

## Интернет-камеры



«Система TRENDnet с технологией PoE идеально подошла для этого проекта. Компания предложила те же передовые возможности и надежность, что и у конкурентов, но по значительно более низкой цене. Установить камеры оказалось очень легко, причем работа ресторана не прерывалась».

Джон Гарине (John Gharineh)  
Президент Tele-Express Business Sys Inc.

### Задача

Создать систему видеонаблюдения, способную обеспечить общую безопасность и проверку мероприятий в общественных зонах ресторана.

### Решение

Система из 15 интернет-камер TRENDnet с питанием по витой паре (PoE), подключенных к коммутатору TRENDnet Web Smart и ведущих круглосуточное наблюдение с функцией обнаружения движения.



Беспроводная интернет-камера ProView с поддержкой технологии PoE TV-IP512P



Интернет-камера SecurView с поддержкой технологии PoE в куполообразном кожухе TV-IP252P



24-портовый коммутатор WebSmart 10/100 Мбит/с с 4 портами Gigabit Ethernet, 2 слотами mini-GBIC и поддержкой PoE TPE-224WS

## Система видеонаблюдения TRENDnet установлена в ресторане Round Table Pizza

### Задача

Компания Round Table Pizza была основана в Менло Парк, тихом городке в Калифорнии, в 1959 г., и в настоящее время является непубличной компанией со штаб-квартирой в г. Конкорд, Калифорния. Известная как производитель «Последней честной пиццы», компания специализируется на изготовлении домашней пиццы и создании семейной обстановки. В настоящее время у Round Table около 500 ресторанов (собственных и открытых на условиях франшизы) в западной части США, а общая выручка превышает 400 млн. долларов.

В 2009 г. ресторан в Лейк Форест, Калифорния, превратился из заведения, торгующего на вынос, в полноформатный ресторан, включающий салат-бар с неограниченной подачей пасты, салатов и десертов. Вскоре после этого расширения в Round Table приняли решение о необходимости системы видеонаблюдения, которая обеспечила бы общее наблюдение за сотрудниками и гостями, видеозапись спорных инцидентов, а также дистанционный доступ к камерам для централизованной службы безопасности.



Компания Tele Express Business Systems Inc. уже имеет опыт работы с Round Table Pizza. Как ясно из названия компании, Tele Express специализируется на установке

телефонных систем на предприятиях торговли, а также в компаниях малого и среднего бизнеса. В последние пять лет компания стала получать заказы на установку не только телефонных систем, но и интернет-камер. Как и многие другие реселлеры, компания решила включить установку интернет-камер в перечень своих услуг.



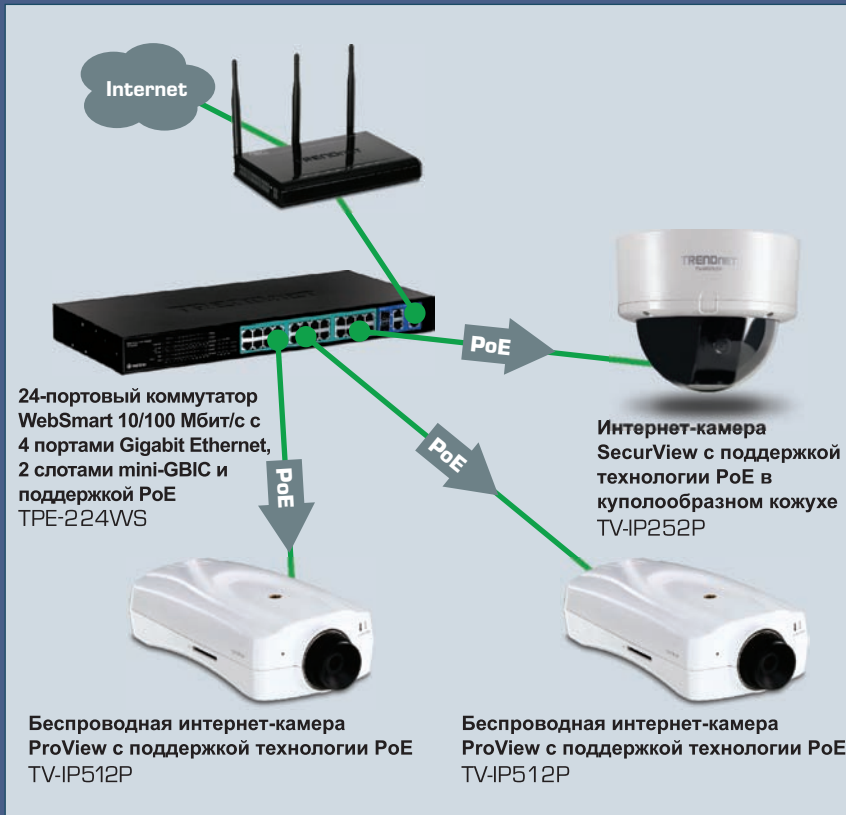
В 2010 г. компания предложила Round Table Pizza два варианта системы видеонаблюдения на базе оборудования различных производителей. Хотя качество и возможности двух вариантов были практически одинаковыми, окончательная стоимость решения от TRENDnet оказалась на 60% ниже, чем у конкурентов. Именно более низкая стоимость при таких же возможностях стала причиной выбора решения от TRENDnet.

