



Altea

Unprecedented Control

Altea⁷⁰⁰

POWER / PERFORMANCE / CONTROL

DASlink
DAScontrol



Comparte tu música en alta definición

Los sistemas Altea-715A y Altea-712A son modelos autoamplificados de alta potencia de la Serie Altea de D.A.S. Audio. Están equipados con **amplificadores Clase D de doble canal y 1500 Wpico** que proporcionan un **amplio ancho de banda, gran rango dinámico y una distorsión mínima**. El procesamiento de señal de los sistemas Altea-700 autoamplificados incluye **filtros digitales FIR (Finite Impulse Response)**. La interfaz **DAScontrol™** permite a los usuarios configurar los preajustes, modos de EQ, retardo, control de ganancia y mezcla de las fuentes de señal, por medio de un DSP de 24-bit de alta gama, y una pantalla LCD situada en la parte trasera. La aplicación de monitoreo y control remotos **DASlink™** de los Altea-700 autoamplificados, permite a los usuarios **compartir música en estéreo de alta definición de manera inalámbrica desde dispositivos móviles**.



Share your music
in high definition

The Altea-715A and Altea-712A are the high-powered models from D.A.S. Audio's Altea Series. They are equipped with 1500 Wpeak Class D two-channel amplifiers that provide extended bandwidth, wide dynamic range and exceptionally low distortion. Digital Finite Impulse Response (FIR) filters are used in the signal processing of the Altea-700 series powered systems. The DAScontrol™ interface allows users to configure voicing presets, input/output levels, EQ modes, delay and source mixing by way of a high-end 24-bit DSP and LCD screen on the rear of the cabinet. The remote control and monitoring APP DASlink™ of the Altea-700 series powered systems allows users to wirelessly stream music from mobile devices in high-definition stereo.



Características	Characteristics
Sistema bi-amplificado de alta potencia	Hi-power bi-amplified active system
Amplificador Clase D 1500 W con mezclador 2 canales	1500 W Class D amplifier with 2 channel mixer
Interfaz DAScontrol™ para facilitar el montaje y ajuste	DAScontrol™ for easy setup and adjustment
DSP 24-bit de alta gama y pantalla LCD	24-bit high-end DSP with LCD screen
APP para monitoreo y control remoto DASlink™	DASlink™ remote control and monitoring APP
Streaming estéreo en alta definición	High-definition wireless stereo music streaming
Recinto de polipropileno de estructura ligera	Lightweight polypropylene enclosure
4 asas ergonómicas y posición monitor de suelo	4 ergonomic handles and floor monitor position
Puntos de volado y zócalo para mástil integrados	Integrated M8 rigging points and stand mount socket

Todo el control al alcance de la mano

Los nuevos sistemas autoamplificados Altea te ofrecen un control sobre el sonido **como nunca antes**. Gracias al interfaz DAScontrol™, se facilita el ajuste de la configuración de los sistemas Altea para proporcionar el mejor sonido. Ahora con la introducción de DASlink™, la serie Altea lleva a una nueva dimensión el concepto de “inalámbrico”. DASlink™ es una aplicación inteligente “todo en uno” que **conecta de manera inalámbrica** con los sistemas autoamplificados Altea-700. Con DASlink™ se puede monitorear y controlar numerosas funciones de los sistemas mientras se **comparte audio estéreo de alta definición** con sistemas Altea desde dispositivos móviles.

Los sistemas de la serie Altea **combinan lo último en tecnología proaudio** con un **impresionante aspecto** y un **extraordinario conjunto de prestaciones** muy prácticas para el usuario. Ahora, toma el control.

Control at your fingertips

The new Altea powered systems give you more control over your sound **than ever before**. Thanks to the DAScontrol™ interface, tailoring the configuration of the Altea systems to provide the best sound possible is easy. Now, with the introduction of DASlink™, Altea takes “wireless” to another dimension. DASlink™ is an **all-in-one smart device APP which connects** with Altea powered systems with wireless functionality. With DASlink™, you can monitor and control numerous system functions while streaming high-definition stereo audio to Altea systems from mobile devices.

