

## Buffalo TeraStation 5400

# Gesit dan Mudah digunakan

- Naskah: Steven Irwandi
- Foto: Alphons Mardjono

### Buffalo TeraStation ini menawarkan kinerja yang gesit untuk kebutuhan bisnis skala kecil hingga menengah.

Kali ini kami berkesempatan untuk menguji sebuah *network attached storage* (NAS) Buffalo TeraStation 5400 yang ditujukan untuk bisnis skala kecil dan menengah.

Dari sisi tampilan, Buffalo TeraStation 5400 ini memiliki ukuran yang cukup besar. Tampilannya terbilang minimalis dengan balutan warna hitam di seluruh bagian badannya. Di bagian depannya terdapat sebuah layar kecil di bagian atasnya. Di sebelahnya terdapat sebuah tombol untuk berpindah-pindah tampilan. Berpindah ke bagian belakangnya, Anda akan menemukan beragam *port* yang tersedia. NAS Buffalo TeraStation 5400 ini memiliki dua buah *port* LAN. Kedua *port* LAN ini sudah mendukung koneksi gigabit dengan kecepatan maksimal hingga 1000 Mbps. Selain itu, tersedia juga empat buah *port* USB, terdiri dari dua buah *port* USB 2.0 dan dua buah *port* USB 3.0.

NAS Buffalo TeraStation 5400 ini menggunakan prosesor Intel Atom *dual core* berkecepatan 1,8 GHz. NAS ini mampu memuat empat buah *hard disk*. Dengan kapasitas *hard disk* yang beredar sekarang, seharusnya NAS ini mampu menampung *hard disk* dengan kapasitas maksimal sampai 12 TB. Untuk mengakses *hard disk*-nya, Anda perlu membuka pintu yang ada di bagian depan dengan kunci yang telah disediakan.

Buffalo TeraStation 5400 ini memiliki beragam *feature* menarik. NAS ini mendukung beragam konfigurasi RAID, mulai dari RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, sampai RAID10. NAS ini juga mampu menampung dua buah konfigurasi RAID *array* yang berbeda secara bersamaan.

Saat kami mencobanya, NAS Buffalo TeraStation 5400 ini telah terisi dengan empat buah *hard disk* Western Digital Caviar Green berkapasitas 1 TB sehingga kami mendapatkan kapasitas total 4 TB. Kami mencoba mengkonfigurasi NAS ini menggunakan RAID0. Proses konfigurasi RAID0 berjalan sangat cepat. Tak sampai 5 menit, volume RAID0 berkapasitas 4 TB telah siap untuk digunakan.

Kinerja NAS Buffalo TeraStation 5400 ini tergolong sangat baik. Kami mencoba menguji kecepatan transfer datanya dengan konfigurasi RAID0, dan dalam lingkungan jaringan yang telah mendukung gigabit. Hasilnya, kecepatan transfer NAS ini terbilang cepat. Untuk mengetahui hasil pengujian selengkapnya, Anda bisa melihatnya pada tabel hasil uji. ■

### Hasil Uji

#### Intel NASPT

HD Video Playback	99,902 MB/s
2 x HD Video Playback	109,065 MB/s
4 x HD Video Playback	109,455 MB/s
HD Video Record	191,556 MB/s
HD Playback & Record	96,943 MB/s
Content Creation	11,471 MB/s
Office Productivity	41,731 MB/s
File Copy to NAS	211,260 MB/s
File Copy from NAS	92,200 MB/s
Directory Copy to NAS	18,809 MB/s
Directory Copy from NAS	11,605 MB/s
Photo Album	10,205 MB/s

#### Robocopy:

Average Speed:	94,309 MB/s
----------------	-------------

#### SI Software Sandra

Buffered Read	112,227 MB/s
Sequential Read	108,867 MB/s
Random Read	32,277 MB/s
Buffered Write	107,653 MB/s
Sequential Write	94,807 MB/s
Random Write	97,367 MB/s

### Spesifikasi

Antarmuka  
*hard disk* ..... SATA 3 Gb/s  
 Jumlah  
*hard disk* ..... 4  
 Ukuran  
*hard disk* ..... 3,5 inci  
 Port ..... 2 x USB 3.0  
                   2 x USB 2.0  
                   2 x LAN 1 Gbps  
 Mode ..... RAID0, RAID1, RAID5,  
                   RAID6, RAID10, JBOD  
 Bobot ..... 8 kg (tanpa adaptor)  
 Garansi .....  
 Situs Web ..... www.buffalo-asia.com  
 Harga  
 (kisaran)\* ..... US\$1.499 (4TB)

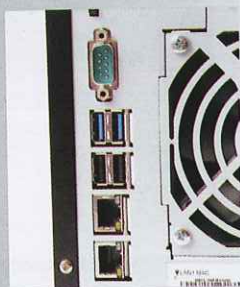
ECS Indo Jaya, (021) 6231 2893



+ Kinerja cepat, *feature* cukup lengkap, LAN ganda & gigabit, *port* USB 3.0, Sudah termasuk *hard disk*.

- Bobot berat, Harga tinggi.

KINERJA:	4
FASILITAS:	4
PENGUNAAN:	3,75
HARGA:	3
TOTAL:	3,7



#### USB 3.0

Di bagian belakangnya terdapat dua buah USB 3.0 yang bisa digunakan untuk keperluan *backup* dan berbagi *file*

>>> Kalau Anda mencari sebuah NAS skala menengah untuk kebutuhan bisnis skala kecil atau menengah, Buffalo TeraStation 5400 ini mampu memberikan kinerja yang bisa diandalkan. Selain kinerja yang cepat, NAS ini juga memiliki sejumlah *feature* menarik serta mudah digunakan.



**Informasi di Layar**  
 Di bagian depan terdapat layar kecil yang memuat beragam informasi status NAS.

**Empat Buah**  
 Buffalo TeraStation 5400 ini mampu menampung hingga empat buah *hard disk*.

