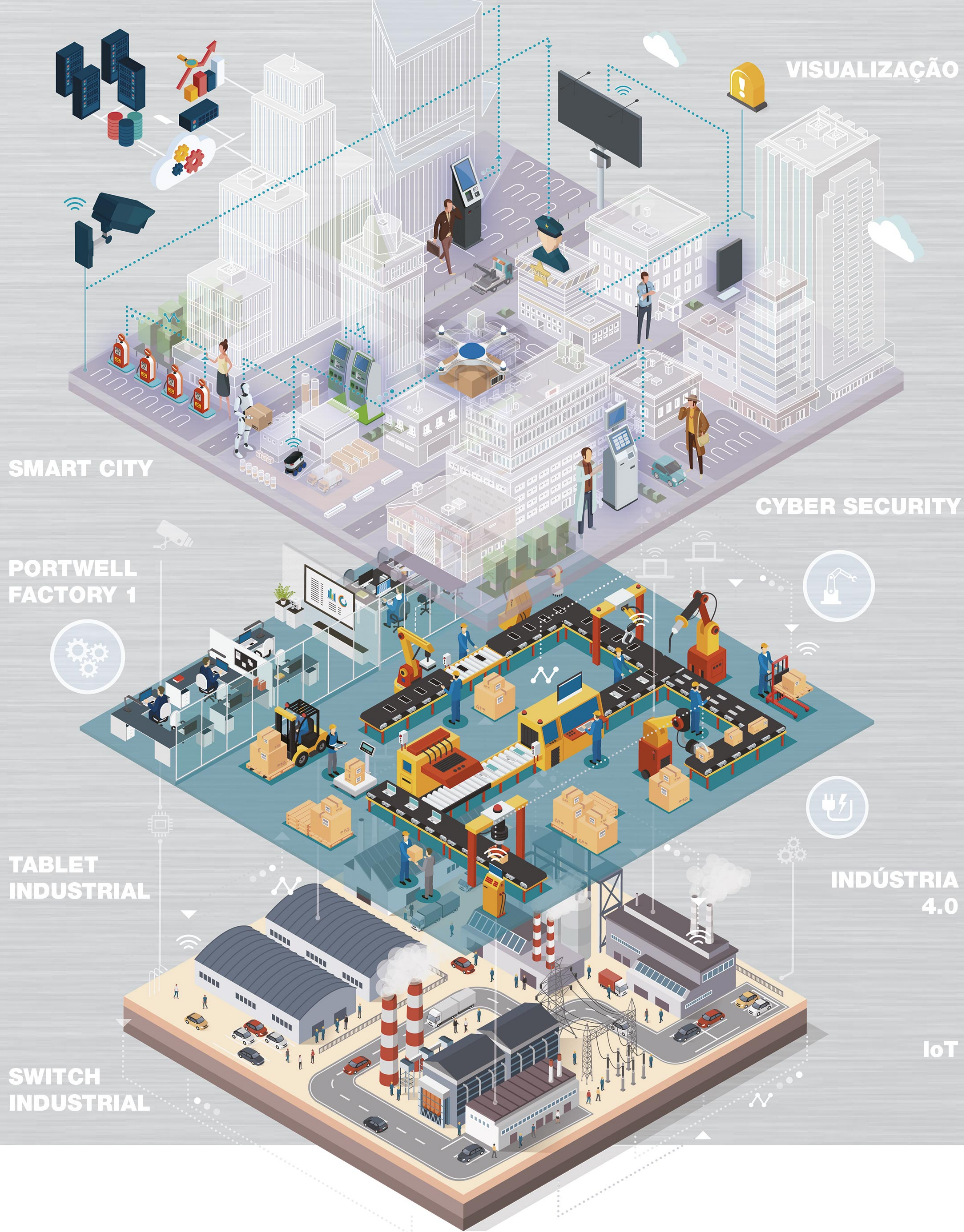




TECNOLOGIAS
ROBUSTAS PARA
AMBIENTES
INDUSTRIAIS

 Portwell

PCs Industriais



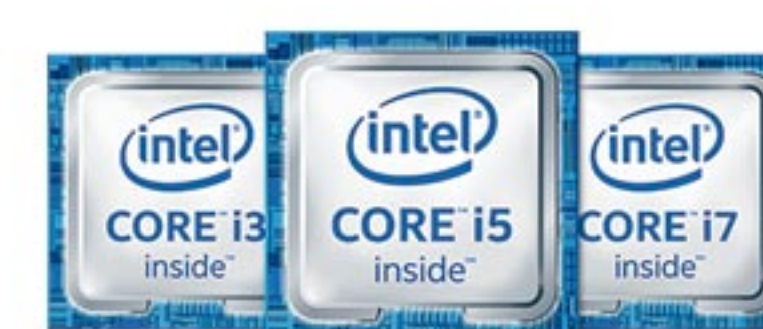
A Portwell oferece uma linha completa de computadores industriais, para satisfazer sua demanda tanto em alto desempenho computacional quanto em baixo consumo de energia.

