

ASUSTOR AS1002T – świetny nas dla małych firm i nie tylko – test

Opublikował [BigBee](#) 28 lutego 2017



Każde przedsiębiorstwo generuje spore ilości dokumentacji, która dość często archiwizowana jest w chmurach bądź dyskach wirtualnych. Takie rozwiązanie na dłuższą metę jest mało opłacalne. Lepiej zainwestować w dobry NAS.



Asustor to spółka-córka tajwańskiego giganta, specjalizująca się w rozwiązaniach obejmujących głównie segment sieciowych pamięci dyskowych i monitoringu.

A co to jest ten NAS?

NAS to pamięć masowa, którą podłącza się zazwyczaj za pomocą kabla Ethernet bezpośrednio do sieci komputerowej.

Zapewnienia szybki i sprawny dostęp do wszystkich zgromadzonych na niej danych z każdego miejsca na ziemi gdzie oczywiście jest internet.



Specyfikacja

- Długość 218 mm
- Szerokość 102 mm
- Wysokość 165 mm
- Wyświetlacz LCD Nie
- Model procesora Marvell ARMADA-385 1GHz Dual-Core
- Ilość portów LAN – 1GB X1
- Typ obudowy Tower
- Waga 0.99 kg
- Sprzętowe szyfrowanie Tak
- Sprzętowe transkodowanie wideo –
- Pamięć RAM 512 MB (bez możliwości rozszerzenia)
- Obsługiwane dyski HDD 3.5" SATA II/ III x 2
- Maksymalna pojemność wewnętrzna Raw 16 TB (8 TB HDD X 2)
- Obsługa jednego woluminu większego niż 16TB Nie
- Porty dodatkowe USB 3.0 x 2
- Zasilanie Zewnętrzny adapter zasilania: 65W x1 100V-240V AC

- Pobór mocy (podczas pracy) 13.2 W
- Pobór mocy (hibernacja dysku) 6.6 W
- Obsługa trybów RAID Pojedynczy dysk, JBOD, RAID 0, RAID 1
- Odbiornik podczerwieni Nie
- Blokada szuflady Nie
- Serwisowy wskaźnik LED na tylnym panelu Nie
- Redundantny zasilacz Nie
- Maksymalna liczba użytkowników 1024
- Maksymalna ilość grup 256
- Maksymalna ilość udziałów 256
- Maksymalna ilość połączeń 128
- Maksymalna ilość zleconych backupów 60
- Max targets 64
- Max LUN 64
- Kompatybilność z Hyper-V Tak
- Galeria zdjęć Tak
- FTP Explorer Tak
- HiDrive Backup Tak
- Google Drive Tak
- Dropbox Nie
- Mail Server Tak
- Centrum pobierania Tak
- Plex Media Server Tak
- Maksymalna liczba jednoczesnych zadań pobierania 1
- Serwer VPN Nie
- Maksymalna ilość obsługiwanych kamer (z dodaną licencją) 8



Dyski w zależności od naszych preferencji mogą działać w różnych systemach RAID: pojedynczy dysk, RAID 0, RAID 1 oraz JBOD. Czym jest raid?

Dla kogo?

