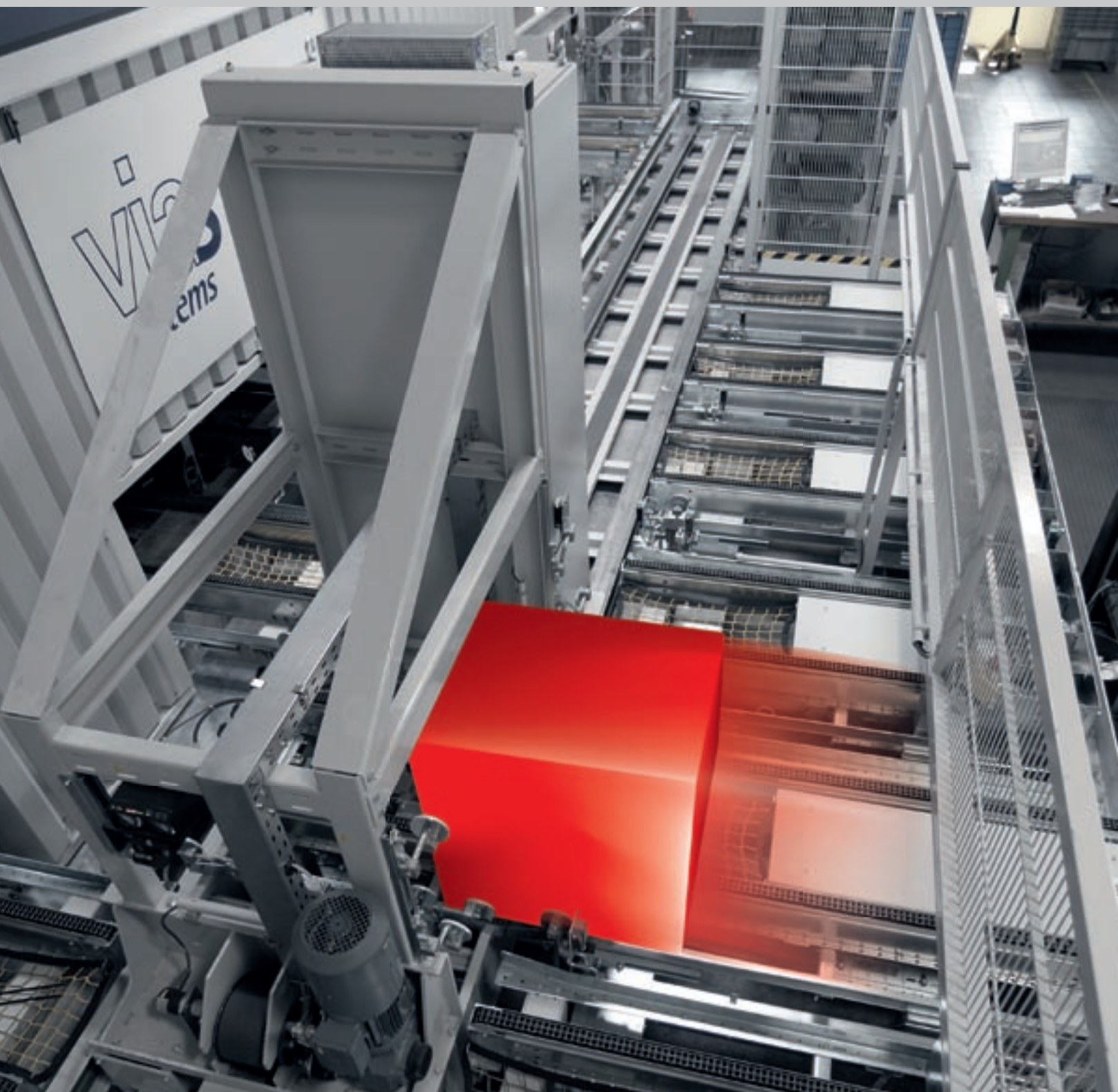
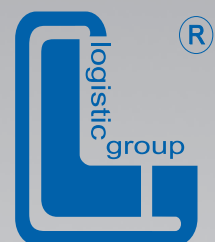




СИЛА ДВИЖЕНИЯ



Корпорация "Логистик Групп" эксклюзивный представитель

**via**store. в Украине  
systems

# Система управления складом viad@t

Ваш стандарт для любых типов складов



## Почему viad@t?

- **40 лет опыта во внутренней логистике и 350 viad@t установок в мире**
- **Исходный код и компиляторы входят в состав поставки и дают возможность вносить в систему любые изменения**
- **Поддержка в реальном времени для каждого окна в системе и эргономичный интерфейс для более эффективной работы**
- **Функции отслеживания соединения с КИС и выполнения складских процессов для эффективного предотвращения возможных сбоев**
- **Горячая линия 24 часа 365 дней в году на русском, английском, немецком и других языках со средним временем отклика 0,5 часа**
- **100 % уверенность в будущем благодаря обновлениям, реализуемым 115 разработчиками и 15 логистическими консультантами**
- **Поддержка различных языков и возможность самостоятельного добавления новых языков**
- **Независимость от типа баз данных**

Viastore systems является ведущим поставщиком автоматизированных решений для внутренней логистики "под ключ". Стройная архитектура наших программных решений играет важную роль в построении эффективных и прозрачных внутрилгистических систем - начиная от viad@t системы управления складом, которая одинаково эффективно работает на стандартном складе и полностью автоматическом складе, и заканчивая системой управления товарным потоком и системой управления оборудованием на складе.

viad@t - это гибкая система управления складом, которая полностью удовлетворяет все потребности склада любого типа с полной производительностью. Гибкость системы позволит Вам в будущем вносить изменения в нее и адаптировать ее под меняющиеся требования Вашего бизнеса.





Разработка vias@t была сертифицирована по ISO 9001.

viad@t полностью прошел утверждение от IML. IML утвердил около 100 WMS решений, но viad@t вошел в пятерку лидеров.