Desenhados e testados em nossos próprios laboratórios, os produtos Portwell são garantidos por 5 anos de produção com garantia e suporte no Brasil.

Certificações



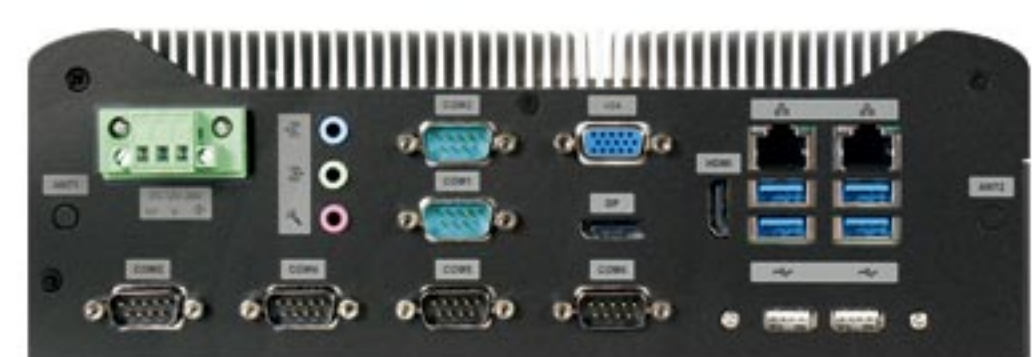
Processadores



Panel PC

Projetados para rodar supervisórios que permitem monitorar e controlar seus processos, os *Panel PCs* industriais são a ferramenta ideal para essa aplicação.

- Telas Touch Screen de 7 até 21.5 polegadas.
- Proteção frontal IP65 e IP69K contra água, pó e sujeira.
- Projetado em módulos para permitir uma fácil manutenção.



Box PC

Os computadores Box da Portwell são sinônimo de qualidade, robustez e confiabilidade.

- Linha completamente Fanless.
- Aprovados em testes de choque e vibração.
- Montagens de parede, vesa e Din.



Rackmount PC

Linha de computadores de alto desempenho e altamente configurável, fazem da linha Rackmount um potente equipamento para sua aplicação.

- Gabinetes de 1U até 4U.
- Expansões de até 19 slots.
- PICMG 1.0 e 1.3.