### Решение

Для управления интернет-камерами TRENDnet из штаб-квартиры Tele Express использовала ПО стороннего производителя. Для ускорения установки и сокращения расходов было предложено решение с поддержкой технологии Power over Ethernet (PoE). Технология PoE позволяет передавать как данные, так и питание по одному кабелю Ethernet. Это позволяет не прокладывать сеть питания к точкам установки камер.

В офисе менеджера был установлен коммутатор TRENDnet Web Smart с 24 портами 10/100 Мбит/с, 4 портами Gigabit и

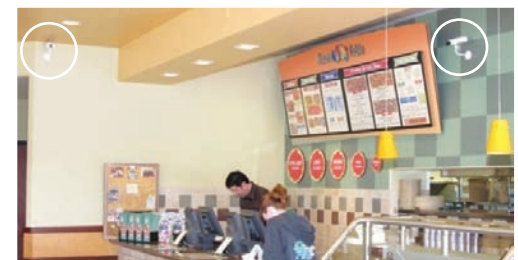
## Интернет-камеры



2 слотами Mini-GBIC (модель TPE-224WS). Коммутатор не только управляет камерами, но и обеспечивает их питание. От коммутатора в точки установки камер было проложено 15 кабелей Ethernet категории 5е (над подвесным потолком). Такой метод установки, а также светло-серые корпуса камер, позволили добиться минимальной заметности камер.

В ключевых точках ресторана – на входах, над кассами, в салат-баре, на кухне, в зале – были установлены 13 интернет-камер ProView PoE (модель TV-IP512P). Две камеры SecurView PoE Dome (модель TV-IP252P) обеспечивают общее наблюдение за зонами кассовых аппаратов и залом.

Сотрудники службы безопасности в штаб-квартире Round Table Pizza могут просматривать изображение с камер и управлять ими в режиме реального времени. Некоторые камеры ведут постоянную запись в рабочее время. Остальные



камеры включают запись при обнаружении движения, что позволяет сэкономить дисковое пространство.

Вся установка была проведена за 2 дня и заняла 13 часов. Tele Express не испытала каких-либо технических сложностей при установке. Работа ресторана во время установки оборудования не прерывалась.

### Результаты

«Система TRENDnet с поддержкой технологии PoE идеально подошла для этого проекта. Оборудование компании предлагает те же передовые возможности, что и у конкурентов, но по более низкой цене. Установить камеры оказалось очень легко, причем работа ресторана не прерывалась. Управлять камерами может персонал без специальной подготовки. Единственным недостатком оказалось несоответствие объективов камер TRENDnet пожеланиям заказчика. Эта проблема была легко решена заменой стандартных объективов на объективы с автофокусировкой. В целом Round Table Pizza осталась полностью довольной результатом. Мы будем рекомендовать продукцию TRENDnet для будущих проектов».

John Gharineh  
Президент  
Tele-Express Business Sys Inc.

