

# DN-A7100

Preamplificador de AV Surround

**DENON**  
PROFESSIONAL



## Descripción general del producto:

El preamplificador de AV DN-A7100 es compatible con los más avanzados formatos de sonido surround, gracias a su exclusivo diseño, resulta ideal para cualquier instalación que requiera salidas de audio de alta calidad con separación de canales, en particular para aquellas instalaciones en las que no se puedan adaptar salidas de preamplificador RCA no balanceadas o en las que no se necesite el peso adicional de amplificadores de potencia domésticos a los que no se va a dar utilidad. Hoy en día, muchas instalaciones requieren un decodificador de sonido surround. Tanto para grandes instalaciones equipadas con numerosos amplificadores múltiples que controlan sistemas de formación en línea como para pequeñas salas de juntas y salas de cine privadas provistas de sistemas de control activo, el preamplificador DN-A7100 de Denon Professional constituye la opción profesional más asequible.

## Principales características:

- 7.1 salidas de nivel de línea XLR balanceadas (conmutables entre +4 dB y -10 dB)
- Entrada de audio auxiliar XLR balanceada (conmutable entre +4 dB y -10 dB)
- Conmutación de vídeo HDMI (ver. 1.1) (2 fuentes)
- Convertidor DAC Crystal® de 192 kHz/24 bits para los 8 canales
- Chipsets de procesamiento digital surround de 32 bits
- Menú de configuración a través de las salidas de vídeo (vídeo compuesto, S-Vídeo y vídeo por componentes)
- Función de conversión de vídeo (vídeo compuesto/S-Vídeo a vídeo por componentes)
- Decodificación Dolby Digital EX, Dolby Digital, DTS ES (Discrete 6.1, Matrix 6.1, Neo:6)
- Dolby Pro Logic IIx (películas, música, juegos)
- Circle Surround II (películas, música, mono)
- Decodificación HDCD
- Receptor de radio integrado AM/FM
- Terminal RS-232C para el control del sistema
- 3U/EH

## Aplicaciones:

- Salas de juntas de empresas
- Salas de cine privadas
- Salas de proyección
- Control de postproducción



# DN-A7100

Preamplificador de AV Surround

**DENON**  
PROFESSIONAL

## Información detallada:

### Salidas de audio realmente balanceadas: ¡se acabaron los adaptadores!

La característica más destacada del DN-A7100 es que dispone de 8 salidas de nivel de línea realmente balanceadas. En muchas aplicaciones profesionales, la característica que más se utiliza en cualquier equipo de conmutación de AV es su capacidad de decodificar señales de sonido digital surround y de transmitir las a su salida de altavoz específica.

### Entradas auxiliares XLR balanceadas

Además de sus 8 salidas de línea balanceadas, el DN-A7100 también está equipado con un par de entradas XLR estéreo. Conmutables entre los niveles de entrada de +4 dB y -10 dB, estas entradas son perfectas para cualquier fuente (como un reproductor de CD profesional de una sala de juntas o un mezclador con micrófono externo de una sala de conferencias).

### Avanzada conmutación de fuentes de AV

El DN-A7100 no es un simple preamplificador decodificador de sonido surround, también es un avanzado conmutador de fuentes de AV. Permite conectar fácilmente todas las fuentes de audio y vídeo de una instalación en la parte posterior de la unidad y, desde el panel frontal, el mando a distancia por infrarrojos que se suministra con el producto o el puerto RS-232, el usuario puede seleccionar fácilmente la fuente que desee visualizar.

### Conmutación de fuentes de vídeo con conversión a vídeo por componentes

Incluso en los sistemas técnicamente más avanzados de hoy en día, no todos los componentes de vídeo están provistos de salidas de alta definición. En muchas salas de juntas se siguen empleando fuentes como VCR y sintonizadores de TV analógicos. Y no hay nada peor que tener que tirar numerosos cables de vídeo hasta una pantalla. Pero con la función de conversión a vídeo por componentes que ofrece el DN-A7100, da igual a qué entrada se conecta el dispositivo. Tan sólo conectando el sintonizador de TV a la entrada de TV compuesta y el S-VHS a la entrada de VCR S-Vídeo, el DN-A7100 convierte las señales en salidas de vídeo por componentes, por lo que sólo es necesario tirar un conjunto de cables hasta la pantalla.

