Serwery Space Engine · serwer lokalny

Space Engine Edge

Space Engine Edge – lokalny serwer platformy Space Engine. Twój system, zamknięty w Twoim budynku.

Space Engine Edge – widok złączy

Pełna kontrola nad kluczami i danymi

Dedykowany komputer z Twoją prywatną kopią serwera Space Engine. Uprawnienia, historia zdarzeń i klucze kryptograficzne pozostają w Twojej infrastrukturze.

Działa jako odizolowane środowisko (sandbox) albo w dedykowanej sieci obiektu, więc budynek nie zależy od publicznej chmury ani jej awarii.

Najważniejsze funkcje

Konfiguracja bazowa

Intel Core i5-6400 (4 rdzenie, 2,70 GHz), 16 GB RAM; rozbudowywana pod potrzeby projektu, np. VoIP.

Klaster Kubernetes

Kilka serwerów w klastrze, rozbudowa lub zmniejszenie w dowolnym momencie.

Otwarte API

HTTP i WebSocket łączą systemy hotelowe, systemy zarządzania budynkiem i Twoje aplikacje.

Parametry sprzętowe: deklaracja producenta.

Specyfikacja

Typ	dedykowany serwer z procesorem Intel
Procesor (konfiguracja bazowa)	Intel Core i5-6400, 4 rdzenie, 2,70 GHz
Pamięć RAM (konfiguracja bazowa)	16 GB
Konfiguracja	bazowa, rozbudowywana pod potrzeby projektu (np. VoIP)
Złącza	4× USB 3.0, 1× Ethernet RJ45, HDMI, VGA, port szeregowy RS-232 (DB9), wyjście słuchawkowe i wejście mikrofonowe
Zasilanie	12 V DC
Przyciski	zasilanie i RESET
Skalowanie	klaster kilku serwerów (Kubernetes), rozbudowa lub zmniejszenie w dowolnym momencie
Oprogramowanie	prywatna instancja serwera Space Engine z licencją
Wdrożenie	Docker, Kubernetes lub bare metal
System operacyjny	Linux (zalecany) lub Windows Server
API	HTTP i WebSocket, JSON; uwierzytelnianie tokenem JWT; zalecane HTTPS
Klucze i dane	przechowywane na serwerze klienta
W zestawie	serwer + licencja Space Engine
Gwarancja	12 miesięcy, z możliwością płatnego przedłużenia do 24 miesięcy

Ile mocy potrzebuje budynek?

Jeden budynek nie potrzebuje bardzo mocnego serwera. Komunikacja MQTT z API Space jest bardzo lekka: jedna centrala przesyła około 30 MB danych miesięcznie, głównie krótkie sygnały podtrzymania połączenia (heartbeat) między urządzeniami a serwerem. Dlatego zaczynamy od konfiguracji bazowej i rozbudowujemy ją pod potrzeby projektu, np. gdy włączasz system VoIP, który może wymagać mocniejszego sprzętu.

Współpraca z systemem SPACE

Centrale Space Gate łączą się z serwerem przez MQTT. Zamki, terminale, czujniki i automatyką budynku zarządza Space Engine na Twoim serwerze.

Zamówienie

- Konfigurację serwera i licencję dobieramy do obiektu.
- Cena na zapytanie.
- Odporność na awarie (np. drugi serwer) planujemy przy projektowaniu wdrożenia.

Kontakt i zamówienia

+48 533 909 533

support@spacebms.com · www.spacebms.com
Space BMS sp. z o.o., ul. Zbożowa 3/6, 30-002 Kraków

Parametry sprzętowe: deklaracja producenta.