



Industrial IT

## Presseinformation 10/2012

Leinfelden-Echterdingen, 5. Oktober 2012

### SPS/IPC/Drives 2012 – Messeneuheiten der ads-tec GmbH

Industrial Wireless LAN IWL3000 Serie:

### Industrietaugliches WLAN mit Multifrequenz



Bild 1: Industrial WLAN für die Hutschiene mit der IWL3000 Serie von ads-tec

Die neueste Generation der Industrial WLAN-Infrastruktur von ads-tec hält zwei Funkmodule für das 2,4 und 5 GHz-Band bereit. Die beiden Module sind einzeln konfigurierbar und verfügen über jeweils drei Antennenanschlüsse. Mit den WLAN-Standards 802.11n, a/h, b/g sind die Geräte für alle auf Ethernet basierenden Protokolle inklusive Real-Time-Ethernet nutzbar. Die Serie im Gehäuse aus Magnesiumdruckguss ist sehr robust und kommt ohne rotierende Teile aus. Die WLAN-Module können je nach Bedarf in den Access Point- oder Client-Modus umgeschaltet werden und sichern eine stabile Funkabdeckung in Hallen wie im Außenbereich bei -20°C bis +70°C.

Geräte zur mobilen Datenerfassung lassen sich mit der IWL3000 Serie in die WLAN-Infrastruktur ohne Paketverluste einbinden. Die intuitiv konfigurierbare Serie ermöglicht einen unterbrechungsfreien Zellwechsel im Client-Modus, auch Seamless Roaming genannt. Das WLAN-Modul von ads-tec nutzt die MIMO-Technologie der Kanalbündelung und erreicht automatisch die optimale Kanalauswahl durch die Funktion „Intelligent Channel Selection“. Ausgestattet mit zweifach Highspeed-Gigabit-Ethernet und einer USB 2.0-Schnittstelle, lassen sich die Geräte der IWL3000 Serie leicht über die Hutschiene oder VESA-Halterungen montieren. ads-tec ist Windows® Embedded Gold Partner und Partner der Intel® Intelligent Systems Alliance.

**ads-tec GmbH Halle 7, Stand 120**



### Kontakt Public Relations

ads-tec GmbH, Petra Enderle M.A.,  
Raiffeisenstraße 14, D-70771 Leinfelden-Echterdingen,  
Tel. +49 711 45894-424, Fax +49 711 45894-985,  
P.Enderle@ads-tec.de, [www.ads-tec.de](http://www.ads-tec.de)