PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP

B&R Automação

PCs e Painel PCs Industriais

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP

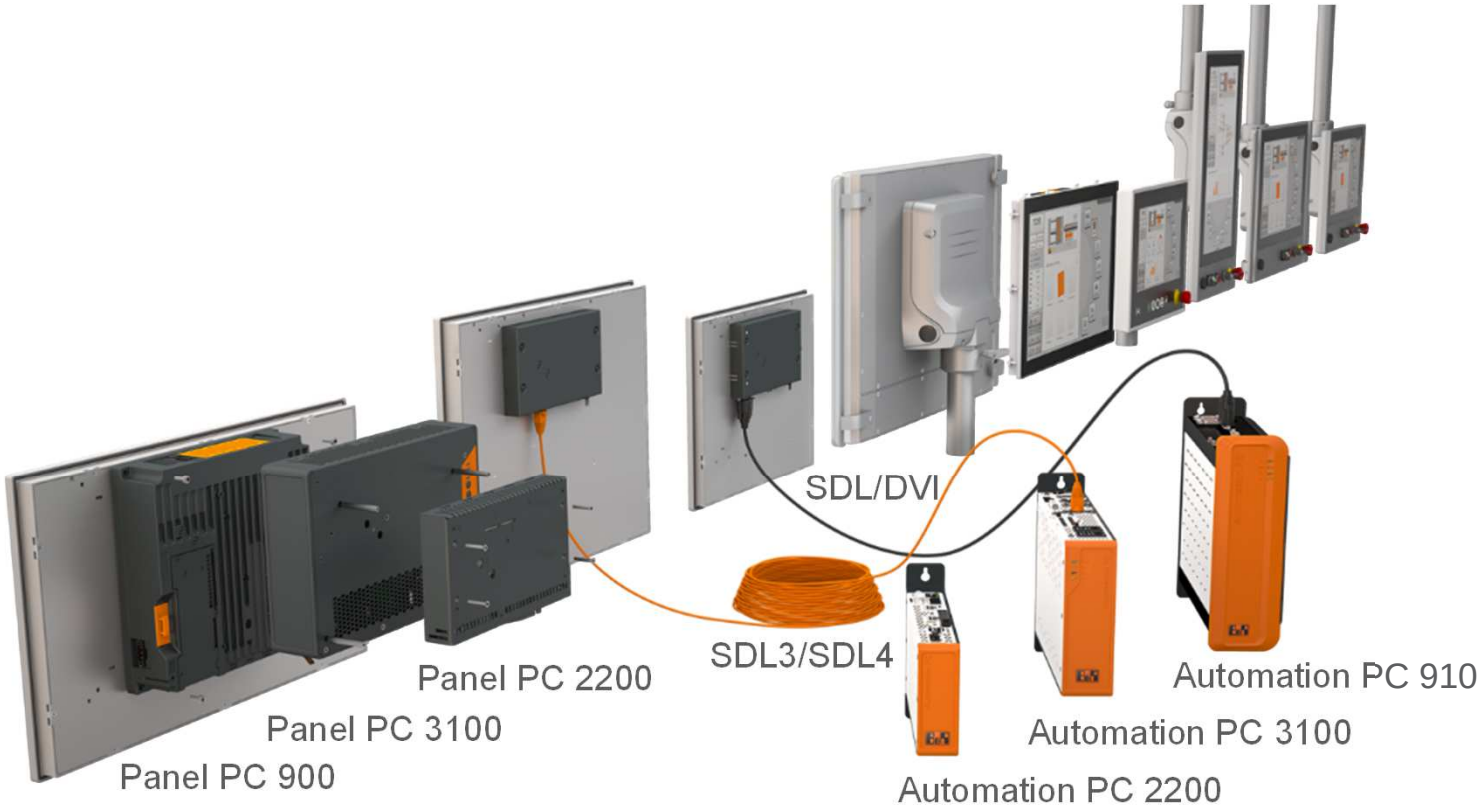
PCs Industriais

IHM
Tecnologia de painel

Automation Panels e Panel PCs

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP

Um sistema para todas aplicações



APC2200/Panel PC2200

- Processadores Intel Atom E3900
- Possibilidade de CPUs quad-core
- Dimensões compactas
- Até 8 GB SDRAM
- Fanless (sem ventilador)

