Większość systemów skonfigurowana jest w ten sposób, że wszystkie programy NC dla danego narzędzia maszyny CNC znajdują się w określonym folderze na komputerze PC. Sterownik CNC wskazuje wszystkie programy NC z komputera, które mogą być wybrane przez operatora. Program NC jest następnie przesyłany z komputera do sterownika w ciągu kilku sekund.

Serwer CIMCO NFS lub CIMCO FTP

- Przesyłaj duże programy NC w ciągu kilku sekund.
- Bardziej niezawodny transfer programów NC.
- Standardowa technologia sieciowa, oprogramowanie i osprzęt.
- Większe odległości, mniejsze zakłócenia.

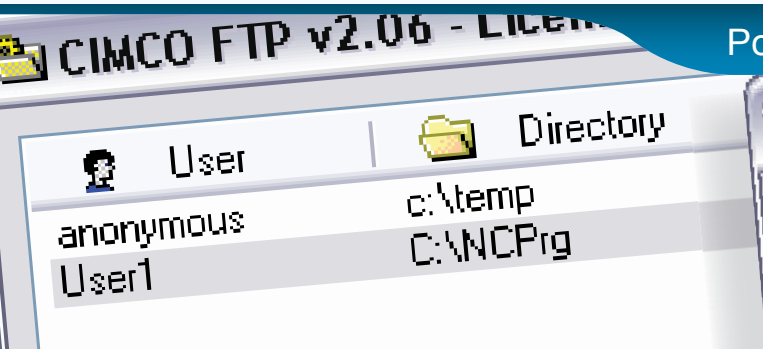
Sterowniki CNC wykorzystujące FTP lub NFS

Deckel Dialog 112, Millplus, Heidenhain i inne sterowniki CNC wykorzystują FTP lub NFS do standardowej komunikacji sieciowej Ethernet.



Współczesne sterowniki maszyn CNC wyposażone są w standardowe złącze Ethernet.

Po ustawieniu CIMCO FTP i NFS pracują w tle

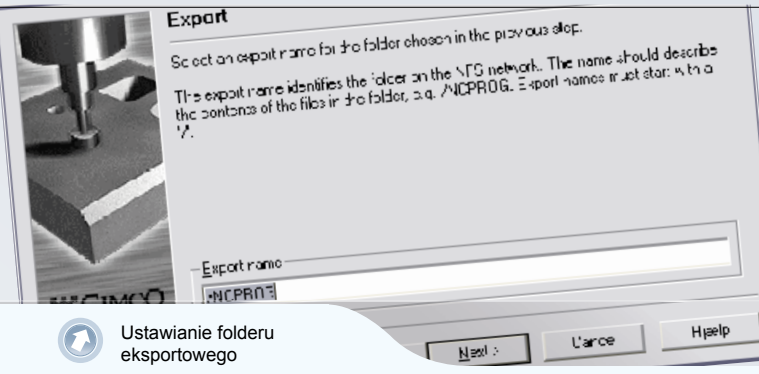


Więcej informacji znajdą Państwo pod
www.cimco.com

Sieć NFS i maszyny CNC

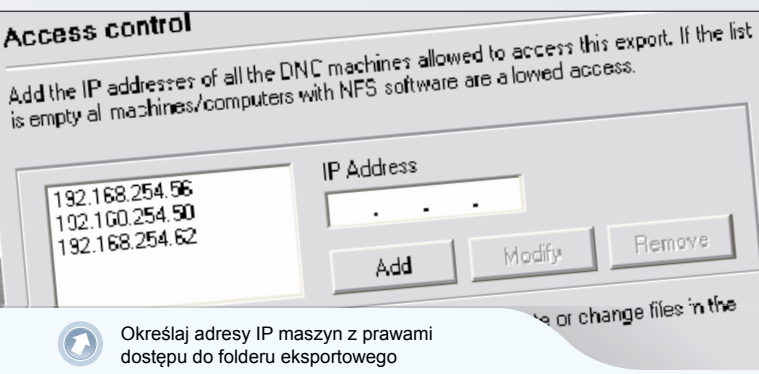
Serwer CIMCO NFS umożliwia maszynom CNC dostęp do plików we współdzielonym folderze eksportowym znajdującym się na serwerze poprzez standardową sieć.

Po połączeniu maszyny CNC z serwerem NFS należy określić folder eksportowy. Po dopuszczeniu w ustawieniach użytkownika maszyna CNC uzyskuje dostęp do wskazanego folderu i odczytuje lub zapisuje (do wyboru) w nim pliki.



