



HIRSCHMANN

A BELDEN BRAND

New Product Bulletin

NP 1007HG

Hirschmann™ BAT Antennenportfolio

Hirschmann™ komplettiert das WLAN-Antennenportfolio: Schnelle und stabile Funkverbindung in rauer Industrieumgebung



Die neue MiMo-Technologie sorgt selbst bei Störeinflüssen wie etwa Reflektionen für eine stabile Funkverbindung.

Neue Antennentechnologie für eine hohe Signalqualität:

Mit dem Access Point BAT 300 und den beiden MiMo-Antennen hat Belden als weltweit erster Hersteller ein industrietaugliches WLAN-Komplett-System auf den Markt gebracht, das den jüngst verabschiedeten Übertragungsstandard IEEE 802.11n unterstützt. Dadurch sind jetzt Datenraten wie bei einem drahtgebundenen Fast Ethernet-Netzwerk möglich. Darüber hinaus wird die Hardware selbst härtesten Umgebungsbedingungen gerecht. Und die Software kann weit mehr als nur einfache Layer-2-Funktionen.

Hirschmann™ hat auch die Antennen für BAT54 Geräte auf den neuesten Stand gebracht.

Vorteile mit der Hirschmann™ Lösung

- Unterstützung der MiMo Technologie von BAT300
- Alle Antennen nach Schutzart IP65
- Kein Unterschied zwischen Innen- und Außeneinsatz
- Leichte Inbetriebnahme der AP / Antennen / Kabel / Protector
- Bis zu 40 km Entfernung mit BAT300-F erreichbar
- Antennen für Industrieanwendungen
- Größere Entfernung, höhere Stabilität, Industrietauglich

Hirschmann™ BAT300 mit der MiMo Technologie 802.11n bietet höhere Bandbreite und größere Entfernungen:

- Bis zu 100 Mbps Netto-Durchsatz
- Bis zu 40 km erreichbar mit 15Mbps (BFWA)
- Standard PoE Spannungsversorgung
- Offshore einsetzbar aufgrund der Salz-Nebel-Zulassung mit BAT300-F





Als hochwertiges Zubehör komplettieren die BAT Antennen die innovativen Merkmale der BAT-Familie. Die brandaktuellen MiMo-Antennen unterstützen den 802.11n „Fast-Ethernet-über-die-Luft“ Datendurchsatz. Mit dem BAT Zubehör und Antennen sind alle Komponenten für eine komplette WLAN Installation erhältlich. Alle Antennen sind mit den benötigten Adaptern und Kabeln ausgestattet.

Produktbeschreibung

Typ	BAT-ANT-N-6G-IP65	BAT-ANT-N-5A-IP65	BAT-ANT-N-MiMoDB-5N-IP6	BAT-ANT-N-6ABG-IP65	BAT-ANT-N-8G-DS-IP65	BAT-ANT-N-14G-IP23
Bestellnummer	943 981-002	943 981-003	943 981-012	943 981 004	943 981-009	943 981 005
Beschreibung	2,4GHz omnidirektional	5GHz omnidirektional	Dualband MiMo 11n omnidirektional	Dualband Halbkugel	2,4GHz Sektor Dual Slant	2,4GHz gerichtet

Passend für Access-Points

BAT-Rail	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
BAT-F	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
BAT54	sehr gut	sehr gut	nicht empfohlen	sehr gut	sehr gut	sehr gut
BAT300	möglich	möglich	sehr gut	möglich	gut	möglich

Inneninstallation

Halle (keine Hindernisse, freie Sichtlinie)	●	●	●	●	●	●
Produktionsumgebung (Automobil) (immobile Maschinen, freie Sichtlinie)	●	●	●	●	●	
Lager (bewegliche Clients, reduzierte Ausleuchtung)			●	●	●	
Fabrik (Stahlproduktion) (keine Sichtlinie, bewegliche Clients)			●	●	●	

Außeninstallation

Große Distanz, freie Sichtlinie (Offshore, Wind)						●
Mittlere Distanz, freie Sichtlinie (Transport)			●	●	●	●
Kurzstrecke oder reduzierte Sichtlinie (Oil/Gas)	●	●	●	●	●	
Punkt-zu-Punkt						●

Position der Antenne

Mauer, Mast, am Rand des Areals					●	●
Mast, auf mobilem Gerät, in der Mitte einer Halle	●	●	●			
Auf einem Schaltschrank			●	●	●	
An der Decke			●	●		
Entlang einer Schiene, im Tunnel						

Lieferumfang

	1 x Pigtail +1 m Kabel	1 x Pigtail +1 m Kabel	3 x Pigtail 3 x Kabel fest montiert	Pigtail +1 m Kabel	2 x Pigtail +1 m Kabel	1 x Pigtail +1 m Kabel
--	------------------------	------------------------	-------------------------------------	--------------------	------------------------	------------------------



