

# FX Series

Amplificateurs de puissance DSP avec interface logicielle web intuitive et WiFi intégré pour une connectivité et une configuration pratiques.



FX 60 et FX 125 Face avant



FX 500 Face avant

La série FX est une gamme d'installation polyvalente d'amplificateurs équipés de DSP. Les amplificateurs de la série FX sont dotés d'un point d'accès sans fil (WAP) intégré pour une connexion et une configuration simples via le WiFi, ainsi que d'une interface logicielle intuitive basée sur le web.

Avec un choix de 6 modèles allant de 2 x 60W dans une unité de demi-rack à 4 x 500W dans une unité de deux racks, il y a un FX qui s'adaptera à presque tous les projets.

Naturellement, ils bénéficient de la fiabilité robuste qui fait la réputation d'Ashly... y compris une garantie de 5 ans.



- Salles de conférence/réunion
- Salles de classe
- Magasins de détail
- Lobbies d'hôtels
- Présentoirs et kiosques intérieurs
- Bars et restaurants
- Expositions dans les salons professionnels
- Salles de spectacles et auditoriums



 **ASHLY**®



Spécifications techniques  
sur  
sur 4 pages

# FX Series

## Amplificateurs de puissance DSP à haute densité

Le pedigree de la série FX est l'aboutissement de la classe D compacte et des années d'expérience d'Ashly dans le développement de logiciel facile à utiliser. Avec un moteur DSP et une interface logicielle nouvellement incorporés, la série FX porte l'amplification à de nouveaux niveaux.

Chaque modèle FX offre un grand nombre d'entrées/sorties (y compris les entrées/sorties numériques SPDIF) et des ports d'intégration programmables pour le contrôle du volume à distance, les déclenchements GP et bien d'autres choses encore.

Le FX peut être mis en réseau via Ethernet pour une connexion LAN filaire, ou via son hotspot WiFi intégré. Le FX permet des configurations de système qui ne nécessitent pas d'équipement supplémentaire, comme les processeurs autonomes de DSP ou de système d'enceintes. Tout cela dans un seul boîtier.



FX Series disposent d'une connectivité WiFi et Ethernet intégrée



FX 60 et FX 125 Face avant



FX 500 Face avant



FX 500.2-arrière



FX 500.4-arrière

### 2- Modèles Canaux

100/1000 BASE-T Ethernet Connexion au réseau

GPIO Interface (assignation des canaux par logiciel)

- Pin 1: GND (Sol) pour le déclenchement de l'entrée (T) 1 & 2
- Pin 2: En attente ou le port de sourdine
- Pin 3: GND (Sol) pour VC (Volume) 1-4
- Pin 4: A distance VC (Vol) 1
- Pin 5: A distance VC (Vol) 2
- Pin 6: A distance VC (Vol) 3 ou Déclencheur 1In
- Pin 7: A distance VC (Vol) 4 ou Déclencheur 2 sortie
- Pin 8: 3.3V for VC

Sorties haut-parleurs 1-2

Statut:

**Arrêt**–Alimentation électrique déconnectée.

**Vert** –Amplificateur opérationnel.

**Impulsion verte**–Mode veille.

**Ambre**– Mode veille déclenché par GPIO

Entrée :

**Arrêt**–Absence de signal d'entrée.

**Vert** – Signal présent sur une ou plusieurs entrées.

**Ambre**–Limitation/écrêtage du signal sur une ou plusieurs entrées.



WiFi:

**Arrêt**–WiFi désactivé.

**Green** – WiFi activé

Réseau:

**Arrêt**–Pas de réseau Ethernet détecté.

**Vert** –Réseau activé

**Vert**– Réseau Ethernet détecté.

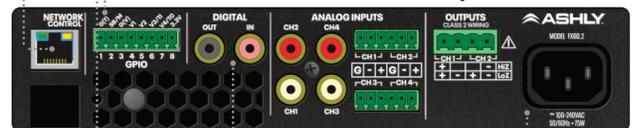
Sortie :

