

Procedura testowa dysków sieciowych

Każdy test urządzenia zaczynał się od oceny możliwości obudowy, np. liczby diód sygnalizacyjnych, funkcji złączy USB/eSATA czy poszczególnych przycisków. Następnie w obudowie montowano 1–2 dyski SATA, Samsung HD082GJ (80 GB), w zależności od liczby wolnych zatok. Wyjątek stanowiły urządzenia sprzedawane z zamontowanymi napędami, które testowane są w nienaruszonej konfiguracji. Gotowe do pracy obudowy podłączane były do platformy testowej wyposażonej w gigabitową kartę sieciową Intel Pro/1000 PT, obsługującą m.in. ramki Jumbo. Spisywane i oceniane parametry obejmowały m.in. niezbędne czynności inicjalizacyjne (instalację oprogramowania, formatowanie dysków etc.), po czym aktualizowany był firmware (do najnowszego dostępnego na dzień testu) i oceniane były wszystkie funkcje oferowane przez produkt: możliwości serwera plików/FTP/WWW, opcje zarządzania zasobami i konfiguracji poszczególnych usług (DNS, DHCP, backup sieciowy itd.). Testy wydajności przeprowadzono przy użyciu trzech narzędzi: File Copy, Iometer oraz Intel NAS PT, oceniających zarówno rzeczywisty transfer danych, jak i szybkość przetwarzania żądań przez procesor i układy otoczenia.