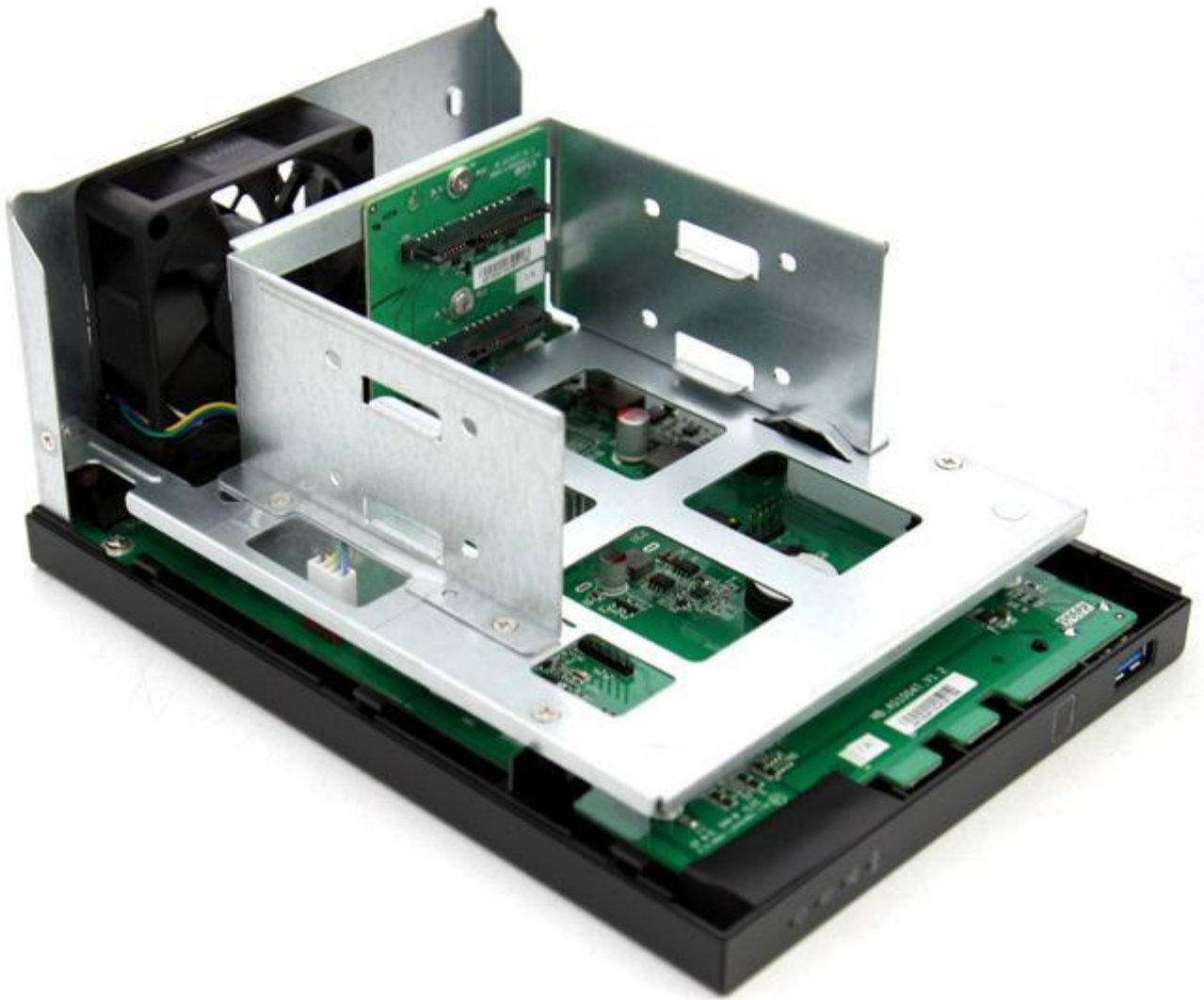
Dla wszystkich. Takowy NAS przyda się do łatwego archiwizowania dokumentów, zdjęć, materiałów firmowych, grafik, filmów.

Wygląd zewnętrzny i wewnętrzny

Jego skromne wymiary sprawiają, że zmieści się praktycznie wszędzie. Wykonano go bardzo porządnie. Na przednim panelu, do dyspozycji otrzymujemy port USB 3.0 oraz cztery diody informujące o działaniu dysków, sieci, energii.



Tylna część natomiast posiada dwa porty USB 3.0, jeden HDMI, wejście dla kabla ethernetowego i źródła zasilania, i włącznik. Po otwarciu obudowy i zajrzeniu do środka, znajdziemy tam dwie szyny na dyski.

