

ONOFF

La revista nº1 en imagen & sonido

PUBLICACIÓN MENSUAL ESPAÑA 3,90 € | Nº 314
CANARIAS Y AEROPUERTOS 4,05 €



PANORÁMICA TELEVISORES

DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Los televisores más significativos del 2019

VÁLVULAS Y TRANSISTORES

UN VIEJO DILEMA QUE
LEVANTA PASIONES



DOMINA TU CÁMARA DE FOTOS DIGITAL



BANCOS DE PRUEBAS
Analizamos más de 20
productos de A/V

STREAMING AUDIO/VÍDEO
Qué ofrecen, cuánto
cuestan, en qué dispositivos

**SÁCALE PARTIDO
A TU SMARTPHONE**
10 formas de optimizarlo

BANCO DE PRUEBAS

por Salvador Dangla

Cajas acústicas activas inalámbricas Formation Duo+ "hub" de audio Formation Audio

Integrados en el Formation Suite, la flamante propuesta en audio inalámbrico de Bowers & Wilkins, estos dos productos ofrecen una vía exquisita para acceder al sonido de muy alta calidad

Primero proyecto de auténtica envergadura acometido por la legendaria firma británica Bowers & Wilkins desde su adquisición hace poco más de 3 años por la estadounidense EVA Automation, el "ecosistema" de audio inalámbrico de alta resolución Formation Suite acaba de desembarcar por todo lo alto en nuestro país. Se trata de un conjunto formato por un total de 5 productos –habrá más– cuyo denominador común es una red inalámbrica extremadamente robusta –y patentada– que opera en el rango de frecuencias de 5 GHz y una "app" de gestión –su nombre es "Home"– diseñada para simplificar al máximo tanto el funcionamiento de los componentes situados en una determinada zona –denominada en este caso "Espacio"– como la adición de otros a dicha zona o a una zona distinta. Todo ello, por supuesto,

trabajando en alta resolución –24 bits/96 kHz para ser exactos– y utilizando elementos de la máxima calidad, amén de un diseño exquisitamente vanguardista, en todos y cada uno de esos 5 productos, que son la barra de sonido Formation Bar, el sistema de audio inalámbrico Formation Wedge, el subwoofer activo Formation Bass, el sistema de cajas acústicas estereofónico Formation Duo y el centro de distribución –"hub"– de audio inalámbrico Formation Audio. Serán los dos últimos de los citados productos, es decir el Formation Duo y el Formation Audio, los protagonistas del presente análisis.

Unas preciosas cajas acústicas inalámbricas de auténtico High End

Es el buque insignia del Formation Suite y, como su nombre –Formation Duo– sugiere, se trata de un conjunto formato por dos –de ahí lo de Duo– cajas acústicas. Con un diseño industrial muy trabajado pero que recuerda mucho al de modelos de referencia de última –y no tan última– generación comercializados por Bowers & Wilkins, el Formation Duo es una magnífica fusión



P.V.P.:
FORMATION AUDIO
699 €

P.V.P.:
FORMATION DUO
4.798 €
(pareja, con soportes)

A DESTACAR

ON OFF

- ✓ Sonido cálido, rico y natural del conjunto Formation Duo.
- ✓ Diseño y construcción de altísimo nivel; minimalismo estético impoluto.
- ✓ Tecnología utilizada en los altavoces y el recinto de las Formation Duo.
- ✓ Robustez de la red inalámbrica Formation; compatibilidad Roon de los dos modelos.
- ✓ Capacidad dinámica de la amplificación interna del Formation Duo.
- ✓ Calidad sonora aportada por la conversión A/D y D/A interna del Formation Audio.
- ✓ Potencia y flexibilidad de la "app" de gestión Bowers & Wilkins Home.
- ✗ No compatibilidad con frecuencias de muestreo de 192 kHz.

▲ El Formation Duo incluye elementos de diseño y tecnológicos genuinamente "Bowers & Wilkins", como por ejemplo el recinto independiente para el tweeter situado en la zona superior del recinto principal

de refinamiento estético y sofisticación tecnológica. Para empezar, el recinto principal continuamente curvado –con una ranura para desacoplar mecánicamente sus zonas frontal y posterior– es absolutamente diáfano, a la vez que la presencia de un recinto separado en la zona superior de aquél para albergar el tweeter deja bien claro que estamos ante un producto que bebe de la élite de la legendaria firma de Worthing. Así, cada caja acústica del Formation Duo monta un tweeter Carbon Dome –tecnología procedente de la Serie 700 de Bowers & Wilkins– de 25 mm de diámetro y un "midwoofer" con cono de fibras entrelazadas Continuum de 165 mm, todo ello completado por una elec-

El Formation Duo es una magnífica fusión de refinamiento estético y sofisticación tecnológica

