

# *Scodeno*

промышленное сетевое оборудование

высокой надежности



中科德能  
SCODENO

# О компании

- Компания **SHENZHEN SCODENO TECHNOLOGY CO., LTD.** была основана в 2014 году в Пекине. Компания производит оборудование для промышленного интернета, интернета вещей, сетевой безопасности, разрабатывает программное и аппаратное обеспечение.
- Производственная база компании Scodeno с 2015 года размещается в г. Шэньчжэнь. Здесь же расположены административные отделы и отделы по работе с технологическими партнёрами. Центры НИОКР располагаются в Пекине, Фуцзяне и Шэньчжэне.



# Продуктовая линейка



Медиаконвертеры



LTE-маршрутизаторы



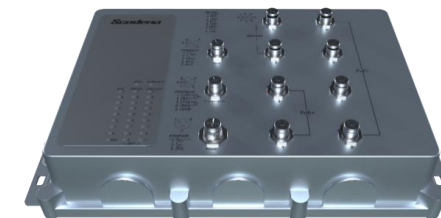
Коммутаторы  
серии Lite



Коммутаторы  
серии Classic



Коммутаторы  
серии X-Blue



Коммутаторы  
серии EN



Коммутаторы  
серии Rack 1U

Серия профессиональных сетевых продуктов для сложных сред эксплуатации

# Промышленный медиаконвертер



- **Питание:** DC5V-24V
- **Диапазон температур:** -40°C ~ +75°C
- **Корпус:** IP40, конвекционное охлаждение (без вентилятора)
- **Грозозащита:** Level 4 (6KV/4KV) (8/20us)
- **Грозозащита для Ethernet порта:** Level 4 (6KV/4KV) (10/700us)
- **Особенности:** LFP, WatchDog, flow control, jumbo frame

# Промышленные коммутаторы серии Lite



- **Питание:** DC12V-58V с резервированием питания
- **Диапазон температур:** -30°C ~ +75°C
- **Корпус:** IP40, конвекционное охлаждение (без вентилятора)
- **PoE питание:** non-PoE или 802.3af/at, до 120W
- **Исполнение:** non-managed
- **Грозозащита питания:** Level X (6KV/6KV) (8/20us)
- **Грозозащита портов Ethernet:** Level 4 (4KV/4KV) (10/700us)
- **Особенности:** хорошая ценовая доступность, надежность и простота
- **Управление:** Serial data, Web/SNMP, STP/RSTP, Ring network, etc.



# Промышленные коммутаторы серии Classic



- **Питание:** DC12V-58V с резервированием питания
- **Диапазон температур:** -40°C ~ +75°C
- **Корпус:** IP40, конвекционное охлаждение (без вентилятора)
- **PoE питание:** non-PoE или 802.3af/at, до 120W
- **Исполнение:** managed, non-managed
- **Грозозащита питания:** Level X (6KV/6KV) (8/20us)
- **Грозозащита портов Ethernet:** Level 4 (4KV/4KV) (10/700us)
- **Особенности:** DIP switch (Remote PD reset, standard PoE/Non-standard PoE, изоляция портов, сброс/перезагрузка на заводские настройки)
- **Управление:** Serial data, Web/SNMP, STP/RSTP, Ring network, etc.





# Промышленные коммутаторы серии Xblue

## Xblue



- Питание: DC12V-58V, с резервированием питания
- Диапазон температур: -40°C ~ +75°C
- Корпус: IP50, конвекционное охлаждение (без вентилятора)
- PoE питание: non-PoE или 802.3af/at до 240W
- Исполнение: managed, non-managed
- Грозозащита питания: Level X (10KV/10KV) (8/20us)
- Грозозащита портов Ethernet: Level 4 (6KV/4KV) (10/700us)
- Особенности: DIP switch (удаленный сброс PD, стандартное PoE/нестандартное PoE, изоляция портов, Reset/Reboot/полный сброс)
- Управление: Web/SNMP/Telnet/Console/CLI, QoS/ACL, STP/RSTP/MSTP, ERPS/XPTN-Ring, etc.