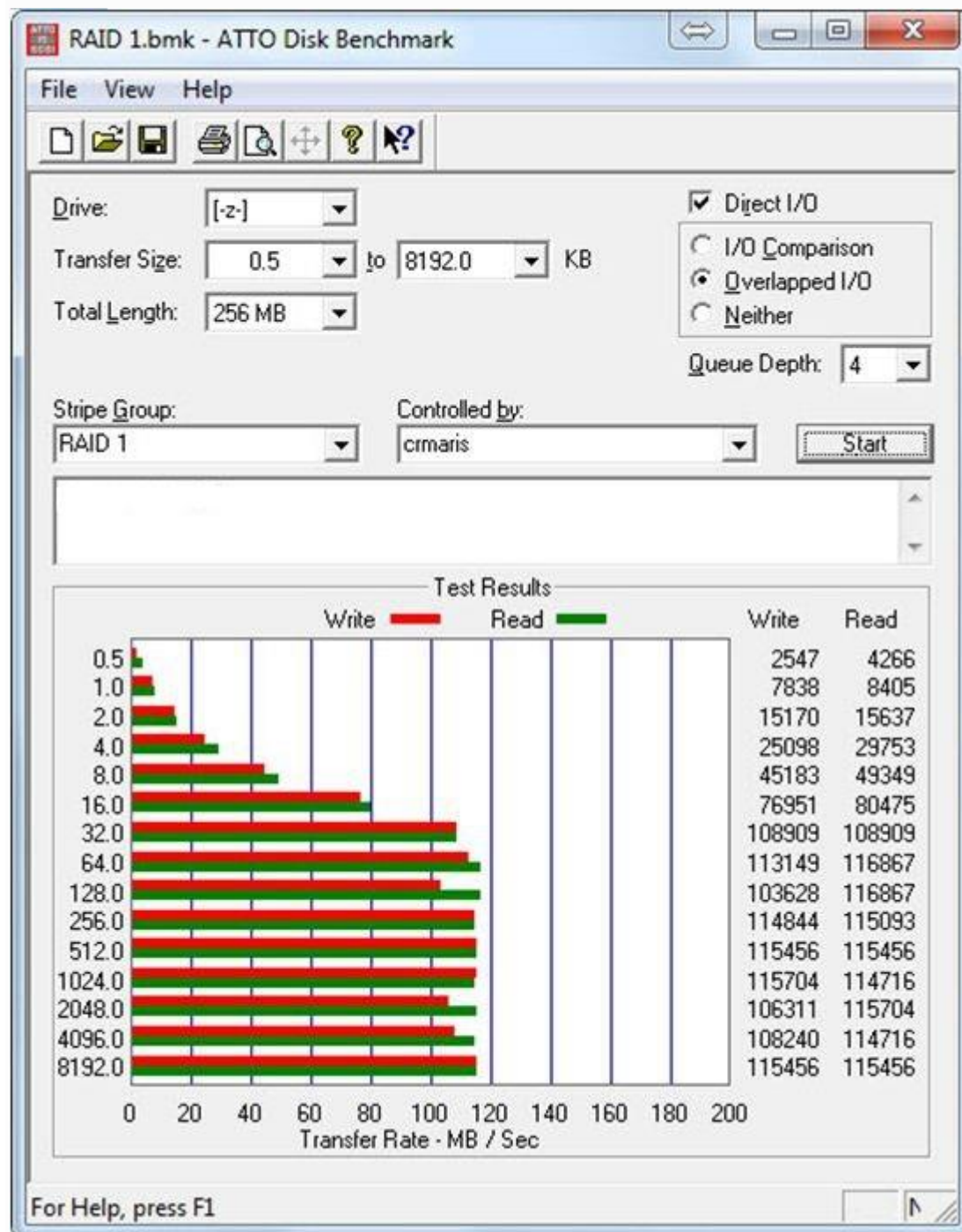


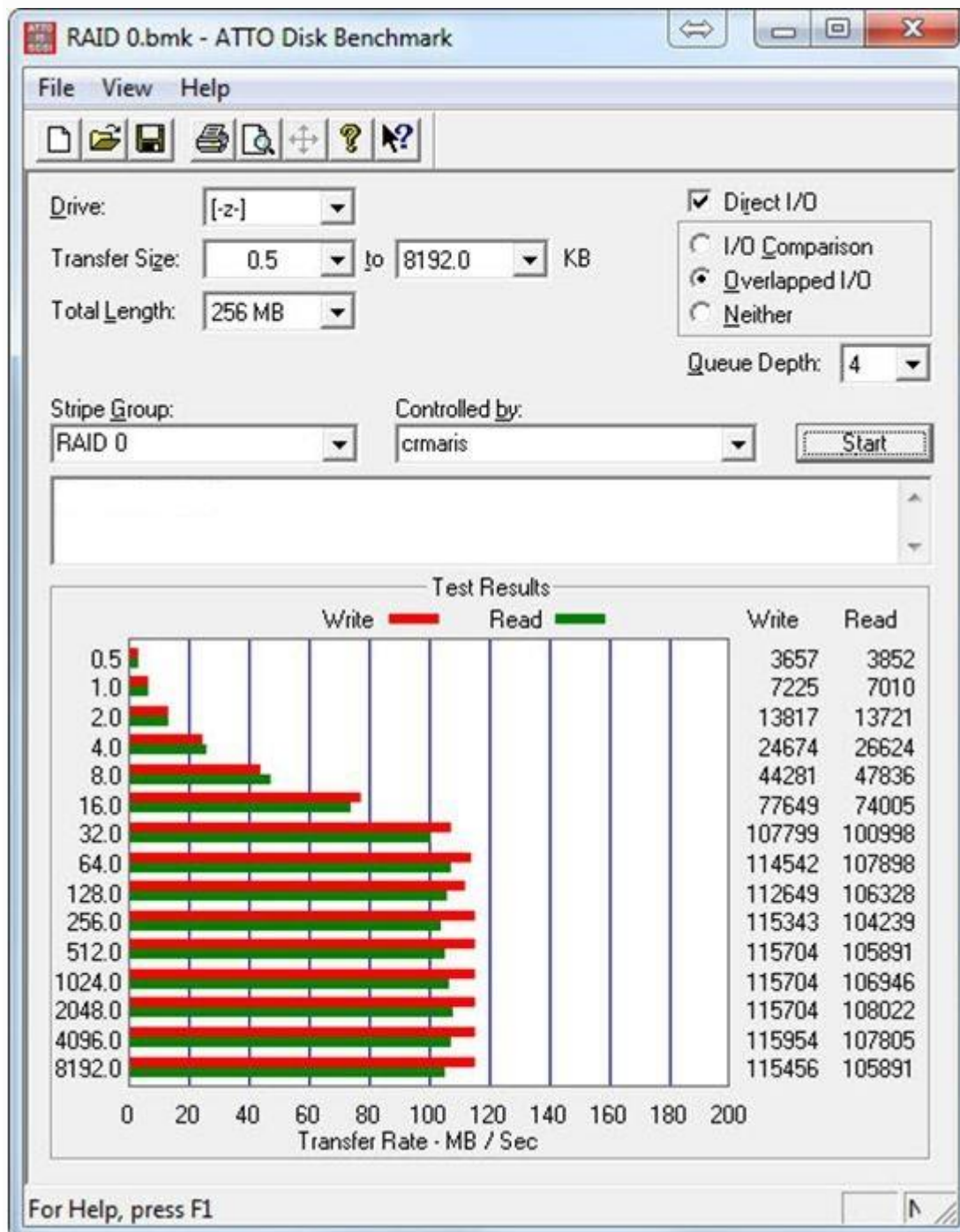
Test

Metodologia naszych testów polegała na sprawdzeniu NAS-a oraz dysków.

