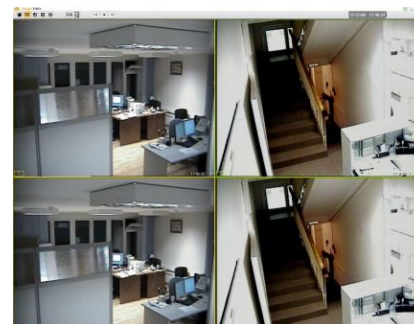


# SmartВидео Pro



## Требования к аппаратной платформе

- Процессор от Intel Pentium 4 3.0 GHz
- Оперативная память от 1 Гб DDR-II
- Один или несколько IDE или SATA-II HDD с кэш 16 Мб, с частотой вращения от 7200 об/мин и файловой системой NTFS
- Сетевая карта от 1 Гбит/сек
- ОС Windows: 2000 Professional SP4, 2000 Server SP4, XP Professional SP2-SP3, Server 2003 R2 Standard SP2, Server 2003 R2 Enterprise SP2, Vista Business SP1, Vista Enterprise SP1, Vista Ultimate SP1
- Видеокарта не младше версии 1650 (на чипсете ATI Radeon) и не младше версии 6600 (на чипсете Nvidia)



Конфигурация (П)	Тип плат	«Живое»			Мультимплексированное		
		Макс.	Высок.	Станд.	Макс.	Высок.	Станд.
SmartВидеоPro 1-4	1*FS-5	P4	P4	P4	P4	P4	P4
SmartВидеоPro 2-8	2*FS-5	P4	P4	P4	P4	P4	P4
SmartВидеоPro 4-16	1*FS-14	C2D	C2D	C2D	C2D	C2D	C2D
SmartВидеоPro 8-16	2*FS-14	C2Q	C2D+	C2D+	C2D+	C2D+	C2D+
SmartВидеоPro 12-24	3*FS-14	C2Q	C2Q	C2Q	C2Q	C2Q	C2Q

Конфигурация (А)	Тип плат	«Живое»		
		Макс.	Высок.	Станд.
SmartВидеоPro 4 HS	1*WS-7	P4	P4	P4
SmartВидеоPro 8 HS	2*WS-7	P4	P4	P4
SmartВидеоPro 12 HS	3*WS-7	P4	P4	P4
SmartВидеоPro 16 HS	4*WS-7	C2D	C2D	C2D

### Условные обозначения:

Intel Pentium 4 3.0 GHz (P4)
Intel Core 2 Duo E6550 (C2D)
Intel Core 2 Duo E8300 (C2D+)
Intel Core 2 Quad Q6600 (C2Q)

## Размер кадра в Кб (SmartWavelet)

Тип сигнала	Разрешение	Качество	Размер, Кб
Цветное	CIF 1	Качество 1	15
		Качество 2	18
		Качество 3	28
		Качество 4	29
		Качество 5	39
	CIF 2	Качество 1	16
		Качество 2	19
		Качество 3	38
		Качество 4	40
		Качество 5	61
	CIF 4	Качество 1	31
		Качество 2	37
		Качество 3	75
		Качество 4	78
		Качество 5	120
Ч/б	CIF 1	Качество 1	14
		Качество 2	17
		Качество 3	26
		Качество 4	28
		Качество 5	38
	CIF 2	Качество 1	15
		Качество 2	18
		Качество 3	36
		Качество 4	38
		Качество 5	60
	CIF 4	Качество 1	29
		Качество 2	34
		Качество 3	72
		Качество 4	76
		Качество 5	118

- При тестировании использовалось ПО «SmartВидео Pro» версии 1.0.0
- Производительность была рассчитана при степени сжатия 4 (Default)
- Для лучшей производительности системы безопасности в целом в качестве диска для хранения архива используйте отдельный физический жесткий диск (например, D:\)
- Использование видеокарт, поддерживающих тип обработки видеобразовании Оверлей II, значительно снижает нагрузку на центральный процессор
- Использование большого разрешения видеокadra или увеличение степени сжатия влечет за собой увеличение требований к аппаратной платформе. При подключении нескольких видеокамер к одному АЦП в режиме мультимплексирования происходит суммарное падение темпа оцифровки видеосигнала с 16 к/с до 12 к/с
- Для расчета дискового пространства, требуемого для хранения архива, необходимо пользоваться таблицей «Размер кадра в Кб (SmartWavelet)»

### Модели материнских плат, на которых проводилось тестирование «SmartВидео PRO»:

ASUS: P4P800 SE, P5E, P5E WS Pro, P5WGD2 WS Pro, A8N-E  
 Intel: Lemont DP965LT  
 MSI: K8N Neo4-FI

### Модели видеокарт, на которых проводилось тестирование «SmartВидео PRO»:

ATI: 9600 SE Family 128 Мб, X1600 Series Secondary 512 Мб  
 NVIDIA: GeForce 7600 GS 256 Мб, GeForce 8600 GT 256 Мб

Актуальная версия документа: [http://www.smartvideo.ru/download/smartvideo\\_pro\\_recommended\\_platforms.pdf](http://www.smartvideo.ru/download/smartvideo_pro_recommended_platforms.pdf)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: «АЙ ТИ ВИ ГРУПП» НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ ВСЕ БЕЗ ИСКЛЮЧЕНИЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЭТИМ, СЛУЧАИ ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ, ПРЕРЫВАНИЯ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ, ПОТЕРИ ДЕЛОВОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИЛИ ЛЮБЫХ ДРУГИХ ИМУЩЕСТВЕННЫХ И/ИЛИ ИНЫХ ПОТЕРЬ, ПРЯМЫХ ИЛИ КОСВЕННЫХ, СВЯЗАННЫХ С НЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ, ИЛИ НЕПРАВОМЕРНЫМ, ИЛИ НЕСООТВЕТСТВУЮЩИМ ШТАТНЫМ ЦЕЛЯМ ПРИМЕНЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ РЕКОМЕНДАЦИЙ В ЦЕЛОМ, ИЛИ ПОТЕРЬ, ЯВИВШИХСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ РЕКОМЕНДАЦИЙ В ЛЮБОЙ ИХ ЧАСТИ, ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ЛЮБОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. ДАННОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НЕ ЗАТРАГИВАЕТ ГАРАНТИЮ, ПРЕДУСМОТРЕННУЮ В ЛИЦЕНЗИОННОМ СОГЛАШЕНИИ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО «SMARTВИДЕО PRO».