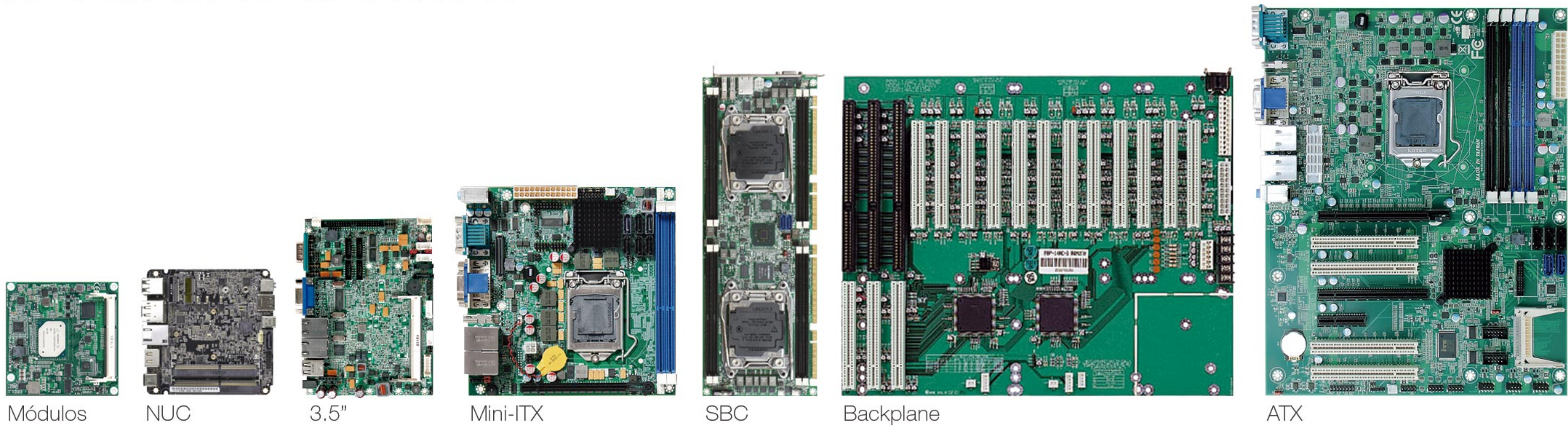


Linha Inox IP67 / IP69K

Linha inox construída para suportar ambientes desafiadores e submetidos a testes rigorosos para garantir a segurança e o alto desempenho.

- Gabinetes em aço inoxidável escovado.
- Portas impermeáveis com cabos adaptadores.
- Painel industrial com alto contraste e luminosidade.

Placas Mãe Industriais



A Portwell oferece diversos formatos de placas mãe, incluindo módulos NANO-ITX, NUC, 3.5", MINI-ITX, SBC, BACKPLANE. ATX e outros formatos.

Usando componentes de *padrão industrial*, as placas mães são testadas seguindo as normas IEC, CE e FCC.

- CPUs e chipsets da linha industrial embedded.
- MTBF testado para funcionar acima de 100 mil horas.
- Produtos 100% RoHs (sem chumbo).