						
BAT-ANT-N-9A-DS-IP65	BAT-ANT-N-MiMo5-9N-IP65	BAT-ANT-N-18A-V-IP65	BAT-ANT-N-23A-V-IP65	BAT-ANT-N-23A-VH-IP65	BAT-ANT-N-LC-G-50m-IP65	BAT-ANT-N-LC-G-100m-IP65
943 981-010	943 981-013	943 981 006	943 981 007	943 981 008	943 981-001	943 981-101
5GHz Sektor Dual Slant	5GHz MiMo 11n Sektor	5GHz medium gerichtet	5GHz stark gerichtet	5GHz 11n stark gerichtet	2,4GHz Leckwellenleiter	2,4GHz Leckwellenleiter

sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	möglich	sehr gut	sehr gut
sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
sehr gut	nicht empfohlen	sehr gut	sehr gut	möglich	sehr gut	sehr gut
gut	sehr gut	nicht empfohlen	nicht empfohlen	sehr gut	nicht empfohlen	nicht empfohlen

●	●	●				
●	●					
●	●					
●	●				●	●

			●	●		
●	●	●				
●	●	●	●	●		
	●	●	●	●		

●	●	●	●	●		
●	●					
					●	●
					●	●

1 x Pigtail +1 m Kabel	3 x Pigtail 3 x Kabel fest montiert	1 x Pigtail +1 m Kabel	1 x Pigtail +1 m Kabel	2 x Pigtail +1 m Kabel	50 Clips für Wandmontage 1 x N-Stecker Abschlusswiderstand	100 Clips für Wandmontage 2 x N-Stecker Abschlusswiderstand
---------------------------	--	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---	--



Blitzschutz



BAT-ANT Protector

Bestellnummer: 943 903 373

- BAT Protector für Antennenkabel
- Entwickelt und getestet für Anwendungen in Industrieumgebung
- Schützt vor allen Arten elektrischer Entladung

BAT-LAN Protector-IP68

Bestellnummer: 943 903 374

- BAT Protector für PoE
- Wasserfester Blitzschutz für PoE-LAN-Kabel

Kabel / Adapter



BAT-CLB-2 N

Bestellnummer m-m: 943 903 513

Bestellnummer m-f : 943 903 514

- Länge: 2m
- Dämpfung: 1,4dB / 2,4 GHz - 3 dB / 5 GHz

BAT-CLB-5 N m-f

Bestellnummer: 943 903 516

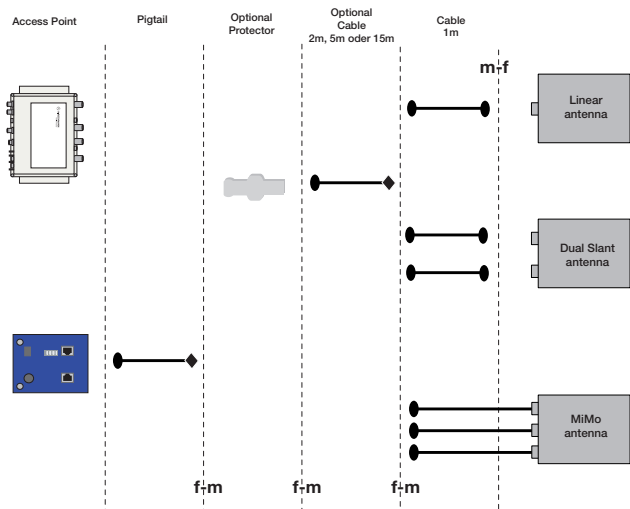
- Länge: 5m
- Dämpfung: 2,5dB / 2,4 GHz - 4 dB / 5 GHz

BAT-CLB-15 N m-f

Bestellnummer: 943 903 515

- Länge: 15m
- Dämpfung: 4dB / 2,4 GHz - 7dB / 5 GHz

Alles passt zusammen



Access-Points, Adapter, Kabel und Überspannungsschutz können beliebig kombiniert werden.

Immer die richtige Lösung

Belden ist ein weltweit führender Anbieter von Signalübertragungslösungen, einschließlich Kabeln, Vernetzungstechnik und aktiven Komponenten, für funktionskritische Anwendungen von der Industrieautomation über Datenzentren und Sendeanstalten bis hin zur Raum- und Luftfahrt. Das Portfolio umfasst eine Vielzahl hoch spezialisierter Produkte für die Leit- wie die Steuerungs- und die Feldebene, die das Unternehmen unter den Markennamen Belden®, Hirschmann™ und Lumberg Automation™ herstellt und vermarktet.

Gern stellen wir Ihnen unsere integrierte Produktpalette für Industrieanwendungen und den weltweiten Belden-Service näher vor. Weiterführende Informationen und technische Daten sind online auf www.beldensolutions.com verfügbar. Oder wenden Sie sich direkt an unser Vertriebsteam: Tel. +49 7127 14 1809.

Mehr Informationen sind auf unserer Internetseite erhältlich

Antennenguide

Der neu aufgelegte WLAN Antennen-Guide verschafft den vollen Überblick über technische Daten, Stecker und Kabelspezifikationen.

Antennenkalkulator

Hier finden Sie heraus, welche Distanzen und Datenraten mit Ihrem Equipment möglich sind.

Outdoor Installation Guide

Informationen zur Installation von WLAN im Außenbereich, incl. Erdung, Blitzschutz etc.