



Почему **N-TRON?**

# КТО МЫ?

- **Компания N-TRON производит защищенные промышленные Ethernet коммутаторы**
- **Основана в сентябре 1999 года**
- **Главный офис и производство находятся в г. Мобайле , штат Алабама, США**
- **Представительство в Европе - в Цюге, Швейцария**
- **Наша общая цель- стать лидером на рынке устройств Industrial Ethernet**

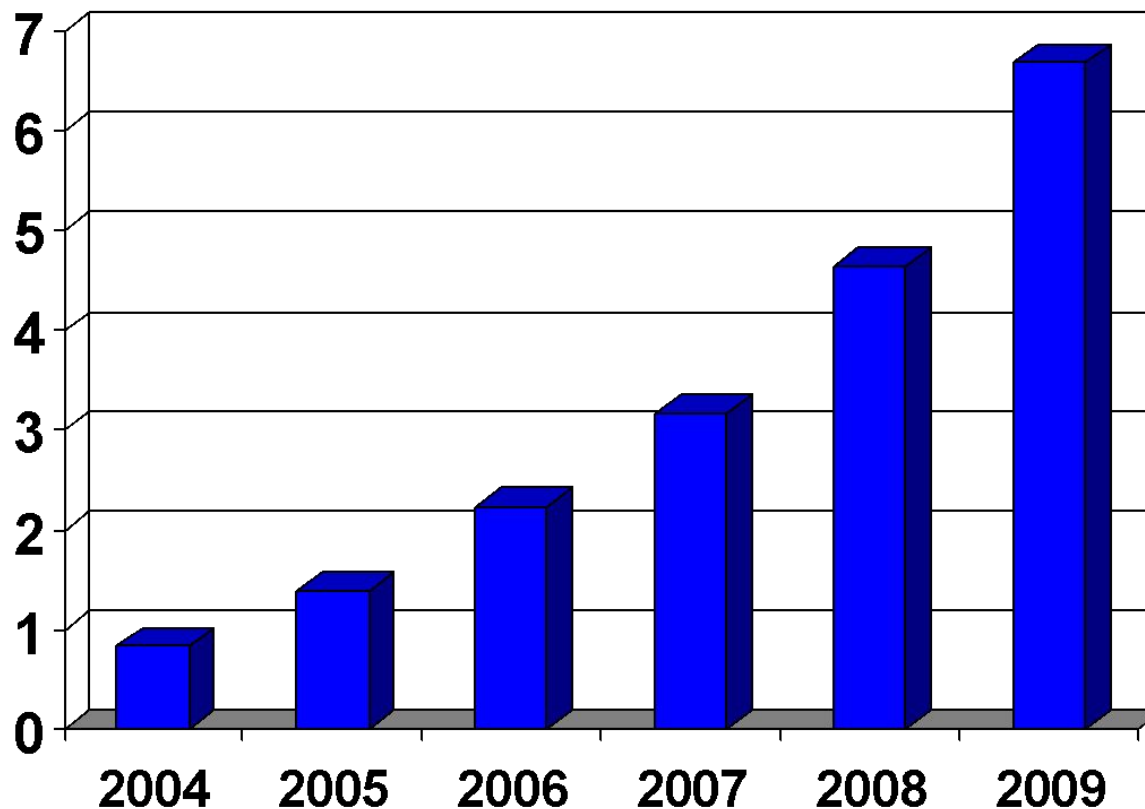
# Руководство **N-TRON**

- Уоррен Николсон – Генеральный директор
  - MSEE, 24 года в промышленности
  - Промышленный совет экспертов CE @ USA
  - QMS, исполнительный директор по развитию бизнеса('85 - '94)
  - Главный инженер в корпорации RTP ('94 - '99)
- Бил Рован – вице-президент по продажам
  - AS Digital Communication & Cryptography
  - Бакалавр по бухгалтерскому делу , 27 лет в области продаж промышленных устройств
  - менеджер по продажам в Burroughs, Westinghouse, GE, AWC

