

Maxiglobal disponibiliza três tipos de datacenter de tecnologia portuguesa 100% adaptável ao seu negócio

As infraestruturas de comunicações são, sem sombra de dúvida, o primeiro e grande alicerce de qualquer negócio. Por isso, o desenho, a qualidade dos materiais e a sua instalação por técnicos altamente especializados são fundamentais para dispormos de infraestruturas que permitem oferecer serviços e aplicações de qualidade

A rápida evolução tecnológica em que vivemos como a era da Digitalização, a Indústria 4.0 e o IoT, colocam todos os dias novos desafios às infraestruturas existentes. As necessidades de comunicação que novos dispositivos como sensores introduzem, estão a provocar o aparecimento de novos protocolos com novas políticas de acessos e segurança às redes. Os novos dispositivos geram muitos dados e pouca informação. É, por isso, fundamental avaliar se as atuais infraestruturas com as quais temos vivido, bem como o desenho de novas infraestruturas, são capazes de responder a estes desafios.

Os datacenters, como parte integrante de uma infraestrutura de comunicação, é per si um elemento centralizador. É aqui que convergem as comunicações e é centralizada a informação para processamento. Neste novo paradigma, onde há uma proliferação de dados não processados, os datacenters tendem a aproximar-se cada vez mais dos dispositivos terminais. Este movimento provocado pela Digitalização, cria a necessidade de micro-datacenter com capacidade para 1 a 2 bastidores de modo a assegurar o processamento dos dados mais próximo dos dispositivos e transferir apenas a informação relevante para o datacenter central, quer este seja local, remoto ou na cloud.

A exigência para os micro-datacenters reveste-se da mesma exigência de um datacenter convencional, mas numa escala menor. Se, por um lado, é menor, por outro lado, a exigência de proteção dos dados, do processamento e da informação é a mesma. Desta forma, o desenho e conceção dos micro-datacenter obedece aos mesmos critérios. Deve ser dotado de proteção passiva e ativa contra incêndio, ter sistema de climatização e alimentação assistida, controlo de acessos e monitorização ambiental.

A necessidade da indústria, em alguns casos, em dispor de Datacenter com elevada capacidade de processamento, o mais próximo possível das fontes de dados e de informação, com capacidade para se



deslocalizarem rapidamente, de modo a responder a ciclos de produção, requer, por vezes, à adoção de Datacenters transportáveis e modulares em contentores. Estes Datacenters são comparáveis a salas convencionais, podendo albergar até 16 bastidores de 42U e com capacidade de se agruparem de modo a aumentar a sua capacidade.

A eficiência energética dos micro-datacenter e dos datacenter em contentores é uma exigência do mercado. É por isso normal, o desenho de soluções amigas do ambiente que utilizam equipamento de baixo consumo energético, e o aproveitamento da temperatura exterior para arrefecer os equipamentos. O free cooling é, por isso, uma realidade, mesmo em micro-datacenters.

Medir para gerir e otimizar é uma exigência de qualquer datacenter, pelo que a utilização de plataformas multivendor, adequadas à dimensão dos datacenters é, cada vez mais, uma obrigatoriedade. Só desta forma é possível reduzir o custo de exploração e aumentar a rentabilidade.

Ciente destas necessidades, a Maxiglobal desenha, produz e implementa soluções de datacenter, de gestão e monitorização de datacenters, feito à medida do cliente.

O micro datacenter ModSecur MDC e o ModSecur IT Container, ambos produtos de engenharia Portuguesa produzidos pela Maxiglobal, assim como o ModSecur IT Room para salas de datacenter convencionais, resultam da especialização da Maxiglobal na área dos datacenters, bem como dos desafios que os

nossos clientes endereçam à Maxiglobal, resultante da nossa vasta experiência e confiança que depositam em nós.

