Vantec Series

VANTEC-12A / VANTEC-12

VANTEC-12A

- 모니터 각도가 있는 Compact multi-purpose 스피커
- 1,500W peak
- CLASS-D 앰프 (SMPS 포함)
- LCD 화면에서 24비트 DSP PRESET 설정 가능 : 라이브, 댄스, 보컬, 베이스 부스트, 보컬
- 3-BAND EQ
- Stereo의 고음질 무선 스트리밍
- Rigging point 포함

VANTEC-12

- 2WAY full-range 스피커
- RMS 500W at 8Ω
- 12” F series bass 스피커
- 스테이지 모니터 사용가능 인클로져 설계

VANTEC-15A / VANTEC-15

VANTEC-15A

- 모니터 각도가 있는 Compact multi-purpose 스피커
- 1,500W peak
- CLASS-D 앰프 (SMPS 포함)
- LCD 화면에서 24비트 DSP PRESET 설정 가능 : 라이브, 댄스, 보컬, 베이스 부스트, 보컬
- 3-BAND EQ
- Stereo의 고음질 무선 스트리밍
- Rigging point 포함

VANTEC-15

- 2WAY full-range 스피커
- RMS 500W at 8Ω
- 15” FV series bass 스피커
- 스테이지 모니터 사용가능 인클로져 설계
- Rigging point 포함

Vantec Series

VANTEC-20A

- Active Curved 라인어레이
- 1,500W peak CLASS-D Bi-amp 구성
- FIR 필터 적용
- PRESET이 포함된 DAScontrol™
- **App을 통한 무선 스트리밍 및 원격 제어**

사운드 시스템 Set-up

step1

DASlink™ GROUP MANAGER

The DASlink Group Manager application allows the user to group different, compatible sound systems and control their parameters simultaneously and wirelessly. DASlink GM is compatible with Altea 712A/715A and Vantec 12A/15A/215A/20A.

사운드 시스템 Set-up

Before using the app, you must set up your system. To do this, follow these steps:

1. 제품 판넬에 있는 encorder를 누르고 시스템 옵션으로 가세요.

2. "WIRELESS AUDIO"로 스크롤을 내리세요.

3. 제품 연결 하기 위해 NEW LINK를 생성하세요.

4. 마지막으로 "DASlink"를 선택하세요.

5. "DASlink GM"을 사용할 준비가 되었습니다.

step2

DASlink Group Manager

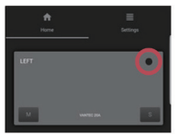
1. App을 여세요.

2. 그룹 생성

그룹을 생성하고 스크린 하단의 **파란색 버튼** 을 누르세요.

새로운 창에서 그룹 내 추가해야할 시스템 모델과 그룹이름을 넣으세요.

필요하다면 더 많은 그룹을 생성할 수 있습니다.



그룹 이름을 편집 또는 삭제하기 위해 home panel에 가서 그룹의 오른쪽 상단 동그란 버튼을 누르세요

그룹 생성에 접근하기 위해 name of the group을 선택하고 오른쪽 상단 코너부분에 위치한 **Add Device**에서 제품에 접근 할 수 있습니다.

새로운 창이 나타나면 이 앱에서 사용가능한 sound system이 발견됩니다.

좌측부분에 사용가능한 장비가 나타납니다.

그룹에서 보여지는 우측부분은 장비 추가가 가능합니다.

장비를 추가하기 위해 사용가능한 장비의 이름의 탭이 생성되어 연결이 시작됩니다.

identify 기능은 그룹을 추가하기 전 시스템 위치한 identify의 시스템 로고 점멸등이 활성화됩니다.

Important : 펌웨어 FW3.1로 업데이트 후 사용하시고, 반대로 App은 DASlink를 통한 업데이트를 추천합니다. Android / iOS 가능

step3

3. Parameter 설정

일단 그룹이 생성되고 시스템을 추가하면 원격 제어를 할 수 있습니다. 컨트롤 판넬은 두 섹션에서 나뉠 수 있습니다.