Благодаря большому опыту работы в пищевой индустрии мы являемся активными участниками VDKL (Ассоциация немецких логистических компаний, специализирующихся на охлажденной и замороженной продукции).

viad@t имеет несколько сертификатов в пищевом секторе, включая IFS (International Food Standart) и GAMP.

# viastore systems

Ваш партнер по системам управления складом

- Новые установки
- Модернизация
- Консультирование и проектирование
- Системы коммиссионирования
- Стеллажные штабелёры для многоярусных складов
- WMS viad@t
- Специальный партнер-эксперт SAP SCE (LES и EWM)
- Сервис, горячая линия, запасные части

**viastore является одним из ведущих международных поставщиков объектов внутренней логистики «под ключ» для промышленности и торговли.** К таким объектам относятся системы коммиссионирования, высокостеллажные склады, автоматические склады мелкого товара, а также дистрибуционные и логистические центры.

Мы консультируем. Мы проектируем и реализуем новые объекты. Мы модернизируем существующие склады различных производителей и адаптируем их к актуальным технологиям и изменившимся процессам. Стеллажные штабелёры viaspeed, viapal и viasprint заботятся о быстрой и гибкой складской логистике. Мы предлагаем решения «под ключ», горячую линию 24x7, обширный сервис и отработанную, бесперебойную схему поставок запасных частей.

Для обеспечения эффективности и прозрачности Вашей внутренней логистики мы предлагаем комплексное программное решение:

- систему управления складом viad@t, в равной мере пригодную как для автоматических, так и для традиционных складов;
- систему управления движением материалов;
- систему управления процессами.

Помимо этого мы являемся специальным партнером-экспертом SAP по управлению цепями поставок (LES и EWM).

**Функции базового пакета viad@t можно расширять или отключать в зависимости от потребностей, типа оборудования и производительности.** Система управления складом (WMS) в равной мере пригодна для работы с комплексным высокопроизводительным оборудованием, для автоматических складов с небольшим или средним уровнем товарооборота, а также для традиционных складов и логистических центров. viad@t является гибкой системой, способной адаптироваться к новым потребностям бизнеса.







# viad@t

## Ваша стандартная система управления складом для любого типа склада



**viad@t** является современным, эффективным, надежным программным обеспечением для управления Вашей внутренней логистикой: оборудованием, обеспечивающим движение материалов и коммиссионирование, традиционными и автоматическими складами, дистрибуционными и логистическими центрами. Система подходит как для небольших складов с малым уровнем товарооборота, так и для дистрибуционных центров с тысячами наименований товаров в заказе в день. Программное обеспечение подходит для высокоавтоматизированных систем и для традиционного склада, обслуживаемого вручную или погрузчиком.

viad@t является многоязычным ПО и не зависит от СУБД, операционных систем и аппаратного обеспечения, отличается простотой конфигурирования и обновления. viad@t аккумулирует 40-летний опыт в области внутренней логистики.

Разработка viad@t сертифицирована в соответствии с ISO 9001 и IFS, продукт соответствует GAMP-стандартам. Руководство пользователя является простым и интуитивно понятным, поэтому Ваши сотрудники смогут работать быстро и эффективно. Инструкция для пользователя и рекомендации в режиме on-line детально описывают все функции и возможности системы.

### Почему viad@t?

- Испытанный продукт со множеством функций
- Быстрый ввод в эксплуатацию
- Быстрая, экономичная и надежная адаптация благодаря модульной конструкции
- Поддержка актуальных технологий (RFID, браузер и т. п.)
- Постоянное обновление
- Многоязычность
- Поддержка всех версий продукта
- Отсутствие ежегодных затрат на лицензию



### viad@t: программное обеспечение для всех направлений внутренней логистики

- viad@tWMS – эффективная система управления складом для традиционных и автоматических складов, а также дистрибуционных центров
- viad@tONE – предварительно сконфигурированная система управления складом, включая систему управления движением материалов для малых складов
- viad@tCLM – интеллектуальная система по распределению и управлению местами хранения для единиц загрузки на автоматическом складе, работающая под управлением ERP или системы управления складом другого производителя
- viad@tRFM – эффективная система управления для складов и дистрибуционных центров с любым уровнем товарооборота, обслуживаемых вручную или погрузчиком
- viad@tMFC – интеллектуальная система управления движением материалов
- viad@tVISU – визуализация работы оборудования для большей наглядности и ускорения доступа
- viad@tCCS – эффективное управление подъемно-транспортным оборудованием
- viad@tSRM – современное управление стеллажными штабелёрами с самым высоким уровнем сервиса
- viad@tSORT – система управления для сортировочного устройства высокой производительности

### viad@t: функции и области применения



**В период выхода на полную мощность наши эксперты будут осуществлять техническое сопровождение до тех пор, пока Ваш складской персонал не почувствует себя уверенно.**

viad@tACADEMY проводит обучение клиентов. В Вашем распоряжении всегда будут технические специалисты службы поддержки. Предусмотрена возможность установки круглосуточного удаленного доступа к Вашему оборудованию.

Спектр возможностей viad@t включает и ПО для складов, обслуживаемых вручную либо погрузчиком, предварительно сконфигурированное решение viad@tONE для автоматических складов с небольшой комплексностью, и решения, адаптированные к комплексному высокопроизводительному оборудованию для коммиссионирования с интегрированными участками автоматического и ручного обслуживания. При этом viad@t поддерживает все виды коммиссионирования. Независимо от типа склада WMS выбирает оптимальное место складирования для товаров с любым оборотом, обеспечивая управление складскими запасами, оптимизируя загрузку и перемещения на складе.

Решения подбираются индивидуально с учетом специфических требований заказчика. Благодаря языковым настройкам применение viad@t возможно во всех странах мира. Программное обеспечение расширяется вместе с Вашим предприятием, с Вашими процессами и согласно Вашим требованиям – обновления и адаптации возможны в любое время.