### 7.1 entradas de audio directas

La inclusión de 7.1 entradas de audio directas garantiza la compatibilidad de la unidad con cualquier futuro componente, formato de audio o equipo externo con salidas decodificadas (como un SACD, reproductor Blu-ray o reproductor de DVD HD).

### Controlabilidad

El DN-A7100 se controla por medio del mando a distancia por infrarrojos o el puerto serie RS-232C. Un conector D-Sub de 9 pines permite integrarlo en cualquier instalación provista de un sistema de control Crestron® o AMX®.

## Imágenes del Producto:



## Enlaces Útiles:

[www.dbmpro.es](http://www.dbmpro.es)  
[www.dm-pro.eu/dna7100](http://www.dm-pro.eu/dna7100)  
[www.dolby.com](http://www.dolby.com)  
[www.dtsonline.com](http://www.dtsonline.com)  
[www.hdmi.org](http://www.hdmi.org)

# DN-A7100

Pre amplificador de AV Surround

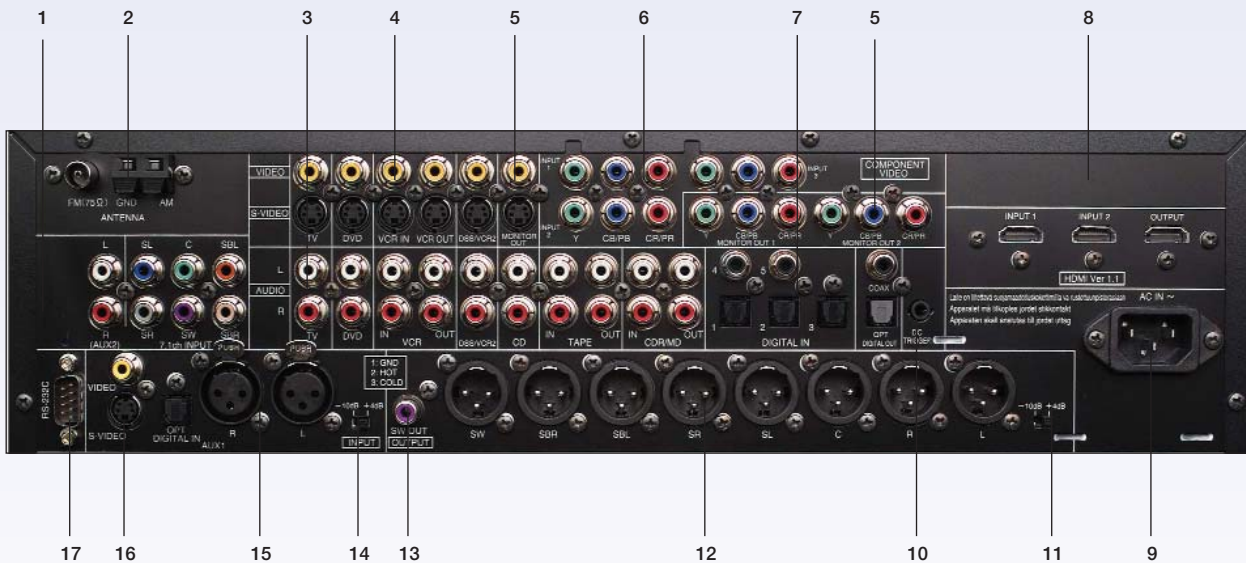
**DENON**  
PROFESSIONAL

## Controles y Salidas:



### Front side key:

- |                                     |                       |                                    |                              |
|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 1 Interruptor de alimentación       | 7 Botón Band          | 14 Botón del cursor                | 20 Botón Memory              |
| 2 Botón de bloqueo                  | 8 Botón T-Mode        | 15 Botón Exit                      | 21 Botón de modo Pure Direct |
| 3 Indicador de bloqueo              | 9 Botón Menu          | 16 Botón de configuración sencilla | 22 Botón Auto                |
| 4 Modo Surround                     | 10 Botón Mute         | 17 Botón Display                   | 23 Toma de auriculares       |
| 5 Indicador HDMI                    | 11 Control de volumen | 18 Botón Clear                     |                              |
| 6 Ventana del sensor de infrarrojos | 12 Botón ATT          | 19 Botón HT_EQ                     |                              |



