N-TRON

THE INDUSTRIAL NETWORK COMPANY

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**

N-TRON
THE INDUSTRIAL NETWORK COMPANY

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)**

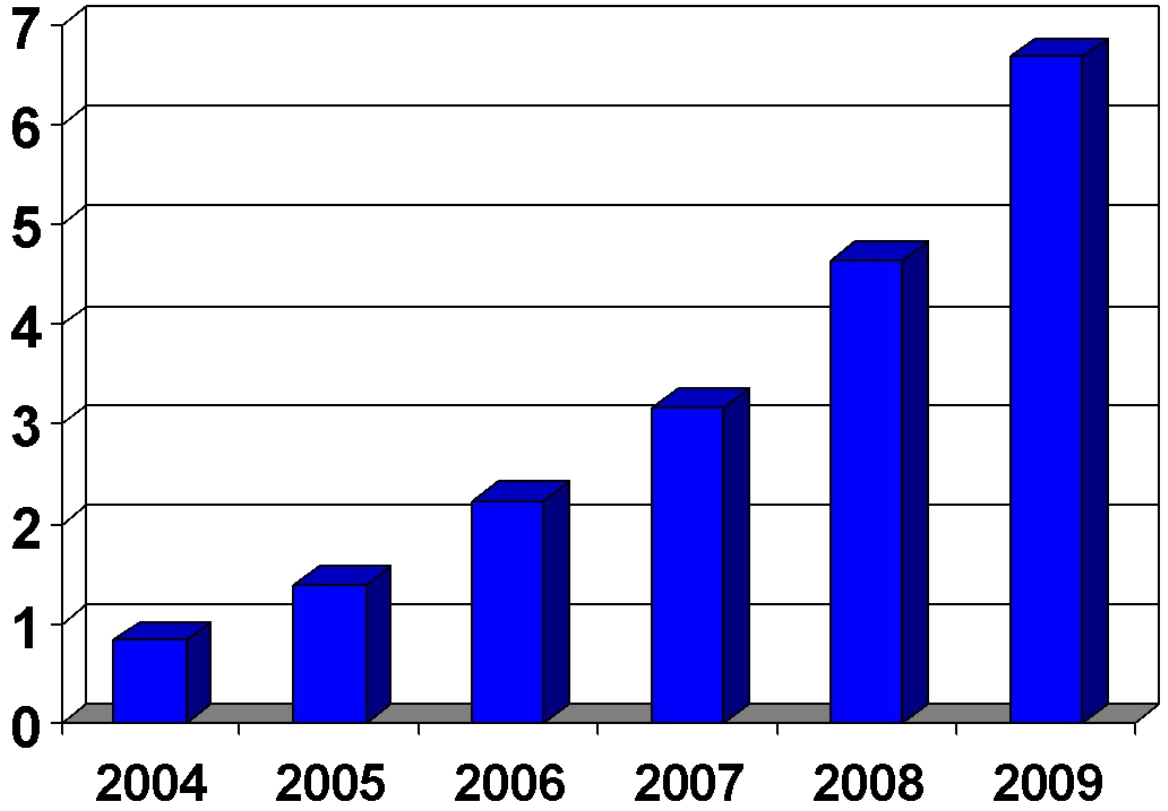
- **Бил Рован – вице-президент по продажам**
  - **AS Digital Communication & Cryptography**
  - **Бакалавр по бухгалтерскому делу , 27 лет в области продаж промышленных устройств**
  - **менеджер по продажам в Burroughs, Westinghouse, GE, AWC**

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**

N-TRON
THE INDUSTRIAL NETWORK COMPANY

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



Source: ARC Advisory Group

N-TRON
THE INDUSTRIAL NETWORK COMPANY

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**

N-TRON
THE INDUSTRIAL NETWORK COMPANY

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

N-TRON
THE INDUSTRIAL NETWORK COMPANY

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**

N-TRON
THE INDUSTRIAL NETWORK COMPANY

Вертикальные целевые рынки

N-TRON

- Автомобилестроение
- Правительство/Военное
- Металлодобывающая 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
THE INDUSTRIAL NETWORK COMPANY

N-TRON
Customer Profile

SNMP
управление

HMI
управление

N-TRON
THE INDUSTRIAL NETWORK COMPANY

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**

N-TRON
THE INDUSTRIAL NETWORK COMPANY

EtherNet/IP Plug & Play (интеллектуальная собственность)

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

N-TRON
THE INDUSTRIAL NETWORK COMPANY