

PC Farm

Корреляционный сервер



СРАВНИВАТЬ БОЛЬШЕ И БЫСТРЕЕ

Показана максимальная конфигурация с числом процессоров, равным 18

Масштабируемая производительность обработки

Корреляционный сервер – инструмент, расширяющий возможности сравнения в технологии IBIS. Корреляционный сервер получает, обрабатывает и сравнивает уникальные цифровые подписи, полученные из изображений доказательств, полученных баллистической экспертизой. Затем эти цифровые следы математически сравниваются и располагаются в соответствии со степенью подобия. Мощные средства сравнения позволяют операторам выполнять быстрый поиск среди сотен или тысяч вещественных доказательств, фокусируя внимание только на наиболее подобных вариантах.



Показана минимальная конфигурация с двумя процессорами.

Это устройство может быть легко установлено в небольшой шкаф или компьютерную консоль.

Преимущества:

- Масштабируемая производительность сравнения, основанная на потребностях и запросах клиента и сети
- Эффективные подключения к локальной и глобальной сети
- Простая замена и модернизация аппаратных компонентов при разработке новых технологий

Спецификация корреляционного сервера

Технические возможности:

- ИБП (Источник бесперебойного питания)
- Полная сетевая функциональности с использованием сетевых протоколов TCP/IP
- Полностью интегрируемая система
- Встроенные возможности обеспечения безопасности
- Система автоматического резервирования базы данных
- Стоечное исполнение
- Расширяемый компьютер с возможностью увеличения производительности

Программные/аппаратные компоненты:

- Использование прикладной базы данных на основе программного обеспечения Oracle®
- Использование компьютеров IBM®

Функциональные возможности:

- Автоматическое копирование, сравнение и передача результатов анализа вещественных доказательств с главного сервера запрашивающему узлу системы IBIS
- Эффективное сравнение вещественных доказательств в виде пуль и патронных гильз
- Независимые результаты для каждого сравниваемого типа изображения
- Математическое упорядочение сравниваемых образцов, основанное на подобиихарактеристик эталонного и изучаемого вещественных доказательств
- Централизованное хранение демографических данных, подписей и архивированных изображений с использованием специфической сети IBIS
- Встроенный промышленный ИБП
- Полностью автономное устройство