Ustawianie folderu eksportowego

Serwer NFS obsługuje wiele folderów eksportowych, umożliwiając eksport więcej niż jednego folderu na tym samym komputerze. Możliwe jest nawet eksportowanie tego samego folderu pod różnymi nazwami i z różnymi prawami dostępu, tworząc tym samym ustawienie, w którym każdej z maszyn przydzielane są odmiennie ograniczenia (odczytu i zapisu).



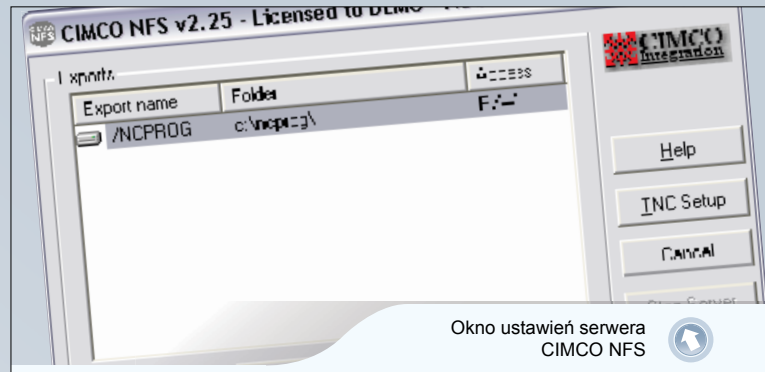
Określaj adresy IP maszyn z prawami dostępu do folderu eksportowego

Bezpieczeństwo

Serwer CIMCO NFS dysponuje funkcją listy kontroli dostępu dla uniemożliwienia nieautoryzowanego dostępu do eksportowanych plików w sieci komputerowej podłączonej do Internetu.

Kontrola dostępu

Do folderu eksportowego dostęp mają wyłącznie maszyny, których adresy IP znajdują się na liście kontroli dostępu. W przypadku nieustanowienia żadnych adresów IP dostęp mają wszystkie maszyny. Uprawnienia folderów można ograniczać wyłącznie do praw odczytu poprzez zaznaczenie jednego pola, uniemożliwiając maszynom modyfikację lub usuwanie plików.



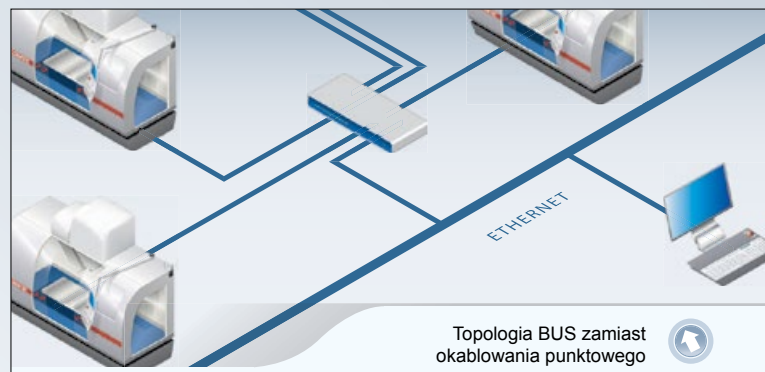
Okno ustawień serwera CIMCO NFS

Konfigurowanie serwera CIMCO NFS

Konfigurowanie i uruchamianie serwera CIMCO NFS staje się o wiele prostsze dzięki narzędziu konfiguracyjnemu CIMCO NFS. Na komputerach z systemem Windows NT/2000/XP serwer pracuje jako usługa, przy czym serwer CIMCO NFS można ustawić, by uruchamiał się wraz z uruchomieniem komputera. Zachowując kompatybilność z kolejnymi wersjami, serwer CIMCO NFS współpracuje nawet z systemem Windows 95/98, pracując w tle jako normalny program.

Sprawdzone rozwiązanie

Prędkość i niezawodność CIMCO NFS zostały potwierdzone w tysiącach warsztatów. CIMCO NFS jest sprzedawany od 1999 roku pod nazwą „Heidenhain NFS” jako opcja ze sterownikami sieciowymi.



Topologia BUS zamiast okablowania punktowego

Dystrybutor

PROAXIS Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 43, 05-270 Marki
tel. 697 75 13 75; 608 59 25 53
e-mail: proaxis@proaxis.pl
web: www.proaxis.pl



Europe

CIMCO A/S
Copenhagen
Denmark

Tel: +45 45 85 60 50
Fax: +45 45 85 60 53

Website: www.cimco.com
E-mail: info@cimco.com

CIMCO Americas

CIMCO Americas, LLC
651 S Sutton Road, Suite 276
Streamwood, IL 60107

Tel: +1 704 644 3587
Fax: +1 704 943 0514