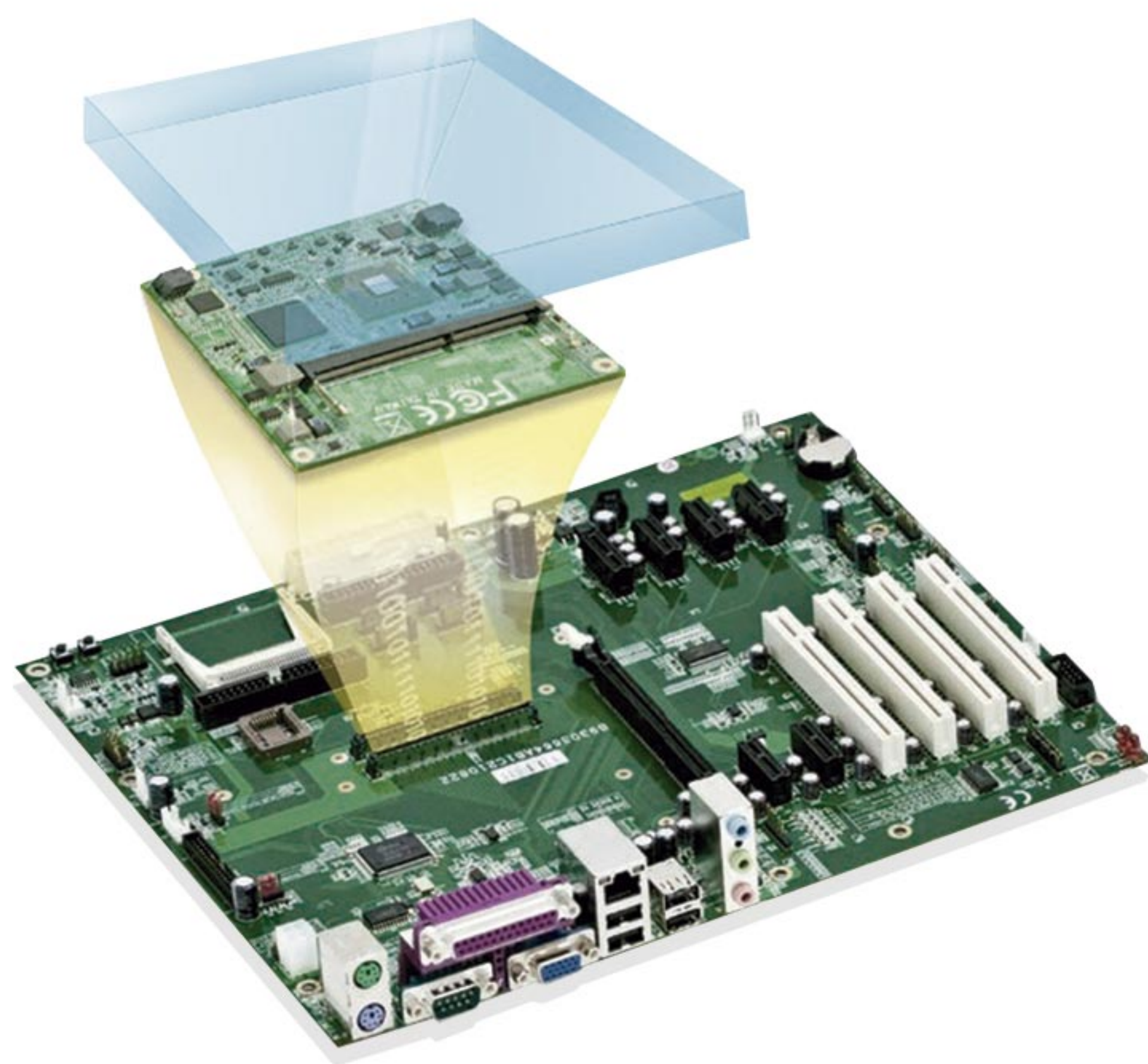
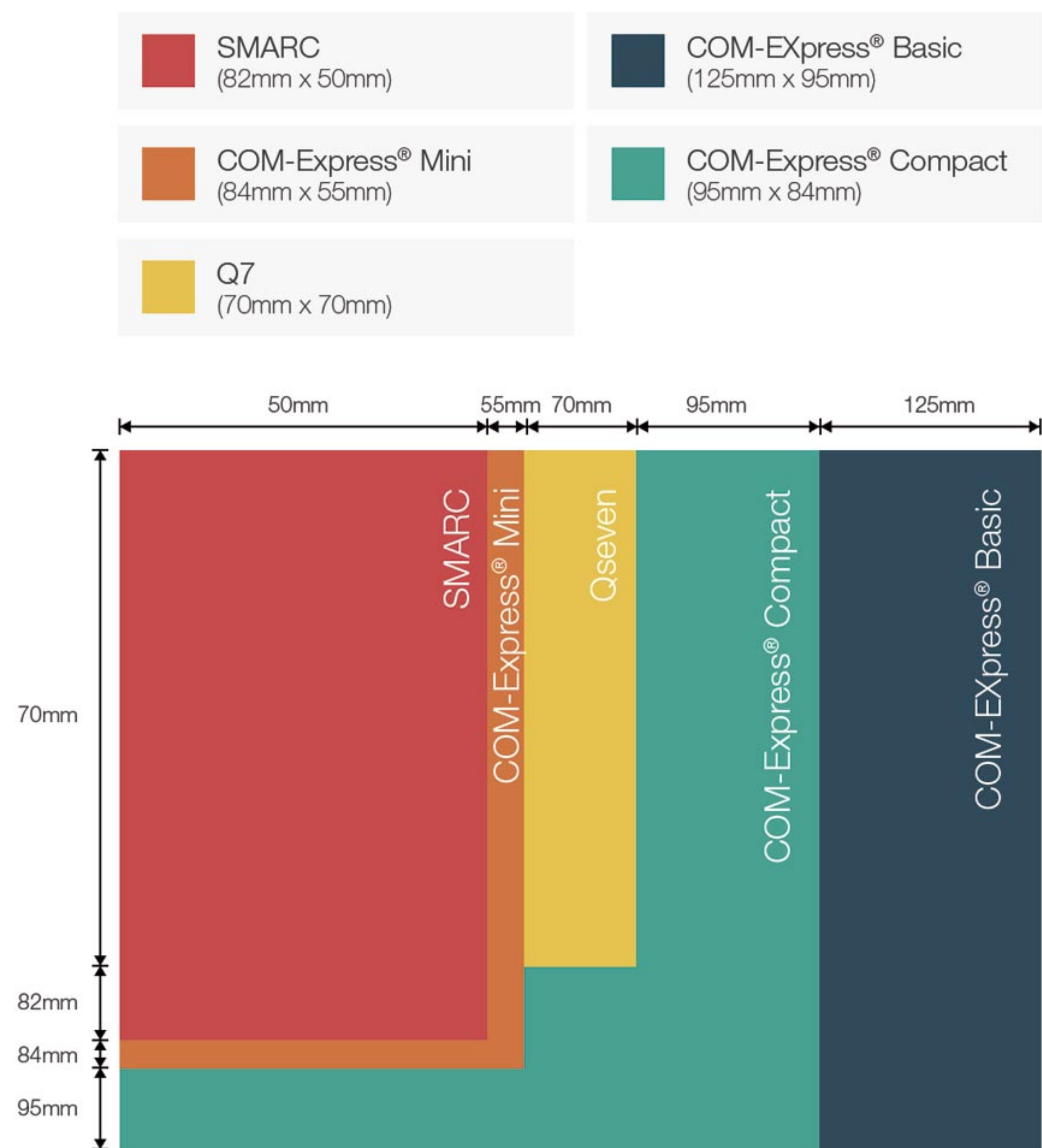
Placas CPU (SBC)

