



В процессе тестирования сетевых накопителей CHIP учитывает не только технические характеристики устройств и функциональные возможности ПО, но и измеряет быстродействие и важные эксплуатационные параметры.

Оснащение (40%). Здесь проверяется, какие разъемы, переключатели и информационные дисплеи присутствуют у сетевого накопителя. Оценивается также функциональность ПО.

Шум (20%). С учетом того, что NAS может стоять как в гостиной, так и рабочем кабинете, уровень шума в различных режимах работы имеет большое значение.

Потребляемая мощность (20%). Энергоэффективность в режимах ожидания и покоя играют важную роль, поскольку диск находится в них большую часть времени.

Автор:
28.04.14 20:00 -

Производительность (20%). Здесь CHIP оценивает скорость обмена данными между ПК и NAS. Она зависит от производительности процессора и дисков.

Для большинства пользователей двухдисковая система NAS является наилучшим компромиссом, когда речь заходит о безопасности данных, стоимости устройства и расходов на электроэнергию. Если необходим большой объем дискового пространства, то без габаритного и дорогого четырехдискового устройства не обойтись. В пользу однодисковых устройств аргументов мало, поскольку они не способны обеспечить отказоустойчивость.



Лучшим однодисковым NAS является модель QNAP TS-119P II. Устройство обеспечивает высокую производительность при низком уровне шума и небольшой потребляемой мощности в сочетании с современной, расширяемой за счет дополнительных приложений оболочкой QNAP. Особенностью модели является наличие порта eSATA.

Среди двухдисковых NAS победителем стала система Synology DiskStation DS213+. Это устройство оснащено двудерным процессором ARM, благодаря чему удается

Автор:
28.04.14 20:00 -

достичь великолепного компромисса между производительностью, потребляемой мощностью и уровнем шума.

Лучшим четырехдисковым устройством оказался QNAP TS-469 Pro. Этот накопитель с процессором Intel Atom обладает всеми возможностями, о которых можно только мечтать, в том числе и видеовыходом HDMI.

Автор:

28.04.14 20:00 -

Место	Модель	Общая оценка	Цена, грн.	Оснащение	Уровень шума	Потребляемая мощность	Производительность	Пропускная способность чтение/запись, Мбайт/с	Уровень шума (в рабочем режиме/режиме ожидания), сон	Потребляемая мощность (передача/состояние ожидания)
-------	--------	--------------	------------	-----------	--------------	-----------------------	--------------------	---	--	---

NAS С ОДНИМ ЖЕСТКИМ ДИСКОМ

1	QNAP TS-119P II	80,3	2900	71	100	67	94	102,1/79	0,6/0,3	11,3/7,9/4,2
2	QNAP TS-121	79,7	3900	80	100	55	84	93,4/63,1	0,9/0,3	12,5/9,9/5,5
3	Synology DiskStation DS112	79	2300	75	100	51	93	103,4/73,1	0,7/0,3	13,7/9,8/6,1
4	Synology DiskStation DS112+	78,7	2800	75	100	49	94	103/78,7	0,6/0,3	12,9/9,7/7
5	Synology DiskStation DS114	78,6	2200	75	100	52	90	100/71,5	0,9/0,2	12,9/9,8/6,1
6	Synology DiskStation DS112j	69,9	1700	64	100	51	72	81,3/50,9	0,8/0,3	13,3/10,9/6
7	QNAP TS-112	67,5	1800	71	100	51	45	47,5/44,5	0,5/0,2	12,7/9,4/6,6
8	ZyXel NSA310	65,7	2300	58	100	69	44	48,1/36,6	1/0,7	10,2/8,3/4,1
9	Buffalo LinkStation 410 2TB	64,7	2500	52	95	37	88	100/58,8	1,3/1	13/12,1/11
10	WD My Cloud 2TB	64,5	1800	49	98	59	67	74,2/50,4	1,1/0,4	10,6/8,4/5

NAS С ДВУМЯ ЖЕСТКИМИ ДИСКАМИ

1	Synology DiskStation DS213+	80,9	4100	84	97	49	92	101,5/74,5	1,1/0	18,8/17/2,7
2	Asustor AS-602T	80,1	5200	100	86	19	95	104,5/78,7	2/0,4	28,9/25,8/18,5
3	Synology DiskStation DS214play	78,4	3300	84	98	27	99	103,9/102,4	1,1/0,5	25,2/20,2/11,2
4	Synology DiskStation DS214+	77,8	4600	84	98	29	95	98,6/101,5	1,1/0,3	21,9/19,9/11
5	Synology DiskStation DS213air	76,3	3800	84	95	41	78	87,5/57,4	1,3/0	18/15,3/6,1
6	QNAP TS-269L	76,2	6000	93	81	20	94	97,3/101,5	2,4/0,4	28,7/24,4/17,7
7	Synology DiskStation DS214	75,6	3300	81	88	34	93	95,9/103	1,8/0,5	20,2/17,7/8,3
8	Asustor AS-302T	75,5	4200	86	87	26	93	100/82,4	1,9/0,4	22,9/20,4/12,8
9	QNAP HS-210	75,2	3300	86	94	43	67	74,5/53,5	1,4/0,4	16,9/13,0/6,5
10	Asustor AS-202TE	74,9	3000	86	88	27	88	95,9/73,7	1,8/0,6	22,6/19,8/12,3

NAS С ЧЕТЫРЬМЯ ЖЕСТКИМИ ДИСКАМИ

1	QNAP TS-469 Pro	78,1	9300	100	92	42	56	110,8/56,7	1,3/0,9	32,8/30/22,7
2	Synology DiskStation DS411 slim	75,7	4200	66	100	97	50	96,7/54	0,8/0	16,7/11,6/9,5
3	Synology DiskStation DS412+	73,7	7000	80	95	52	62	110,3/107,6	1,2/0,8	27,4/26,2/17,2
4	Thecus N4200Eco	68	4000	87	62	46	59	106,9/98,4	1,7/1,6	28,7/27,8/20,5
5	Lenovo Iomega StorCenter ix4-300d 4TB	57	6500	71	48	48	47	88,6/66,7	2,5/1,9	37,2/27,9/16,2

* ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ ВНЕШНЕГО HDD ПО ESATA

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

■ ВЫСШИЙ КЛАСС (100-90) ■ ВЫСОКИЙ КЛАСС (89-75) ■ СРЕДНИЙ КЛАСС (74-45) ■ НАЧАЛЬНЫЙ КЛАСС

Дополнительно

[Виджет от SocialMart](#)

Read more <http://www.chip.ua/stati/nakopiteli-s-intellektom-3-rezultaty-testov/>