



Rev 1.4
02.06.2015

광대역 전치 증폭기 UBBV 시리즈

외장형 전치 증폭기 1Hz - 10GHz, 최대 40dB

하이라이트

- ◆ 어떤 브랜드의 스펙트럼 분석기나 안테나와도 호환이 됨
- ◆ 주파수 범위: 1Hz (DC) - 10GHz
- ◆ 모든 SPECTRAN에 바로 연결할 수 있음
- ◆ 통합된 교정 데이터, USB를 통해 읽음
- ◆ 내장 배터리나 전원 공급기로 작동
- ◆ 가볍고 크기도 작음
- ◆ **10년 보증**

참조

- ◆ Fraunhofer FHR in Wachtberg, 독일
- ◆ DLR in Cologne, 독일
- ◆ Ruhr University in Bochum, 독일
- ◆ Siemens AG in Berlin, 독일
- ◆ Continental Automotive in Jalisco, 멕시코
- ◆ Saab in Linköping, 스웨덴
- ◆ Cassidian in Elancourt, 프랑스
- ◆ Finnish Defence Forces in Espoo, 핀란드



독일 산 제품



상세

가장 작은 크기에 가장 높은 성능

약한 신호를 읽는 데 문제가 있다? 프로브의 게인을 올리는 데 혹은 안테나의 전치 증폭에 문제가 있다? 그렇다면 이 모든 문제에 대한 해결책은 UBBV 이다.

UBBV는 어떤 브랜드의 스펙트럼 분석기와도 호환이 되는 고급 전치 증폭기이며 SPECTRAN에 바로 연결할 수 있다.

UBBV는 거의 100 밀리 와트의 높은 압축점을 가지고 있어 작은 마이크로 송신기의 전력을 높이는 데 사용할 수도 있다. 새롭게 개발된 마이크로웨이브 칩을 사용해 UBBV2는 최대 12GHz의 게인을 가진다. .

UBBV 시리즈는 특히나 극히 약한 신호, 예를 들어, EN55022, EN55011 등과 같은 전형적인 EMC 테스트에서 최대의 성능을 발휘한다.



운반용 케이스는 프리앰프와 악세사리를 넣을 수 있는 충분한 공간을 제공한다.



앞면



뒷면



UBBV는 어떤 SPECTRAN 스펙트럼 분석기에도 바로 연결할 수 있다.

기술적 데이터

UBBV 1

- ◆ 주파수 범위: **1MHz - 1GHz**
- ◆ 노이즈: **3,5dB** (대표)
- ◆ 게인: **40dB** (대표)
- ◆ RF 입력 최대 전력: **+15dBm**
- ◆ RF 출력 최대 전력: **+15dBm**
- ◆ 입력 : **50 Ohm SMA** (암놈)
- ◆ 출력 : **50 Ohm SMA** (숫놈)
- ◆ 인터페이스 : **USB 2.0/1.1**
- ◆ 저장된 특별 교정 데이터, **USB**를 통해 읽음
- ◆ 운반용 가방, 전력 공급기, 국제 규격 어댑터, 사용 설명서, **SMA 도구 & USB 케이블** 포함
- ◆ 무게: **146gr**
- ◆ 크기: **81x61x29mm**
- ◆ 보증: **10 년**