컨트롤 판넬

그룹 내 사운드 시스템을 위한 Parameter를 나타냅니다.

Parameters 가능 범위

* Gain
* Presets
* 3-band EQ
* 제품 수
* High Pass Filter

만약 Parameter가 수정되면, 동시에 그룹의 모든 시스템에서 수정이 됩니다.

DASlink GM을 사용하는 Parameters 설정을 할 수 있을뿐만 아니라, 시스템의 VU를 실시간 확인 할 수 있다

VIEW panel로 가서 당신이 원하는 시스템을 선택 후 모니터 할 수 있다.

더 세부적으로 보여줄 겁니다.

Panel VIEW

VIEW panel은 그룹 내 포함된 장비를 보여줍니다.

gain과 throw를 개별적으로 수정하기 위해 시스템 아이콘을 클릭하세요.

개별 gain은 group gain과 링크 되어있습니다.
Group gain을 바꾸면 개별 gain이 비교적 영향을 받습니다.

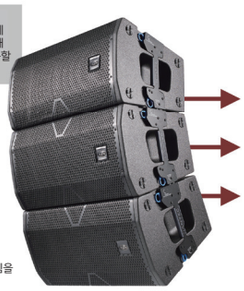
VIEW panel은 시스템의 특정 질서를 나타내며, 라인어레이를 구성할때 특별히 유용한 기능입니다.

이 시스템은 default로부터 locking이 되며, unlock을 하려면 Sort Devices버튼을 누르세요

이러한 방법으로 Array 물리적 배열과 같이 App에서 시스템을 재배열시킬 수 있습니다.

step4

TIP
당신이 원하는 위치에 시스템 재배열을 위해 identify 기능을 사용할 수 있습니다.



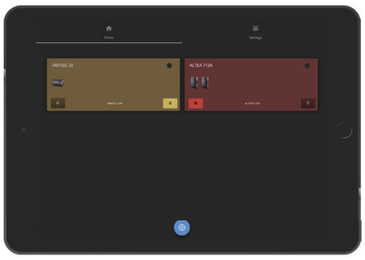
신호 레벨을 모니터 하기 위해 VIEW panel에서 사운드 시스템을 선택할 수 있습니다.

모니터링 하기 위해,
오른쪽 상단 사이드 동그란 버튼 "Vumeters ON"을 누르세요.
VIEW와 CONTROL 판넬 양쪽에서 신호 레벨을 모니터를 할 수 있습니다.

step5

태블릿에서, 동시에 CONTROL과 VIEW판넬을 확인 할 수 있습니다.

Home 판넬에서 Mute와 SOLO 기능과 함께 group mute도 할 수 있습니다.



step6

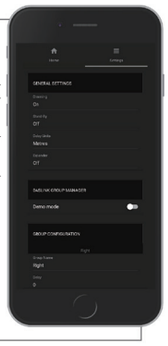
4. 다른 옵션

Home 판넬에서 세팅 메뉴로 접근 할 수 있습니다.

GENERAL SETTING에서 전체적으로 다른 Parameters를 수정할 수 있습니다. 즉, 모든 group이 영향을 받을 수 있습니다.

DEMO 모드를 사용하면 가상 시스템을 기존 그룹에 추가하여 다양한 옵션을 테스트할 수 있습니다.

각 그룹은 섹션을 가지고 있으며 사용자가 이름과 delay를 수정할 수 있습니다.