Szybkość zapisu dysków

RAID 0





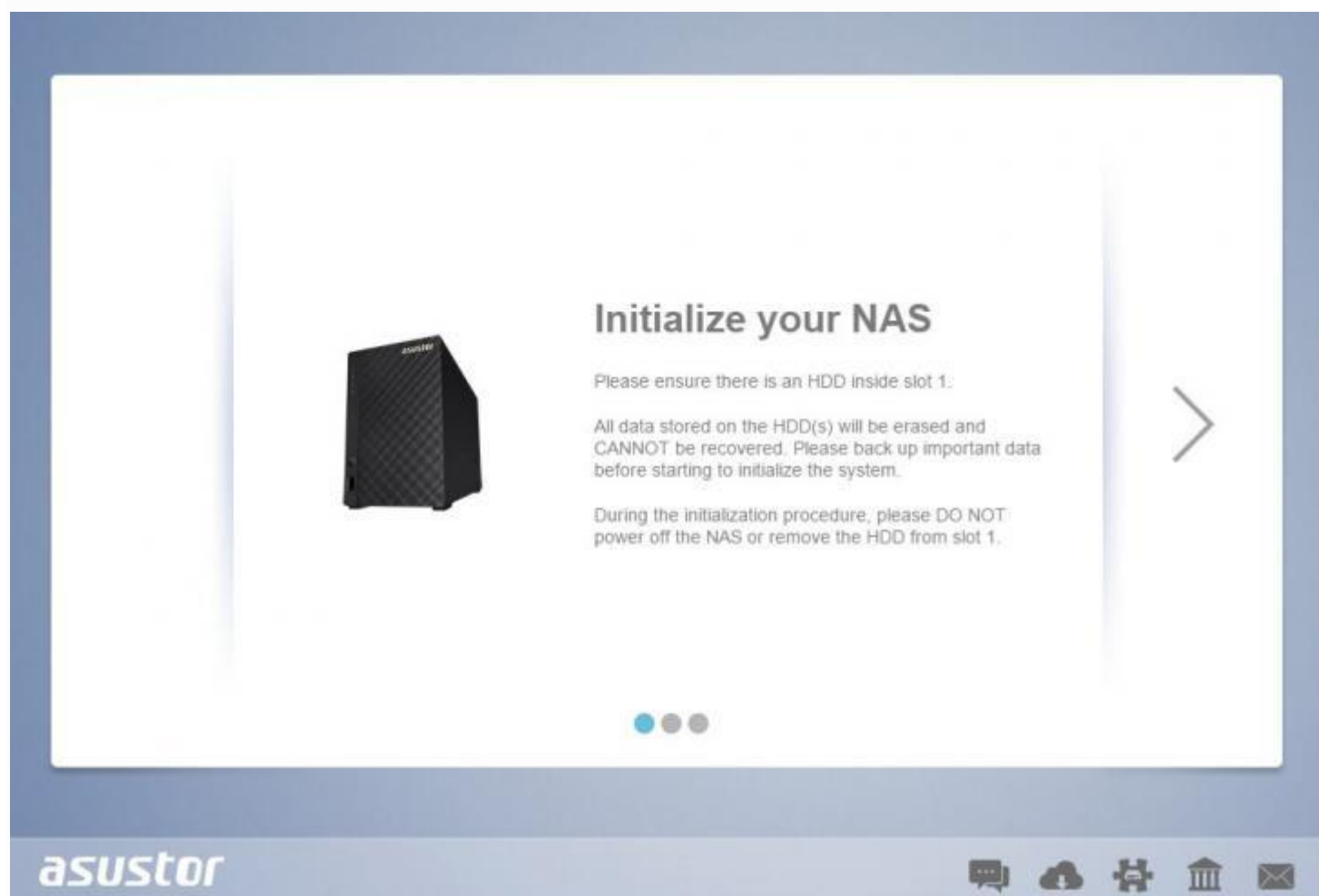
Zużycie energii elektrycznej

Przy podłączonych dwóch dyskach:

- W spoczynku: 3,4 W
- Średnie zużycie: 9.4 W
- W stresie: 12,4W

Oprogramowanie i instalacja

Proces instalacyjny jest bardzo prosty i intuicyjny w kilka chwil możemy mieć dobrze skonfigurowanego NASa.





ADM Upload

☒ ASUSTOR Live Update

Recommended for use under stable network conditions. Otherwise, please choose to manually update ADM.

☐ Manual Update ADM:

Please upload an img file for ADM. You can download the latest version of ADM from www.asustor.com

Browse



asustor



Initializing

The wizard will now begin initialization. This may take some time, please wait.



- ☒ HDD partition
- ☐ System volume
- ☐ Data volume



- ☐ Admin password
- ☐ Language/Codepa
- ☐ Timezone/Date



- ☐ Server name
- ☐ IPv4 networking



asustor



ADM, wygląda i działa bardzo intuicyjnie, posiada wiele przydatnych aplikacji, które pozwolą nam dopasować Asustora do naszych potrzeb.



Sprawdziliśmy też, jak szybko dyski odpowiadają na zapytania.

– Dwa dyski w Raid 1: 0,20ms

– Dwa dyski w Raid 0: 0,18ms

Kopiowanie danych

Sprawdziliśmy też, jakie maksymalne czasy i transfery możemy uzyskać przy kopiowaniu plików.

Kopiowanie plików:

odczyt z dysku i zapisu na innym: 105 MB/sek

odczyt z innego dysku i zapisu na badanym: 97 MB/sek

Podsumowanie

ASUSTOR AS1002T to kapitalne urządzenie za naprawdę niewielkie pieniądze. Jeżeli potrzebujesz dobrze wykonanego NASa z bardzo dużymi możliwościami konfiguracyjnymi i prostą obsługą AS1002T będzie dla Ciebie idealnym wyborem.

OCENA 9/10



BigBee

- See more at: <http://net-bee.pl/asustor-as1002t-swietny-nas-dla-malych-firm-i-nie-tylko-test/#sthash.YGhZipv8.dpuf>