

Denon AVR-4306 Il grande salto

GAMMA DELTA



La Denon è oramai leader indiscussa nel segmento sintoamplificatori audio/video. La nuova proposta, questo AVR4306, aggiunge nuove e inedite funzionalità, come il collegamento via rete ethernet e quello dedicato per l'Apple iPod e per sorgenti USB. Come sempre avanti a tutti.

La Denon è indubbiamente l'azienda che a livello mondiale ha saputo conquistare più di tutte il pubblico grazie a prodotti sempre azzeccati e che oramai fanno da "testa di ponte" rispetto al resto del

mercato. Di questi giorni è la notizia dell'elezione a "Brand of the Year" del marchio da parte di tre note riviste estere del settore, e ciò non ci stupisce più di tanto, visto il successo a 360° che registriamo a tutti i livelli, dai prodotti audio/video di cui questo AVR4306 fa parte, fino a quelli squisitamente audio, come la nuova serie di integrati/lettori universali PMA e DCD. Ma il costruttore giapponese non trascura neanche le nicchie di mercato difficili, come quella degli all-in-one, dove due nuovi prodotti l'S301 e l'S101, stanno dando grande filo da torcere a marchi storicamente noti in quei settori. Un impegno davvero a tutto tondo e per il quale sono necessarie molte energie e una grande organizzazione a livello mondiale.

Ethernet, che passione!

L'AVR4306, lo abbiamo accennato, introduce, primo in commercio una porta di rete ethernet con molte interessanti funzionalità e un ingresso USB e iPod di Apple. Ma vediamo di cosa è "capace" la connettività ethernet, di grande interesse per gli utenti che sanno districarsi nel mondo informatico.



L'AVR-4306 a tutti gli effetti si comporta come un player di file multimediali da una parte e come client di Internet-Radio dall'altra. Collegato in rete con un PC, l'AVR-4306 può caricare le cartelle e sottocartelle presenti all'interno di un qualsiasi hard-disk ed eseguire i brani (MP3, WAV e WMA), con le stesse modalità si può poi fruire dei contenuti dei player MP3 collegati via USB mentre con l'Apple iPod, infine, è possibile ascoltare la musica o vedere le immagini in esso presenti, tramite il dispositivo di visualizzazione collegato alla presa "monitor-out" dell'AVR-4306. Un'altra interessante funzionalità è quella offerta da un tool che consente, sempre attraverso l'ethernet, di controllare totalmente l'AVR4306 da computer e di effettuare quindi ogni operazione di set-up o aggiustamento. Se si dispone, infine, di un collegamento internet è possibile utilizzare il sito Radio Denon (HYPERLINK "<http://www.radiodenon.com>" www.radiodenon.com) che permette la fruizione dei programmi radio.

Un sintoamplificatore più degli altri

L'AVR4306 è un sintoamplificatore di grande livello, che si pone un gradino sopra tutta la diretta concorrenza sotto ogni punto di vista. Oltre alla esuberante potenza di targa, infatti, di ben 130WX7 canali, molte sono le funzionalità e le possibilità connettive –oltre a quella ethernet già citata- che rendono questo AVR-4306 praticamente "unico" nel suo genere. Potenti sono i chip DSP a 32 bit in virgola mobile a bordo e estremamente aggiornati appaiono poi i convertitori D/A da 24 bit/192kHz utilizzati per tutti i canali audio dell'apparecchio. Dal punto di vista video vengono impiegati tutti gli ultimi ritrovati tecnologici, e in particolare DAC video a 12bit/216MHz e circuiti di conversione e scaling da interlacciato a progressive di alta qualità. L'AVR4306 è infatti un sintoamplificatore capace di trasformare da e verso ogni tipo di segnale video, HDMI compreso. Già, questo piccolo gioiello Denon è anche dotato di 3 ingressi e una uscita HDMI (High Definition



L'AVR4306 garantisce la connettività con qualsiasi Apple iPod. Nel caso di modelli che gestiscono anche le fotografie, è possibile visualizzare queste ultime attraverso il display collegato al Denon. Sul pannello frontale è presente anche un ingresso USB per player MP3

Multimedia Interface) compatibile con il protocollo di protezione dalla pirateria HDCP (High Definition Content Protocol) e che supportano segnali fino a 1080p. Tutto ciò vuol dire che da una parte è possibile cablare sull'AVR 4306 ogni tipo di segnale video che ritroveremo convertito in tutte le prese monitor-out HDMI compreso alla sua risoluzione nativa, e dall'altra che è possibile sfruttare gli ingressi HDMI –ma non di meno il component- con sorgenti ad alta risoluzione. L'AVR-4306 diventa quindi il crocevia multimediale di ogni tipologia di sorgente, semplificando enormemente anche i cablaggi

verso qualsiasi dispositivo di visualizzazione. Non ci siamo certo dimenticati, poi, della sezione decodifica dei segnali audio, la quale è ovviamente in grado di decodificare qualsiasi tipo di stream come Dolby Digital anche in versione EX, Pro Logic IIx, DTS, DTS-ES, DTS 96/24, DTS Neo:6 e HDCD. Una chicca da veri audiofili è poi la possibilità di assegnare gli amplificatori finali dedicati ai canali surround-back all'amplificazione dei canali anteriori. In questo modo potremo sfruttare ben 2 sezioni finali per ogni canale anteriore sinistro e destro