Vantec Series

VANTEC-215A / VANTEC-215

VANTEC-215A

- 15” x 2 Powered 3-way 스피커
- 2,250W peak
- CLASS-D 앰프 (SMPS 포함)
- LCD 화면에서 24비트 DSP PRESET 설정 가능 : 라이브, 댄스, 보컬, 베이스 부스트, 보컬
- 3-BAND EQ
- Stereo의 고음질 무선 스트리밍
- Rigging point 포함

VANTEC-215

- Passive 2WAY full-range 스피커
- RMS 1,000W at 4Ω
- 2 x 15” FV series 스피커

VANTEC-18A / VANTEC-18

VANTEC-18A

- Powered 서브우퍼 시스템
- 2,000W peak
- 고출력 18LX 라우드 스피커
- Polarity switch (0º180º)
- 가변 80-125Hz lowpass filter
- 게인 컨트롤
- Rigging point 포함

VANTEC-18

- Passive 저반사(bass-reflex) 서브우퍼 시스템
- RMS 1,000W at 8Ω
- 18LX long excursion speaker x 2
- 정확하고 강력한 베이스 재생

VANTEC-218A / VANTEC-218

VANTEC-218A

- Powered 서브우퍼 시스템
- 4,000W peak CLASS-D 앰프
- EQ presets : 가변 lowpass filter, gain control, polarity reverse
- Rigging point 포함

VANTEC-218

- Passive 저반사 서브우퍼 시스템
- RMS 2,000W at 4Ω
- 18LX long excursion speaker x 2
- 정확하고 강력한 베이스 재생
- 운반 용이한 rear 휠 위치

Model	VANTEC-20A	VANTEC-12A	VANTEC-15A	VANTEC-215A
Frequency Range (-10 dB)	63 Hz – 20 kHz	60 Hz – 20 kHz	45 Hz – 20 kHz	40 Hz – 20 kHz
Horizontal Coverage (-6 dB)	90º	90º	90º	90º
Vertical Coverage	15º	50º	50º	50º
Maximum Peak SPL at 1 m	135 dB	135 dB	135 dB	138 dB
Nominal Amplifier Power (continuous)	750 W	750 W	750 W	1125 W
Nominal Amplifier Power (peak)	1500 W	1500 W	1500 W	2250 W
Input Impeadance	20 kohms	20 kohms	20 kohms	20 kohms
Input Sensitivity	Line: 3 V (+12 dBu)	3 V (+12 dBu)	3 V (+12 dBu)	3 V (+12 dBu)
Audio Signal Input Connector	2 x Female XLR	2 x Female XLR	2 x Female XLR	2 x Female XLR
Audio Signal Loop Thru Connector	1 x Male XLR	1 x Male XLR	1 x Male XLR	1 x Male XLR
Control	DASlink™ DAScontrol™	DASlink™ DAScontrol™	DASlink™ DAScontrol™	
Current Draw 230 V / 115 V	1.5 A/3.0 A	1.2 A/2.4 A	1.2 A/2.4 A	1.5 A/3.0 A
Enclosure Construction	Birch Plywood	Birch Plywood	Birch Plywood	Birch Plywood
Enclosure Geometry	Trapezoidal	Trapezoidal	Trapezoidal	Trapezoidal
Rigging	Captive Rigging System	M10 Rigging Points	M10 Rigging Points	M10 Rigging Points
Finish	ISO-flex Paint	ISO-flex Paint	ISO-flex Paint	ISO-flex Paint
Color	Black	Black	Black	Black
Dimensions (H x W x D)	335 x 625 x 440 mm 13,2 x 24,6 x 17,3 in	620 x 380 x 380 mm 24,4 x 15,0 x 15,0 in	720 x 445 x 380 mm 28,3 x 18,0 x 17,5 in	1.090 x 445 x 505 mm 42,9 x 17,5 x 19,9 in
Weight	28,5 kg (62,8 lb)	21,5 kg (47,4 lb)	25,5 kg (56,2 lb)	43,5 kg (95,9 lb)

