



HIRSCHMANN

A **BELDEN** BRAND

WLAN Access Point BAT300-Rail



**Neu: Der erste industrielle
WLAN Access Point mit
802.11n-Schnittstelle – für
den zuverlässigen Einsatz
mit hoher Bandbreitenab-
deckung in rauer Umgebung.**



WLAN Access
Point



HIRSCHMANN

A BELDEN BRAND

Schneller, stabiler, besser: der neue BAT300-Rail mit 802.11n-Schnittstelle.

Der WLAN Access Point BAT300-Rail bildet mit der 802.11n-Schnittstelle die Basis für die nächste WLAN-Generation im industriellen Umfeld. Mit Hilfe einer neuen Technologie erzielt der neue BAT ab sofort noch mehr Performance und Reichweite – auch unter schwierigen Einsatzbedingungen. Damit erreicht Hirschmann™ erstmals eine WLAN Performance, die das Fast-Ethernet in den Schatten stellt und bietet eine absolut zukunftssichere drahtlose Übertragungslösung mit noch besserer Abdeckung.

- Höhere Funkleistung mit einer Bandbreite von bis zu 300Mbit/s
- Neue Antennentechnik, die mittels Reflexionen die Bandbreite erhöht (MIMO und Multipath)
- Deutlicher Bandbreiten- und Stabilitätsgewinn – vor allem in industrieller Umgebung

Leistungsfähiger Security Router
für den Industrie-Einsatz

WLAN Access Point für die
Hutschienenmontage

Stabiles Metallgehäuse, erweiterter
Temperaturbereich, hohe
Vibrations- und Störfestigkeit

Sicherer Betrieb durch 5-fach
redundante Spannungsversorgung
(24V, PoE nach 802.3af, 12V)

Maximale Sicherheit mit
IEEE802.11i/PSK und
IEEE802.11i/Enterprise

Hohe Bandbreite mit WLAN nach
802.11n, Betrieb in 2,4GHz oder
5GHz, auch nutzbar in gemischten
Netzen mit 802.11a/b/g/h

Extrem leistungsfähiges Betriebs-
system mit integriertem IP-Router,
Firewall, RADIUS-Server und
802.1x-Authentifizierung

Integriertes serielles Gateway

Remote Konfiguration und
Access über V.24 und DSL





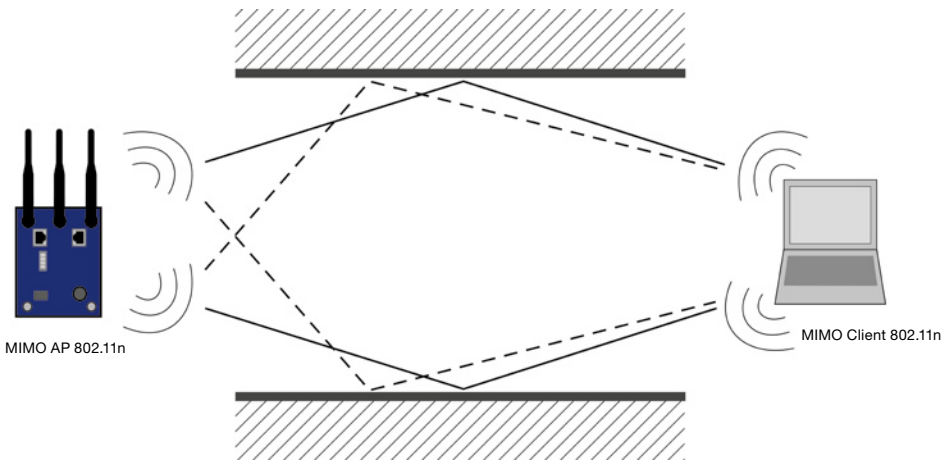
Ein klares Signal in Richtung Zukunft: der neue Übertragungsstandard 802.11n.

Mit dem BAT300-Rail bringt Hirschmann™ das erste Produkt mit 802.11n-Schnittstelle auf den Industriemarkt.

Technologie besteht besonders in reflexionsbehafteten Industrieumgebungen, wo – im Gegensatz zu bisherigen WLAN-Technologien – Reflexionen erstmals für eine deutliche Erhöhung der Bandbreite und Stabilität sorgen. Die 11n-Technologie weist dabei mit besseren Übertragungseigenschaften und höherer Übertragungssicherheit klare

Vorteile auf. Und dank der niedrigen Leistungsaufnahme des Gerätes kann zudem der Power-over-Ethernet-Standard 802.3af genutzt werden.

Durch die erstmalige Umsetzung der neuen Technologie 802.11n in einem industrietauglichen Access Point bietet Hirschmann™ völlig neue Perspektiven für die drahtlose Signalübertragung im industriellen Umfeld. BAT300-Rail ist der Vorreiter für eine neue Produktfamilie vom WLAN-Experten Hirschmann™.



Bei der MIMO-(Multiple Input Multiple Output-) Technologie werden mehrere Send- und Empfangsantennen vom Sender und Empfänger verwendet, um die Leistung und Reichweite zu erhöhen.

MIMO (Multiple Input Multiple Output)

- Nutzung der Mehrwegeausbreitung mit Reflexionen
- 3 Antennen zum Senden und Empfangen sorgen für eine stabilere Netzabdeckung mit weniger Funkschatten.
- Verwendung von 20MHz oder 40MHz breiten Kanälen

Der neue BAT300-Rail ist durch seine kompakte Bauform flexibel auf jeder Hutschiene einsetzbar und standardmäßig PoE-konform.

Darüber hinaus ist bei diesem Access Point keine zwingende Aufrüstung auf Gigabit-Ethernet erforderlich.





STANDORTE WELTWEIT

Weitere Informationen zum Thema
weltweiter Vertrieb und Tech-
nischer Support finden Sie unter:
www.belden.com/industrial



EUROPA

Headquarters – Deutschland
Hirschmann Automation
and Control GmbH
Telefon: +49 7127 14-0
Fax: +49 7127 14-1542
INET-sales@hirschmann.de
[web: www.hirschmann.com](http://www.hirschmann.com)

Zu den Angaben in dieser Broschüre: Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen oder welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Bitte beachten Sie, dass die als Zubehör empfohlenen Produkte bezüglich ihrer Eigenschaften nicht in allen Punkten mit dem entsprechenden Produkt übereinstimmen und somit den möglichen Einsatzbereich des Gesamtsystems einschränken können.