

# QO-100 modifizierter LNB

## Übersicht



Es handelt sich hierbei um einen umgebauten OPTICUM LTP 04H LNB, ideal für Betrieb mit dem AMSAT-DL QO-100 DownConverter V3d.



Die Referenzclock wird direkt aus dem DownConverter V3d gespeist und dort durch einen hochstabilen TCXO+GPS (GPDSDO) erzeugt. Ein zusätzliches externes GPDSDO ist nicht erforderlich.

Somit ist z.B. gleichzeitiger Empfang vom NB- und WB-Transponder (DATV) möglich.

Bei Verwendung des 24 MHz Takt, ist DATV z.B. mit dem Octagon SF8008 Satellitenreceiver problemlos möglich. Im Sat-Receiver stellt man als Mischfrequenz IF = 9360 MHz (anstelle von 9750 MHz) ein.

Achtung: die externe Referenz liegt nur am "WB+24MHz" Eingang des Konverters an und muss dann entsprechend auch mit dem richtigen Anschluss des LNB verbunden werden (bei früheren Versionen des LNB war die Anschlüsse umgekehrt)

From:

<https://wiki.amsat-dl.org/> - **Satellite Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.amsat-dl.org/doku.php?id=de:lnb:overview>

Last update: **2021/03/29 22:47**

