Преимущества IDIS:

1. Работа по защищенному протоколу DirectIP, который обеспечивает защищенный режим камеры, т.е. недоступна возможность просканировать IPадреса камер в системе и получить доступ к управлению этой камеры, так же возможность работы этой камеры в режиме PlagnPlay.
2. В камерах: возможность регулировки оптического модуля в трех плоскостях.
3. Отказоустойчивая запись в случае нестабильной сети, за счет буфера внутри камеры.
4. Отказоустойчивая запись в случае обрыва сети, за счет установленной в видеокамеру SDкарты на 32Гб. длительностью 24 часа.
5. Отказоустойчивая прошивка, хранящаяся в двух местах. В случае сбоя загрузки на основной прошивке произойдет откат на дублирующую прошивку.
6. Защита данных с использованием методов шифрования Fingerprint (MD5).
7. Адаптивная передача видеоданных, что позволяет снизить нагрузку на сеть, за счет переключения камеры в режим экономии при отсутствии движения в поле зрения камеры.
8. В софте: возможность работы с архивом, записанным на жесткие диски видеорегистраторов и изъятых из них и SDкарт видеокамер.
9. Возможность полных настроек камеры через софт IdisSolusionSuit или через ip-видеорегистратор, без использования подключения к web-интерфейсу камеры и без использования ПК.
10. Функция plugandplay: позволяет свести практически к нулю настройки камеры и видеорегистраторов – минимальное время на настройку системы и ее запуск.
11. Управление питанием на PoE коммутаторе через Программное обеспечение или меню видеорегистратора, позволяет перезагрузить камеру в случае необходимости.
12. Возможность централизованного обновления прошивок на всех камерах через программное обеспечение IdisSolusionSuit или видеорегистраторы.
13. Автоматическая синхронизация времени с ПО IdisSolusionSuit или видеорегистраторами.
14. Возможность просматривать топологию построения системы и анализировать важные жизненные показатели камеры: температура, потребление мощности и прочие параметры через меню видеорегистратора или программное обеспечение.
15. Детекция записи по звуку.
16. Встроенная видео аналитика в камеры, в регистраторы или ПО IdisSolusionSuit.
17. Работа с тревожными входами и выходами на камере и видеорегистраторе.
18. Возможность подключения к камере внешних динамиков для двухсторонней передачи аудио.
19. Наличие у камер энергонезависимой памяти для сохранения настроек и синхронизации времени с сервером записи.
20. Возможность работы под единым ПО IdisSolusionSuit, камер, IP-видеорегистраторов, аналоговых видеорегистраторов.
21. Наличие интерфейсов RS485.

Общие характеристики для всех камер:

> 1) Поддержка протоколов FEN, DirectIP;mDNS

> 2) Детекция звука;

> 3) Обнаружение лиц; Встроенная аналитика на борту камеры;

> 4) Наличие открытого универсального SDK для всех моделей;

> 5) Бесплатный софт, поддерживающий до 1024 устройств;

> 6) Аппаратный WDR;

> 7) Поддержка двунаправленного аудио;

> 8) Наличие выхода BNC, либо RCA;

> 9) Маскировка зон 16 зон;

> 10) Количество одновременных потоков в режиме DirectIP - 4 потока

> 11) Безопасность в режиме DirectIP - SSL шифрование (поддерживают

Самсунг, Смартек , Аксис - платный софт);

> 12) Наличие сертификатов FCC, CE(50130-4), KC; (необязательное

требования для России, но указывать все равно можно, во многих

тендерах встречается)

> 13) Поддержка Типа режима битрейта: VBR, CBR;

> 14) Угол панорамирования/наклона/поворота - Панорамирование: -167° -

167°, Наклон: 7° - 90°, Поворот: -178° - 178° (Для купольных камер

серии DC-D);

> 15) Оптика: для камер с матрицами 1/2.8", 1/2.7" широкий угол от 98

градусов до 120 (по сравнению со многими производителями

использующими матрицы такого же формата.);

> 16) Настройка чувствительности порога перехода матрицы "День/Ночь";

> 17) Поддержка всех камер 2Mп на разрешении 1920 x 1080 - 30 кадров/с;

> 18) Буферизация записи событий (Пред/После) - до 60 Мб (Не все

заявляют и не у всех на камерах заявлен объем буферизации)

> 19) Скорость электронного затвора - Съемка с увеличенной выдержкой

(1/7.5,1/15);

> 20) Выдеовыход - переключение режима NTSC/PAL;

> 21) Все устройства поддерживают формат картинки 16 : 9 ( у некоторых

производителей есть устройства с поддержкой формата только 4:3)

> 22) Гарантия на оборудование 5 лет.

> 23) Наличие моделей врезного типа в купольном исполнении (не много

производителей выпускающих такой форм фактор, выпускают в основном

дорогие бренды)

Для регистраторов:

> 24) Для регистраторов 6-й серии - Суммарная скорость входящего потока

330Мбит/с ; Запись до 960 кадров/c качества Full HD (30 к/с на канал)

> 25) Для регистраторов каждой серии - Низкое энергопотребление (Макс. 200Вт для регистраторов 6-й серии) со встроенными жесткими дисками и включенным коммутатором. Мало кто указывает такую информацию.

> 26) Максимальная емкость хранилища до 120Тб ( для регистраторов 6-й

серии)

> 27) Наличие встроенных коммутаторов в регистраторе (редко кто

поддерживает)

> 28) Встроенные коммутаторы в регистраторах поддерживают питание камер

по стандарту IEEE 802.3at (дает возможность подключения PTZ камер к

регистратору без лишних проводов)

> 29) В комплект поставки входит жесткий диск объемом 1ТБ;

> 30) Технология ISM (IDIS Storage Management)