



***Altea***

*Unprecedented Control*

# Altea 700

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 remoto **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 W peak 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

Sistema bi-amplificado de alta potencia

---

Amplificador Clase D 1500 W con mezclador 2 canales

---

Interfaz DAScontrol™ para facilitar el montaje y ajuste

---

DSP 24-bit de alta gama y pantalla LCD

---

APP para monitoreo y control remoto DASlink™

---

Streaming estéreo en alta definición

---

Recinto de polipropileno de estructura ligera

---

4 asas ergonómicas y posición monitor de suelo

---

Puntos de volado y zócalo para mástil integrados

### Characteristics

Hi-power bi-amplified active system

---

1500 W Class D amplifier with 2 channel mixer

---

DAScontrol™ for easy setup and adjustment

---

24-bit high-end DSP with LCD screen

---

DASlink™ remote control and monitoring APP

---

High-definition wireless stereo music streaming

---

Lightweight polypropylene enclosure

---

4 ergonomic handles and floor monitor position

---

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



<b>Funciones DASlink™</b>	<b>DASlink™ Functions</b>
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

<b>Model</b>	<b>Altea-715A</b>	<b>Altea-712A</b>
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

<b>Model</b>	<b>Altea-715</b>	<b>Altea-712</b>
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

# DASlink

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**

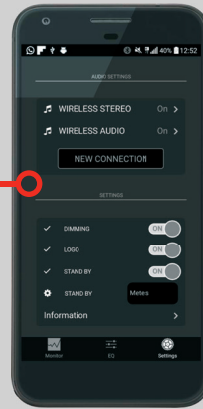
DASlink™ is an all-in-one smart device APP equipped with wireless connectivity and is currently available for wireless equipped Altea powered systems. With DASlink™ you can **monitor and control numerous system functions and stream high-definition stereo audio wirelessly** to Altea systems. DSP parameters, 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™.

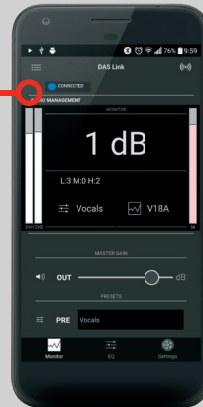
*The three band EQ, high pass filters and delay are a few of the numerous functions that can be controlled via DASlink™.*



# 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.*



# Altea<sup>400</sup>

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 W <sub>peak</sub> -400 W <sub>continuous</sub> Class D Bi amplified	800 W <sub>peak</sub> -400 W <sub>continuous</sub> 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](http://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