Это обеспечивает надежность инвестиций и уверенность в будущем.





**ORACLE** PARTNER

**Microsoft**  
CERTIFIED  
Partner

**SAP** Certified  
Integration with SAP Applications

# viad@tWMS

Для высокопроизводительных логистических центров



Полностью и частично автоматизированные склады и дистрибуционные центры ставят высокие требования к системе управления складом. Для обеспечения бесперебойной и слаженной работы без потерь времени все процессы будут рассчитаны заранее. При этом необходимо обеспечить определенный уровень гибкости для ввода и быстрой, надежной обработки срочных заказов — вне зависимости от различных видов коммисионирования, которые необходимы в логистическом центре.

Эффективный пакет программного обеспечения viad@tWMS является полностью масштабируемым. Это касается как функций, так и производительности. Для каждого процесса используется наилучшая стратегия. Данные о заказах систем более высокого уровня сохраняются в базах данных. Ваш персонал сможет просматривать всю необходимую информацию в реальном времени.

Обслуживание и управление viad@tWMS точно адаптировано к рабочим процессам на складе. Достаточно одного единственного сканирования или нажатия кнопки, чтобы включить следующие операции обработки. viad@t содержит все модули, необходимые для управления стеллажными штабелёрами, подъемно-транспортным оборудованием и другими механическими компонентами. Кроме того, он

Объем функций viad@tWMS в стандартном исполнении содержит следующие принципы коммисионирования:

- Коммисионирование «товар к человеку»
- Коммисионирование «человек к товару»
- Технология управления Pick-to-light
- Технология управления Pick-by-light
- Технология управления Pick-by-voice
- Система коммисионирования товара с высокой производительностью (HPPS)
- viapick (автоматическая система коммисионирования)



**HPPS**

Система Kommissionierung с высокой производительностью (High Performance Picking System = HPPS) – это новая технология высокоэффективного Kommissionierung непосредственно в упаковочную тару или в единицу отправки (Pick-Pack). Специфика подхода заключается в том, что в фоновом режиме осуществляется гибкая, динамичная и автоматизированная подготовка и отбор товара, который Kommissionierung оператором по безбумажной технологии Pick-by-light или Pick-by-voice.

**viapick**

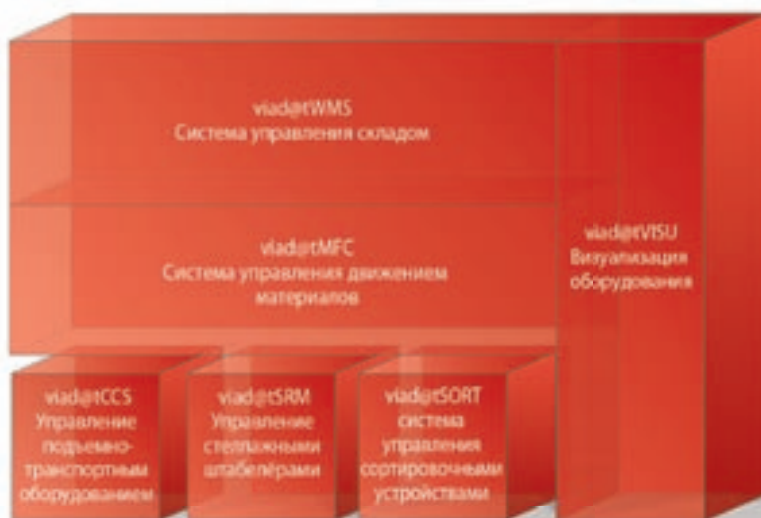
Автоматическая роботизированная система Kommissionierung viapick Kommissionierung различимые, упорядоченные и складываемые в штабель продукты самых разных размеров и форм. При этом система отбирает товары из стандартного складского контейнера аналогично Kommissionierung и укладывает их в произвольный контейнер для заказа. Система позволяет Kommissionierung тяжелые и неудобные в обращении продукты.

регулирует управление и визуализацию комплексных систем управления движением материалов.

С помощью стандартизированных интерфейсов можно дополнительно подсоединить систему viad@tWMS к продуктам других компаний – таких, как, например, специальное экспедиторское, таможенное или отгрузочное программное обеспечение. Помимо этого система позволяет отслеживать партии в соответствии с директивой ЕС 178/2002.

**viad@tWMS не зависит от операционных систем и работает на всех распространенных платформах UNIX и Windows.**

Для хранения данных могут использоваться все ведущие системы, такие, как ORACLE, MS SQL Server или DB2. Современная архитектура клиент-сервер позволяет распределять управление приложениями и базами данных по различным компьютерам в сети. viad@t поддерживает несколько параллельных хост-систем, а также нескольких клиентов – с полностью разделенными товарными запасами.

**Модульные блоки – интегрированная система**

## viad@tONE

Предварительно сконфигурированная система управления складом (WMS) для автоматических установок низкой степени сложности



### viad@tONE

- не требуется дополнительная система управления движением материалов
- низкие расходы
- быстрый ввод в эксплуатацию
- беспроблемное расширение

**В viad@tONE мы предлагаем Вам комплексное программное обеспечение для автоматических складов с небольшой комплексностью.** Предварительно сконфигурированный программный пакет включает в себя важнейшие и основные функции по управлению складом, управлению потоком материалов и визуализации оборудования. Этот пакет опирается на viad@tWMS, он доступен для расширений и может быть адаптирован к Вашим специфическим требованиям. Другие преимущества viad@tONE: незначительные начальные затраты и малые сроки внедрения проекта.

### Объем функций

Загрузка на склад, управление складскими запасами, а также выгрузка со склада проходят без сбоев, чем и обеспечивается экономически эффективная работа. Поэтому viad@tONE содержит перечисленные базовые функции уже в стандартной версии. При этом оптимально используются мощность и производительность отдельных компонентов оборудования: хранение на многократную глубину, функции стеллажных штабелёров с несколькими грузозахватными приспособлениями.