UBBV 2

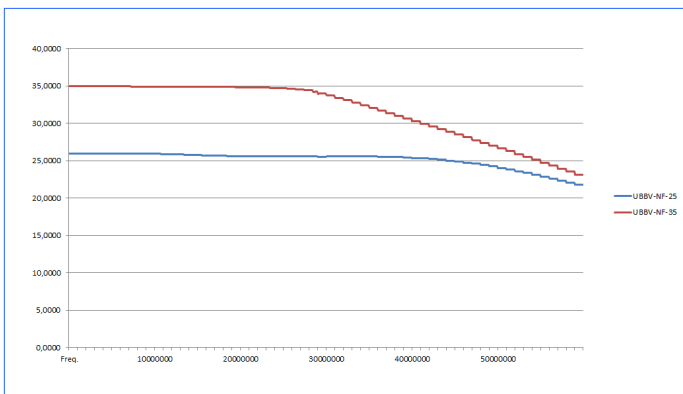
- ◆ 주파수 범위: **1MHz - 10GHz** (500kHz에서 -3dB 대역폭)
- ◆ 노이즈: **3,5dB** (대표)
- ◆ 게인: **40dB** (대표)
- ◆ RF 입력 최대 전력: **+15dBm**
- ◆ RF 출력 최대 전력: **+15dBm**
- ◆ 입력 : **50 Ohm SMA** (암놈)
- ◆ 출력 : **50 Ohm SMA** (숫놈)
- ◆ 인터페이스: **USB 2.0/1.1**
- ◆ 저장된 특별 교정 데이터 **최대 1000 포인트**, **USB**를 통해 읽음
- ◆ 운반용 가방, 국제 규격 어댑터, 사용 설명서, **SMA 도구 & USB 케이블** 포함
- ◆ 무게: **146gr**
- ◆ 크기: **81x61x29mm**
- ◆ 보증: **10 년**

UBBV-NF 25

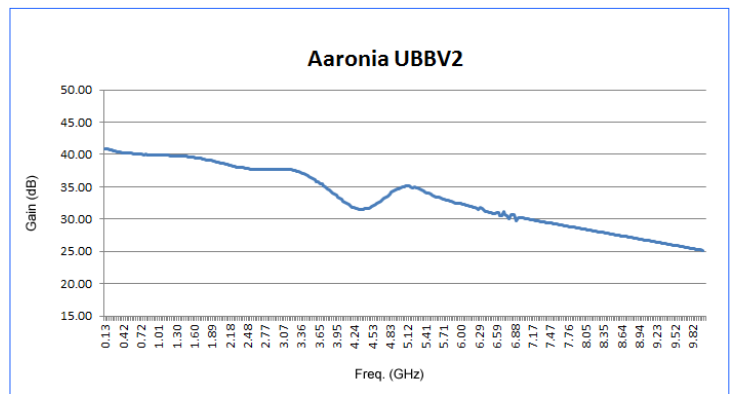
- ◆ 주파수 범위: **1Hz - 50MHz** (60MHz에서 -3dB 대역폭)
- ◆ 게인: **25dB** (대표)
- ◆ 최대 입력 DC 전압: **10VDC**
- ◆ 최대 입력 AC 전압: **3V** 혹은 **2.1V rms**
- ◆ 출력 최대 전력 : **+15dBm** (50 Ohm)
- ◆ 입력: **100 kohm SMA** (암놈)
- ◆ 출력: **50 ohm SMA** (숫놈)
- ◆ 인터페이스: **USB 2.0/1.1**
- ◆ 저장된 특별 교정 데이터, **USB**를 통해 읽음
- ◆ 운반용 가방, 국제 규격 어댑터, 사용 설명서, **SMA 도구 & USB 케이블** 포함
- ◆ 무게: **146gr**
- ◆ 크기: **81x61x29mm**
- ◆ 보증: **10 년**

UBBV-NF 35

- ◆ 주파수 범위: **1Hz - 30MHz** (35MHz에서 -3dB 대역폭)
- ◆ 게인: **35dB** (대표)
- ◆ 최대 입력 DC 전압: **10VDC**
- ◆ 최대 입력 AC 전압: **3V** 혹은 **2.1V rms**
- ◆ 출력 최대 전력 : **+10dBm** (50 Ohm)
- ◆ 입력 : **100 kohm SMA** (암놈)
- ◆ 출력 : **50 ohm SMA** (숫놈)
- ◆ 인터페이스: **USB 2.0/1.1**
- ◆ 저장된 특별 교정 데이터, **USB**를 통해 읽음
- ◆ 운반용 가방, 국제 규격 어댑터, 사용 설명서, **SMA 도구 & USB 케이블** 포함
- ◆ 무게: **146gr**
- ◆ 크기: **81x61x29mm**
- ◆ 보증: **10 년**