As placas CPU, ou *Single Board Computer*, são ideais para processos dedicados com alta capacidade de expansão de cartões PCI-Express ou PCI.

Módulos Computacionais

Oferecemos todos os formatos padrões de módulos COM-Express, Qseven e SMARC.

A maior vantagem de adotar a tecnologia de módulos é poder manter a placa base (carrier board) por um longo período e trocar apenas os módulos computacionais, podendo assim, fazer upgrade somente dos processadores.



Configurando um PC Industrial

1º

Definir qual será a aplicação do PC, assim você conseguirá saber qual o formato que necessita.

- Placa-mãe
- Panel PC
- Box PC
- Rackmount

HaaS
HARDWARE
COMO SERVIÇOS



Placa-mãe



Panel PC



Box PC



Rackmount

2º

Poder de processamento desejado, determina o tipo do processador.

- Alto desempenho e uma velocidade alta de resposta.
- Baixo consumo de energia e baixo custo.



IoT Solutions
Alliance



3º

Os parâmetros da memória irá depender dos software que serão executados. Software mais “pesados” que requerem desempenho gráficos por exemplo, precisam de uma memória maior.

- Formato SO-DIMM/UB-DIMM DDR3/DDR4.
- Tamanhos: 2Gb, 4Gb, 8Gb, 16Gb e 32Gb.



4º

Dispositivos de armazenamento de dados, capaz de armazenar informações (dados e arquivos) para posterior consulta ou uso.

- Disco Rígido (HD) de 500Gb, 1Tb, 2Tb e 4Tb.
- SSD de 64Gb, 120Gb, 240Gb, 480Gb e 1Tb.



Tablets e PDAs Industriais



A mobilidade é a nova tendência para as aplicações industriais.

Com as mais recentes tecnologias para aplicações móveis, a Portwell combina as características de gerenciamento de bateria, durabilidade, visibilidade, computação FANLESS com os mais diversos aplicativos de software na sua nova linha de alta resistencia *TABLET PC* semi-industrial.

A linha de Tablet Industrial Portwell é robusto, e uma poderosa solução de computação móvel.

Com as opções de captura de dados integradas, como NFC, leitor de código de barras 1D/2D, scanner de impressões digitais e leitor de cartões inteligentes, os Tablets e PDAs são projetados para coleta e gerenciamento de dados em campo. Simplificando o trabalho operacional e aumentando a produtividade e a eficiência dos colaboradores em campo.