### Специальные функции

Помимо процессов загрузки и выгрузки viad@tONE предлагает возможности по управлению и оптимизации работы склада, среди которых: инвентаризация, учет разницы запасов, управление оборудованием, системное администрирование и пользователями. Пульт управления позволяет сотруднику всегда иметь точный обзор процессов обработки заказов. Все изменения складских запасов незамедлительно архивируются и могут быть обработаны с помощью диалогов статистики.

### Опции

Интерфейсы к SAP и другим хост-системам, администрирование складов, управляемых при помощи распечаток и радио, управление партиями товара, клиентами, управление специальными клиентскими запасами и снабжением запасов представлены в качестве готовых вариантов выбора.

Подходящее решение для управления автоматизированным участком  
Вашего склада при имеющейся системе управления складом



**Если в Ваш существующий логистический центр интегрируется автоматический складской участок, это может вызвать сложности с использованием существующей системы управления складом.** Большая часть унаследованных систем не обладает функцией «автоматический склад».

Мы предлагаем решение viad@tCLM («Container Location Management» — управление расположением контейнеров). Платформа присоединена к существующей системе управления складом или ERP и концентрируется на распределении и управлении складскими местами, а также на стратегии движения единиц хранения на автоматическом участке логистического центра. Загрузка на склад осуществляется через автоматический пункт

идентификации, оборудованный сканером и устройством для измерения характеристик профиля.

Управление отдельными запасами и резервирование на единицах хранения, а также пользовательский интерфейс рабочего места для учета запасов, комиссионирования и т. п. отражаются с помощью системы ERP или уже используемой системы управления складом. Компактное решение подходит, в частности, для автоматических буферных складов или сортировщиков, у которых наиболее критичными показателями выступают простота и быстрота загрузки / выгрузки со склада полностью укомплектованной тары.

## viad@tRFM

Для эффективного управления складами и логистическими центрами, обслуживаемыми вручную или погрузчиками



**viad@tRFM (Radio Frequency Management = радиочастотное управление) является эффективным, предварительно сконфигурированным стандартным программным обеспечением для Вашего радиоуправляемого склада или логистического центра, обслуживаемого вручную или погрузчиками. Программный пакет можно легко расширить до полного объема viad@t.**

Если Вы хотите автоматизировать Ваш склад или отдельные его участки, соответствующие функциональные модули можно активировать в любое время. viad@tRFM также подходит для комбинации различных типов склада, включая проходной, блочный, краткосрочный, консольные полки, полки с ячейками, многоэтажный склад или склад с погрузчиками.

### Ваши преимущества

- Моделирование прохождения заказа/планирование использования персонала
- Конфигурация с помощью диалогов данных по оборудованию складских помещений (стеллажи, зоны склада и т. п.)
- Конфигурация с помощью диалогов системы управления погрузчиками (маршруты, допустимые зоны, допустимые грузы – в том числе, в зависимости от высоты и т. п.)
- Расчет сдельной оплаты
- Определение стандартного времени выполнения складских работ /расширенная статистика
- Контроль времени коммиссионирования и т. п.
- Возможность применения для нескольких складов
- Все функциональные возможности Cross-Docking

	viad@tWMS	viad@tONE	viad@tCLM	viad@tRFM
Хост-интерфейс	✓	✓	✓	✓
Статистика	✓	✓	✓	✓
Системное руководство/управление пользователя	✓	✓	✓	✓
Управление заказами	✓	✓	✓	✓
Управление запасами	✓	✓	■	✓
Диалог рабочего места	✓	✓	■	✓
Клиент	✓	■	■	✓
Управление партиями	✓	■	■	✓
Дата минимального срока годности	✓	■	■	■
Управление пополнением запасов	✓	■	■	✓
Автоматический склад	✓	✓	✓	■
Радиоуправляемый склад	✓	■	■	✓
Управляемый с помощью распечаток склада	✓	■	■	✓
Pick-by-light/Pick-by-voice	✓	■	■	✓
Система управления погрузчиками	✓	■	■	✓
Упаковка/отгрузка	✓	■	■	✓
Управление качеством	✓	■	■	■
Серийный номер	✓	■	■	■
Код даты	✓	■	■	■
Cross Docking	✓	■	■	✓
Дополнительные услуги	✓	■	■	■
Возвраты	✓	■	■	■
Инвентаризация	✓	✓	✓	✓
Интегрированное управление движением материалов (MFC)	✓	✓	✓	■
Визуализация	✓	■	■	■
Опасный груз	✓	■	■	✓
Интегрированный дизайнер этикеток	✓	✓	✓	✓
Оптимизация складирования/перемещения в складах для хранения на многократной глубине	✓	✓	✓	■
Многоязычность	✓	✓	✓	✓
Оптимизация пути отбора	✓	■	■	✓
Энергоуправление	✓	✓	✓	■
Управление/реорганизация классов ABC	✓	✓	■	✓

✓ = содержится в стандартной конфигурации ■ = возможно расширение на этот функциональный модуль

# viad@tACADEMY

## Обучение Ваших сотрудников работе с программным обеспечением

**viad@t предлагает множество функций для повышения эффективности управления складом.** Мы предлагаем Вам специальную систему обучения, которая позволит оптимизировать рабочий процесс в условиях, приближенных к реальным.

### Введение в viad@t

Целью семинара viad@tPILOT является краткое и понятное объяснение основных складских процессов. На семинаре мы показываем, как можно использовать функции viad@tWMS для оптимизации процессов внутренней логистики.

### Работа с viad@t

На базовом курсе viad@tBASIC Вы изучите основы управления viad@tWMS и важнейшие рабочие операции при загрузке и выгрузке. Вы познакомитесь с простыми задачами управления. Формат семинара подразумевает использование в обучении большого числа практических упражнений и примеров. Обучение рассчитано на руководителей складов, персонал на пультах управления и подготовительный персонал, а также на всех, кто хотел бы ознакомиться с управлением и возможностями viad@tWMS в условиях, приближенных к реальным. Система обучения может быть адаптирована под Ваши потребности в тех или иных знаниях.

