

Siemens lança plataforma para aplicações industriais de cibersegurança

- **Plataforma otimizada para temperaturas de serviço de -40 a +75° C**
- **O sistema é capaz de enfrentar os novos e crescentes desafios de cibersegurança**

A Siemens, através da Digital Industries, acaba de lançar uma plataforma de alojamento de aplicações industriais, concebida para correr aplicações de *software* de terceiros em ambientes adversos e de missão crítica. Este é mais um dispositivo de comunicação industrial da plataforma de multisserviços Ruggedcom, que se destina a empresas de produção e distribuição de energia, assim como a sistemas de controlo de tráfego rodoviário e ferroviário.

O Ruggedcom APE1808 (*Application Processing Engine*) é uma nova e mais poderosa versão do Ruggedcom APE. Está disponível com revestimento isolante, podendo operar a temperaturas ambiente de -40 a +75° C, e faz parte do portfólio de soluções e serviços de cibersegurança da Siemens, que inclui serviços abrangentes de consultoria de rede, avaliações de segurança, integração, implementação, formação e suporte no local.

Ruggedcom APE1808 adapta-se a *software* comercialmente disponível

O Ruggedcom APE1808 faz parte da família de produtos Ruggedcom RX15xx de roteadores e comutadores industriais de Camada 2 e Camada 3 de baixo custo. Esta plataforma modular, com módulos substituíveis em campo, disponibiliza aos clientes as opções WAN, serial e Ethernet. Aproveitando os recursos internos de comutação e roteamento da Plataforma de Multisserviços Ruggedcom RX1500, o Ruggedcom APE1808 é um módulo que pode ser conectado diretamente a qualquer membro dessa família. O Ruggedcom APE1808 fornece uma conexão Gigabit Ethernet no painel frontal do RX1500 e outra igual, mas completamente separado, ao *backplane* do RX1500.

Cumpra ainda todas as especificações elétricas da plataforma Ruggedcom RX15xx, nomeadamente as normas IEC61850-3 e IEEE 1613 para funcionamento nas condições industriais mais adversas. Com *Intel quad core* e arquitetura x86_64 com suporte para Linux e Windows 10, o Ruggedcom APE1808 disponibiliza uma plataforma baseada em normas para *software* comercialmente disponível, facilitando, assim, parcerias com líderes do setor da deteção e prevenção de ameaças cibernéticas.

O novo Ruggedcom APE1808 destaca-se por uma variedade de aplicações, como *firewalls*, registo de eventos na rede, processadores de carga e sensores de intrusão. Capaz de analisar os dados na fonte não tem necessidade da instalação de um PC industrial externo. O Ruggedcom APE1808 e as soluções de cibersegurança são desenvolvidas para os setores de energia elétrica, transporte e petróleo e gás, mas também podem ser utilizadas em qualquer ambiente industrial adverso para proteger as redes contra um número crescente de ataques cibernéticos.

O portefólio de soluções de cibersegurança da Ruggedcom dá acesso a uma variedade de aplicações avançadas de cibersegurança desenvolvidas por líderes do setor no âmbito de uma parceria recentemente anunciada com empresas como Fortinet, Nozomi Networks, Secure-NOK ou Claroty. A experiência destas empresas na proteção de redes industriais contra ameaças em evolução constante beneficiará os clientes da Siemens.

A Plataforma de Multisserviços Ruggedcom disponibilizará aplicações certificadas de parceiros como a Fortinet, Nozomi Networks e Secure-NOK e Claroty: Sistema de Deteção de Intrusão (IDS - *Intrusion Detection System*), Sistema de Prevenção de Intrusão (IPS - *Intrusion Prevention System*), Inspeção Profunda de Pacotes (DPI - *Deep Packet Inspection*), Firewall de Próxima Geração (NGFW - *Next Generation Firewall*).

- Mais informações disponíveis em www.siemens.com/ape
- Vídeo “RUGGEDCOM Cybersecurity Solutions for Industrial Networks” disponível [aqui](#).

Contacto para jornalistas

Rita Silva | +351 96 458 24 99 | e-mail: ritas.silva@siemens.com

M Public Relations

Ingrid Arruda Moreira | +351 93 471 98 43 | e-mail: iam@mpublicrelations.pt

Ricardo Quintela | +351 91 769 59 40 | e-mail: rquintela@mpublicrelations.pt

Sobre a Siemens Portugal

A Siemens está em Portugal há 114 anos empregando atualmente 2.663 profissionais. A Siemens sedeu em Portugal vários centros de competência mundiais nas áreas da energia, infraestruturas, tecnologias de informação e serviços partilhados, que exportam soluções e serviços made in Portugal para os cinco continentes. Para mais informações, visite www.siemens.pt ou <https://twitter.com/SiemensPortugal>

A **Siemens AG (Berlim e Munique)** é um grupo tecnológico global, que se destaca há mais de 170 anos pela excelência da sua engenharia, inovação, qualidade, fiabilidade e internacionalidade. A empresa está presente em todo o mundo, com enfoque especial nas áreas da produção e distribuição de energia, infraestruturas inteligentes para edifícios, sistemas de produção distribuída de energia, assim como de automação e digitalização nas indústrias de processo e transformadoras. Através da empresa Siemens Mobility, com gestão separada, fornecedor líder de soluções de mobilidade inteligente para o transporte ferroviário e rodoviário, a Siemens está a ajudar a moldar o mercado mundial de serviços de transporte de passageiros e de cargas. Através da sua posição maioritária nas empresas cotadas em bolsa Siemens Healthineers AG e Siemens Gamesa Renewable Energy, a Siemens é também um fornecedor líder mundial de tecnologia médica e de serviços de cuidados de saúde digitais, assim como de soluções “verdes” para produção de energia eólica, *onshore* e *offshore*. No ano fiscal de 2018, findo a 30 de setembro de 2018, a Siemens gerou receitas de 83 mil milhões de euros e um resultado líquido de 6,1 mil milhões de euros. No fim de setembro de 2018, a Siemens empregava mundialmente cerca de 379.000 colaboradores. Mais informações disponíveis em www.siemens.com.