

# Hambuilder - Neue Amateurfunk-Hardware aus Indonesien

Beitrag von „do2mad“ vom 1. August 2017, 14:26

[Zitat von Hamspirit.de](#)

In den letzten Monaten hat ja Ashhar Farhan aus Indien einige Furore gemacht mit seinem [BITX40 Transceiver Bausatz](#), bzw. mit der Ankündigung eines Nachfolgers, des [uBITX](#). Nun gibt es Bausätze und Fertiggeräte aus Indonesien, die einem ganz ähnlichen Konzept folgen, und die von Dian Kurniawan (hier sein [Blog](#) - allerdings auf Indonesisch) entwickelt wurden und unter dem Namen "Hambuilder" via eBay vermarktet werden. In letzter Zeit ist davon vor allem der Bausatz [Hambuilder HBR4HF](#) durch diverse Amateurfunk-Blogs begeistert, zB. auf [Amateur Radio News](#). Es handelt sich dabei um einen 4-Band SSB Transceiver, mit folgenden technischen Daten:

- Superhet mit 10 MHz ZF, Quarzfilter mit 4 Quarzen
- Aktives Audio-Bandpassfilter (300 - 2500 Hz)
- 4 Bänder (80, 40, 30 und 20 m)
- PA mit 2x IRF530, 25-30W Ausgangsleistung
- SI5351 VFO und Controller RTC01C, ebenfalls von Hambuilder (basierend auf ATmega 128 Mikroprozessor und 16x2 LCD Display)

[IMG: [https://www.hamspirit.de/wp-content/uploads/2017/07/dsc\\_1629-300x219.jpg](https://www.hamspirit.de/wp-content/uploads/2017/07/dsc_1629-300x219.jpg)]

Blick ins Innere des 4-Band Transceivers

Dieser Bausatz wird auf eBay um USD 185 angeboten (plus 40\$ für Versand) - die Prints sind dabei vollständig bestückt und abgeglichen, der Käufer muss alles ins mitgelieferte Gehäuse einbauen.

Man kann den Transceiver natürlich auch in einem [Youtube Video](#) bewundern!

Interessant ist natürlich auch [der größere All-Band Bruder](#) des HBR4HF (160m bis 10m), welcher um 285 US\$ (plus 50\$ Versand) angeboten wird. Da kommt dann ein leistungsfähigerer Controller mit, der über ein 480x320 Pixel Farb-TFT Display verfügt.

[IMG: <https://www.hamspirit.de/wp-content/uploads/2017/07/depan-mic1-300x176.jpg>]

Der All-Band Transceiver

Die PA (Gegentaktendstufe mit IRF510) liefert bei 12 V Betriebsspannung etwa 20 W Ausgangsleistung, könnte mit entsprechender Stromversorgung (48 V) und passender

Kühlung (größerer Kühlkörper, Ventilator) aber auch bis zu 80 W liefern.

Bei beiden Modellen gilt: CW ist standardmäßig nicht vorgesehen, kann aber nachgerüstet werden.

[IMG: [https://www.hamspirit.de/wp-content/uploads/2017/07/dsc\\_0982e-300x164.jpg](https://www.hamspirit.de/wp-content/uploads/2017/07/dsc_0982e-300x164.jpg)]

Controller des All-Band Transceivers mit grafischem TFT Display

Es sollte hier aber auch noch erwähnt werden, dass die diversen Komponenten dieser Transceiver (Exciter, Controller, PA, Filtergruppen, ...) auch einzeln erworben werden können, was für Selberbauer nicht uninteressant sein dürfte! Hier gehts zum gesamten Angebot von Dian Kurniawan auf eBay: [https://www.ebay.com/sch/dian ...kw=& armrs=1& ipg=& from=](https://www.ebay.com/sch/dian...kw=&armrs=1&ipg=&from=)

[IMG:

[https://statistikserver.7ax.de/piwik.php?idsite=61&rec=1&url=https%3A%2F%2Fwww.hamspirit.de%2F8328-neue-amateurfunk-hardware-aus-indonesien%2F&action\\_name=Hambuilder+%26%238211%3B+Neue+Amateurfunk-Hardware+aus+Indonesien&urlref=https%3A%2F%2Fwww.hamspirit.de%2Ffeed%2F](https://statistikserver.7ax.de/piwik.php?idsite=61&rec=1&url=https%3A%2F%2Fwww.hamspirit.de%2F8328-neue-amateurfunk-hardware-aus-indonesien%2F&action_name=Hambuilder+%26%238211%3B+Neue+Amateurfunk-Hardware+aus+Indonesien&urlref=https%3A%2F%2Fwww.hamspirit.de%2Ffeed%2F)

Alles anzeigen

Quelle: <https://www.hamspirit.de/8328/...-hardware-aus-indonesien/>