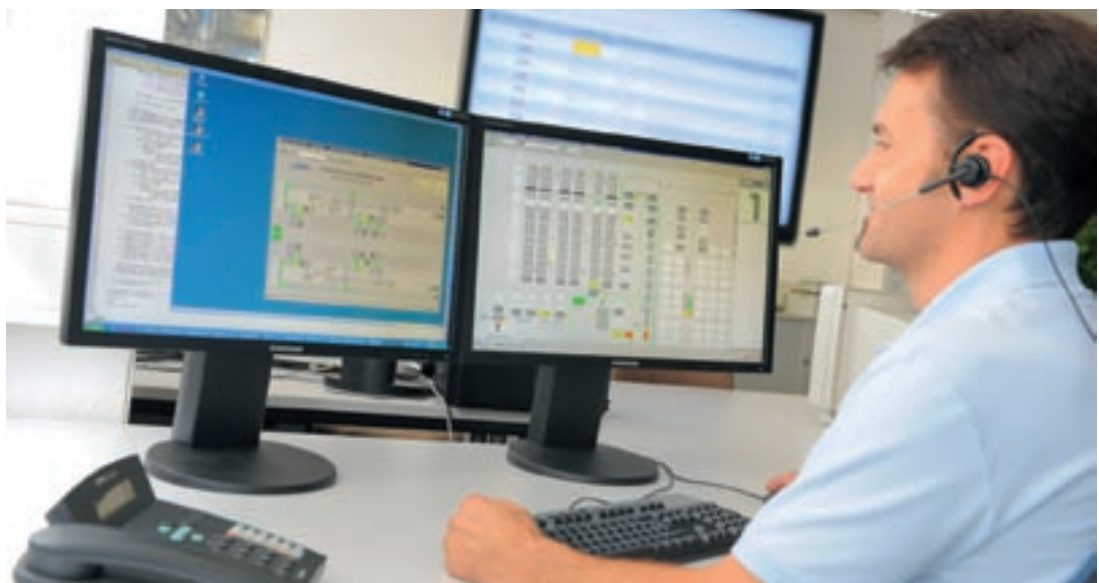
### Управление складом с помощью viad@t

Курсы viad@tADVANCED основаны на viad@tBASIC и углубляют знания о функциях управления и функциях пульта управления. Семинар ориентирован на сотрудников, ответственных за работу склада, и придает уверенность в обращении со всем оборудованием. Пользователи знакомятся с конфигурацией, оформлением перечней и этикеток, принципом работы фоновых программ, а также с интерфейсами к хост-системам и системами управления движением материалов. Если Вы уже эксплуатируете какое-либо оборудование, то опытные сотрудники службы горячей линии могут принять участие в семинаре и поделиться ценными указаниями по предотвращению или устранению неисправностей.

### Программирование с помощью viad@t

При соответствующем объеме проектных работ в рамках обучения viad@tEXPERT опытные сотрудники нашего отдела разработок передадут Вашим программистам ноу-хау, которое необходимо для активного участия в разработках. После обучения есть возможность пройти практику в компании.





**viastore systems предлагает разнообразные сервисные услуги, отвечающие Вашим индивидуальным потребностям.**

В viad@t встроена база данных, которая фиксирует все неисправности. Опыт всех пользователей автоматически сохраняется в одной базе данных компании viastore и используется для текущих превентивных мер и усовершенствования системы. Мы контролируем все процессы на жестких дисках, в базах данных или в вычислительных машинах, чтобы иметь возможность быстро реагировать при появлении неисправностей.

В случае возникновения неисправности Вы можете обратиться к нашим сотрудникам по горячей линии круглосуточно 365 дней в году. Вы не услышите автоответчик, Вам ответит опытный ИТ-специалист.

По заявкам на горячей линии наши инженеры подключаются непосредственно к Вашей установке — вплоть до управления стеллажными штабелерами и подъемно-транспортным оборудованием. Это позволяет осуществлять быстрый поиск ошибок и их устранение. Если удаленно устранить неисправность невозможно, компетентные специалисты быстро прибудут к Вам и окажут поддержку на месте.

#### **viad@tVISU**

Удобная система диагностики предоставляет полный обзор установки и позволяет осуществлять быстрое распознавание и устранение ошибок. Таким образом, можно существенно снизить время простоев и составить обширную статистику работы системы.

## Стеллажные штабелеры



Стеллажные штабелёры фирмы **viastore systems** всегда являются для Вас правильным решением. Мы поставляем Вам механическую систему «стеллажный штабелёр», по желанию с собственным управлением (ПК или программируемое на запоминание управление) – или Вы получите от нас комплектную систему с местами передачи и подъемно-транспортным оборудованием. Вы определяете Ваши потребности, мы поставляем Вам решение. К этому относится также надежный сервис, начиная с монтажа и до партнерства навсегда. Сюда входит круглосуточный контроль и обслуживание, как и непрерывное техническое обслуживание и модернизация Ваших стеллажных штабелёров.

И в техническом оформлении Ваших стеллажных штабелёров решения фирмы **viastore systems** предлагают Вам максимальную гибкость. С помощью многочисленных индивидуально адаптируемых грузозахватных приспособлений Вы можно быстро и точно захватить любой товар и любое вспомогательное погрузочное средство. И это на однократной или многократной глубине; с несколькими грузозахватными приспособлениями; в виде одностоечного или двухстоечного решения. Серия стеллажных штабелёров фирмы **viastore systems** даёт системному дизайнеру свободу в выборе как раз такого решения, которое соответствует требованиям. Наилучшее качество и в кратчайшие сроки: Каждый отдельно взятый стеллажный штабелёр перед отгрузкой вводится в эксплуатацию и тщательно тестируется в испытательном центре **viastore systems** в Битигхайме. Таким образом снижаются и затраты на ввод в эксплуатацию на строительной площадке – Ваш склад сможет быстрее начать работу.