Monitores Industriais e IHM's



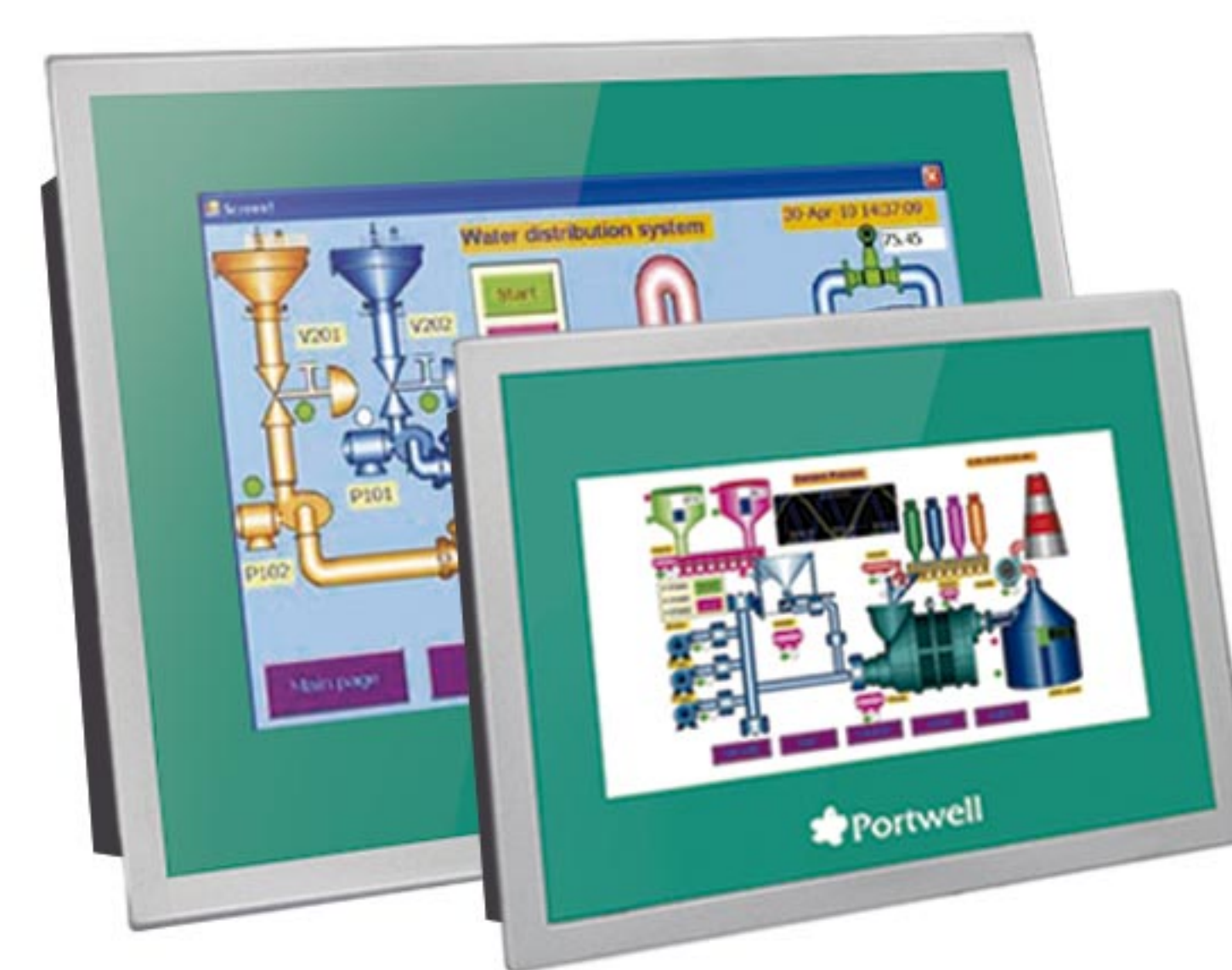
A Portwell acompanha o ritmo da Indústria 4.0. **Nossos Monitores Industriais são extremamente robustos.**

Conecte-se aos computadores na sala de controle, mostrando informações dentro da fábrica por meio de monitores, PDAs e Tablets. Limite o acesso à máquina a apenas pessoal autorizado com o controle de acesso de leitor RFID. Com software personalizado pode ser integrado com IHM para satisfazer as necessidades industriais e visualizar os processos de produção ao máximo.

- Disponível dos tamanhos de 10" até 85".

Como um fabricante profissional e experiente, **nós fornecemos interfaces de homem-máquina (HMI) de alta performance e qualidade.**

SmartPanels são interfaces homem-máquina (HMI) com WinCE 6.0, tela de LED, alta resolução e disponível nos tamanhos: 4.3", 7", 10" e 15". Extensa conectividade com Profibus-DP, ProfiNet, DeviceNet, EtherNet/IP, CANopen, BACnet/IP & CC-Link. Em metal/aço inoxidável para ambientes hostis com instalação vertical/horizontal e com IP66K para alimentos, bebidas, medicamentos e petróleo e gás.



Aquisição de Dados e IoT Industriais

Oferecemos uma gama de **módulos para aquisição de dados, conversores seriais e de mídia, para uso industrial.** Permite que dispositivos com diferentes interfaces seriais se comuniquem facilmente.

- Conversores e módulos de aquisição remota para todos protocolos industriais: [Profibus](#), [Profinet](#), [Ethernet](#), [EtherCat](#), [ModBus](#), [DeviceNet](#) entre outros.
- Soluções M2M (Machine to Machine) em 3G, ZigBee, WLAN e GPS.
- Conversores, Gateway, Repetidores e Hub.

