

## Системные требования

Для полноценного использования системы видеонаблюдения Ewclid необходимы следующие минимальные требования:

- операционная система Microsoft Windows 2000/ 2000 Server/ 2003 Server/ 2008 Server/ Windows7 Pro\*;
- последние версии драйверов устройств компьютера, прошедшие тесты WHQL и подписанные Microsoft;
- последние версии BIOS системной платы;
- Microsoft DirectX 9;
- персональный компьютер на базе Pentium 4 и выше. (Минимальные требования: оперативная память 512 Мб, процессор Pentium 4 – от 2 ГГц и выше, жесткий для установки системы и софта не менее 60 Гбайт, рекомендуется использовать отдельный жесткий диск максимально большого объема для записи архива, мы устанавливаем по умолчанию от 1 Тб до 10Тб на 1 сервер специально разработанные WD Purple. Выбор конкретного ЦП и объема ОЗУ зависит от количества и скорости каналов видео/аудио;
- набор микросхем (чипсет) системной платы — согласно таблицы совместимости (см. ниже);
- видеокарта на базе ATI Radeon 8500/9000/...X1950 Pro/HD 2400/..., встроенное видео Intel i910G, i915G,... i965G, iG31... Объем видеопамати от 128 Мбайт, рекомендуется 512 Мбайт. Видеокарты на базе GeForce поддерживаются, но не рекомендуются;
- внешняя или интегрированная на системной плате звуковая карта;
- CD – ROM для установки ПО Ewclid®;
- минимальное разрешение монитора должно быть не меньше 1024x768;
- сетевая карта (для распределенных систем). Рекомендуются сетевые адаптеры на базе Realtek, Intel.

\*Home – версии для сетевых систем не пригодны.

## Сводная таблица совместимости аппаратного обеспечения системы Ewclid с чипсетами материнских плат:

Серия плат Ewclid	Intel 8XX: 845, 865,...	Intel 9XX: 915, 920,... P35,....,X58 I3000,...	Nforce 4	NForce 5, 6,...	ATI RX200, RX 480 ...	ULi M169, ... SiS, VIA
Ewclid EX, EXi	-	+	+	+	-	+
Ewclid V серия M	+	-	+	-	-	+
Ewclid V серия H	+	+	+	+	-	+
Ewclid V серия HR	+	-	+	-	-	+
Ewclid PC-104	+	+	+	+	-	+
Ewclid XV	+	+	+	+	-	+
Ewclid A	+	+	+	+	-	+
Ewclid R	+	+	+	+	-	+
Ewclid T	+	+	+	+	-	+

+ – совместимость есть;

- – совместимости нет

## **Примеры типовых конфигураций платформ для установки системы Ewclid:**

### **EWCLID ECO**

Сервер на младших процессорах фирмы Intel с современной материнской платой, обеспечивающей безотказную работу нашего сервера. Большой объем оперативной памяти для быстрой работы системы. Видеокарта способная производить обработку видео со всех камер. Твердотельный жесткий диск для максимального быстродействия системы. Один архивный жесткий диск WD Purple\*. DVD – RW привод. Клавиатура, мышка и колонки в комплекте. 32x – битная операционная система Windows 7 Professional.

Данная конфигурация позволяет реализовать возможность организации работы до 12 каналов реального времени (скорость записи 25 к/с на канал) или до 16 каналов мультиплексирования (скорость записи 12 к/с на канал). На материнской плате присутствуют разъемы: 2 PCI – E, 2 PCI, что позволяет включить в состав сервера 1 или 2 платы видео – и аудиоввода Ewclid с разъемом PCI – E и 2 дополнительных устройства (плата датчиков, плата реле, плата аудиоввода) с разъемом PCI.

\*Размер жесткого диска определяется требуемым временем хранения файлов архива.

### **EWCLID WORK**

Сервер на мощных процессорах фирмы Intel с современной материнской платой, обеспечивающей безотказную работу нашего сервера. Большой объем оперативной памяти для быстрой работы системы. Видеокарта(ы) способная производить обработку видео со всех камер. Твердотельный жесткий диск для максимального быстродействия системы. Три архивных жестких диска WD Purple\*. DVD – RW привод. Клавиатура, мышка и колонки в комплекте. 32x – битная операционная система Windows 7 Professional.

Данная конфигурация позволяет реализовать возможность организации работы до 24 каналов реального времени (скорость записи 25 к/с на канал) или до 48 каналов мультиплексирования (скорость записи 12 к/с на канал). На материнской плате присутствуют разъемы: 4 PCI – E, 2 PCI, что позволяет включить в состав сервера до 4 плат видео – и аудиоввода Ewclid с разъемом PCI – E (либо 3 платы Ewclid и вторую видеокарту) и 2 дополнительных устройства (плата датчиков, плата реле, плата аудиоввода) с разъемом PCI.

\*Размер жесткого диска определяется требуемым временем хранения файлов архива.

### **EWCLID PRO**

Сервер на самых мощных процессорах фирмы Intel с современной материнской платой, обеспечивающей безотказную работу нашего сервера. Большой объем оперативной памяти для быстрой работы системы. Видеокарта(ы) способная производить обработку видео со всех камер. Твердотельный жесткий диск для максимального быстродействия системы. Четыре архивных жестких диска WD Purple\*. DVD – RW привод. Клавиатура, мышка и колонки в комплекте. 32x – битная операционная система Windows 7 Professional.

Данная конфигурация позволяет реализовать возможность организации работы до 36 каналов реального времени (скорость записи 25 к/с на канал) или до 64 каналов мультиплексирования (скорость записи 12 к/с на канал). На материнской плате присутствуют разъемы: 4 PCI – E, 2 PCI, что позволяет включить в состав сервера до 4 плат видео – и аудиоввода Ewclid с разъемом PCI – E (либо 3 платы Ewclid и вторую видеокарту) и 2 дополнительных устройства (плата датчиков, плата реле, плата аудиоввода) с разъемом PCI.

\*Размер жесткого диска определяется требуемым временем хранения файлов архива.