С помощью обширной сервисной концепции фирма **viastore systems** гарантирует Вам максимально возможный коэффициент использования стеллажных штабелёров и тем самым склада. Концепция «партнерства навсегда» включает в себя превентивное техническое обслуживание, круглосуточно доступную горячую линию и быстрый компетентный сервис.

Фирма **viastore systems** поддержит Вас также при модернизации стеллажных штабелёров, прослуживших годы. Наши эксперты регулярно анализируют оценки, составляемые управлением, и заблаговременно распознают, когда требуется модернизация. Часто старую систему в большой мере можно продолжать использовать. Поэтому целей модернизации можно достичь с относительно низкими расходами благодаря реконструкции и дооснащению. Основой для этого являются точные подробные временные графики. Для того, чтобы в период модернизации склад продолжал без помех работать дальше, техники фирмы **viastore systems** работают преимущественно посменно, по выходным и праздничным дням. Вся система работает параллельно до тех пор, пока новая техника не начнёт надежно функционировать. Таким образом, возможна модернизация стеллажных штабелёров при работе склада и исключении его простоев.

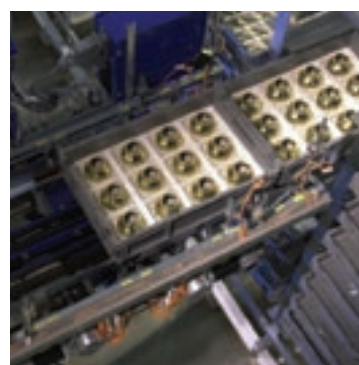
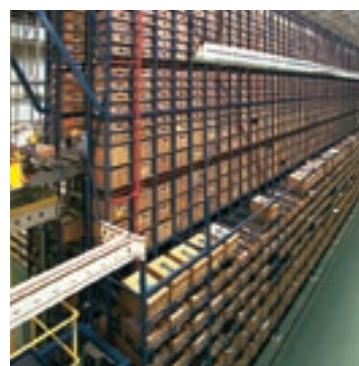
### Предприятие

Наряду со стеллажными штабелёрами портфолио услуг фирмы **viastore systems** охватывает также автоматические складские системы, подъемно-транспортное оборудование и программное обеспечение для управления складами и для управления движением материалов – в том числе, в SAP. Благодаря их эффективности и надежности наши решения обеспечат Вам повышение производительности, принесут многократную пользу и улучшат доступность товарных запасов. У **viastore systems** имеются дочерние предприятия, филиалы и представительства в 14 странах, в том числе в США, Франции, Испании, Англии, Нидерландах, Израиле, России и Дании, фирма **viastore systems** поставила около 4 000 стеллажных штабелёров в более чем 35 стран.



## штабелер Viaspeed - просто быстрее и компактнее

Высокая пропускная способность и плотность упаковки позволяют сократить расходы на Вашем складе мелкого товара и повысить гибкость. **viaspeed** реализует это на практике, обеспечивая высокое ускорение и скорость перемещения, а также возможность использования разных грузозахватных механизмов с учетом потребностей. Система **viaspeed** рассчитана специально для организации Вашего склада мелкого товара и оснащена инновационной техникой. С помощью **viaspeed** Вы можете индивидуально определять высоту, ширину и длину Вашего склада мелкого товара, максимальная строительная высота составляет припл. 20 м. Со скоростью перемещения до 300 м/мин., с ускорением до 3 м/с<sup>2</sup> и точным определением положения с высокоточной абсолютной системой измерения перемещений Ваша логистика станет не только быстрее, но и экономичнее: Вы добьётесь высокой пропускной способности и сэкономяте расходы.





viaspeed



viapal



viasprint



**viaspeed**

**Грузоподъемность:**

до 300 кг

**Высота:**

до 20 м

**Мин. ширина линии:**

750 мм

**Скорость движения:**

до 300 м/мин.

**Горизонтальное**

**ускорение:**

до 3 м/с<sup>2</sup>

**Подъем/опускание:**

до 120 м/мин.

**Вертикальное**

**ускорение:**

до 1,5 м/с<sup>2</sup>

**Грузозахватное приспособление:**

- Телескопический стол на однократную глубину / двукратную глубину для эффективного манипулирования контейнерами
- Телескопический стол на однократную глубину с боковыми ремнями для одновременного возврата и захвата контейнеров на месте передачи подъемно-транспортного оборудования
- Ременные конвейеры на однократную / двукратную глубину для эффективного манипулирования контейнерами и картонными ящиками
- Ременные конвейеры с присосами для эффективного манипулирования контейнерами и картонными ящиками различных размеров и качества
- Конвейеры с зажимными ремнями для манипулирования контейнерами или картонными ящиками
- Узел перемещения с откидной полкой для эффективного манипулирования небольшими упаковочными единицами на откидных полках одинаковых размеров
- Возможны многофункциональные и специальные грузозахватные приспособления

## штабелер Viapal - просто выносливее

Этот мощный стеллажный штабелёр поднимает все, что весит до 10 тонн. При этом он может быть оснащён для самых разных грузов и видов захвата – независимо от высоты Вашего склада и положения Ваших товаров на складе. С **viapal** у Вас всегда наилучший доступ в сочетании с высокой мощностью. Динамический привод движения с оптимизированной в отношении вибраций кривой движения допускает скорость движения до 240 м/мин. Высококачественные, нуждающиеся лишь в незначительном обслуживании компоненты, обеспечивают низкий уровень затрат на содержание.

Спектр применения **viapal** простирается от сортировочного, производственного и монтажного накопителя на производстве до отгрузочного склада, склада запасных деталей и проходного склада. При любом применении Вы остаетесь в выигрыше от модульной конструкции. Благодаря ей приобретение стеллажного штабелёра становится выгодным и позволяет сократить время ввода в эксплуатацию до минимума.