Networking Cybersecurity

Na era da tecnologia onde o mundo está interconectado, é imprescindível a aplicação da segurança da informação para proteger seus dados. A Portwell oferece uma gama completa de equipamentos para aplicações de firewall, VoIP, ISP e Datacenters.

- Equipamentos altamente configuráveis.
- Capacidade de processamento de até 72 núcleos.



Switches Industriais



Os switches da Portwell Ethernet Direct são sinônimos de equipamentos premium de alta qualidade. [Possuem certificados IEC 61850 e IEEE 1613](#), e são compatíveis com os padrões IEEE.

- Sem perda de dados.
- Suporta temperatura de operação -40 a 80 °C.

Certificados



Transporte
EN 50155



Energia
IEC 61850-3



Automação

Acessórios e Componentes

Contamos com uma ampla linha de acessórios e componentes, [para complementar e potencializar nossas soluções](#), além de uma equipe tecnicamente qualificada para lhe atender.



Processadores

A Portwell é membro Premier para soluções IoT da Intel, colaborando ativamente com inovações e idéias para o desenvolvimento desta nova tecnologia.

- Garantia de disponibilidade do modelo por 5 anos, evitando assim a necessidade de atualização durante este período.



As soluções para os dispositivos embedded [podem ser operadas pelos sistemas operacionais:](#)

- Windows Embedded.
- Windows 10 IoT.



Memórias

Contamos com uma gama de modelos de módulos de memória.

- Módulo para ambientes extremos - temperaturas que variam de -40°C a +85°C.
- Módulo para uso em servidores com suporte a função EOC (Error Correct Code).



SSDs

Mais rápido e com baixo consumo de energia.

Módulos industriais COMPACT FLASH (compatível com IDE), CFEX CARD.



Fontes (PSU)

- Linha GADIWA: placas para uso interno, convertem uma gama de valores de tensão.
- Modelos PLUTO e ORION: projetados para uso em módulos para rack padrão 1U.
- Adaptadores APH para uso externo com conexão via plugue.
- Fontes padrão ATX PS/2 e PS/2 DC/DC. Fontes mini redundante (1+1).
- Fontes modelo Open Frame com entrada universal.



UPS CA/CC com ultracapacitores

O módulo C-TEC funciona com ultracapacitores para armazenamento de energia. Em caso de interrupção do fornecimento DC, a energia é liberada. O tempo de back-up depende da carga dos capacitores e da corrente de descarga. Funcionamento garantido por 20 Anos.

Amplo portfólio de produtos, [certificados conforme as normas de qualidade.](#)

Portwell Factory 1

Uma plataforma IOT de ponta a ponta para [provedores de soluções.](#)

- SCADA
- ERP
- PLC
- Insights em tempo real
- Análise preditiva
- Automação do processo
- Dados climáticos
- Dados estáticos
- Medidores de energia
- Sensores Ambientais



