

iModCloud w wersji BOX to zestaw usług dostępnych dla urządzeń NPE/iMod z poziomu komputera Mini-PC klasy przemysłowej.

Dzięki iModCloud można wykonywać operacje na grupach urządzeń (np. należących do tej samej instalacji) oraz wizualizować dane.

Interfejs użytkownika iModCloud umożliwia między innymi:

- Podgląd statusu i zmianę konfiguracji urządzeń,
- Wizualizację danych bezpośrednio z urządzeń,
- Zarządzanie / aktualizację oprogramowania oraz firmware,
- Tworzenie zestawień i plansz na bazie pobranych danych z urządzeń



Zarządzanie grupami urządzeń

iModCloud umożliwia grupowanie urządzeń w niezależne sieci. W ten sposób można wykonywać operacje tylko na wybranej grupie urządzeń należących do jednej instalacji.

Udostępnianie

W zależności od posiadanych uprawnień, każde urządzenie lub sieć urządzeń można udostępnić innemu użytkownikowi iModCloud. Sam decydujesz co i w jaki sposób udostępniasz. Dzięki iModCloud umożliwiasz dostęp do wybranych informacji użytkownikom końcowym. W każdej chwili możesz sprawdzić, kto posiada dostęp do danego urządzenia lub sieci urządzeń (instalacji).

Bezpieczeństwo

Wszystkie połączenia z urządzeniami za pomocą iModCloud są szyfrowane, a poziom bezpieczeństwa algorytmów jest taki sam jak tych wykorzystywanych w bankowości elektronicznej. Wszystkie połączenia z urządzeniami za pomocą iModCloud są szyfrowane.

TECHBOX X200

Komputer przemysłowy typu embedded/box

TECHBOX X200 to linia bezwentylatorowych komputerów przemysłowych typu embedded / box o niskim poborze mocy, z czterordzeniowym procesorem Intel Celeron 1,83GHz oraz odpowiednią ilością portów szeregowych zapewniającą szeroki wachlarz zastosowań.

TECHBOX X200 pełni funkcje platformy:

- sterującej procesami
- monitorującej system
- archiwizującej dane

TECHBOX X200



Bezwentylatorowa konstrukcja, wysoka wydajność oraz niski pobór mocy powodują, że **TECHBOX X200** to idealne urządzenia dla projektów, w których wymagana jest ciągła, bezawaryjna praca.

TECHBOX X200 jest szeroko stosowany w systemach automatyki branży energetycznej, wodno-kanalizacyjnej oraz w systemach telemetrii.

TECHBOX X200 posiada energooszczędny procesor **Intel Celeron N2930 1,83GHz (2,16GHz Boost)**. Ten czterordzeniowy procesor gwarantuje wydajną pracę jednostki przy minimalnym zużyciu energii.

W urządzeniu **TECHBOX X200** znajdują się **4 porty szeregowy** (w tym jeden port RS-232/422/486) oraz **6 portów USB** (w tym jeden USB 3.0), zapewniające szeroki wachlarz możliwości dostosowania urządzenia do indywidualnych potrzeb projektowych klienta.

PRZÓD



TYŁ



Główne cechy

Bezwentylatorowa konstrukcja

Procesor Intel Celeron N2930 Quad-Core

Cztery porty COM

Możliwość montażu na szynie DIN

Atrakcyjna cena urządzenia

SYSTEM

CPU	INTEL® Bay Trail-M N2930 SoC 1.83GHz (2,16GHz Boost)
Pamięć	1x slot na pamięć SO-DIMM 1333MHz RAM do 8GB
Pamięć masowa HDD/SSD	1x slot SATA II 2,5" 1x slot mSATA SSD (dzielony z half-size Mini PCI-E)
Chłodzenie	Pasywny system chłodzenia, konstrukcja bezwentylatorowa

INTERFEJS ETHERNET

2x Gigabit Ethernet (złącze RJ45)

PORTY SZEREGOWE

RS-232/422/485	1x RS-232/422/485 (COM1)
RS-232	3x RS-232 (COM2-4)

PORTY USB

5x USB 2.0, 1x USB 3.0

WEJŚCIA / WYJŚCIA

VIDEO	1x DVI-D, 1x VGA
AUDIO	2x Line-OUT, 1x Mic-IN

INTERFEJS ROZSZERZEŃ

Mini PCI-E #1	Half-size, WiFi ready, złącza SMA z tyłu obudowy
Mini PCI-E #2	Full-size (dzielone z mSATA SSD) ze slotem na kartę SIM

ZASILANIE

AC/DC 12V

PARAMETRY MECHANICZNE

Wymiary	185 x 142 x 48 mm
Konstrukcja	Aluminiowa obudowa
Kolor	Czarny

WARUNKI PRACY

Instalacja	Montaż naścienny / na szynie DIN
Temperatura pracy	-20 ~ 40°C, wilgotność: 5 ~ 95% RH (bez kondensacji)*
Temperatura przechowywania	-20 ~ 85°C, wilgotność: 5 ~ 95% RH (bez kondensacji)*
Normy EMC	CE, FCC

PRODUCENT

TECHBASE Group Sp. z o.o., Gdańsk