**Arrêt**– Aucun signal de sortie n'est présent.

**Vert** – Signal présent sur une ou plusieurs sorties.

**Ambre**–Limitation/écrêtage du signal sur une ou plusieurs sorties.

**Rouge**–Une ou plusieurs paires de canaux sont en mode surcharge/ protection.



Entrée/sortie numérique SPDIF

Entrées analogiques asymétriques 1-4

Entrées analogiques symétriques 1-4

Prise AC 100-240VAC50/60Hz



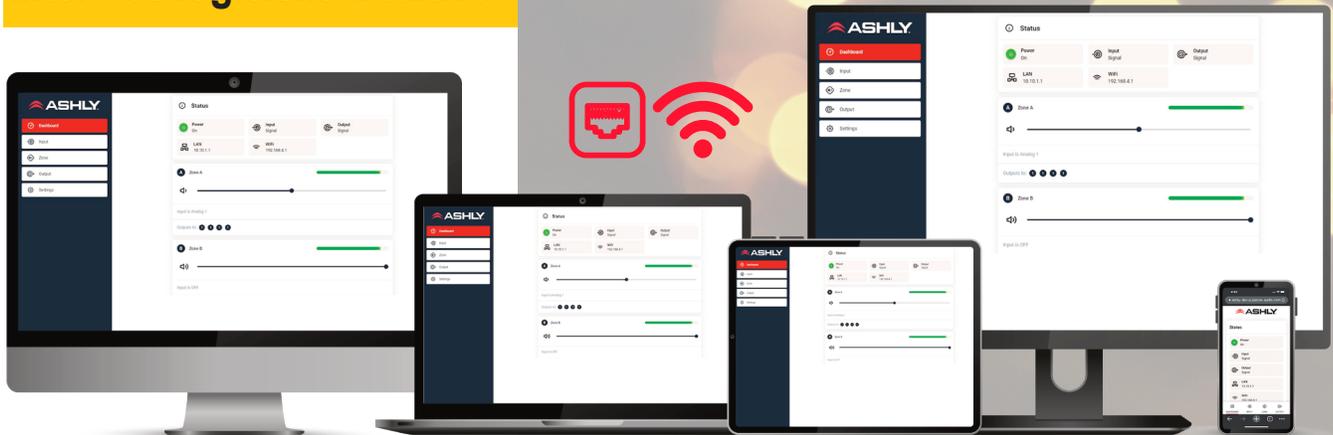
### 4- Modèles Canaux

Sorties haut-parleur 1-4

# FX Series

Amplificateurs de puissance DSP à haute densité

Interface logicielle intuitive



Contrôle par navigateur à partir de n'importe quel appareil

Pour contrôler le puissant DSP du FX, vous accédez facilement à son interface intuitive et conviviale via un simple navigateur web (similaire à AquaControl). Aucun logiciel à installer (il est intégré à l'unité FX). Il suffit de se connecter à l'aide du port Ethernet ou du WiFi intégré pour être prêt à Rock & Roll.

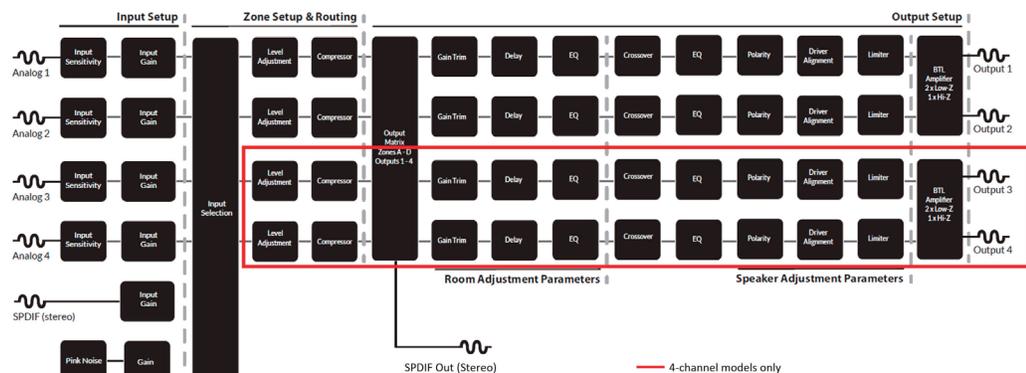
La connexion WiFi permet de protéger l'ID et le mot de passe contre toute utilisation non autorisée, pour les utilisateurs plus avancés, Ethernet permet de personnaliser les paramètres IP pour une utilisation sur un réseau local câblé plus complexe.