# Промышленный коммутатор EN50155



Специализированное решение  
для железнодорожного и  
автомобильного транспорта

- Питание: DC: 12-58V / 66-160V
- Диапазон температур: -40°C ~ +75°C
- Ethernet разъемы с винтовым соединением M12
- Корпус: IP67, конвекционное охлаждение (без вентилятора)
- Грозозащита питания: Level X (6KV/6KV) (8/20us)
- Грозозащита портов Ethernet: Level X (4KV/4KV) (10/700us)
- Особенности: Bypass protection, WatchDog, Jumbo frame



# Промышленные коммутаторы серии 1U



- Питание: DC: 36~75V AC: 100~240V 50/60Hz
- Диапазон температур: -40°C ~ +75°C
- Корпус: IP40, конвекционное охлаждение (без вентилятора)
- PoE питание: non-PoE или 802.3af/at, до 400W
- Исполнение: managed L2 / L2+
- Грозозащита питания: Level 3 (4KV/2KV) (8/20us)
- Грозозащита портов Ethernet: Level 3 (4KV/2KV) (10/700us)
- Управление: Web/SNMP/Telnet/Console/CLI, Static Route, QoS/ACL, STP/RSTP/MSTP, ERPS/XPTN-Ring, etc.



# Промышленные LTE маршрутизаторы



- **Питание:** +5 V ~ +28V DC
- **Промышленное исполнение:** промышленный беспроводной модуль, промышленный 32- битный процессор, режим низкого энергопотребления, корпус из толстой холоднокатаной стали.
- **Сетевые характеристики:** версия с 2-мя SIM, балансировка и агрегация LTE/3G соединения онлайн мониторинг соединения, VPN-клиент, функция DTU, подключение по активности/по требованию, UPnP
- **Стабильность работы:** программно-аппаратный WatchDog, многоуровневый контроль соединения с автообнаружением разрыва, диагностикой и автовосстановлением линка; Механизм самодиагностики устройства. ESD-защита по порту.
- **Удаленное управление:** конфигурирование параметров через web, резервирование конфигурации, сброс, логирование, обновление ПО, онлайн мониторинг

# Уличные коммутационные узлы

## Уличный коммутационный узел PoE / IoT,

-- это модульное комплексное решение сетевой коммутации "все в одном" с интеллектуальным программным обеспечением и уникальным набором возможностей для установки и технического обслуживания в условиях улицы.

- Конструкция на жестких слотовых соединениях: отсутствие внутренней проводки, высокая степень интеграции, удобство обслуживания и осмотра;
- Решение «все в одном»: Главный интеллектуальный коммутатор управления + шлюз + беспроводная связь 4G / 5G + молниезащита;
- Дистанционное управление и мониторинг состояния: воздействие молнии, электроснабжение, состояние дверцы щитка, температура, влажность и т.д.
- Возможность установки нужных модулей по выбору пользователя;
- Интегрированная платформа: множество функций детекции и управления; быстрая установка; автоматическое определение топологии; поддержка локального или удаленного обновления;
- Идеально подходит для проектов: Умного и Безопасного города, Умного транспорта, Умных парков и садов, про



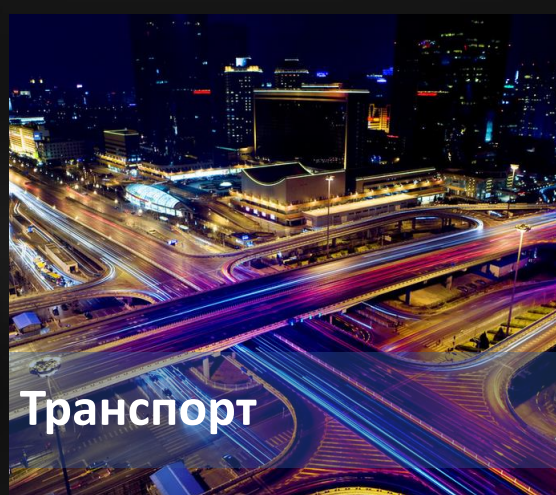
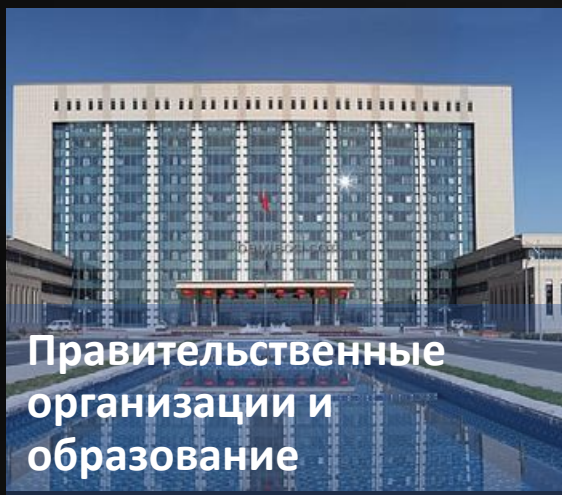
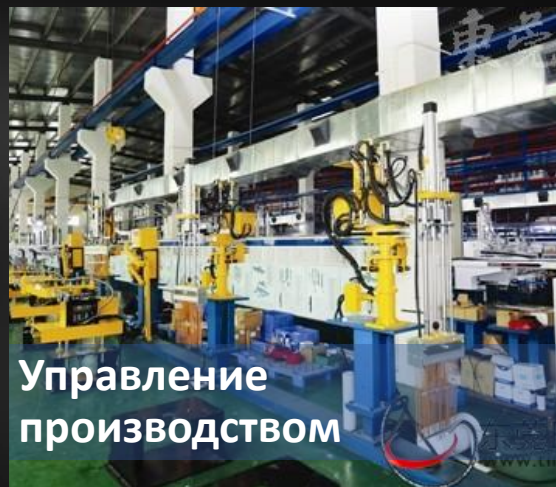
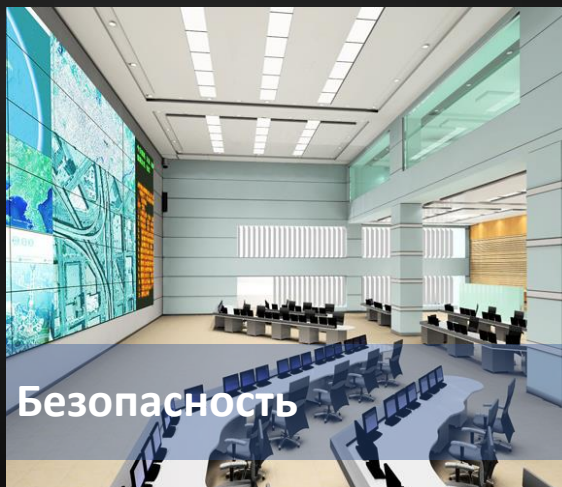
XPTN-9000-BOX535



