

Série XMV (8 canaux)

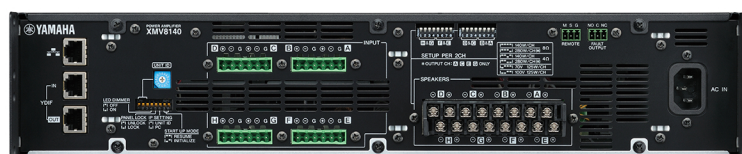
Amplificateurs de puissance 8 canaux



XMV8280



XMV8140



YDIF  2U



XMV8280-D



XMV8140-D



  2U

Amplificateur de puissance 8 canaux optimisé pour les installations fixes

- Amplificateur 8 canaux compact (2 U) fonctionnant en haute ou basse impédance simultanément
- Mode Double Power permettant doubler la puissance pour une même impédance de charge
- Équipé en réseau Dante ou en YDIF* (selon version)
- Pilotage possible par le logiciel MTX Editor si connecté à une matrice de la série MTX
- Nouvelle technologie d'amplification classe D assurant un rendement des étages de sortie de 90%
- Entrées audio sur connecteurs Euroblock, sorties sur borniers à vis
- Entrée de commande, sortie défaut
- Puissances de sortie de 8x 140W ou 8x 280W selon modèle sur charge de 4 ou 8 ohms
- En mode Double Power : 4x 280W ou 4x 560W selon modèle sur charge de 4 ou 8 ohms

* YDIF = nouveau format audionumérique développé par Yamaha véhiculant 16 canaux sur un câble Ethernet CAT5.

SPÉCIFICATIONS PRESCRIPTEURS

L'amplificateur de puissance 8 canaux délivrera une puissance de 140 W (XMV4140/D) ou 280 W (XMV4280/D) sur 4 ou 8 ohms pour chaque canal. La face avant sera équipée de 4 témoins de fonctionnement : Power, Alert, Network, YDIF et Panel Lock. En face avant, chaque canal sera équipé de 4 LED d'état par canal : SIGNAL, LIMIT, PROTECTION et MUTE. Un encodeur rotatif permettra le réglage des différents paramètres à l'aide de l'afficheur 7 segments. La face arrière disposera de connecteurs analogiques Euroblock pour chaque entrée, de borniers à vis pour chaque sortie. L'amplificateur pourra fonctionner en mode quatre ou huit canaux ainsi qu'en mode basse (4 ou 8 ohms) ou haute impédance (70/100V), les réglages s'effectuant par dip-switches. L'amplification sera de classe D. Les protections seront de trois types : thermique, surcharge et impédance de charge trop basse. Le refroidissement de l'amplificateur sera assuré par deux ventilateurs à trois vitesses, le flux d'air allant de l'avant vers l'arrière. Cet amplificateur sera de type Yamaha XMV8140-D ou XMV8280-D.