DATOS TÉCNICOS FORMATION DUO	
DESCRIPCIÓN	Pareja de cajas acústicas activas inalámbricas
Nº DE VÍAS/ ALTAVOCES	2/2
RESPUESTA EN FRECUENCIA	25-33.000 Hz
POTENCIA DEL AMPLIFICADOR INTERNO	2x125 W RMS
CONECTIVIDAD	Network (Red propia) (Wi-Fi+Ethernet)
DIMENSIONES Y PESO (SIN SOPORTES)	197x395x305 mm (An x Al x P) / 10'6 kg
DISTRIBUIDOR	www.bowers-wilkins. es



trónica de amplificación en Clase D de 2x125 W continuos. Al tratarse de un sistema de altavoces activos, la gestión se realiza electrónicamente, léase vía DSP, destacando en este sentido una efectiva ecualización dinámica, a la vez que el usuario tiene acceso –vía "app" Home, que se utiliza asimismo para tareas de configuración– a los controles básicos (nivel de volumen, agudos y graves). Por lo demás, la compatibilidad Bluetooth v4.1+aptX HD, AirPlay 2 y Roon garantiza el acceso a contenidos procedentes de un amplio número de fuentes, todo ello sin olvidar que la red –"malla"– Formation es independiente de la que tengamos en casa, aunque esta última será necesaria para acceder "al exterior". De la red Formation es importantísimo destacar la potencia de su tecnología, que permite a cada producto integrado en la misma elegir

◀ Irreprochablemente construida, cada una de las cajas acústicas que integran el sistema Formation Duo incorpora en su base una electrónica de amplificación y gestión de alto nivel

BANCO DE PRUEBAS

CAJAS ACÚSTICAS ACTIVAS INALÁMBRICAS BOWERS & WILKINS FORMATION
DUO+"HUB" DE AUDIO INALÁMBRICO BOWERS & WILKINS FORMATION AUDIO

**El
Formation
Audio permite
integrar en
el ecosistema
Formation
cualquier
fuente o
equipo
"tradicional"**

de manera dinámica –léase en tiempo real y tomando "decisiones"– el trayecto óptimo para enrutar datos de audio a otros productos también integrados en la misma para que las prestaciones –empezando por la sincronización entre sistemas de altavoces– sean también óptimas. Ya para terminar, del Formation Duo me gustaría destacar que las dos cajas acústicas que lo constituyen están diseñadas para rendir de manera óptima tanto instaladas en una estantería –3.999 euros la pareja– como –mi opción preferida– en sus elegantes soportes de pie dedicados, que pueden adquirirse por separado por 799 euros la pareja.

La guinda: integrando fuentes "clásicas" en el ecosistema Formation

Con un diseño francamente acertado tanto en lo puramente estético –radicalmente vanguardista y radicalmente exquisito– como en lo "funcional", al poderse instalar cómodamente en cualquier espacio, al Formation Audio le encaja a la perfección la palabra "guinda" por cuanto permite integrar en el ecosistema Formation cualquier fuente "tradicional" –léase no inalámbrica o, mejor dicho, "no Formation"– que podamos tener en nuestro equipo, caso de un lector de discos ópticos o, por supuesto, de un giradiscos. Pero es que además tal integración se da en dos sentidos al permitir enviar por streaming inalámbrico tanto contenidos a un sistema de Alta Fidelidad ya existente como desde

este último a los componentes Formation que tengamos. Sobra decir que todo ello se hace en el contexto de esa calidad sonora superior que figura en el ADN de la nueva propuesta de Bowers & Wilkins, léase con resolución de 24 bits/96 kHz, lo que significa que en el Formation Audio encontramos la sofisticación tecnológica inherente a la red Formation por un lado y, por otro, circuitos de conversión de analógico a digital y de digital a analógico de alta calidad, todo ello acompañado por la pertinente conectividad física (aunque para las tomas analógicas sólo se dispone –por limitaciones de espacio y de control del presupuesto– de la opción no balanceada). Al igual que en el conjunto Formation Duo, se dispone de compatibilidad Bluetooth y AirPlay 2, expandiéndose de este modo de manera drástica el acceso a contenidos remotos.

A modo de conclusión –y les aseguro que dispuse de tiempo suficiente para evaluar el conjunto Formation Duo+Audio a conciencia– puedo decirles que, aún no tratándose de una propuesta revolucionaria en el sentido literal del término, lo que sí hacen los Bowers & Wilkins analizados es elevar a un nivel superior las prestaciones sonoras asociadas hasta ahora a los sistemas de audio inalámbricos, todo ello con el plus de una red propia muy robusta, un "app" de gestión harto intuitiva y, por supuesto, la garantía de excelencia tecnológica, constructiva y en diseño de una leyenda del audio. ■

DATOS TÉCNICOS FORMATION AUDIO

DESCRIPCIÓN	Centro de distribución de audio inalámbrico
CONECTIVIDAD	Network (Red propia) (Wi-Fi+Ethernet)
RESOLUCIÓN	24 bits/96 kHz
DIMENSIONES Y PESO (SIN SOPORTES)	215x44x263 mm (An x Al x P) / 1 kg
DISTRIBUIDOR	www.bowers-wilkins.es

► El Formation Audio dispone de la conectividad "clásica" suficiente para garantizar el streaming inalámbrico "Hi-Res" hacia o desde cualquier sistema de Alta Fidelidad ya existente



GRAN SONIDO EN FORMATO COMPACTO

Bowers & Wilkins



FORMATION WEDGE



Sonido de leyenda Bowers & Wilkins con tecnología inalámbrica patentada; el maridaje perfecto de forma y función en una caja acústica inalámbrica independiente. Con un recinto elíptico único de 120 grados diseñado específicamente para proporcionar una experiencia estereofónica completa, capaz de llenar cualquier sala, Formation Wedge es otro ejemplo de cómo Bowers & Wilkins define la Más Alta Expresión del Sonido.