

iLO AirBox

The Smart Server Housing



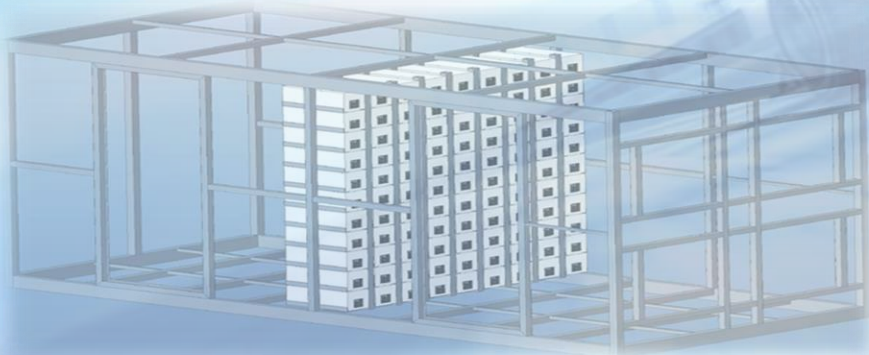
iLO AirBox

Vám prináša integrované riešenie pre prevádzku špecializovaných serverov typu ASIC, GPU a CPU.

Je zvlášť vhodný pre prevádzku serverov s vysokou spotrebou a veľkým stratovým výkonom. Pre distribuované výpočty, simulácie, akcelerátory neurónových sietí, umelej inteligencie alebo blockchainové úložiská dát.

Servery je možné prevádzkovať formou server housingu v našich unikátnych vzduchových komorách, alebo formou malého mobilného dátového centra vo vašich priestoroch.

Obe alternatívy využívajú unikátny koncept chladenia vzduchom, minimalizáciu turbulencií, odstránenie vzájomného prehrievania, jednoduchý prístup k serverom pre ich servis a integrovaný algoritmus ktorý zabezpečuje inteligentný manažment s minimálnym zásahom operátora.



Integrované riešenie

VZDUCHOVÁ KOMORA – Poskytuje chránený priestor pre prevádzku serverov s možnosťou umiestnenia aj priamo v priestoroch klienta. Fyzické prevedenie komory umožňuje zapojenie plug and play (predpríprava na priame a rýchle zapojenie na prívod el.energie aj Internet).

MONITORING PROSTREDIA - Vzduchová komora obsahuje magnetické senzory, senzory teploty, vlhkosti a príkonu ktoré sú použité ako vstupy pre automatickú reguláciu prostredia aj fyzickú bezpečnosť.

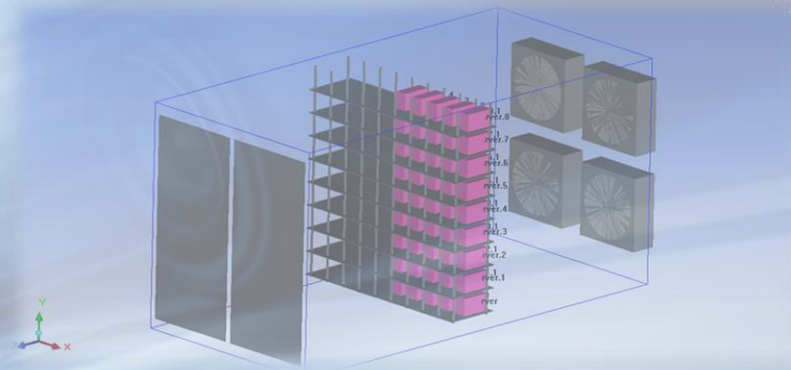
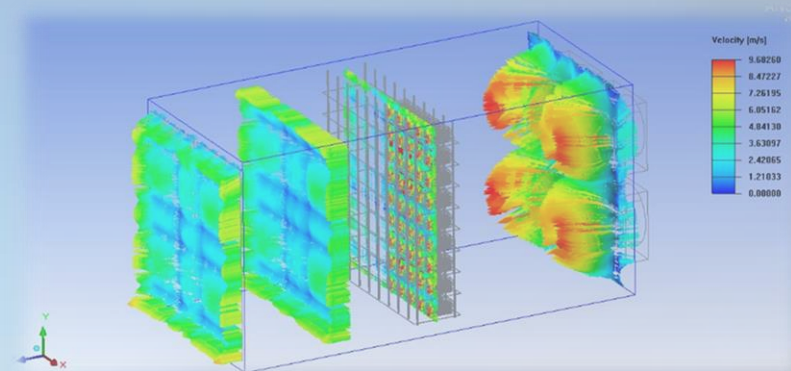
REGULÁCIA PROSTREDIA – Vzduchová komora využíva inovatívnu reguláciu s aplikovanou fuzzy logikou. Umožňuje plynulé automatické zmeny otáčok ventilátorov pre chladenie a reguláciu chladiacej a vykurovacej kapacity.

BEZPEČNOSŤ: Integrovaný algoritmus sa tiež stará o fyzickú bezpečnosť. Hlásenie pred neoprávneným vstupom, kybernetickú bezpečnosť pred neoprávneným vstupom cez internet (vdďaka integrovanému firewallu a plne automatickým bezpečnostným aktualizáciám použitého softvéru).

AUTOMATICKÁ OBNOVA PREVÁDZKY: API rozhranie pre priame sledovanie umiestnených serverov slúži ako diagnostické centrum a minimalizuje počet nutných zásahov človekom, čo znižuje výrazne náklady na prevádzku. Je schopné prostredníctvom aktorov aktívne riešiť základné operácie na serveroch a napájaním ich uviesť do prevádzkového stavu.

KOMUNIKÁCIA: Komora je navrhnutá pre vzdialené operácie a poskytuje širokú škálu okamžitých informácií pre dohľad, diagnostiku a vzdialené operácie cez webové rozhranie a aplikáciu na mobilných zariadeniach s vlastným prehľadným rozložením informačných a regulačných prvkov. Automatická obnova prevádzky je tiež naprogramovaná pre notifikáciu a privolanie obsluhy až po vykonaní základných krokov autonómne.

PREVENTÍVNA ÚDRŽBA: Integrovaný algoritmus zabezpečuje vďaka počítačom vykonávanie preventívnej údržby čo znižuje počet neproduktívnych odstávok.



AirBox 2021 - Cenník

Aktivácia	Inštalácia a pripojenie servera	300 € (jednorazový poplatok)
Prevádzka	Monitoring serverov, aktívny manažment	25 € (mesačne)
Napájanie	Služba spojená s vlastnou spotrebou servera	Podľa reálne nameranej spotreby a aktuálnej sadzby distribučnej spoločnosti a dodávateľa energie.

Doplnkové služby môžu byť spoplatnené v zmysle platného cenníka pre IT outsourcing iLO, s.ro.

Ceny sú uvedené bez DPH

Cenník platný od 20.4.2021



AirBox