The Altea series - great sounding systems that **combine the latest in pro-audio technology** with impressive looks and an **extraordinary set of user-friendly features**. Go ahead, take control.

01

Pantalla de menús y ajustes con luminosidad variable

Menus and settings display with adjustable brightness

04

Selector de señal de entrada enviada a otros recintos, Ch1, Ch2, o Mix

Selects which input signal is sent to other cabinets, Ch1, Ch2, or Mix

07

Salida de señal seleccionable entre Ch1, Ch2, o Mix

Output signal connector selectable between Ch1, Ch2, or Mix

08

Amplificador Clase D 1500 Wpico y disipador de gran capacidad

1500 Wpeak Class D amplifier and heatsink for efficient cooling

02

Interfaz DAScontrol™
para acceder a los
menús y ajustes DSP
*DAScontrol™ menus
and DSP settings
interface*

03

Ajuste de ganancia de
cada entrada incluyendo
audio inalámbrico
*Adjusts the gain
of the individual inputs
including wireless audio*

05

Entrada auxiliar para
dispositivos externos
de audio como
reproductores MP3
*Aux input for external
audio media devices
such as MP3 players*

06

Conectores de entrada
balanceadas para línea
y micrófono
*Balanced input connectors
for line and microphone
level inputs*



Altea 700



Los transductores de altas prestaciones incluyen el altavoz 15FV4, que proporciona unos graves profundos y potentes.

Las altas frecuencias se generan por el motor de compresión M-28, con salida de 1" y optimización mediante análisis FEM (Finite Elements Method) ofreciendo unas brillantes prestaciones y reproducción de gran limpieza.

Los sistemas **Altea-715 y Altea-712 pasivos** están diseñados para uso con **amplificación y DSP externos**. Esto permite a los usuarios elegir su opción preferida de amplificación, beneficiándose de las mismas características y componentes de alta potencia de las versiones autoamplificadas.

The high-performance transducers include the D.A.S. 15FV4 loudspeaker, which provides accurate low frequency reproduction with a deep, powerful bass. High frequencies are handled by the brilliant M-28 FEM (Finite Elements Method) optimized compression driver with 1" exit providing exceptional performance and smooth reproduction.

The Altea-715 and Altea-712 passive systems allow users to choose the powering option they prefer. Designed for use with external amplification and outboard DSP, they benefit from the enclosure features and high-power transducer components of the Altea 700 powered versions.



INFORMACIÓN TÉCNICA

TECHNICAL INFORMATION



Funciones DASlink™	DASlink™ Functions
Streaming de música en estéreo de alta definición	High definition streaming of music in stereo
Control principal de ganancia	Master gain control
Monitoreo de ganancia de entrada y salida	Input and output gain monitoring
Selector de filtros pasa-altos para uso con subgraves	High-pass filter selection for use with subs
Selectores de preajustes	Presets selection
EQ tres bandas con ajustes deslizantes	3-band EQ adjustment with sliders
Configuración de unidades auxiliares	Configure slave units
Ajuste del retardo en metros o pies	Configure system delay in meters or feet
Modo standby on/off	Standby mode on/off
Pantalla LCD con atenuación, logo on/off	LCD screen dimming, logo on/off

Model	Altea-715A	Altea-712A
Power Amplifier	1500 Wpeak-750 Wcontinuous Class D Bi amplified	1500 Wpeak-750 Wcontinuous Class D-Bi-amplified
Input Type	Balanced	Balanced
Input Impedance	Line 20 kohms	Line 20 kohms
Sensitivity	Line: 1.95 V (+8 dBu)	Line: 1.95 V (+8 dBu)
Frequency Range	45 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz
Rated Maximum Peak SPL	132 dB	130 dB
HF Horn Coverage Angles	90° x 60°	90° x 60°
Enclosure Material	Polypropylene	Polypropylene
Color/Finish	Black/Textured	Black/Textured
Transducers/Replacement Parts	LF: 15FV4/GM-15FV4 HF: M-28/M-28	LF: 12F4/GM-12F4 HF: M-28/M-28
Connectors	INPUT: Female XLR AUX INPUT: 1/8" (3.5 mm) Mini Jack LOOP THRU: Male XLR AC INPUT: Male IEC	INPUT: Female XLR AUX INPUT: 1/8" (3.5 mm) Mini Jack LOOP THRU: Male XLR AC INPUT: Male IEC
AC Power Requirements	3 A, 115 V, 50/60 Hz 1.5 A, 230 V, 50/60 Hz	3 A, 115 V, 50/60 Hz 1.5 A, 230 V, 50/60 Hz
Dimensions	710 x 440 x 380 mm 28 x 17.3 x 15 in	650 x 380 x 346 mm 25.59 x 14.96 x 13.62 in
Weight	20.6 kg (45.3 lb)	18.9 kg (41.6 lb)
Accessories	ANL-1 TRD-2 TRD-6 FUN-ALT15	ANL-1 TRD-2 TRD-6 FUN-ALT12