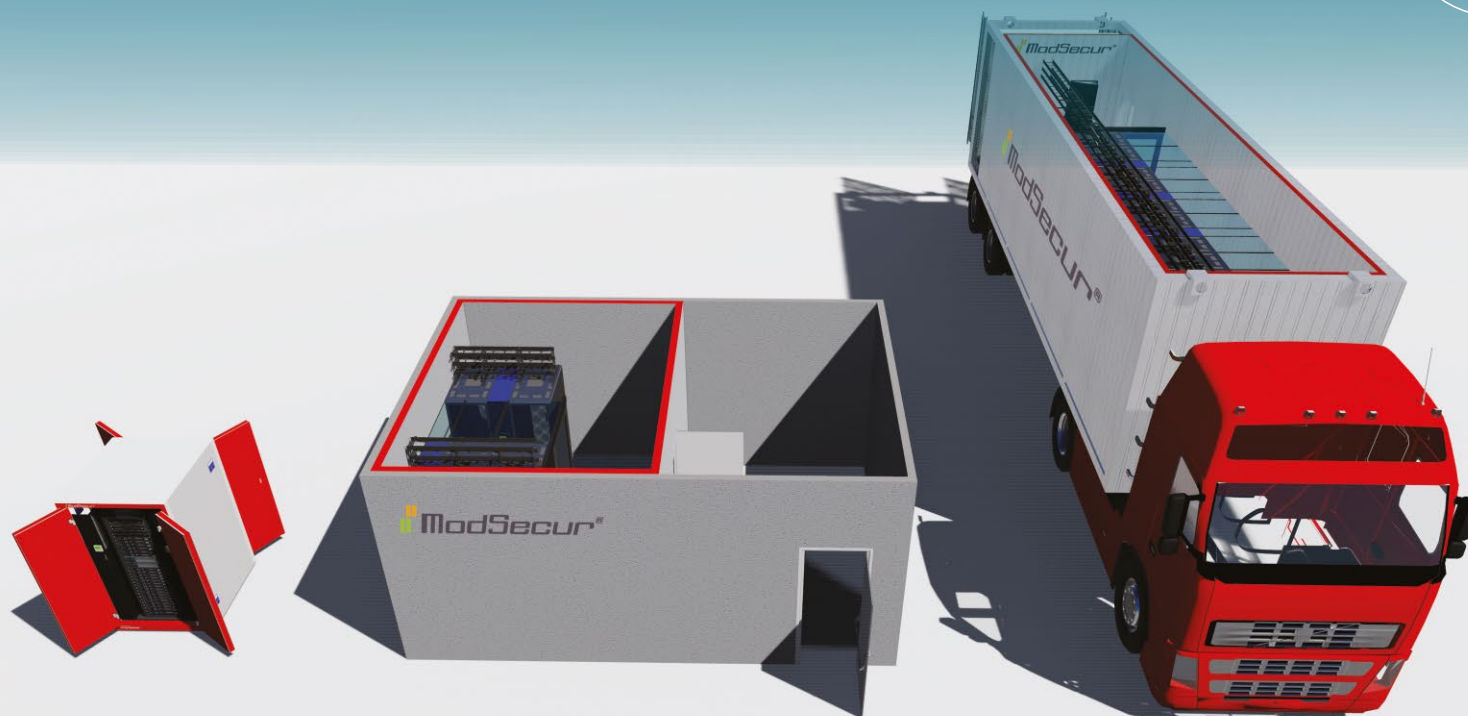
A procura por datacenters, nesta nova era da Indústria 4.0, independentemente da sua dimensão e localização, tem vindo a aumentar. Para o próximo ano espera-se um crescimento maior nesta área, em especial nos micro-datacenter ModSecur MDC e contentores ModSecur IT Container.

A busca por soluções de gestão e monitorização de datacenter existentes tem vindo a crescer substancialmente, é cada vez mais necessário medir para gerir e diminuir o risco de falha. A Maxiglobal desenvolveu o ModSecur DMS e ModSecur EMS como plataformas de gestão e monitorização ambiental multivendor para qualquer datacenter.

Os serviços e especialização que possuímos permitem-nos, hoje, ser uma empresa de referência nacional na área das infraestruturas de datacenter com capacidade para operar, manter e gerir qualquer datacenter sem recorrer a subcontratação, uma vez que possuímos técnicos altamente especializados de Energia, AVAC, comunicações, automação e metalomecânica. A nossa oferta de serviços profissionais de manutenção é diferenciadora pela entrega de serviços complementares de consultadoria, aconselhamento tecnológico e estratégico.

Info Maxiglobal

www.maxiglobal.pt



SOLUÇÕES QUE SE ADAPTAM.

Qualquer que seja o tamanho do seu negócio, trabalhamos para garantir o seu sucesso.



ModSecur MDC Micro Data Center

Ideal para infraestruturas pequenas ou para funcionar como datacenter portátil e de proximidade.



ModSecur IT Room Sala Técnica

Adapta-se a qualquer infraestrutura existente, independentemente do tamanho.



ModSecur IT Container Datacenter Portátil

Com três medidas standard, permite a deslocação da infraestrutura, garantindo maior segurança e conforto.

Veja como podemos ajudar o seu negócio a crescer.
www.maxiglobal.pt

Monitoring



Networking



Power



Security



Cooling



Engineering

