

The image shows a Siemens industrial control cabinet with various ports and cables. A hand is shown connecting a green Ethernet cable to a port on a Siemens wireless communication module. The background is a blurred industrial setting.

SIEMENS

[siemens.se/iwlan](https://www.siemens.se/iwlan)

IWLAN – öppna upp för nya möjligheter med industriell trådlös kommunikation

Industriell trådlös kommunikation öppnar upp för många nya möjligheter för flexibla och effektiva automationslösningar. Med våra produkter får du en tillförlitlig, robust och säker kommunikation som klarar tuffa industrimiljöer både inom- och utomhus.

Nu erbjuder vi två färdigpaketerade lösningar för att bygga ett säkert och pålitligt trådlöst nätverk som uppfyller kraven för din anläggning. Oavsett omfattning hjälper våra tjänster dig redan i planeringsfasen att förebygga och förutse komplikationer som kan uppstå i ett trådlöst nätverk. Vi kan även undersöka en befintlig applikation och utföra förebyggande underhåll i din anläggning.

Vi har en bred erfarenhet inom bland annat applikationer för kranar, traverser och Automated guided vehicle systems (AGV:S).

Oavsett anläggning och lösning är kraven ofta höga på tillgänglighet, driftsäkerhet och effektivitet - detsamma gäller för trådlös kommunikation och olika applikationer.

Vid moderniseringar, utbyggnad och byte av lösningar i en anläggning är målet ofta ökad lönsamhet. Genom att redan från början ta ett helhetsgrepp om lösning och applikation och få det dokumenterat undviker man onödiga kostnader som kan uppstå.

[siemens.se/iwlan](https://www.siemens.se/iwlan)



Hur bygger man ett säkert och pålitligt trådlöst nätverk som uppfyller kraven för din anläggning?

Omfattande platsundersökning IWLAN

I den omfattande platsundersökningen tar vi reda på förutsättningarna för trådlös kommunikation inom frekvensband 2,4GHz och 5GHz. Vi gör en djupare analys beroende på de applikationer man vill använda i det trådlösa nätverket. Utifrån krav på tillgänglighet och prestanda säkerställer vi funktion och driftsäkerhet. Vi föreslår även vilka produkter och placering av dessa som ger de rätta förutsättningarna innan investering görs.

Vi utför följande:

- Nulägesanalys med insamling av information gällande frekvenser och kanaler som används i anläggningen
- Mätning med spektrumanalysator för att se vilka frekvenser och kanaler som används samt eventuella indikationer på störkällor i frekvensområdet
- Mätning och simulering med WLAN-planeringsmjukvara
- Test med tilltänkta trådlösa produkter på plats. Vi provar olika alternativ av produkter och placeringar för att hitta den bästa lösningen
- En rapport där aktuell status gällande WLAN redovisas samt mätresultat från genomförda tester. Vi ger även en rekommendation i val av produkter och placering av dessa.

Pris: 39 000 SEK*

Beställningsnummer: SE2:CS_IWLAN_FORST

*Exklusive eventuella resor och omkostnader.

Grundläggande platsundersökning IWLAN

I den grundläggande platsundersökningen tar vi reda på förutsättningarna för trådlös kommunikation inom frekvensband 2,4GHz och 5GHz.

Vi utför följande:

- Nulägesanalys med insamling av information gällande frekvenser och kanaler som används i anläggning
- Mätning med spektrumanalysator för att se vilka frekvenser och kanaler som används samt eventuella indikationer på störkällor i frekvensområdet
- Protokoll där aktuell status gällande frekvenser och kanaler redovisas
- Förslag till avhjälpande åtgärder för att säkerställa önskad funktion.

Pris: 13 000 SEK*

Beställningsnummer: SE2:CS_IWLAN_FORUN

*Exklusive eventuella resor och omkostnader.

Beställ enkelt via vårt kundcenter

Order Management:

08-728 15 00 eller industry.om@siemens.com

Siemens AB
Industry Sector
194 87 Upplands Väsby
Tfn 08-728 15 00
Fax 08-728 10 30

Innehållet kan ändras utan föregående information.
Med reservation för ändringar 05/2014.
Beställningsnummer: 2014I-007A. Tryck: Xerox Mediacenter.
© Siemens AB 2014