Model	Altea-715	Altea-712
Peak Power Handling	2000 W	2000 W
RMS Power Handling	500 W	500 W
Frequency Range	60 Hz - 20 kHz	65 Hz - 20 kHz
Nominal Impedance	8 ohms	8 ohms
On Axis Sensitivity	99 dB SPL	98 dB SPL
Maximum Peak SPL	132 dB	131 dB
HF Horn Coverage Angles	90° x 60°	90° x 60°
Enclosure Material	Polypropylene	Polypropylene
Color/Finish	Black/Textured	Black/Textured
Transducers/Replacement Parts	LF: 15FV/GM-15FV HF: M-28/M-28	LF: 12F/GM-12F HF: M-28/M-28
Connectors	2 x NL4 Speakon	2 x NL4 Speakon
Dimensions	710 x 440 x 380 mm 28 x 17.3 x 15 in	650 x 380 x 346 mm 25.59 x 14.96 x 13.62 in
Weight	18.8 kg (41.4 lb)	17.4 kg (38.3 lb)
Accessories	ANL-1 TRD-2 TRD-6 FUN-ALT15	ANL-1 TRD-2 TRD-6 FUN-ALT12



CONNECTIVITY / FLEXIBILITY / CONTROL

Todo en uno para dispositivos móviles

DASlink™ es una aplicación “todo-en-uno” para dispositivos móviles disponible actualmente para usar con los sistemas autoamplificados Altea equipados con conectividad inalámbrica. Con DASlink™ se puede **monitorizar y controlar numerosas funciones del sistema y transmitir audio estéreo** de alta definición de **manera inalámbrica** a los sistemas Altea. Los parámetros del DSP que incluyen ecualizador de 3 bandas, retardo, y preajustes se pueden controlar fácilmente mediante DASlink™.



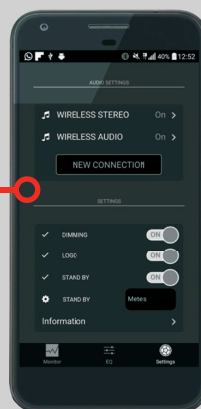
All-in-one smart device APP

DASlink™ is an all-in-one smart device APP equipped with wireless connectivity and is currently available for wireless equipped Altea powered systems. With DASlink™ you can **monitor and control numerous system functions and stream high-definition stereo audio wirelessly** to Altea systems. DSP parameters, which include gain, three band EQ, HPF, delay, and presets can be easily controlled with DASlink™.

01

Conecte su dispositivo móvil a los sistemas Altea por medio de DASlink™ y comparta música en estéreo de alta definición mientras controla numerosas funciones del sistema de manera remota.

Connect your mobile device to Altea systems via DASlink™ and stream music in high definition stereo while controlling numerous system functions remotely.



02

El EQ de tres bandas, los filtros pasa-altos y el retardo son algunas de las numerosas funciones que se pueden controlar por medio de DASlink™.

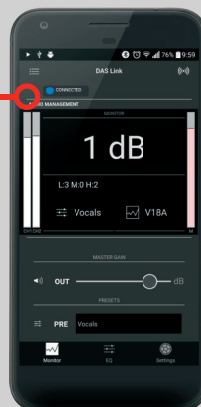
The three band EQ, high pass filters and delay are a few of the numerous functions that can be controlled via DASlink™.