Vantec Series

Powered

Model	VANTEC-18A	VANTEC-218A
Nominal Amplifier Power	2000W peak 1000W continuous Class D, Biamplified	4000W peak 2000W continuous Class D, Biamplified
Input Impeadance	Line: 20 kohms	Line: 20 kohms
Sensitivity	Line: 3 V (+12 dBu)	Line: 3 V (+12 dBu)
Frequency Range (-10 dB)	Loud: 35 Hz - 125 Hz Deep: 30 Hz - 125 Hz	Loud: 35 Hz - 125 Hz Deep: 30 Hz - 125 Hz
Rated Maximum Peak SPL at 1 m	134 dB	140 dB
Transducers/Replacement Parts	18LX/GM-18LX	2 x 18LX/GM-18LX
Enclosure Material	Birch Plywood	Birch Plywood
Color/Finish	Black/ISO-flex Paint	Black/ISO-flex Paint
Rigging System	-	-
AC Power Requierements	115 V, 3 A, 50 Hz/60 Hz 230 V, 1.5 A, 50 Hz/60 Hz	115 V, 6 A, 50 Hz/60 Hz 230 V, 3 A, 50 Hz/60 Hz
Dimensions (H x W x D)	720 x 545 x 655 mm 28.3 x 21.5 x 25.8 in	1070 x 540 x 670 mm 42.1 x 22.5 x 26.6 in
Weight	40.5 kg (89.2 lb)	72 kg (158.4 lb)
Accessories	FUN-VT18 Cover TRD-7 Adjustable Pole Mount	TRD-6 Pole Mount TRD-7 Adjustable Pole Mount

Externally powered PASSIVE SPEAKER

Model	VANTEC-12	VANTEC-15	VANTEC-215	VANTEC-18	VANTEC-218
Peak Power Handling	2000W	2000W	4000W	4000W	8000W
RMS (Average) Power Handling	500W	500W	1000W	1000W	2000W
Frequency Range (-10 dB)	65 Hz - 20 kHz	60 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz	45 Hz - 138 Hz	30 Hz - 125 Hz
Nominal Impedance	8 ohms	8 ohms	4 ohms	8 ohms	4 ohms
On-axis Sensitivity 1 W/1 m	98 dB SPL	99 dB SPL	102 dB SPL	98 dB SPL	101 dB SPL
Maximum Peak SPL at 1 m	135 dB	135 dB	138 dB	134 dB	140 dB
HF Horn Coverage Angles(-6 dB)	90° x 50°	90° x 50°	90° x 50°	-	-
Enclosure Material	Birch Plywood	Birch Plywood	Birch Plywood	Birch Plywood	Birch Plywood
Color/Finish	Black/ISO-flex Paint	Black/ISO-flex Paint	Black/ISO-flex Paint	Black/ISO-flex Paint	Black/ISO-flex Paint
Transducers/ Replacement Parts	LF: 12F/GM-12F HF: M-28/M-28	LF: 15F/GM-15F HF: M-28/M-28	LF: 2 X 15FV/GM-15F HF: M-28/M-28	18LX/GM-18LX	2 x 18LX/GM-18LX
Dimensions (H x W x D)	620 x 380 x 380 mm 24.4 x 15 x 15 in	720 x 380 x 380 mm 28.3 x 15 x 15 in	1090 x 445 x 505 mm 42.9 x 17.5 x 19.9 in	720 x 545 x 655 mm 28.3 x 21.5 x 25.8 in	1070 x 545 x 675 mm 42.1 x 21.5 x 26.6 in
Weight	20.5 kg (45.2 lb)	23.5 kg (51.8 lb)	40 kg (88 lb)	35 kg (77.2 lb)	70 kg (154 lb)
Accessories	TRD-6 Pole Mount TRD-7 Adjustable Pole Mount FUN-VT12 Cover	TRD-6 Pole Mount TRD-7 Adjustable Pole Mount FUN-VT15 Cover	FUN-VT215 Cover	FUN-VT18 Cover TRD-6 Pole Mount TRD-7 Adjustable Pole Mount	FUN-VT218 Cover TRD-6 Pole Mount TRD-7 Adjustable Pole Mount