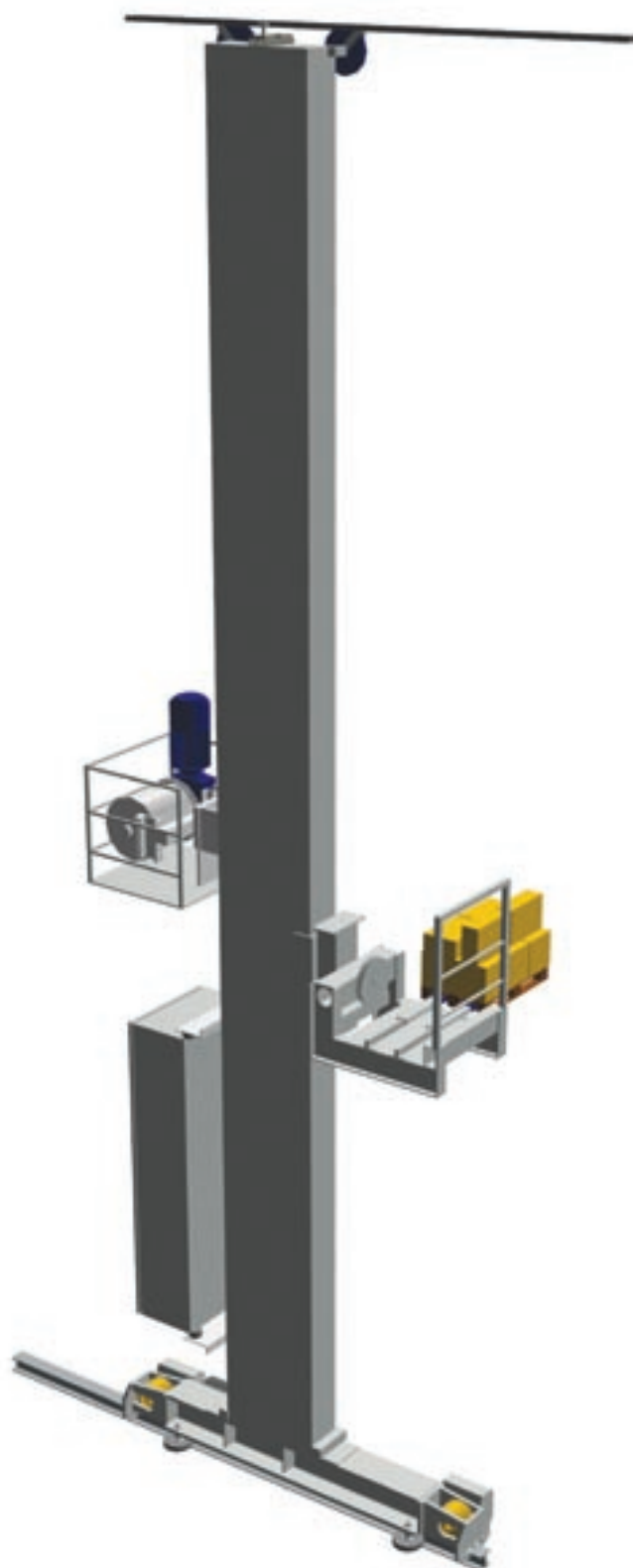
viaspeed



viapal



viasprint



### viapal

**Грузоподъемность:**

до 10 000 кг

**Высота:**

до 45 м

**Мин. ширина линии:**

1 050 мм

**Скорость движения:**

до 240 м/мин.

**Горизонтальное**

**ускорение:**

до 1 м/с<sup>2</sup>

**Подъем/опускание:**

до 80 м/мин.

### Грузозахватное приспособление:

- Телескопический вильчатый захват на однократную глубину/двукратную глубину для эффективного манипулирования поддонами и решетчатыми ящиками
- Телескопический вильчатый захват с боковой цепью на однократную глубину/двукратную глубину для одновременного захвата и возврата поддонов и решетчатых ящиков на передаточном месте подъемно-транспортного оборудования. В случае проходных складов возврат грузонесущих элементов с помощью цепного конвейера непосредственно в проходные каналы.
- Лотковый конвейер для эффективного манипулирования круглыми грузами различных размеров, например, рулонами ткани
- Челнок для эффективного складирования в каналах контейнеров и поддонов
- Грузозахватное средство для эффективного манипулирования рулонами, формовками, бухтами кабеля
- Возможны многофункциональные и специальные грузозахватные приспособления
- Внутрискладские машины для эффективной смены линий viapal

## Реализованные проекты



### Дистрибуционный центр COS Distribution GmbH, Линден, Германия

#### Основные технические характеристики:

- Трехлинейный контейнерный склад
- 10 500 мест хранения
- 3 стеллажных штабелера viaspeed с ременными транспортерами
- контейнеры 600 x 800 мм
- два варианта высоты
- одно- и двухуровневая система хранения
- 4 многофункциональных места Kommissionierung
- 2 обычных места Kommissionierung
- 7 уровней для пустых контейнеров
- 20 линий отгрузки с дорожками для отвода тары
- 530 динамических мест для укладки
- система Pick-by-light



### Расширение дистрибуционного центра IKEA, Эрфурт, Германия

#### Основные технические характеристики:

- Паллетный склад с 14 линиями  
(высота: 30 м, длина: 128 м, ширина, 108 м)
- Обработка 89 528 поддонов
- 14 стеллажных штабелеров типа viapal



### Логистический центр Krüger GmbH & Co. KG, Бергиш Гладбах, Германия

#### Основные технические характеристики:

- Высостеллажный склад конструкции силосного типа  
(длиной 129 м, шириной 63 м и высотой 30 м)
- 14 стеллажных штабелеров типа viapal с двумя грузозахватными приспособлениями каждый
- два блока по семь линий (нормальная температура и кондиционирование)
- 46 200 паллетных мест
- электрическая подвесная дорога длиной 750 м, 40 талей
- 4 передаточные станции на производство с вертикальными и стационарными транспортерами
- подъемно-транспортное оборудование с более 1000 приводов
- радиосвязь ручных погрузчиков, погрузчиков для узких линий