03

Los niveles de entrada y salida se pueden monitorizar utilizando DASlink™. Se pueden realizar ajustes súper rápidos utilizando los preajustes. Éstos incluyen Directo, Baile, Voces, Refuerzo de Graves y Monitor.

Input and output levels can be monitored using the DASlink™ APP. Super fast set-ups can be done using the presets option. Presets include Live, Dance, Vocals, Bass Boost and Monitor.



Altea⁴⁰⁰

MULTIPURPOSE / ADAPTABLE / CAPABLE

DAScontrol



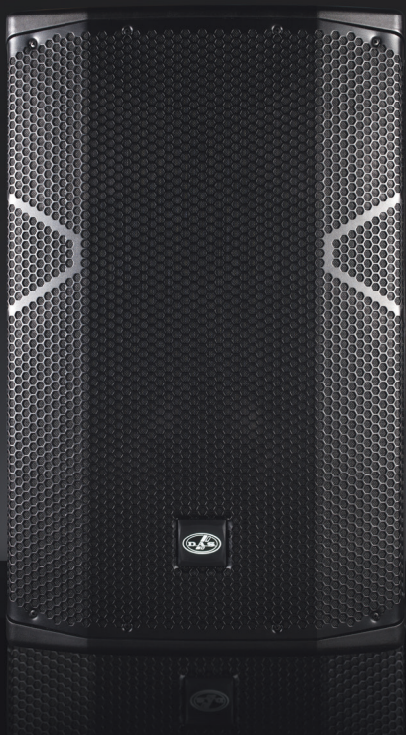
Flexibilidad para cualquier aplicación

Los sistemas Altea-415A y Altea-412A comparten el recinto de alta tecnología de los modelos Altea 700. En su interior, se ubica un **excepcional amplificador Clase D de dos canales que proporciona un total de 800 Wpico**. Un DSP de 24-bit permite la selección de los preajustes, modos de EQ, retardo, control de ganancia y mezcla de las fuentes de señal mediante mando giratorio y **una pantalla LCD** situados en la parte trasera de la caja.



**Flexibility for use
in any application**

The Altea-415A and Altea-412A share the same high-tech enclosure as the Altea 700 Series of products. On board is an innovative Class D two channel amplifier that provides a total of 800 Wpeak power. Voicing presets, input/output levels, EQ modes, delay and source mixing are achieved by way of a user-configurable 24-bit quality DSP and LCD screen on the rear of the cabinet.



Características

Sistema compacto multipropósito con posición monitor

Amplificador ligero Clase D con SMPS

Interfaz DAScontrol™ para facilitar el montaje y ajuste

DSP de 24-bit con pantalla LCD

Recinto de polipropileno de gran ligereza y portabilidad

Mezclador de dos canales con entrada AUX tipo mini jack

Puntos de volado y zócalo para mástil integrados

Characteristics

Compact multi-purpose system with monitor position

Lightweight Class D amplifier with SMPS

DAScontrol™ for easy setup and adjustment

24-bit high-end DSP with LCD screen

Lightweight polypropylene enclosure for portability

Two-channel mixer with mini jack AUX input

Integrated M8 rigging points and stand mount socket

Altea 400



Los modelos Altea 400 utilizan los renombrados **altavoces de la serie Mi**. Estos altavoces profesionales proporcionan una **precisa reproducción con excelente musicalidad**. El motor de compresión M-32 con salida de 1" ofrece unas extraordinarias prestaciones para la reproducción de las altas frecuencias. Una combinación de componentes con características ideales para la reproducción musical.

Los Altea-415 y Altea-412 son sistemas pasivos **diseñados para su uso con amplificación y DSP externos**. Esto permite a los usuarios elegir su opción preferida de amplificación, beneficiándose de las mismas características y calidad de las versiones autoamplificadas.