APC3100/Panel PC3100

- 7ª geração de processadores Intel Celeron e Core i3, i5, i7
- Até 32 GB SDRAM
- Fanless (sem ventilador)

APC910/Panel PC900

- Celeron, Core i3, i5, i7, e Xeon E3
- Até 32 GB SDRAM
- Até 5 Slots PCI/PCIe

PCs Industriais

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP

Tecnologia B&R

Robusto

Projetado para uso adverso; não adaptado

Resistente aos mais severos ambientes industriais

Poderoso

Tecnologia com diversidade de processadores

Processadores de última geração, com garantia de continuidade

Flexível

Multi-plataformas, intercambiável, compatibilidade assegurada

Customizado, adaptado a solução do cliente e montado conforme necessidade

Operação sem ventilador*, patente B&R

Dissipação de calor distribuida

Processadores com baixa dissipação de energia

Componentes industriais com temperatura extendida

***exceto para alguns modelos da família 900**

PCs Industriais B&R

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP

Para típicas aplicações industriais

- Sistemas de Visão
- DCS - Controle de Processo
- SCADA - Supervisórios
- OPC UA
- Edge Controller

- IHM
- Operação & monitoramento
- Banco de Dados
- Controle - CLP
- Motion Control

Windows 10 Linux VxWorks

IHMs/Monitores com design “higiênico”

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP

Painéis de operação em aço inoxidável - Grau de Proteção **IP69K**

15.6" HD

18.5" HD

18.5" HD / 21.5" Full HD

24" Full HD

- Especialmente projetados para os segmentos de Pharma e Alimentos e Bebidas (F&B)
- Pode ser operado com luvas
- Instalação flexível em braço oscilante
- Fácil limpeza

Automation Panel 1000 com design “higiênico” – IP69K

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP

Painéis de operação moldura em aço inoxidável – frontal **IP69K** - montagem embutida

- Design especial para áreas de produção Pharma + F&B
- Pode ser operado com luvas
- Fácil limpeza
- 7" WVGA a 15" XGA
- RFID - tamanhos 10.4" e 15"

Automation Panel 1000

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP

- Multi-touch de 7" WVGA a 24" Full HD
- Single-touch de 5.7" VGA a 19" SXGA
- Montagem embutida
- Frontal IP65
- Superfície antireflexo