### Botones del panel trasero:

- |                             |                                    |                                       |   |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 1 7.1 canales o entrada AUX | 6 Entrada de video por componentes | 10 Disparador de CC                   | 14 Conmutador de nivel de entrada analógica Aux 1 |
| 2 Terminal de antena de FM  | 7 Entrada digital                  | 11 Nivel de salida de audio analógico | 15 Conector de entrada de audio analógico Aux 1   |
| 3 Entrada/salida de audio   | 8 Entrada/salida HDMI              | 12 Salida 7.1 analógico balanceado    | 16 Video AUX 1                                    |
| 4 Entrada/salida de video   | 9 Entrada de CA                    | 13 Salida de subwoofer                | 17 RS-232C  |

# DN-A7100

Preamplificador de AV Surround

**DENON**  
PROFESSIONAL

## Especificaciones:

### Dimensiones

Alimentación	CA de 100 – 240 V, 50/60 Hz
Consumo	13 W
Dimensiones sin kit de montaje en rack de 19"	
Ancho	482.6 mm
Alto	140.8 mm
Fondo	353.8 mm
Altura kit de montaje en rack de 19"	3U/HE
Peso	10 kg

### Entradas/salidas

#### Entradas de audio

8 grupos de entradas analógicas	TV, DVD, VCR, DSS/VCR2, CD, TAPE, CDR/MD, Aux 2 (aparte de las 7.1 entradas directas)
1 grupo entrada analógica balan.	Aux 1 (ent. XLR L/R, conmutable +4 dB/-10 dB)
1 grupo entrada analógica discreta	Aux 2 (7.1 entradas directas, L/R (estéreo), SL, SR, C, SBL, SBR, SW)
3 entradas digitales	3 ópticas (asignables) 2 coaxiales (asignables)

#### Salidas de audio

8 salidas analógicas balanceadas	L, R, C, SL, SR, SBL, SBR, SW (XLR, conmutable +4 dB/-10 dB)
1 salida de audio no balanceada	SW
3 grupos de salida analógica REC	VCR, TAPE, CDR/MD2
Salidas digitales	1 óptica 1 coaxial
1 salida de auriculares	1 salida de auriculares de 1/4" (en panel frontal)

#### Entradas de vídeo

2 grupos de entrada HDMI (v1.1)	Entrada-1, Entrada-2 (asignable)
3 grupos entrada de vídeo por componentes	Entrada-1, Entrada-2, Entrada-3 (asignable)
5 grupos de entrada S-Vídeo	TV, DVD, VCR, VCR2, AUX1
5 grupos de entrada compuesta	TV, DVD, VCR, VCR2, AUX1

#### Salidas de vídeo

1 grupo de salida HDMI (v1.1)	Salida
2 grupos de salida de vídeo por componentes	Salida Monitor-1, salida Monitor-2
2 grupos de salida S-Vídeo	VCR, Monitor (conversión a vídeo por componentes)
2 grupos de salida compuesta	VCR, Monitor (conversión a vídeo por componentes)

#### Control

RS-232	1 conector DB9 bidireccional
Infrarrojos	1 receptor de IR (en panel frontal)

#### Otros conectores

Entrada de antena de FM	Coaxial (75 ohmios)
Entrada de antena de AM	Disponible
Disparador de CC	1/8"
Entrada de CA	Ponderación IEC, puesta a tierra con cable extraíble

## Contenido de la caja:

- Cable de alimentación
- Antenas de AM/FM
- Mando a distancia por infrarrojos
- Manual de usuario



Dimensiones y peso (Al x An x F): 140,8 mm x 482,6 mm x 353,8 mm; 10 kg, 3U/HE

**DBM PROES**

Av. Alfonso Peña Boeuf, 12. tel.: 91 748 29 61 - Fax.: 91 748 29 72 - 28022 MADRID

E-Mail: [dmpro@dbmproes.com](mailto:dmpro@dbmproes.com)