Il frontale dell'AVR-4306 è piuttosto denso di controlli, come del resto si conviene a un apparecchio di questa caratura. E' comunque garantita grande facilità d'uso anche grazie al telecomando, molto ergonomico.



AVR-4306 offre un connettività particolarmente estesa. Dal punto di vista video l'apparecchio è in grado di convertire da e verso ogni tipo di segnale e sono presenti per la parte digitale ben 3 ingressi/1 uscita HDMI. Molto estesa, ovviamente, anche tutta la parte audio, con ingressi/uscite digitali e analogiche, compreso anche un Phono MM per giradischi. Si può affermare, senza ombra di dubbio, che l'AVR-4306 è attualmente il sintoamplificatore con le più ampie doti connettive in commercio, essendo presenti anche ingressi ethernet, USB e Apple iPod.

in configurazione di multi-amplificazione passiva (ovvero rimuovendo i ponticelli del bi-wiring dei diffusori che ne devono essere provvisti, e utilizzando due coppie di cavi per canale), con un notevole miglioramento delle prestazioni solo audio. Le stesse due sezioni finali si possono anche utilizzare per amplificare una delle due zone –tra di loro totalmente indipendenti– che l'AVR4306 è in grado di gestire. Le zone permettono di diffondere in un'altra stanza dello stesso

appartamento, un segnale completamente indipendente da quello suonato nell'ambiente principale. Ultima ma non meno significativa è la prestazione offerta dal tools di taratura automatica attraverso microfono fornito a corredo. Tale possibilità permette di tarare finemente il livello, il ritardo l'equalizzazione di tutti i canali anche attraverso algoritmi Audyssey (in una forma particolarmente aggiornata per questo AVR-4306): una chicca che consentirà di

sfruttare al massimo i diffusori in funzione dell'ambiente.

Emozionante

L'AVR-4306 è un sintoamplificatore di grandi prestazioni, che riesce ad emozionare e divertire, e ad essere anche fedele compagno della normale fruizione quotidiana. In ogni occasione, dal film con gli amici a volumi sostenuti, fino all'ascolto del contenuto dell'iPod o dei file nel computer situato in un'altra stanza, l'AVR-4306 saprà

regalare momenti di relax con il denominatore comune della facilità di utilizzo. Attraverso il telecomando di nuovo disegno e al capace display dell'unità, infatti, è possibile effettuare tutte le operazioni necessarie "con un click", e pertanto la macchina potrà essere fruita da chiunque all'interno della famiglia. La qualità offerta è, ci piace ribadirlo, la "solita" che Denon sa approfondire in ogni realizzazione, semplicemente il meglio in commercio!



Caratteristiche tecniche

Potenza (20Hz-20kHz): 130WX7

Ingressi audio: 11 analogici compreso Phono, 1 EXT8 per decoder esterno 7.1, 7 digitali

Uscite audio: 1 pre-out 7.1, 3 REC analogiche, 2 multizona, 2 digitali

Ingressi video: 3 HDMI, 3 component, 7 composito, 7 SVideo

Uscite video: 1 HDMI mon-out con audio digitale, 2 component, 3 composito, 3 SVideo, 1 multizona (composito e SVideo)

Risposta in frequenza audio: 10Hz-1000 kHz +0/-3dB

Rapporto S/N: 102 dB

Alimentazione: 230V, 50Hz - **Consumo:** 570W

Dimensioni: 434X171X429 (LXAXP) - **Peso:** 18,5 Kg

Prezzo: 2.350 Euro

Conclusioni

Un sintoamplificatore davvero rivoluzionario e che risponde alle esigenze del mercato della multimedialità in modo davvero esaustivo. La possibilità di poter suonare brani all'interno di un qualsiasi PC purchè collegato nella rete insieme con l'AVR-4306, o quella di vedere/sentire file contenuti nell'iPod Apple, aprono le porte a un nuovo modo di usare l'elettronica che si sta facendo

sempre più prepotentemente strada. L'AVR-4306 è "anche" un sintoamplificatore top-di-gamma dalle eccellenti prestazioni, e in grado di gestire qualsiasi tipo di segnale sia audio che video; il prezzo appare almeno allineato al controvalore offerto, non essendoci tra l'altro, allo stato attuale, alcun apparecchio concorrente su cui fare un reale raffronto!