*The Altea 400 models use the renowned **Mi Series** loudspeakers. These professional-grade loudspeakers provide **precise low frequency reproduction with excellent musicality**. The high frequencies are handled by the M-32 compression driver with 1" exit to provide exceptional overall performance. A winning combination of matched components that offer ideal characteristics for music reproduction.*

*The Altea-415 and Altea-412 are passive systems **designed for use with external amplification and an outboard DSP**. They allow users to choose the powering option they prefer and benefit from the same enclosure features and top-of-the-line components as the Altea 400 powered versions.*



INFORMACIÓN TÉCNICA

TECHNICAL INFORMATION



Model	Altea-415A	Altea-412A
Power Amplifier	800 Wpeak-400 Wcontinuous Class D Bi amplified	800 Wpeak-400 Wcontinuous Class D-Bi-amplified
Input Type	Balanced	Balanced
Input Impedance	Line 20 kohms	Line 20 kohms
Sensitivity	Line: 1.95 V (+8 dBu)	Line: 1.95 V (+8 dBu)
Frequency Range	50 Hz - 20 kHz	60 Hz - 20 kHz
Rated Maximum Peak SPL	128 dB	126 dB
HF Horn Coverage Angles	90° x 60°	90° x 60°
Enclosure Material	Polypropylene	Polypropylene
Color/Finish	Black/Textured	Black/Textured
Transducers/Replacement Parts	LF: 15Mi4/GM-15Mi4 HF: M-32/GM-M-32	LF: 12Mi4/GM-12Mi4 HF: M-32/GM-M-32
Connectors	INPUT: Female XLR AUX INPUT: 1/8" (3.5 mm) Mini Jack LOOP THRU: Male XLR AC INPUT: Male IEC	INPUT: Female XLR AUX INPUT: 1/8" (3.5 mm) Mini Jack LOOP THRU: Male XLR AC INPUT: Male IEC
AC Power Requirements	2.4 A, 115 V, 50/60 Hz 1.2 A, 230 V, 50/60 Hz	2.4 A, 115 V, 50/60 Hz 1.2 A, 230 V, 50/60 Hz
Dimensions	710 x 440 x 380 mm 28 x 17.3 x 15 in	650 x 380 x 346 mm 25.59 x 14.96 x 13.62 in
Weight	19.3 kg (42.4 lb)	17.9 kg (38.7 lb)
Accessories	ANL-1 TRD-2 TRD-6 FUN-ALT15	ANL-1 TRD-2 TRD-6 FUN-ALT12

Model	Altea-415	Altea-412
Peak Power Handling	1400 W	1200 W
RMS Power Handling	350 W	300 W
Frequency Range	63 Hz - 20 kHz	68 Hz - 20 kHz
Nominal Impedance	8 ohms	8 ohms
On Axis Sensitivity	96 dB SPL	96 dB SPL
Maximum Peak SPL	128 dB	127 dB
HF Horn Coverage Angles	90° x 60°	90° x 60°
Enclosure Material	Polypropylene	Polypropylene
Color/Finish	Black/Textured	Black/Textured
Transducers/Replacement Parts	LF: 15Mi/GM-15Mi HF: M-32/GM-M-32	LF: 12Mi/GM-12Mi HF: M-32/GM-M-32
Connectors	2 x NL4 Speakon	2 x NL4 Speakon
Dimensions	710 x 440 x 380 mm 28 x 17.3 x 15 in	650 x 380 x 346 mm 25.59 x 14.96 x 13.62 in
Weight	17.5 kg (38.1lb)	16.4 kg (16.1 lb)
Accessories	ANL-1 TRD-2 TRD-6 FUN-ALT15	ANL-1 TRD-2 TRD-6 FUN-ALT12



www.dasaudio.com

En D.A.S. Audio, la mejora del producto a través de la investigación y desarrollo está en continuo proceso.
Todas las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

*Product improvement through research and development is an ongoing process at D.A.S.
All specifications are subject to change without notice.*

DAS Audio Group, S.L.

C/ Islas Baleares, 24. 46988
Fuente del Jarro / Valencia - Spain
Tel. +34 961 340 860

DAS Audio of America, Inc.

6900 NW 52nd Street
Miami, FL 33166 - U.S.A
Toll Free: 1 888 DAS 4 USA

DAS Audio Asia PTE. LTD.

3 Temasek Avenue, Centennial Tower #34-36
Singapore 039190
Tel. +65 6549 7760