CANCOM

AIO BOX

CANCOM PHYSICAL INFRASTRUCTURE

Mobile Data Center

KONTAKT

CANCOM physical infrastructure GmbH
Peter Wäsch, Sales Manager
Phone: +49 831 521910
E-Mail: cpi-sales@cancom.de
Internet: physical-infrastructure.cancom.de

Mobiles Rechenzentrum als Schiffscontainer: die AIO Box

Die AIO Box vereint hohe Verfügbarkeit, Redundanz, Leistung und Energieeffizienz in einem Schiffscontainer. Durch die kompakte, sofort betriebsfertige Bauweise ist die Box sehr flexibel: Das mobile Rechenzentrum lässt sich unkompliziert per Schiff, Flugzeug, Zug oder LKW transportieren. Ein Sondertransport ist nicht nötig.

Unternehmen können die AIO Box an jeden Ort bringen und in Betrieb nehmen. Integriert sind alle notwendigen Komponenten – wie eine Netzersatzanlage (NEA) oder eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV).
Die NEA etwa ermöglicht, die AIO Box für mindestens 24 Stunden völlig autark vom bauseitigen Stromnetz zu betreiben.
Dabei sorgt die USV, dass alle IT-Komponenten mit der notwendigen Power ausgestattet sind.

IHRE MEHRWERTE

- Überall sofort und schnell einsetzbar, auch in extremen Regionen
- Weltweit transportierbar
- Kurze Reaktionszeiten durch kompakte Bauweise
- Fest kalkulierbare Kosten, Budgetsicherheit
- Verbesserung der Ökobilanz durch Energieeffizienz
- Kosteneinsparung durch Wegfall langwieriger Bauzeiten

ZENTRALE MERKMALE

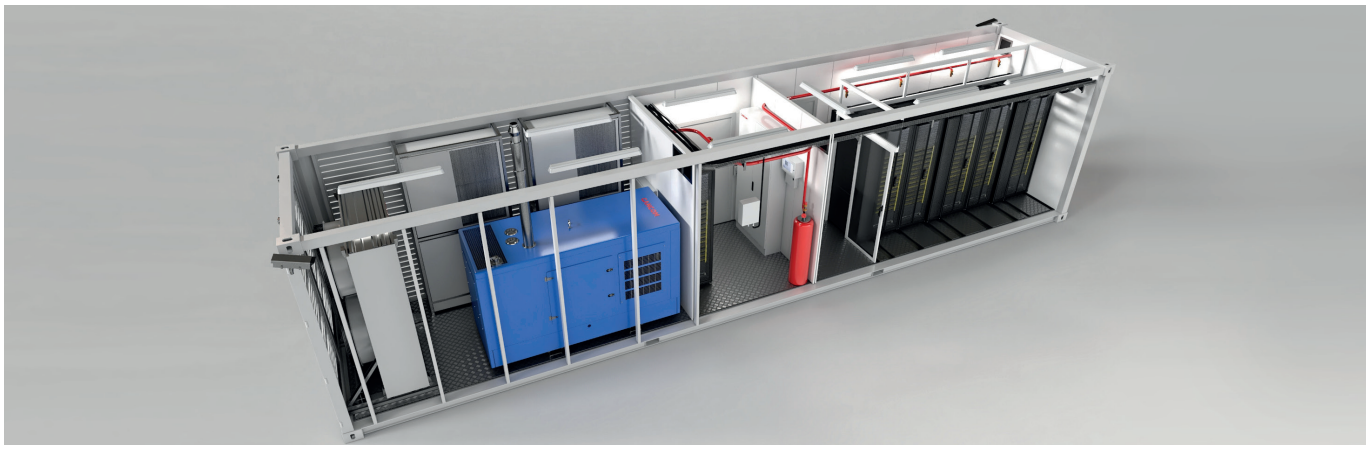
- Schlüsselfertiges, autarkes, All-in-One Rechenzentrum als ISO Container
- Sämtliche für den Betrieb notwendigen Komponenten im Container untergebracht, u.a.:
  NEA, USV, Batterien, Branderkennung bzw. -löschung, Kühlsystem
- Kurze Installationszeiten vor Ort

Die AIO Box im Detail

EINFACHER TRANSPORT:
Die Bauweise als Schiffscontainer erlaubt einen unkomplizierten Transport in die entlegensten Regionen – egal ob per Schiff, Flugzeug, Zug oder LKW. Mit dem optional erhältlichen Erdbebenschutz ist ein Einsatz unter extremen Bedingungen möglich. Im Gegensatz zu individuell hergestellten NON ISO Containern müssen Unternehmen keinen Sondertransport veranlassen.

PLANBARE KOSTEN UND ENERGIEEFFIZIENZ:
Durch die kompakte, sofort betriebsfertige Bauweise wird das Projektmanagement auf ein Minimum reduziert. Dies führt wiederum zu einem attraktiven Bezugspreis – inklusive Energieeffizienz und hoher Verfügbarkeit.

SÄMTLICHE KOMPONENTEN IN EINEM CONTAINER, DARUNTER:
- Netzersatzanlage (NEA): Die im Container verbaute NEA ermöglicht, die AIO Box für mindestens 24 Stunden völlig autark vom bauseitigen Stromnetz zu betreiben.
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV): Die in einem speziellen Raum untergebrachte USV versorgt alle IT-Komponenten mit einer Leistung von bis zu 60kW redundant. Um die Batterien in einem idealen Temperaturbereich betreiben zu können, ist dieser Raum klimatisiert.
- Branderkennung und -löschung: Der Serverraum mit 5 Racks und der Technikraum werden mit einer Brandfrüherkennung überwacht. Falls nötig, wird eine Löschung des Brandes veranlasst. Batterie- und Technikraum sind in separaten Brandabschnitten untergebracht.
- Kühlsystem: Die AIO Box verfügt über eine Rückkühlung mit inkludiertem Trockenkühler zur freien Kühlung. Die Kälteleistung beträgt bis zu 60kW redundant. Darüber hinaus ermöglicht der Einsatz des Freikühlers einen effizienten Betrieb. Ab einer Außentemperatur von ca. 16°C wird auf den sonst üblichen Kompressorbetrieb verzichtet.

HOHE BRANDFESTIGKEIT:
Der standardisierte 40“ ISO Schiffscontainer weist eine Brandfestigkeit von F90 auf – ohne außenliegende Anbauteile.

Neben der AIO60-Variante mit einer Leistung von 60kw ist der Container in zwei weiteren Leistungsstufen verfügbar:
das AIO20-Modell mit 20kw sowie das AIO40-Modell mit 40kw.