게인 UBBV-NF-25 & NF-35



게인 UBBV2

참조

아로니아 안테나와 스펙트럼 분석기 사용자 (예)

정부, 군사, 항공, 우주

- ◆ NATO, 벨기에
- ◆ 보잉, 미국
- ◆ 에어버스, 독일
- ◆ Bund (Bundeswehr), 독일
- ◆ Bundeswehr (Technische Aufklärung), 독일
- ◆ 루프트한자, 독일
- ◆ DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 독일)
- ◆ Eurocontrol (Flugüberwachung), 벨기에
- ◆ 호주 국방부, 호주
- ◆ EADS (유럽 항공 방위 & 우주 회사) GmbH, 독일
- ◆ Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, 독일
- ◆ Deutscher Wetterdienst, 독일
- ◆ Polizeipräsidium, 독일
- ◆ Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, 독일
- ◆ Zentrale Polizeitechnische Dienste, 독일
- ◆ Bundesamt für Verfassungsschutz, 독일
- ◆ BEV (Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen)

연구/개발, 과학 그리고 대학

- ◆ Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, 독일
- ◆ Freiburg 대학, 독일
- ◆ 인도네시아 과학 연구소, 인도네시아
- ◆ Max-Planck-Institut für Polymerforschung, 독일
- ◆ Los Alamos 국립 연구소, 미국
- ◆ Bahrain 대학, 바레인
- ◆ Florida 대학, 미국
- ◆ Erlangen 대학, 독일
- ◆ Hannover 대학, 독일
- ◆ Newcastle 대학, 영국
- ◆ Strasbourg 대학, 프랑스
- ◆ Frankfurt 대학, 독일
- ◆ Munich 대학, 독일
- ◆ Hamburg 기술 대학, 독일
- ◆ Max-Planck Institut für Radioastronomie, 독일
- ◆ Max-Planck-Institut für Quantenoptik, 독일
- ◆ Max-Planck-Institut für Kernphysik, 독일
- ◆ Max-Planck-Institut für Eisenforschung, 독일
- ◆ Forschungszentrum Karlsruhe, 독일

산업

- ◆ 셸 석유 회사, 미국
- ◆ ATI, 미국
- ◆ 페덱스, 미국
- ◆ 월트 디즈니, 캘리포니아, 미국
- ◆ Agilent Technologies Co. Ltd., 중국
- ◆ Motorola, 브라질
- ◆ IBM, 스위스
- ◆ Audi AG, 독일
- ◆ BMW, 독일
- ◆ Daimler Chrysler AG, 독일
- ◆ BASF, 독일
- ◆ 독일 철도청, 독일
- ◆ 독일 텔레콤, 독일
- ◆ Siemens AG, 독일
- ◆ Rohde & Schwarz, 독일
- ◆ Infineon, 오스트리아
- ◆ Philips Technologie GmbH, 독일
- ◆ ThyssenKrupp, 독일
- ◆ EnBW, 독일
- ◆ RTL 텔레비전, 독일
- ◆ Pro Sieben – SAT 1, 독일
- ◆ Channel 6, 영국
- ◆ WDR, 독일
- ◆ NDR, 독일
- ◆ SWR, 독일
- ◆ Bayerischer Rundfunk, 독일
- ◆ Carl-Zeiss-Jena GmbH, 독일
- ◆ Anritsu GmbH, 독일
- ◆ Hewlett Packard, 독일
- ◆ Robert Bosch GmbH, 독일
- ◆ Mercedes Benz, 오스트리아
- ◆ EnBW Kernkraftwerk GmbH, 독일
- ◆ AMD, 독일
- ◆ Infineon Technologies, 독일
- ◆ Intel GmbH, 독일
- ◆ Philips Semiconductors, 독일
- ◆ 현대 유럽, 독일
- ◆ Saarschmiede GmbH, 독일
- ◆ Wilkinson Sword, 독일
- ◆ IBM Deutschland, 독일
- ◆ Vattenfall, 독일
- ◆ Fraport, 독일

