

Das ACX WB wurde speziell entwickelt um den steigenden Bedarf von DTH Anbietern für kostengünstige MDU- und Multi-Tuner-Home-Gateway-Installationen gerecht zu werden. Dieser hochwertige Wideband-LNB basiert auf einem einzigen 10.40 GHz Oszillator und zeigt eine hervorragende HF-Leistung über den gesamten Frequenzbereich (L-Band) und für die Signale an den beiden Ausgängen für die vertikale und horizontale Ebene, kombiniert mit einer besseren Immunität gegen terrestrische und 4G Interferenzen.

Da dieses LNB nach strengsten Vorgaben entwickelt und nach höchsten Qualitätsstandards gefertigt wurde, ist es die ideale Lösung für den Empfang eines Satelliten und die Verteilung des Signals an Multi-Tuner-Home-Gateways oder kompatiblen Unicable II™ (dCSS) Wideband Multischaltern.

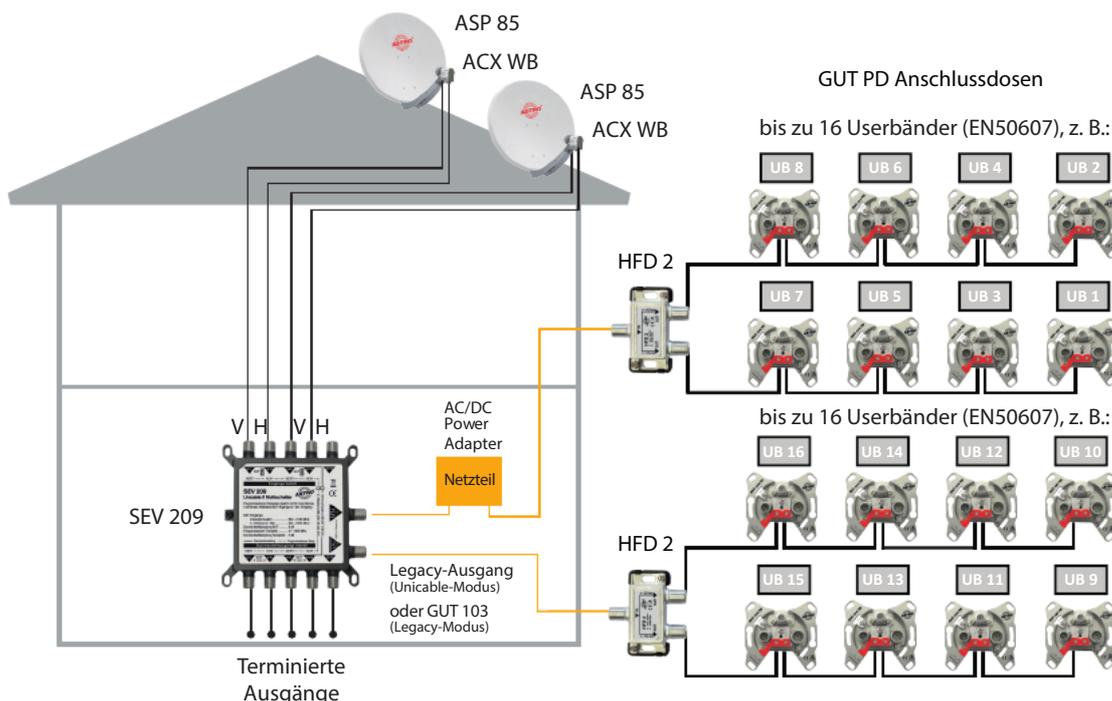


### Leistungsmerkmale:

- geringes Phasenrauschen, DVB-S2 (HDTV) kompatibel
- niedriges Rauschmaß
- geringer Stromverbrauch
- hohe Kreuzpolarisationsentkopplung
- hohe Frequenzstabilität
- bessere Immunität gegen 4G Störungen

Bei diesem Speisesystem werden jeweils die Bänder Vertical High + Vertical Low sowie Horizontal High + Horizontal Low kombiniert und über jeweilige Ausgangsbuchse ausgegeben. Das LNB eignet sich dadurch für den Multifeed-betrieb mit dem SEV 209 Unicable Multischalter (die beiden Ausgänge von zwei Speiseeinheiten ACX WB werden dabei mit den vier Eingangsbuchsen des SEV 209 verbunden).

### Installationsbeispiel:



**HINWEIS:** Für den Betrieb mit dem ACX WB muss der Unicable Multischalter SEV 209 umprogrammiert werden.

## Technische Daten:

Typ		ACX WB
Bestellnummer		310 920
EAN-Code		4026187194581
Anwendung / Anlage		zur Verwendung mit SEV 208 Unicable Multischalter
Eingangsfrequenzbereich		
	[GHz]	10,7 - 12,75
ZF-Frequenzbereich		
	[MHz]	300 - 2350
Weitere Daten		
L.O. - Frequenz	[GHz]	10.40
L.O. Oszillator Phasenrauschen 10 kHz	[dBc/Hz]	-80 maximal
L.O. Grundgenauigkeit	[MHz]	± 1,0 maximal
L.O. Temperaturdrift	[MHz]	± 2
Rauschzahl	[dB]	0,7 typisch (1 maximal)
Kreuzpolarisationsentkopplung	[dB]	> 25
1 dB Kompressionspunkt (Ausgang)	[dBm]	mindestens 0,0
Verstärkung	[dB]	50 - 60
Verstärkungsschwankung (Vollband)	[dB]	± 0,5 @ 27 MHz
Spiegelfrequenzunterdrückung	[dB]	mindestens 40 (8,05 GHz - 10,1 GHz)
Polarisationswahl vertikal	[V]	10 - 14
Polarisationswahl horizontal	[V]	16 - 20
Ausgang VSWR		2.5 : 1
Bandinterne Störung	[dBm]	maximal -60
Ausgangs impedanz	[Ω]	75
Stromaufnahme	[mA]	maximal 150 @ 11 - 20 V
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	-30...+60
Gewicht	[g]	110