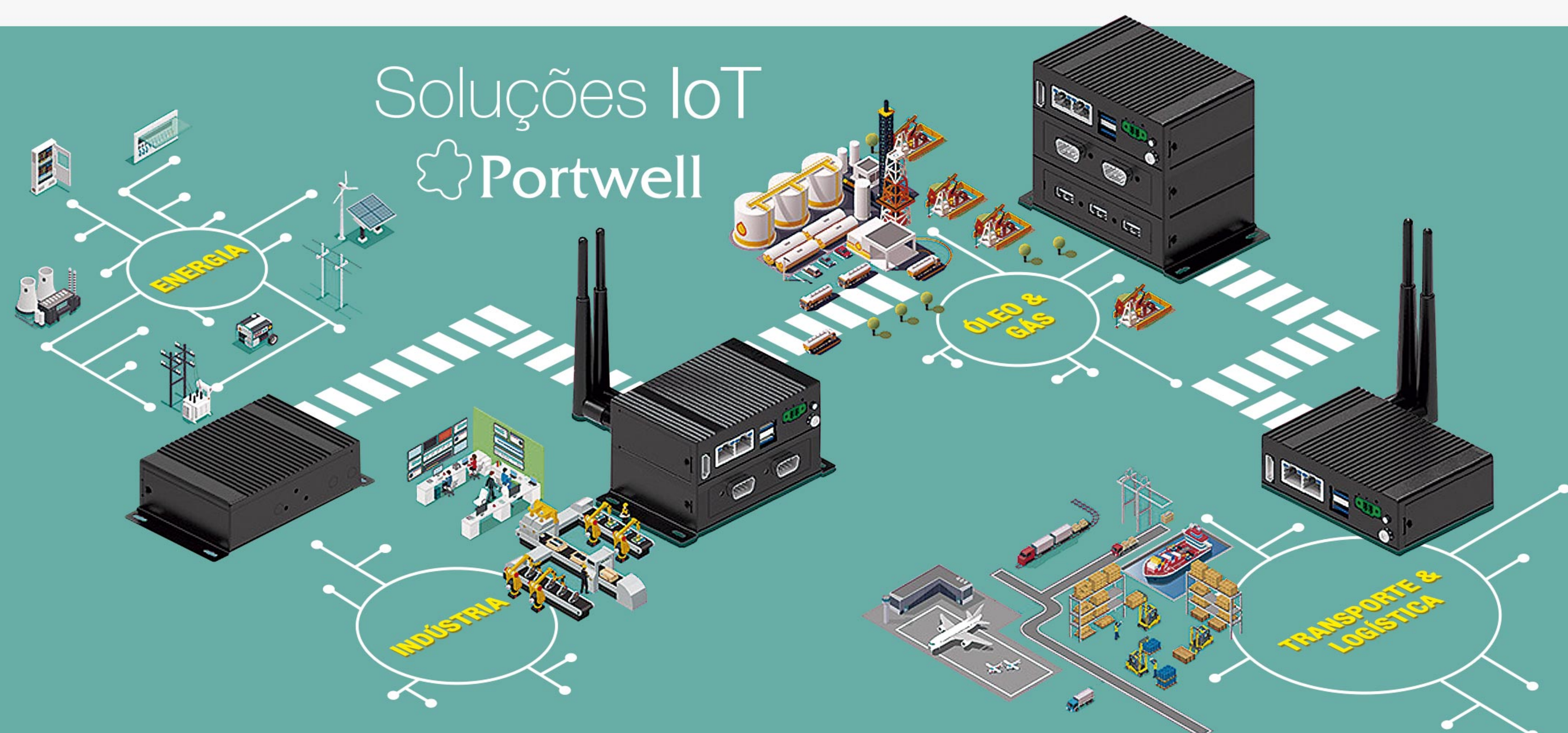
Hardware e Software como Serviço



Seja para Placa Mãe ou para Computadores Industriais completos, [oferecemos a modalidade de Hardware como serviços.](#)

Uma alternativa para viabilidade financeira do negócio, onde o investimento é direcionado mensalmente ao Opex, contratos de 36 e 48 meses com serviço de assistência, treinamento e revisões inclusas.

[Consulte o setor comercial e conheça as possibilidades para os segmentos atendidos pela Portwell Latin America.](#)



25
anos



Portwell, Inc. foi fundada em Taiwan em 1993 e se inseriu no Mercado de PC Industrial em 1995 pelo desenvolvimento de computadores industriais. Hoje, nosso contínuo desenvolvimento de produtos top de linha tem resultado em forte crescimento no mercado mundial. Sendo uma empresa de capital aberto, a Portwell tem se estabelecido como uma das mais importantes fornecedoras de plataformas de aplicação de especialidades de computação ao redor de todo o mundo. A Portwell, Inc. é membro associado da Intel IoT Solutions Alliance, membro executivo da PCI Industrial Computer Manufacturers Group (PICMG), bem como membro do Grupo Advanced Telecommunications Computing Architecture (ATCA).

Portwell Latin America

Fundada em 2016, somos uma empresa totalmente filial da Portwell, Inc., e estamos comprometidos com altos padrões e excelente engenharia. Dedicados à satisfação do cliente, ouvimos, pensamos e respondemos rapidamente suas necessidades.

Portwell Latin America

Rua Acre, 463 - Água Verde

Curitiba - PR, 80620-040

Fone: +55 41 3121-7200

+55 41 3121-7201

vendas@portwell.com.br

www.portwell.com.br



Sede: Taiwan

Filiais: Japan, Germany, Netherland, UK, EUA, Brasil, Korea, China, Índia.

| Marcas do grupo Portwell

POSIFLEX

CASWELL
Complete Your Solution

KIOSK
Information Systems

GANLOT

MITWELL

MEDWEL
Your Health. Cares!



IoT Solutions
Alliance

Portwell