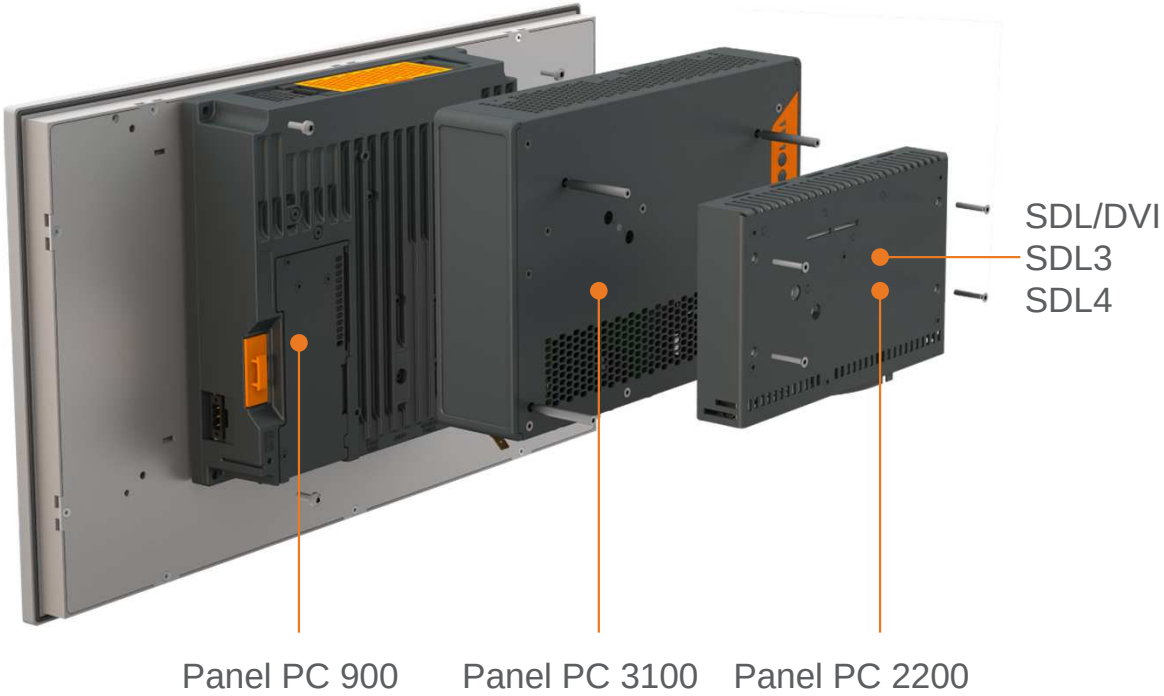
Automation Panel 1000 → Panel PCs

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP

Plataforma de sistema uniforme

Vantagens

- De fácil atualização para novas tecnologias
- Service flexível
- Liberdade de design para todas aplicações



Automation Panel 5000

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP

Painéis para Montagem em Pedestal

Painéis

- Multi-touch de 15.6 "a 24.0"
- Single-touch 15.0" e 19.0"

Variedade de opções

- Fácil customização
- Conexão inferior ou superior

Tecnologia modular com PC integrado

- Panel PC
- Sem a necessidade de Montagem em Painel
- Possibilidade de utilização de Botões e RFID

IHMs/Monitores com design “higiênico” – IP69K

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP

Robusto e adequado para aplicações “higiênicas”

Multi-touch
com proteção antiquebra

RFID

Parada de
emergência

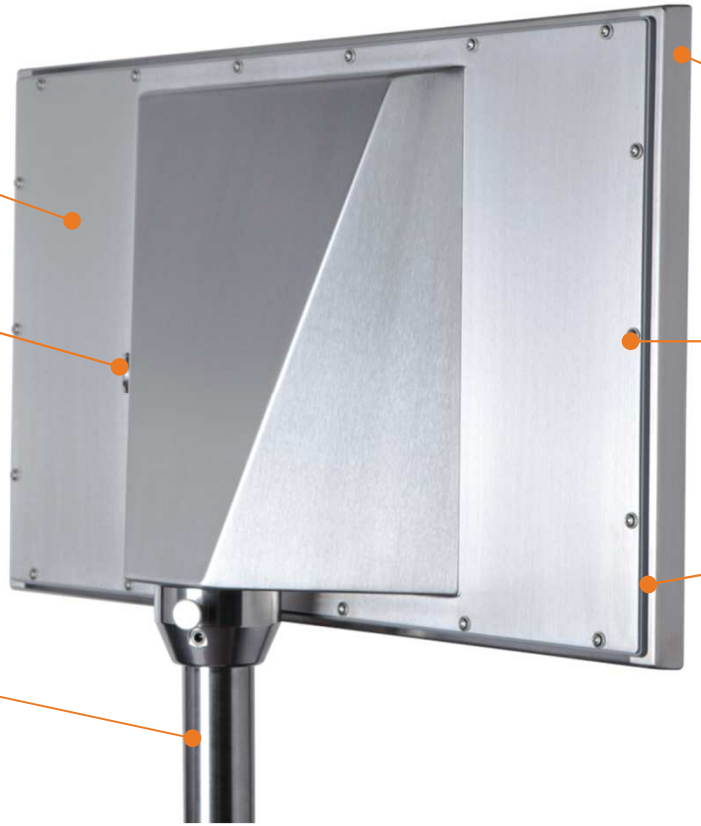
Teclas de toque com aro iluminado

- Via Smart Display Link 3/4
- Hardwired
- Marcação (labelling) flexível

IHMs/Monitores com design “higiênico” – IP69K

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP

Robusto e adequado para aplicações “higiênicas”



IHMs/Monitores com design “higiênico” – IP69K

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP

Montagem swing arm flexível

- Flange com fixação superior ou inferior
- Orientação pode ser alterada no campo
- Adequado para flanges comerciais usuais

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP

Power Panel FT-Series
Terminal Para Instalação em Campo

Power Panel FT-Series (Field Terminals)

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP

Características do produto FT-50

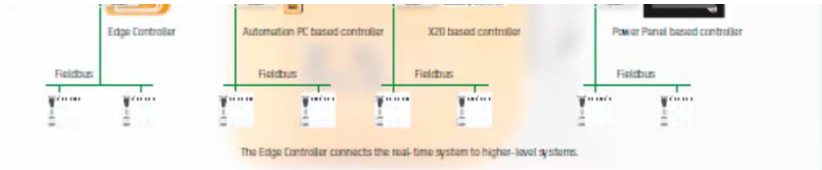
- Cabo único - Power over Ethernet (PoE)
- Design slim de alta qualidade
- Multi-touch
- Tela widescreen de 5” WVGA até 21,5" Full HD
- Configuração simplificada
- Web-based ou VNC-based client
- Grau de Proteção **IP67**
- Temperatura operação -20º/+55º C
- Montagem swing-arm

mapp VIEW

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP

21 CFR Part 11

Edge Controller
Sua solução em Industrial IoT



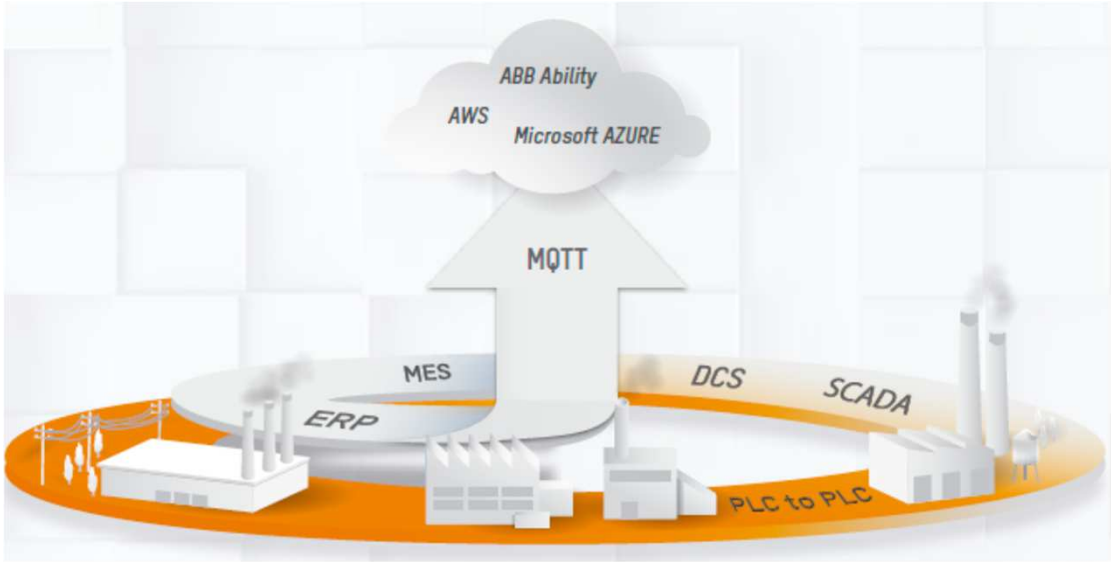
Edge Controller

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP

Funcionalidades

21 CFR Part 11

- Coleta e compressão de Dados
- Arquivamento e Processamento de Dados (Big Data)
- Análise de Dados
- Visualização da Informação
- Controle
- Segurança de Dados e Backup
- Conectividade em tempo real (Real-time)
- Conectividade com a nuvem via MQTT
- Suporte aos principais sistemas Fieldbus de mercado
- Criptografia SSL/TLS



Edge Controller

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP

Infinitas possibilidades para otimização de seus processos

FDA
21 CFR Part 11

- Facilita a Implementação de conceitos de Manufatura Avançada
- Condition Monitoring (ConMon)
- Gerenciamento de Energia (EnMon)
- Geração de Gráficos e Relatórios customizados, acessíveis de qualquer dispositivo e em qualquer lugar
- Gerenciamento e geração de Alarmes
- Controle de Receitas e Usuários, contando total Rastreabilidade em acordo com as diretrizes da FDA Part 11
- Visualização Inovadora através da tecnologia MAPP View/APROL
- Engenharia simplificada através de uma Biblioteca diversificada e com funcionalidades prontas para uso

Edge Controller

mapp VIEW

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP

PERFEIÇÃO EM AUTOMAÇÃO