## Дистрибуционный центр Seva Logistics, Тонгерен, Бельгия

### Основные технические характеристики:

- Паллетный склад: длина: 100 м, ширина: 58 м, высота: 34 м
- 8 стеллажных штабелеров типа viaparal
- 57 632 мест для укладки



## Склад запчастей TRUMPF GmbH + Co. KG, Дитцинген, Германия

### Основные технические характеристики:

- Автоматизированный склад мелкого товара
- Три стеллажных штабелера типа viaspeed с конвейером с зажимными ремнями
- 5000 мест для укладки с 16 модулями



## Дистрибуционный центр Ingram Micro GmbH Штраубинг, Германия

### Основные технические характеристики:

- 80 000 м<sup>2</sup> складской площади
- 60 000 мест для укладки поддонов
- 25 000 товаров в ассортименте
- обработка 2700 позиций поступающего товара в день
- 130 напольных транспортных средств
- 6,5 км конвейерных линий
- 7 циклов Kommissionierung с четырьмя станциями на каждый
- 3 модуля для Kommissionierung полностью заполненных ящиков
- до 70 000 отборов и до 60 000 грузовых единиц ежедневно
- 98 ворот для грузовых автомобилей

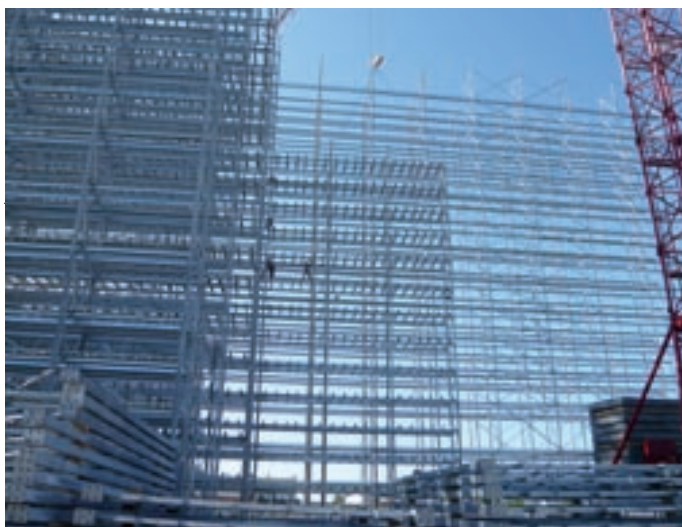
## Реализованные проекты



### Дистрибуционный центр группы ТКН, Хааксберген, Нидерланды

#### Основные технические характеристики:

- 17 стеллажных штабелеров типа viaspeed
- 105 000 мест для укладки контейнеров
- 40 мест коммиссионирования
- 8 рабочих мест в зоне приемки товара
- 15 башенных накопителей
- 2,5 км подъемно-транспортного оборудования с 380 приводами, способными обработать 2 200 контейнеров в час и 1 500 картонных ящиков в час
- 7 000 позиций отбора в день
- 3 500 отправлений в день
- 14 000 м<sup>2</sup> складской площади



### Логистический центр «Крокус Интернешнл», Москва, Россия

#### Основные технические характеристики:

- Пятипроходный паллетный склад
- 5 стеллажных штабелёров типа viapal
- 180 двойных перемещений / час
- 26.500 паллетных мест
- Длина: 120 м
- Ширина: 34 м
- Высота: 42 м



### Склад запасных деталей «Ростсельмаш», Россия, Ростов-на-Дону

#### Основные технические характеристики:

- Площадь логистического участка: 35 000 м<sup>2</sup>
- Площадь склада запасных деталей: 15 000 м<sup>2</sup>
- Двухэтажная стеллажная установка с полками для мелких деталей
- Десятипроходный, обслуживаемый погрузчиком узкопроходный склад:
- Ширина стеллажной линии: 1,5 м
- Производительность коммиссионирования: 550 строк заказа / день
- 6 200 мест для укладки решетчатых ящиков и паллет
- Размеры: 1 200 x 800 мм
- 14-проходный консольный стеллажный склад для тяжёлых длинномерных деталей:
- Производительность коммиссионирования: 250 строк заказа / день
- Специальный склад для тяжёлых, громоздких и объёмных деталей:
- Средняя производительность: 65 строк заказа / день

Полная функциональность  
внутренней логистики



100 специалистов по  
внедрению и поддержке



Многоязыковой



Взаимосвязь со всеми  
системами ERP



Подготовка статистики и  
аналитики



Постоянно обновляемый



При продаже передается  
исходный код



Независимость от банка данных  
и операционных систем

# visadot



350 установок  
20 лет опыта



Сертифицированный  
партнер



24 часовая online  
поддержка



Формирование  
окончательной цены





Автоматические складские и  
дистрибуционные системы

Модернизация, реконструкция,  
расширение

Консультирование и  
проектирование

Системы коммисионирования

Стеллажные штабелёры

Программное обеспечение WMS  
viad@t для управления складами  
и процессами

Специальный партнер-  
эксперт SAP SCE (LES и EWM)  
по реализации логистических  
цепочек

Сервис, горячая линия



Корпорация "Логистик Групп"  
эксклюзивный представитель

**viastore.**  
*systems*

в Украине

[www.lgroup.com.ua](http://www.lgroup.com.ua)  
[www.viastore.com.ua](http://www.viastore.com.ua)

Украина  
г. Киев  
пр-т Освободителей, 7  
тел. +380 (44) 531 93 76

г. Днепропетровск  
ул. Автотранспортная, 29  
тел. +380 (562) 320 174