Aaronia 대리점



Aaronia USA, 651 Amberton Crossing
Suwanee, Georgia 30024 USA
Phone ++1 678-714-2000, Fax ++1 678-714-2092
Email: sales@aaroniausa.com
URL: www.aaroniaUSA.com



Aaronia North China, Beijing Mesh Communication
Tech Co. Ltd., No. 2 Huayuan Road, Building 2, Haidian
District, 100191 Beijing, China
Phone ++86 10 822 37 606, Fax ++86 10 822 37 609
Email: sales@bjmesh.com
URL: www.bjmesh.com.cn



Aaronia South China, Shenzhen TORI Wisdom
Technology Co., Ltd, 3BRM, RD FL Luhua Technology
Bldg, Guangxia Road 7, Futian, 518049 Shenzhen, China
Phone ++86 755 888 580 86, Fax +86 755 830 73 418
Email: mail@aaronia-china.com
URL: www.aaronia-china.com



E-Instrument Tech Ltd., No. 16, Lane 37
Guanye E. Riad, Pingchen City,
324587 Taoyuan County, Taiwan
Phone: +886 3 4576 809 Fax: +886 3 468 8611
Email: sales@e-channel.com.tw
URL: www.e-channel.com.tw



Testpribor, Fabriciusa St. 30
Moscow 125363 Russia
Phone ++7 495-225-67-37
Email: testpribor@test-expert.ru
URL: www.test-expert.ru



EgeRate Elektronik Muh. ve Tic. Ltd. Sti.,
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok Kat: 5 No: 141,
Sisli / Istanbul, Turkey
Phone ++90 212 220 3483, Fax ++90 212 220 7635
Email: info@egerate.com
URL: www.egerate-store.com



Aimil Ltd, B-906, BSEL Tech Park, Opp. Vashi Rly Strn,
400705 Vashi, Navi Mumbai, India
Phone ++91 22 3918 3554, Fax ++91 22 3918 3562
Email: sanjayagarwal@aimil.com
URL: www.aimil.com



EKKON SA, Paraná 350, Capital Federal,
1017 Buenos Aires, Argentina
Phone ++ 54 114 123 009 1, Fax ++54 114 372 324 4
Email: info@aaronia-argentina.com.ar
URL: www.aaronia-argentina.com.ar



Mono Tech Ltd, 2 Johanan Hasandlar St.
44641 Kfar-Sava, Israel
Phone ++972 72 2500 290, Fax ++972 9 7654 264
Email: kobi@aaronia.co.il
URL: www.aaronia.co.il



Tagor Electronic doo
Tihomira Brankovica 21
18000 Nis, Serbia
Phone ++381 18 575 545, Fax ++381 18 217 125
Email: miodrag.stojilkovic@tagor.rs
URL: www.tagor-instrumenti.rs



NDN, Janowskiego 15
02-784 Warszawa, Poland
Phone ++48 22 641 1547, Fax ++48 22 641 1547
Email: ndn@ndn.com.pl
URL: www.ndn.com.pl



VECTOR Technologies Ltd, 40 Diogenous str., 15234
Halandri, Greece
Phone ++30 210 685 8008, Fax ++30 210 6858 8118
Email: info@vectortechnologies.gr
URL: www.vectortechnologies.gr



독일 산 제품

Aaronia AG, Gewerbegebiet Aaronia AG, DE-54597 Strickscheid, Germany
Phone ++49(0)6556-93033, Fax ++49(0)6556-93034
Email: mail@aaronia.de URL: www.aaronia.com

Spectran® **HyperLOG®** **BicoLOG®** **OmniLOG®** **Aaronia-Shield®** **Aaronia X-Dream®** **MagnoShield®** **IsoLOG®**

은 등록된 Aaronia AG의 트레이드 마크이다.