## Intelligent DSP

La série FX est dotée d'un puissant moteur DSP qui peut être configuré pour s'adapter à pratiquement n'importe quelle tâche, sans nécessiter d'équipement supplémentaire.

Du traitement des sources d'entrée à l'acheminement et à la sortie, le DSP permet d'affiner le son de n'importe quel haut-parleur. Tout ce dont vous avez besoin est là.

Ceux-ci se mélangent dans les zones A à D, puis dans les sorties (2 ou 4 selon le nombre de canaux de l'amplificateur). Tous les modèles sont dotés d'une configuration DSP à 4 canaux avec traitement des entrées, traitement des zones, traitement des sorties, traitement des enceintes et réglages des appareils.



FX SERIES SPÉCIFICATIONS						
Modèle	FX602	FX1252	FX604	FX1254	FX5002	FX5004
Canaux	2 x Lo-Z/ 1x Hi-Z	2 x Lo-Z/ 1x Hi-Z	4 x Lo-Z/ 2 x Hi-Z	4 x Lo-Z/ 2 x Hi-Z	2 x Lo-Z/ 1x Hi-Z	4 x Lo-Z/ 2 x Hi-Z
Puissance de sortie @4Ω/8Ω	2x 60 W	2x 125W	4x60 W	4x 125W	@202 x 500 W (SE) @402 x 500 W (SE), 1x 1000W (BTL) @8Ω 2x 250 W (SE), 1x 1000W (BTL)	@204 x 500 W (SE) @404 x 500 W (SE), 1x 1000W (BTL) @8Ω 4 x 250 W (SE), 1x 1000W (BTL)
Puissance de sortie @25V	2x 60 W	2x 125W	4x60 W	4x 125W	2 x 320 W	4 x 320 W
Puissance de sortie @70V/100V*	1x 120W	1x 250 W	2x 125W	2 x 250 W	1X 1000W (BTL)	2x 1000W (BTL)
Powershare (jusqu'à Sur tous les canaux**)	1x 120W	1x 250 W	1x 250 W	2 x 250 W	1x 750WSE	2x 750WSE
Puissance totale du système	120 W	250 W	250 W	500 W	1000 W	2000 W
DSP	4 entrées x 2 ou 4 sorties : Traitement des entrées, des zones, des sorties et des haut-parleurs, plus réglages généraux					
Mise en réseau	Logiciel d'interface utilisateur basé sur un navigateur avec connectivité Ethernet et Wi-Fi					
Consommation électrique	75 W	75 W	75 W	150 W	550 W	1100 W
Dimensions	44.5 x 220 x 208 mm (1.75 x 8.66 x 8.19 in)	44.5 x 220 x 208 mm (1.75 x 8.66 x 8.19 in)	44.5 x 220 x 296 mm (1.75 x 8.66 x 11.65 in)	44.5 x 220 x 296 mm (1.75 x 8.66 x 11.65 in)	89 x 482.5 x 320 mm (19 in x 3.5 in x 12.6 in)	89 x 482.5 x 320 mm (19 in x 3.5 in x 12.6 in)
Poids	2kg (4.4 lbs)	2kg (4.4 lbs)	2.8 kg (6.2lbs)	2.8 kg (6.2lbs)	7.5 kg (16.5 lbs)	7.5 kg (16.5 lbs)
Circuit de sortie	Modulateur PWM de classe D à bande passante complète et à distorsion ultra-faible					
Tension de sortie	70 Vp / 140 Vpp (déchargé) // Ponts 140 Vp / 280 Vpp (déchargé)				85 Vp / 170 Vpp (déchargé) / Ponts 170 Vp / 340 Vpp (déchargé)	
Rapport signal/bruit	> 106 dB(A-pondéré, 20 Hz-20 kHz, 8 Ω charge)				> 108 dB(A-pondéré, 20 Hz-20 kHz, 8 Ω charge)	
THD+N (typique)	< 0.05% (20 Hz-20 kHz, 8 Ω charge, 3 dB en dessous de la puissance nominale)				< 0.05% (20 Hz-20 kHz, 8 Ω charge, 3 dB en dessous de la puissance nominale)	
Réponse en fréquence	20 Hz-20 kHz (+/- 0.5 dB, 8 Ω de charge, 3 dB en dessous de la puissance nominale)					
Circuits de protection	Protection contre les courts-circuits, le courant continu, les sous-tensions, la température et la surcharge					
Alimentation électrique	Alimentation universelle à découpage avec correction du facteur de puissance (PFC) et convertisseur de secours					
Température de fonctionnement	0-40 C					
Tension de fonctionnement/ Fréquence	Réseau universel, 100V- 240V, 50Hz- 60Hz					
Consommation en veille	< 0.5 W				TBD	
Accessoires	Kit de montage en rack (en option) Kit de montage mural/de bureau (en option)				Oreilles en rack (incluses)	
Puissance nominale	1%THD@120Vac et 230Vac					