# Факты о продажах.

- **Первый дистрибьютор появился в августе 2000 года**
- **В настоящее время по всему миру имеются более 400 посредников**
- **Подписан OEM договор с GE & Rockwell Automation в 2003**
- **Увеличение продаж за последние восемь лет в два раза**
- **Подписали первый дистрибьюторский договор в России в июле 2007 с компанией Символ-Автоматика**

# Рост применения **Ethernet** устройств в промышленности (млн.)



Source: ARC Advisory Group

# Международное развитие

- В марте 2007 открыт офис N-Tron Europe GmbH
- Питер Вукмириса – Управляющий директор
- Склад в Цюг, Швейцария
- Новые дистрибьюторы в 2007 году:
  - Ближний Восток
  - Россия
  - Испания
  - Италия

# Даты выпуска продукции

- 800 серия           апрель 2000
- 400 серия           август 2000
- 200 серия          январь 2001
- Haz Loc            январь 2001
- 900 серия          август 2001
- 600 серия          апрель 2002
- N-VIEW Option    август 2002
- OPC Software     август 2002
- 500 серия          март 2003
- 300 серия          февраль 2004
- 9000 серия        сентябрь 2005
- 100 серия          ноябрь 2006

# Новая продукция

- **N-Ring** март 2007
- **7000 серия** апрель 2007
- **108TX** май 2007
- **102MC** май 2007
- **105M12 (IP 67)** июнь 2007
- **108M12 (IP 67)** июнь 2007
- **100-POE4** 3-й квартал 2007
- **105TX-POE4** 3-й квартал 2007
- **105FX-POE4** 3-й квартал 2007
- **105FX** 3-й квартал 2007
- **1005TX** 4-й квартал 2007
- **700 серия** 4-й квартал 2007



# Вертикальные целевые рынки

## N-TRON

- Автомобилестроение
- Правительство/Военное
- Metallодобывающая и горнодобывающая промышленность
- Фармацевтика
- Очистка сточных вод
- Морские объекты
- Упаковывание
- Ветровые турбины (№1 на этом рынке)
- Транспорт
- Продукты и напитки
- Целлюлозно-бумажная отрасль
- Нефтегазовая отрасль
- Производство
- Энергетика
- Химическая промышленность
- Складирование и распространение

# Неполный список заказчиков

## **N-TRON**

**ABB**

**Allen Bradley**

**Daimler Chrysler**

**General Electric**

**Siemens**

**Schneider Electric**

**Honeywell**

**Hersheys**

**Zeneca**

**Delmonte**

**Yoplait**

**Coors**

**The Hoover Co.**

**Southern Company**

**Duke Energy**

**Whirlpool**

**3M**

**Russelectric**

**Columbia Gas**

**Sunoco**

**Occidental Petroleum**

**Shell Oil**

**Exxon**

**Chevron**

**Louisiana Pacific**

**Duracell**

**Eveready/Energizer**

**Pemex**

**NASA**

**US Navy**

**HMS Navy**

**Suzlon**

# N-TRON

## Customer Profile



# Почему **N-TRON**?

- Лучшие показатели по надежности и в промышленности
- Самая высокая устойчивость к шумам в промышленности
- Скорость восстановления кольца соответствует мировому уровню
- Единственный поставщик Ethernet коммутаторов с функцией отдаленного наблюдения Low End (N-View)
- Единственный поставщик Ethernet оборудования, которое располагает Plug & Play с IGMP продукцией от RA, Emerson & Schneider (500 & 9000)
- Лучшая цена в промышленности
- Промышленные сети - это наш единственный бизнес

# Отдаленная диагностика

## **N-View**

(интеллектуальная собственность)

- Недорогая альтернатива управляемым коммутаторам
- Коммутаторы, поддерживающие N-VIEW™ периодически делают рассылку маленьких пакетов о состоянии сети
- Сервер OPC работает в Windows NT, 2000, XP и собирает данные N-VIEW
- Выпущено в августе 2002 года

# **EtherNet/IP Plug & Play**

**(интеллектуальная  
собственность)**

- **Не требуется никаких конфигураций для IGMP контроля сетями**
- **Запрос резервирования**
- **Автоматическое образование двунаправленных портов маршрутизатора между коммутаторами**