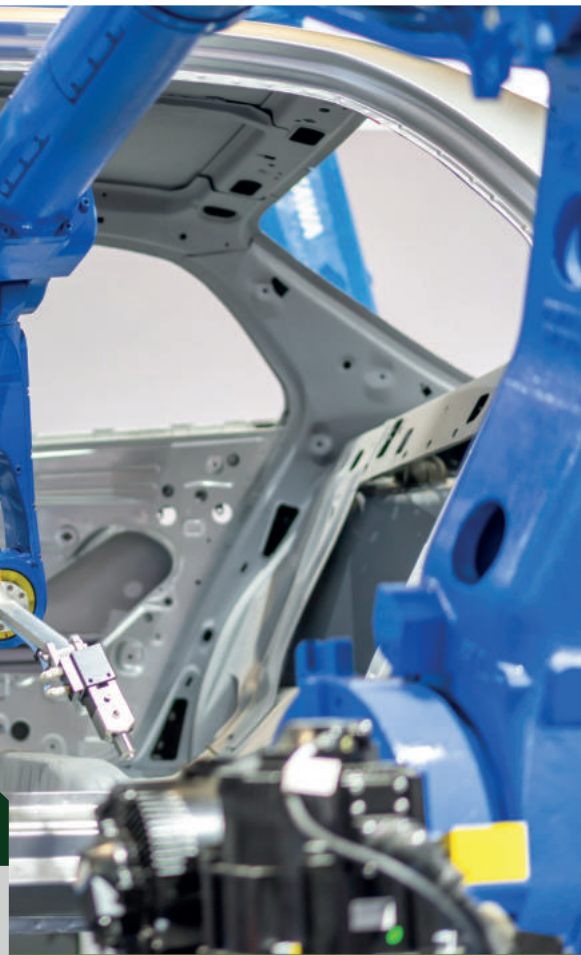


INTEGRAÇÃO DE DADOS EM TEMPO REAL PARA AMBIENTES CRÍTICOS.

Robustez, desempenho e visibilidade para sua rede industrial.

Switches N-TRON garantem a comunicação entre sistemas críticos, mesmo em ambientes com poeira, vibração ou temperaturas extremas.



“ Integrada a HMS Networks, facilitadora essencial da transformação digital. ”



01



02



Switches Ethernet N-Tron

Switches Ethernet robustos de última geração, com interface intuitiva, recursos avançados de cibersegurança e suporte a redes de alta performance. Ideais para ambientes industriais exigentes com comunicação ininterrupta entre máquinas, CLPs e sistemas em locais críticos.



contato@baumier.com



Acesse nosso site!

Escritório SP: São Bernardo do Campo - Centro | 11 4332-3280
Escritório MG: Belo Horizonte - Bairro Lourdes | 31 99610-4137
Escritório PR: Curitiba - Vila Izabel | 41 98833-7113 ou 41 3248-1272

O que é a N-Tron?

A N-TRON é uma marca da RedLion (HMS Networks) focada em soluções de rede industrial de alta confiabilidade. Seu portfólio inclui switches Ethernet robustos (gerenciáveis, não-gerenciáveis, PoE, e IP67), conversores de mídia e softwares de monitoramento. Produtos desenvolvidos para suportar ambientes extremos em fábricas, usinas, instalações externas.

Projetada para aplicações de missão crítica, a N-TRON garante comunicação segura, ininterrupta e escalável entre CLPs, sensores, IHMs e outros dispositivos industriais.

Qual é o seu propósito?

"O propósito da N-TRON é garantir conectividade confiável e contínua em ambientes industriais críticos, onde a falha de comunicação pode comprometer toda a operação."

A marca existe para resolver desafios complexos de rede Ethernet industrial, conectando dispositivos, mesmo sob condições severas de temperatura, vibração, poeira e interferência elétrica. Ao fornecer infraestrutura robusta e segura, a N-TRON permite que indústrias operem com eficiência e segurança. Viabilizando desde o controle local até estratégias avançadas de digitalização e IIoT.

Principais funcionalidades da N-Tron?

01 Comunicação Ethernet estável

Switches projetados para ambientes críticos, garantindo a transmissão estável de dados entre equipamentos industriais (CLPs, IHMs, sensores etc.).

02 Monitoramento e gerenciamento remoto

Com o software N-View 2 e switches gerenciados, é possível configurar a rede, monitorar falhas, tráfego e status das portas em tempo real à

03 Segurança em redes industriais

Controle de acesso por MAC, segmentação via VLAN e qualidade de serviço para proteger e priorizar os dados mais críticos do processo.

04 Tolerância a condições extremas

Operação em faixas de temperatura de até -40°C a 85°C, invólucros metálicos IP67 e resistência a choques, vibrações e interferência eletromagnética.

Vantagens para o Negócio

Redução de custos – menor tempo gasto em manutenção. Instalação simplificada com PoE.

Eficiência operacional – monitoramento remoto e visibilidade total da rede.

Escalabilidade inteligente – expansão fácil conforme a necessidade da planta.

Robustez em qualquer ambiente – funciona com segurança em locais extremos e remotos.



Accesse nosso site!



Casos de Uso

🌿 Caso 1 - Estação de Tratamento de Águas Residuais

» **Desafio:** A operação exigia comunicação contínua entre sensores e sistemas de controle em um ambiente úmido, corrosivo e sujeito a interferências elétricas. Equipamentos de rede comerciais falhavam frequentemente.

» **Solução:** Implantação de switches N-TRON com grau industrial, proteção IP67 e redundância de energia.

» **Resultados:** A comunicação foi estabilizada, o tempo de inatividade foi praticamente eliminado e os custos com manutenção e substituição de equipamentos caíram significativamente.

⚙️ Caso 2 - Parques Eólicos e Usinas de Energia Solar

» **Desafio:** Monitorar e controlar ativos distribuídos em locais remotos e sujeitos a temperaturas extremas e alta vibração.

» **Solução:** Uso de switches N-TRON com operação de -40°C a +85°C, com suporte a PoE e gerenciamento remoto via software N-View.

» **Resultados:** A infraestrutura passou a operar de forma autônoma, com monitoramento centralizado, aumento da produtividade e melhor uso dos dados em tempo real para otimização da geração.



Quer saber mais?

Com a Baumier, você tem acesso ao melhor da N-Tron com suporte técnico, consultoria e atendimento de ponta.

Entre em contato com o nosso time!

☎ +55 11 4332-3280

✉ contato@baumier.com