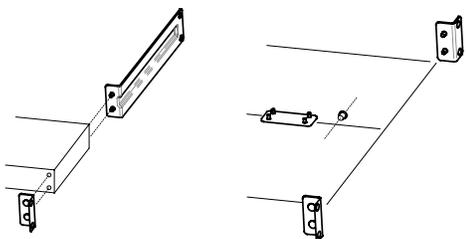
**Note :**

\*100 V le mode ligne fonctionne @-1dB(≈90V)

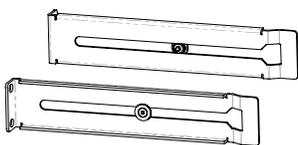
\*\*FX125.4 et FX500.4 ne peut que partager la puissance entre Ch1/2 et Ch3/4

Pays d'origine : FX60.x et 125.x et FX500.x est Thaïlande

Montages en Rack optionnels (Pour les modèles à demi-cadres)



FA1.2RPM- 1 ou 2-amp kit de montage en rack

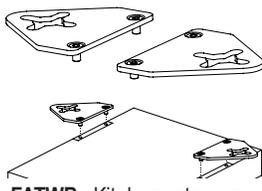


FA2.2RPM- Kit de support de rack arrière

MANUEL DE L'UTILISATEUR



Téléchargez le manuel complet de l'utilisateur du FX à l'adresse suivante:  
<https://bit.ly/3GL73Fd>



FATWB- Kit de montage mural/table encastré

TXT

**FX SERIES SPÉCIFICATIONS DE L'ARCHITECTE ET DE L'INGÉNIEUR** au format .txt sont disponibles dans la section La section TÉLÉCHARGEMENTS

<https://bit.ly/3ppPEvU>

**FX SERIES FICHIERS AUTOCAD 2D**

sont disponibles dans la section TÉLÉCHARGEMENTS de <https://bit.ly/3ppPEvU>

Ashly Audio, Inc. • 847 Holt Road • Webster, NY  
USA • UStoll-free +1.585.872.0010  
Fax +1.585.872.0739 • Sales@Ashly.com



[ashly.com](http://ashly.com)

©2019-2023 Ashly Audio Une division de JAM Industries USA, LLC. Tous droits réservés. Ashly est une marque déposée. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées.