

# X-48

Station de travail 48 pistes sur disque dur



## Descriptif

Le x-48 est le premier enregistreur 48 pistes autonome sur Disque Dur à intégrer le meilleur des deux mondes de l'enregistrement et du mixage. Il allie la stabilité et la facilité d'utilisation d'un enregistreur à disque dur dédié, avec l'interface graphique et les fonctions d'édition d'une station de travail audio numérique sur ordinateur.

Le X-48 est capable d'enregistrer en 96kHz-24 bits sur l'ensemble des 48 pistes (et en 192kHz sur 24 pistes). Cependant il va au-delà des simples enregistreurs autonomes, son mélangeur numérique 48 canaux, sa sortie VGA, ses puissantes fonctions d'édition et son graveur de DVD en font une station de travail complète intégrée.

Grâce à une compatibilité et des possibilités de synchronisation étendues, il surclasse même le célèbre MX-2424. Ses fonctions d'importation-exportation BWF et OMF lui assurent une compatibilité avec la plupart des stations de travail informatique comme Pro Tools®. Le X-48 offre également des ports Firewire et Gigabit Ethernet qui permettent un transfert facile et rapide de tous les fichiers entre les différents systèmes.

En résumé le X-48 est la meilleure solution d'enregistrement multipistes haute résolution pour la musique, et trouvera sa place dans de nombreuses applications de post-enregistrement et d'enregistrement LIVE.



X-48\*

## Fonctionnalités principales

### Enregistrement multipistes :

- ▶▶ Enregistrement numérique de 48 pistes jusqu'en 96 kHz/24 bits. (24 pistes en 192kHz/24 bits)
- ▶▶ Enregistrement en résolution 32 bits, virgule flottante
- ▶▶ Synchronisation intégrée étendue, incluant la synchronisation à trois niveaux de la HDTV
- ▶▶ Enregistrement au format BWF (Broadcast Wave Files)
- ▶▶ Accès direct en face avant de nombreuses fonctions : transport, armement des pistes, gestion de projets et mesures
- ▶▶ Disque dur intégré de 80 Go
- ▶▶ Graveur de DVD réinscriptible intégré pour l'archivage, le transfert et la restauration

### Station de travail / Mixage :

- ▶▶ Système autonome et dédié : aucun conflit logiciel à résoudre
- ▶▶ Interface utilisateur graphique ergonomique pour l'édition, le mixage, les plug-in et les mesures
- ▶▶ Mixage de 48 canaux en 96kHz / 24 canaux en 192 kHz
- ▶▶ Mixage en résolution 32 bits à virgule flottante
- ▶▶ 6 retours stéréo (60 entrées au mixage final)
- ▶▶ 24 Bus, 6 départs Aux, Bus master stéréo
- ▶▶ Automatisation dynamique complète
- ▶▶ EQ paramétrique 4 bandes, réglage de dynamique et 4 inserts pour plug-in VST par canal

### Une connectique complète :

- ▶▶ 48 entrées et sorties numériques T-DIF
- ▶▶ E/S S/PDIF Stéréo
- ▶▶ 2 emplacements pour cartes d'extension optionnelles analogiques, ADAT ou AES/EBU
- ▶▶ Synchro vidéo sur BNC : IN/THRU (auto-terminaison)
- ▶▶ Synchro Word Clock : IN/OUT/THRU (auto-terminaison)
- ▶▶ E/S MIDI
- ▶▶ E/S Timecode SMPTE
- ▶▶ Entrée pédale footswitch

\* Écran, clavier et souris non fournis

Distribué par Sennheiser France - 128 bis Avenue Jean-Jaurès - 94851 Ivry-sur-Seine CEDEX - Tél. : 01 49 87 03 00 - Fax : 01 49 87 03 24

\*Les prix indiqués ne sont pas contractuels. Sennheiser se réserve le droit de les modifier sans préavis en fonction des éventuelles améliorations techniques et d'évolution du cours des monnaies. Sous réserve d'erreurs typographiques. Les caractéristiques techniques, les photos et les illustrations de cette fiche produit ne sont pas contractuelles.

# X-48

Station de travail 48 pistes sur disque dur

# TASCAM



## Accessoires Recommandés

Carte d'extension analogique	: IF AN24-X
Carte d'extension numérique AES/EBU	: IF AE24-X
Carte d'extension numérique ADAT	: IF AD24-X

## Infos marché

Public :	Prestataires, Radios, Chaînes Tv, Studios, Home-Studios
Applications :	Enregistrement Live, Concerts, Plateaux Télé, Cars Régies
Livré avec :	CD de restauration et accessoires de montage

## Caractéristiques techniques

Support enregistrement	: Disque dur 80 Go	Nominal Output Level	: +6dBu (au niveau max +15dBu), +4dBu (au niveau max +18dBu/+20dBu/+22dBu/+24dBu)
Format de disque	: NTFS	Maximum Output Level	: +15dBu/+18dBu/+20dBu/+22dBu/+24dBu
Format fichiers audio	: WAVE	Impédance de sortie	: 20 Ohm
Nbre canaux	: 48 canaux (Enregistrement/Lecture)	Fréquence d'échantillonnage	: 44.1/48/88.2/96kHz
Résolution	: 16bit, 24bit, 32bit Floating	<b>E/S numériques AES/EBU (Option Carte IF-AE24X)</b>	
Fréquence d'échantillonnage	: 44.1kHz/48kHz/88.2kHz/96kHz (Supports +/- 0.1%, +/-4% Pull up & Pull Down)	Entrée AES/EBU	: sub-D25(8CH) x 3
Word Clock	: Internal, WORD, Slot 1, Slot 2, S/PDIF, TDIF Port 1, VIDEO	Format	: IEC60958, 44.1/48kHz (Normal) 88.2/96kHz - 24bit
Timecode	: 23.976/24/24.975/25/29.97DF/29.97NDF/30DF/30NDF	Convertisseur	: ON/OFF Switchable
Video	: 23.98/24/25/29.97/30 (HD 1080p) 47.952/48/50 (PAL/SECAM) 59.94 (NTSC-CLR/HD), 60 (NTSC-B&W/HD)	Sortie AES/EBU	: sub-D25(8CH) x 3
<b>E/S numériques</b>		Format	: IEC60958, 44.1/48kHz (Normal) 88.2/96kHz - 24bit
TDIF	: sub-D25(8CH) x 3	<b>E/S numériques ADAT (Option Carte IF-AD24X)</b>	
Format	: TDIF-1, 44.1/48kHz (Normal) 88.2/96kHz, 24 bit	Entrée ADAT	: OPTIQUE (8CH) x 3
Entrée S/PDIF	: RCA	Format	: ADAT, 44.1/48kHz (Normal) - 24 bit
Format	: IEC60958	Sortie ADAT	: OPTIQUE (8CH) x 3
	: 44.1/48kHz (Normal), 88.2/96kHz -24 bit	Format	: ADAT, 44.1/48kHz (Normal) - 24bit
Sortie S/PDIF	: RCA	E/S TIMECODE	: Jack symétrique
Format	: IEC60958, 44.1/48kHz (Normal), 88.2/96kHz - 24 bit	Word SYNC IN/OUT/THRU	: BNC
<b>E/S Analogiques (Option carte IF-AN24X)</b>		Video IN/THRU	: BNC
Entrée symétrique	: sub-D25(8CH) x 3	MIDI IN/OUT	: DIN 5 broches
Niveau d'entrée nominal	: +6dBu (au niveau max +15dBu), +20dBu/+22dBu/+24dBu)	Remote	: sub-D9 (RS-422)
Niveau Max d'entrée	: +15dBu/+18dBu/+20dBu/+22dBu/+24dBu	Footswitch	: Jack 6,35 mm (Pédale RC-30P en option)
Impédance	: 20 kOhm	VGA	: sub-D15
Sortie symétrique	: sub-D25(8CH) x 3	Clavier/Souris	: PS/2 x2
		USB	: USB 2.0/USB 1.1
		Port FireWire	: IEEE1394 (6 broches) x 2
		Port Ethernet	: RJ-45 x 2
		Format	: 1000BASE-TX x 1, 100BASE-TX x 1

Distribué par Sennheiser France - 128 bis Avenue Jean-Jaurès - 94851 Ivry-sur-Seine CEDEX - Tél.: 01 49 87 03 00 - Fax: 01 49 87 03 24

\*Les prix indiqués ne sont pas contractuels. Sennheiser se réserve le droit de les modifier sans préavis en fonction des éventuelles améliorations techniques et d'évolution du cours des monnaies. Sous réserve d'erreurs typographiques. Les caractéristiques techniques, les photos et les illustrations de cette fiche produit ne sont pas contractuelles.