



**BAUMIER**  
**Autom@tion**  
Let Us Change Your World !

## Site Survey Wireless

*Embora a aplicação da tecnologia wireless IEEE 802.11 num ambiente industrial tenha algumas vantagens sobre um sistema tradicional de cabos, existem fatores adicionais que precisam ser considerados para garantir uma implementação com sucesso. Uma rede wireless requer todo o planejamento de uma rede tradicional e muito mais. O primeiro passo para o sucesso da aplicação wireless é o "site survey".*

### Questões principais

Uma rede industrial precisa ser confiável, previsível e segura sob todas as circunstâncias. O propósito de um site survey é reduzir a imprevisibilidade associada com a rede wireless. Qual é o número ideal de access points? Onde eles devem ser colocados? Onde estão as potenciais fontes de interferência? Qual banda pode ser atingida e sua confiabilidade? Que mecanismos de segurança serão aplicados? Um site survey preditivo é o primeiro passo. Isso irá fornecer uma guia geral para a quantidade e localização dos equipamentos wireless. A rede wireless será mais tarde ajustada durante o site survey onsite.

### Quais vantagens você pode explorar

Como experiência em redes industriais, podemos auxiliá-lo no desafio de implementar redes wireless em ambientes hostis. Iremos desenhar uma rede wireless com o melhor custo/benefício, atendendo suas requisições, acomodando-a nas condições ambientais necessárias e de acordo com as regulamentações em vigência. Assim você terá a certeza de estar investindo numa rede wireless confiável no futuro.

### O QUE PODEMOS LHE OFERECER

#### Site Survey Preditiva

- Estimativa da localização dos access points
- Seleção de antenas
- Banda de comunicação estimada
- Sugestão da seleção do canal
- Desenho de balanceamento de carga
- Possibilidades de acesso wireless
- Desenho de métodos de redundância
- Proposta de técnicas de Criptografia
- Indicação de métodos de autenticação