



Budí se samy



AKTIVNÍ BEZDRÁTOVÉ REPROSOUSTAVY WHARFEDALE DIAMOND ACTIVE A1 23 990 Kč

Pro kategorii aktivních bezdrátových reprosoustav platí, že je zde málo povolaných a ještě méně vyvolených. Tím více pozornosti si zaslouží novinka anglické značky Wharfedale, set Diamond Active A1, obsahující pár aktivních dvoupásmovek, kterým bezdrátově a beze ztrát distribuuje signál kompaktní hub.

Když nepočítáme aktivní reproduktorové systémy, jež se zdrojem signálu komunikují bezdrátově na platformě Bluetooth, dražší konkurenci dvoupásmovkám Wharfedale tvoří hlavně soustavy Dynaudio Xeo 2 a KEF X300A Wireless (první za 36 650 Kč, druhé stojí 30 790 Kč, obě ve S&V 3/16). Soustavy Diamond Active A1, jež osazením vycházejí z pasivního modelu Diamond 220, zásobuje hub Diamond H1 signálem na frekvencích 5,2 GHz a ostře sledované frekvenci 5,8 GHz, do níž některými kanály zasahují i letecké radary, nejsou však zatížené nežádoucími interferencemi jako volná frekvence 2,4 GHz, kterou užívají nejenom wifi a Bluetooth, ale třeba i bezpečnostní kamery a okrajově sem zasahují dokonce i mikrovlnné trouby. Pro ničím nerušený poslech tedy udělali v Anglii maximum.

Oblé tvary

Zepředu si elegantní soustavy nezadají s modely řady Diamond 200, ale kabinety se zaoblenými bočními hranami jsou v obou provedeních potažené černou kůženkou. Stěny tuhých ozvučnic tvoří MDF desky o tloušťce 15 mm, ale dalších 7 mm na mechanicky exponovaném čelu přidává deska v klavírním laku, u něhož lze vybírat mezi černou a bílou. Kovové příruby obou měničů „rámuji“ odnímatelné kruhové rámečky s černou průzvučnou tkaninou, jež aretují plastové kolíky, zapadající

do inbusových hlav montážních šroubů. Čelní stěny tak nehyzdí nadbytečné otvory. Soustavy jsou osazeny firemními reproduktory. Textilní kalota tweeteru (ø 25 mm), vyzářujícího do hlubšího plastového zvukovodu, který na první pohled připomíná kónickou membránu včetně závěsu, doplňuje středobasový měnič (ø 165 mm) s kónickou membránou z kevlarové tkaniny, kterou s košem spojuje pryžová vlnka s velkým zdvihem. Každou soustavu budí vestavěný zesilovač, který pracuje ve třídě D a do osmihmové zátěže dokáže trvale dodávat výkon až 30 W. Veškeré ovládací prvky i přípojky najdeme na panelu na zadní stěně, kde také dole ústí paralelně řazené trubice bassreflexových rezonátorů. Dvěma třípolohovými přepínači zadáváme polohu té které soustavy (pravá, levá, případně mono), respektive ovlivňujeme basy (±6 dB, střední poloha je nulová), tlačítko pro spárování je spíše záložní, protože systém po zapnutí začne komunikovat automaticky. Zbývá zde ještě zmínit port micro USB pro update firmwaru, zdířku pro přibalený externí napájecí adaptér a kolébkový síťový vypínač.

Dotyková centrála

Centrálu bezdrátového setu představuje kompaktní hub z lesklého plastu se čtvercovou základnou. Na horní stěně najdeme („zarámané“ stejným kovovým mezikružím jako

reproduktory) čtyři bílé podsvícené dotykové senzory, jež slouží k ovládání hlasitosti, přepínání vstupů i jeho (de)aktivaci, uprostřed pak malý bílý OLED displej, kterým lze z malého dálkového ovládacího (po stisku tlačítka Menu) regulovat vyvážení kanálů (±9 dB, s jemným krokem 0,5 dB), jas displeje i dobu, po které se sám vypíná, zapnout automatický režim, vyvolat reset továrního nastavení či aktualizovat firmware. Velice solidní konektivita zahrnuje tři vstupy – linkový a dva digitální, navíc sem musíme započítat i Bluetooth, jež kromě standardního kodeku SBC podporuje i kvalitnější aptX. Veškeré přípojky soustřeďuje zadní panýlek hubu a kromě zmiňovaných vstupů zde ještě musíme zmínit zdířku dalšího externího napájecího adaptéru. Obsluha celého setu je intuitivní, stačí připojit zdroj signálu, zapnout soustavu s hubem a chopit se malého dálkového ovladače (ten „mrká“ na infračervené „oko“ na pravé straně čelního panýlku hubu). Zvuk soustavy Diamond Active A1 nabízejí čistý a frekvenčně vyvážený, basy tak není třeba ani zdůrazňovat, ani potlačovat, nic nevyčnívá. Pro místnosti s výměrou do 20 m², kam menší soustavy také většinou zámíří, je výkonová rezerva postačující. S ohledem na vyústění bassreflexu je třeba pouze pamatovat na přiměřený odstup od zadní stěny.

Pavel Víšek



PARAMETRY

SOUSTAVY DIAMOND A1

typ	2p., aktivní, s bassreflexem
kmitočtový rozsah	55-20 000 Hz (±3 dB)
výstupní výkon	30 W/soustava
dělicí kmitočty	2300 Hz
max. akustický tlak	95 dB
přípojky	vstupy: 2× linkový, 2× digitální (koaxiální, optický); bezdrátová rozhraní: Bluetooth
rozměry (š × v × h)	18,6 × 32,1 × 23 cm
hmotnost	5,5 kg/ks

HUB DIAMOND H1

vysílací frekvence	5,2 a 5,8 GHz
přípojky	vstupy: linkový, 2× digitální (koaxiální, optický); bezdrátová rozhraní: Bluetooth
rozměry (š × v × h)	15 × 2,9 × 15,6 cm
hmotnost	0,46 kg
web	rpaudio.cz; wharfedale.co.uk

HODNOCENÍ

- + čistý vyrovnaný zvuk; široká konektivita
- bassreflexové otvory na zadní stěně

zvuk	provedení	výbava	obsluha
STEREO VERDIKT vynikající			

(30 790 Kč; S&V 3/16)



(36 650 Kč; S&V 3/16); KEF X300A Wireless



Rivalové: Dynaudio Xeo 2