

# A experiência ao serviço da conectividade

A TENMEGA, presente no mercado há 18 anos, é um distribuidor multi-fabricante de valor acrescentado, especializado no fornecimento de Sistemas de Cablagem Estruturada, em cobre e fibra óptica, e em equipamentos para infraestruturas de comunicação para diversas áreas de negócio: data center, redes empresariais, automação industrial e gestão física de edifícios

**A**tualmente, todas as empresas dependem das TI para existirem. Esta dependência tornou o *data center* crítico na infraestrutura de TI, independentemente da sua dimensão, já que é nele que se concentram, entre outros, o equipamento que suporta as telecomunicações, a segurança, a vigilância, o armazenamento e os servidores de aplicações.

É por este motivo que hoje, para além dos convencionais métodos de monitorização de infraestruturas, deverão ser consideradas soluções mais abrangentes como as DCIM (Datacenter Infrastructure Management). Estas permitem, com o mínimo de intervenção humana e de forma proativa, identificar e resolver problemas na infraestrutura física ao mesmo tempo que, ao correlacionarem muitas variáveis, facilitam o correto planeamento operacional do *data center* a longo prazo, com reduções significativas de custos.

## Micro data centers e IoT

Com o surgimento da IoT (*Internet of Things*), assiste-se a um aumento exponencial do volume de tráfego de dados que tem de ser tratado, colocando novos e sérios desafios não só aos *data centers* mas também às redes de comunicações existentes. Por este motivo, a IoT está, e continuará, a impulsionar a implementação de micro *data centers* que, localmente, recolhem e processam dados gerados por uma infinidade de sensores e máquinas, transferindo para o *data center* central apenas os dados que requerem tratamento adicional. Ajudar a selecionar o software, hardware e sensores adequados à correta implementação de uma solução DCIM ou apoiar os integradores no desenho e implementação de soluções que integrem micro *data centers* que respondam às exigências dos seus clientes são tarefas para as quais a TENMEGA está vocacionada. “Com uma equipa fortemente motivada e centrada nos

seus clientes, estamos preparados e dimensionados para os apoiar, suportando-os na fase de pré e pós-venda quer comercial quer tecnicamente”, sublinha o seu CEO, Paulo Brandão.

## Equipamentos PoE mais exigentes

Mas há outras áreas em que é importante e urgente consciencializar o mercado. Hoje, um elevado número de empresas tem já a funcionar equipamentos PoE. No futuro, este número vai aumentar drasticamente, requerendo sistemas de cablagem capazes de suportar níveis de potência elevada. Miguel Portugal, Area Sales Manager da TENMEGA, refere que “o TSB-184A da TIA, que define os princípios necessários para suportar PoE até 100 W (PoE++) usando os 4 pares, e que indica que o cabo no centro de um bundle de cabos não pode registar um aumento de temperatura superior a 15° acima da temperatura ambiente, não é respeitado por muitos dos cabos que são instalados presentemente no mercado”. São exemplo disso os cabos CCA (*Copper Clad Aluminum*/Cabos em Alumínio Cobreado), em que grande parte do cobre no centro do condutor é substituído por alumínio. Apesar de não serem aceites por nenhuma das normas de cablagem estruturada, proliferaram nos últimos anos, em consequência do seu mais baixo custo de comercialização. “Fruto de uma resistência em DC superior em cerca de 55 por cento face ao cobre, este tipo de cabos irá aquecer bastante mais em PoE e, criticamente, mais (podem entrar em combustão) em PoE++”, alerta Miguel Portugal. Paralelamente, outro fator muitas vezes descurado é a qualidade do isolamento e pontos de contacto dos conectores, já que estes se vão revelar fundamentais a longo prazo. A passagem continuada de potência nos mesmos levará à conseqüente alteração das suas propriedades químicas e físicas, alterando a performance

do cabo e componentes, resultando em cablagens com um desempenho longe do original ou mesmo inoperativas. Estes aspetos tornam crucial a escolha criteriosa da infraestrutura de cablagem e realçam o quanto é importante o papel dos integradores no processo de seleção das soluções que disponibilizam aos seus clientes.

## Know-how e qualidade fazem a diferença

Os integradores mais esclarecidos sabem que hoje, mais do que nunca, a chave do seu sucesso passa por disponibilizarem soluções à medida dos seus clientes e demonstrarem capacidade para lhes prestarem serviços de qualidade de forma continuada e adaptada à evolução dos seus negócios. Mas tal só é possível se optarem por equipamentos e soluções de fabricantes credíveis, conhecedores e participantes ativos das tendências do mercado e que integrem plataformas colaborativas alargadas. “Uma das diferenças competitivas da TENMEGA prende-se com a sua capacidade para oferecer aos integradores o acesso facilitado a soluções integradas, já que agrega no seu portefólio os produtos dos fabricantes líderes mundiais em cada uma das áreas de negócio em que atua” refere, Paulo Brandão. “Ao longo destes 18 anos de presença no mercado nacional, temos levado até aos nossos parceiros as soluções de fabricantes como a Belden, a Brand-Rex, a Hirschmann, a Panduit ou a Rittal, estando as mesmas integradas em muitas e relevantes infraestruturas de energia, comunicações, controlo e segurança em sectores tão diversos como a saúde, telecomunicações, indústria, banca e serviços”, destaca o gestor.

**Info** Tenmega

[www.tenmega.pt](http://www.tenmega.pt)

219 345 480

# TEMOS A SOLUÇÃO QUE PRECISA PARA A SUA INFRAESTRUTURA DE REDE



INDÚSTRIA



DATA CENTERS



ENTERPRISE



ENERGIA

Todas as empresas dependem hoje das **tecnologias de informação** para prosperarem. Estas evoluem a um ritmo exponencial e para funcionarem precisam de uma **infraestrutura de rede** fiável e flexível que assegure a máxima performance.

A **TENMEGA** está disponível para o ajudar a desenhar e implementar soluções de alta qualidade quer para o Datacenter ou para o ambiente Industrial mais exigente.

Dispomos também de uma ampla gama de cabos e acessórios que permitem garantir que os diversos sistemas de controlo, monitorização, alimentação, entre outros, funcionem na perfeição.

# TENMEGA

Contacte-nos!  
[www.tenmega.pt](http://www.tenmega.pt)



Brand-Rex