Spécifications générales

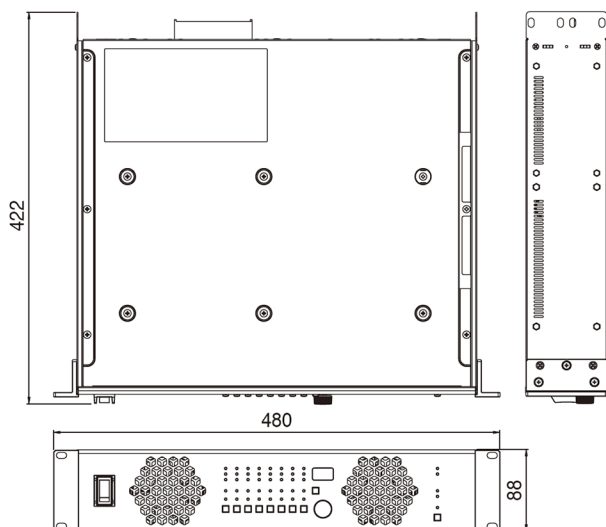
GENERAL SPECIFICATIONS

Model		XMV8280	XMV8140	XMV8280-D	XMV8140-D	XMV4280	XMV4140	XMV4280-D	XMV4140-D	
Output Power	1kHz, THD+N = 1%	4Ω	280W x 8	140W x 8	280W x 8	140W x 8	280W x 4	140W x 4	280W x 4	140W x 4
		8Ω	280W x 8	140W x 8	280W x 8	140W x 8	280W x 4	140W x 4	280W x 4	140W x 4
		4Ω/ Double Power Mode	560W x 4	280W x 4	560W x 4	280W x 4	560W x 2	280W x 2	560W x 2	280W x 2
		8Ω/ Double Power Mode	560W x 4	280W x 4	560W x 4	280W x 4	560W x 2	280W x 2	560W x 2	280W x 2
	High impedance	100V line	250W x 8	125W x 8	250W x 8	125W x 8	250W x 4 / 40Ω	125W x 4 / 80Ω	250W x 4 / 40Ω	125W x 4 / 80Ω
70V line		250W x 8	125W x 8	250W x 8	125W x 8	250W x 4 / 20Ω	125W x 4 / 40Ω	250W x 4 / 20Ω	125W x 4 / 40Ω	
Voltage Gain	RL=8Ω		31.7dB	28.7dB	31.7dB	28.7dB	31.7dB	28.7dB	31.7dB	28.7dB
	RL=8Ω / Double Power Mode		34.7dB	31.7dB	34.7dB	31.7dB	34.7dB	31.7dB	34.7dB	31.7dB
	100V		38.2dB	38.2dB	38.2dB	38.2dB	38.2dB	38.2dB	38.2dB	38.2dB
	70V		35.2dB	35.2dB	35.2dB	35.2dB	35.2dB	35.2dB	35.2dB	35.2dB
Input Sensitivity	RL=8Ω	+4dBu								
S/N Ratio	A-weighted	≥ 100dB								
Power Consumption	1/8 power (4Ω pink noise)	450W	250W	450W	250W	250W	150W	250W	150W	
	Idle (4Ω)	73W	73W	73W	73W	37W	37W	37W	37W	
	Standby	23W	23W	23W	23W	18.5W	18.5W	18.5W	18.5W	
THD+N	1kHz, half power	≤ 0.2%								
Frequency Response	RL=8Ω, 100V/70V, Po=1W, 20Hz - 20kHz	0dB, ±1.0dB								
Crosstalk	1kHz, half power, 8Ω, Att. max, input 150Ω shunt	≤ -60dB								
Maximum Input Level		+24dBu								
Input Impedance		20kΩ (balanced), 10kΩ (unbalanced)								
Connectors	Analog Input	Euroblock x 4 (6P, balanced)				Euroblock x 2 (6P, balanced)				
	Digital Input / Output	RJ45 x 2 (YDIF IN / OUT)		RJ45 x 2 (Dante PRIMARY / SECONDARY)		RJ45 x 2 (YDIF IN / OUT)		RJ45 x 2 (Dante PRIMARY / SECONDARY)		
	Speaker Output	Barrier strip x 8 pairs				Barrier strip x 4 pairs				
	Network	RJ45 x 1		Shared with Dante ports		RJ45 x 1		Shared with Dante ports		
	Remote, Fault Output	Euroblock (3P) x 1				Euroblock (3P) x 1				
	AC IN	AC Inlet x 1				AC Inlet x 1				
Load Protection		POWER switch on/off: Output mute, DC-fault: Power supply shuts down, Clip limiting								
Amplifier Protection		Thermal: Output mute (heatsink temp ≥90°C) (Restored automatically), Overcurrent: Output mute (Restored automatically), Low load impedance: Output mute (Restored automatically)								
Power Supply Protection		Thermal: Amplifier shuts down automatically (heatsink temp ≥100°C) , Integrated power: Gain reduction (Restored automatically)								
Cooling Fan		3-Speed fan x 2, front-to-back airflow								
Power Requirements		100V, 120V, 230V-240V; 50Hz/60Hz								
Dimensions (WxHxD)		480 x 88 x 422mm (18.9" x 3.5" x 16.6")				480 x 88 x 422mm (18.9" x 3.5" x 16.6")				
Weight		10.1kg (22.3lbs)				8.1kg (17.9lbs)				

* Half power = 1/2 power output level

DIMENSIONS

XMV8280 / XMV8140 / XMV8280-D / XMV8140-D



XMV4280 / XMV4140 / XMV4280-D / XMV4140-D