-40°C ~ +75°C



# Сферы применения



# Гарантии качества продукции Scodeno



**Scodeno** располагает полным набором испытательного оборудования и профессиональными инженерами.

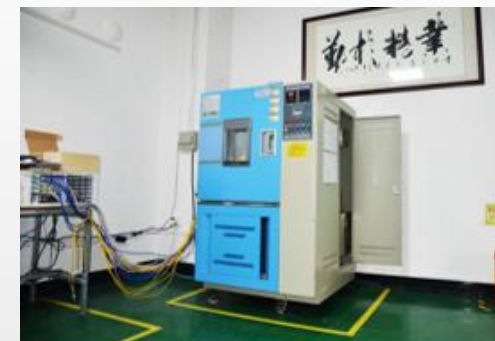
Все выпускаемое оборудование проходит **100%** выходное тестирование качества программного и аппаратного обеспечения. Выборочно изделия проверяются на ударопрочность, защищённость от пыли, воздействие молнии, высокой и низкой температуры, старение компонентов и ряд других параметров для гарантированного обеспечения стабильно высокого качества продукции.



Программно-аппаратный тест



Тестирование на высоковольтный пробой (молния)



Температурные тесты



Тесты на старение компонентов



Rates-тест – контроль потери пакетов



Вибро- и ударо- тестирование



# Порядок проведения выходного тестирования



Тотальное 100% тестирование на надежность



Климатический/механический тест



Э/М тесты



Тест на безопасность



Тесты на пылезащиту



Первичный контроль компонентов

Контроль готовых печатных плат

Контроль сборочного цикла

Функциональный тест изделия

Температурный тест + тест на старение

Финальное исходящее тестирование

# Ключевые потребители и OEM партнеры



Huawei

uniview

Uniview

*dahua*  
TECHNOLOGY

Dahua

*inspur*

Inspur

**TAIJI**

Taiji  
Computers

**ZTE中兴**

ZTE



CRRC Dalian  
Locomotive

**CCTV**

China Central  
Television



Geely  
Automobile  
Holdings



First  
Automobile  
Works



China  
Aerospace  
Corporation



China Railway  
Construction



Norinco



Aviation Industry  
Corporation of  
China

**Scodeno является основным поставщиком известнейших участников hi-tech, СБ, аэрокосмического и машиностроительного рынков в области промышленного сетевого оборудования**





# Благодарим за внимание

Официальный дистрибьютор  
Shenzhen Scodeno Technology Co., Ltd. в России:

InPrice Distribution | +7 (495) 788-1-788 | [scodeno@inprice.ru](mailto:scodeno@inprice.ru)

[www.scodeno.pro](http://www.scodeno.pro)

***Scodeno***

中科德能  
SCODENO