

INDUSTRY 4.0

Готовые решения IoT для промышленной автоматизации



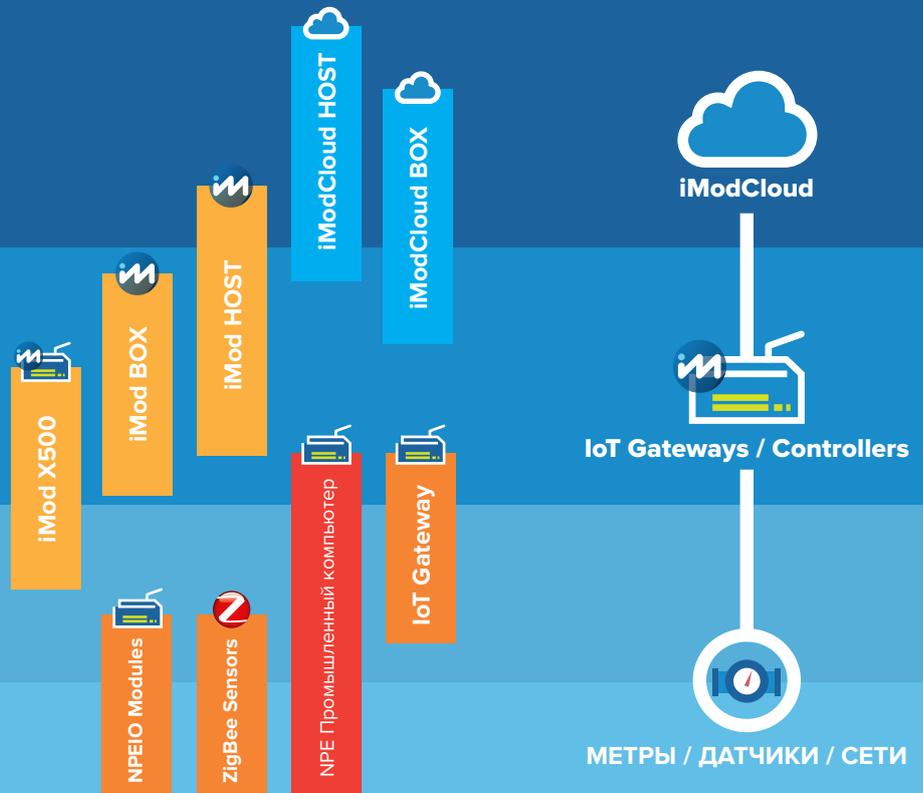
Industrial IoT Ecosystem

CLOUD & BIG DATA

FOG COMPUTING

ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА

КОНЕЧНЫЕ ТОЧКИ



Компьютер NPE



МОДУЛЬНОСТЬ ПЛАТФОРМЫ



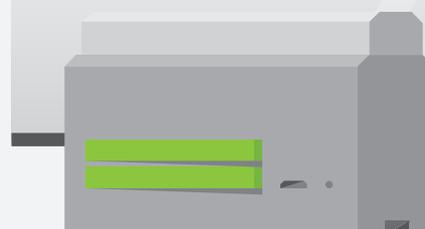
ПЛАТФОРМА NPE МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ

IoT Gateways

IoT Gateways предназначены для легкой интеграции сети M-Bus, Modbus RTU и TCP / MQTT / SNMP. Устройства Modbus RTU типа "slave" могут быть дополнением к существующей сети Modbus TCP, а также Modbus TCP „slaves” могут быть использованы в сети RTU. IoT Gateways также поддерживают соединение ZigBee.

- Modbus
- M-Bus
- MQTT
- ZigBee

3G/LTE, GPS, LTE Advanced
Bluetooth, Wi-Fi, ZigBee, LoRa



- Modbus
- MQTT
- SMS
- SNMP

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ



НОВЫЙ ПРОЦЕССОРНЫЙ МОДУЛЬ 3

НОВИНКА

NPEX500

NPEX500+

NPE9500

NPEM500

NPEM1000

NPEX1000

ПРОЦЕССОР

ARM11 700MHz /
Cortex-A53 4x1.2GHz

ARM11 700MHz /
Cortex-A53 4x1.2GHz

ARM11 700MHz /
Cortex-A53 4x1.2GHz

Quad-core
Cortex-A53 4x1.2GHz

Intel Atom x5 Z8350
4x1.92GHz

Cortex A8 800MHz

RAM

M1: 512MB
M3: 1GB

M1: 512MB
M3: 1GB

M1: 512MB
M3: 1GB

1GB

1/2/4GB

512MB/1GB

FLASH

4GB

4GB

4GB

SD CARD

16/32GB

—

ВХОДЫ / ВЫХОДЫ

Цифровые
входы / выходы

12
(До 28)*

8
(До 24)*

12

12
(До 28)*

12
(До 28)*

32

Аналоговые
входы

4
(До 28)*

4
(До 12)*

4

4
(До 28)*

4
(До 28)*

8

Аналоговые
выходы

—
(До 24)*

—
(До 8)*

—

—
(До 24)*

—
(До 24)*

—

Релейные
выходы

—
(До 8)*

—
(До 8)*

—

—
(До 8)*

—
(До 8)*

2

ПРОВОДНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Последовательные
порты

2
(До 14)*

2

2

2
(До 14)*

2
(До 14)*

6

Ethernet

1
(До 3)*

1

1

2
(До 4)*

1
(До 3)*

2

USB

2

2

2

2

2

2

1-Wire



CAN



mBus Master



HDMI



БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

GPRS/3G/LTE/GPS



WiFi



ZigBee



Bluetooth



* Входы / выходы можно расширить дополнительными модулями ExCard

ДИСТРИБЬЮТОР

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

TECHBASE Group Sp. z o.o.
Gdańsk, Poland
www.techbase.eu / www.iot.a2s.pl