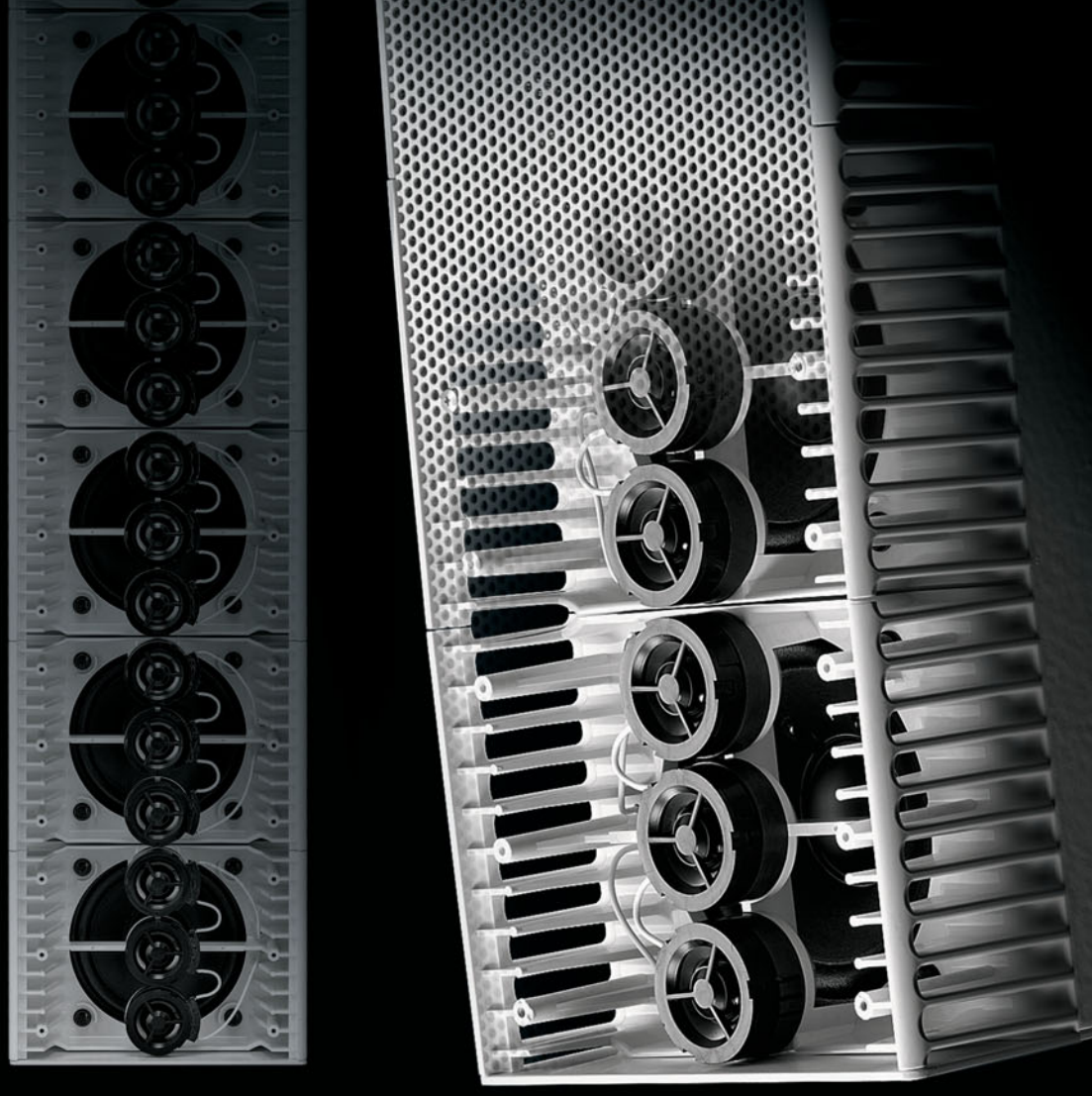
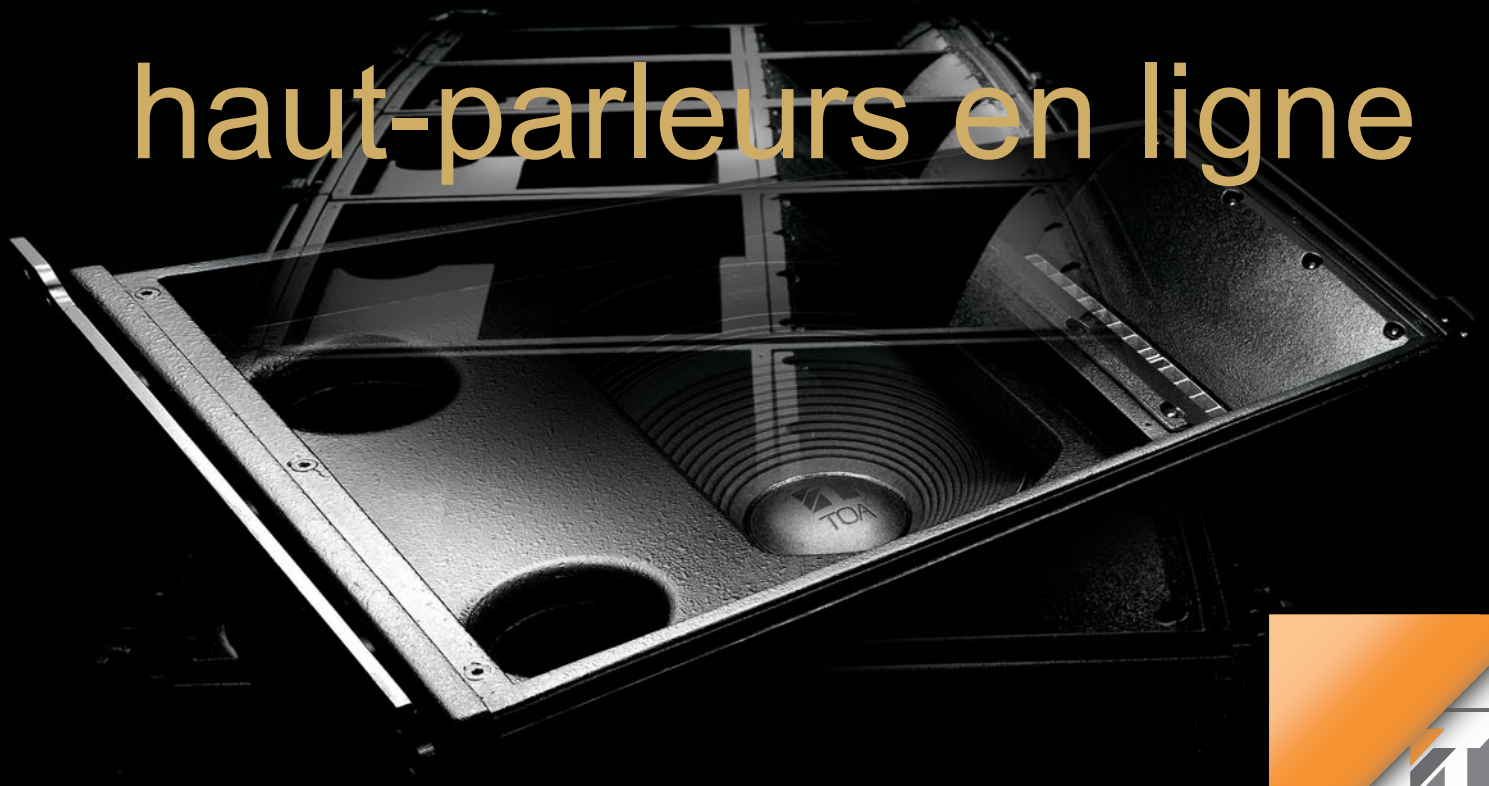
TOA



Un matériel de renforcement de la puissance haute qualité pour des environnements exigeants

Systèmes compacts de haut-parleurs en ligne



safe&sound

TOA

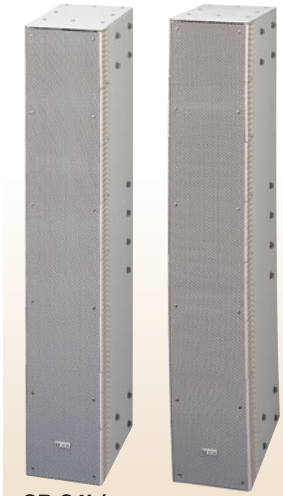
Versatile operational and installation features

Parmi les produits de renforcement de puissance de la large gamme de TOA, les systèmes compacts de haut-parleurs en ligne jouent un rôle important dans la qualité audio des lieux de dimension moyenne qui peuvent aller du lieu de culte au gymnase en passant par les infrastructures sportives et autres environnments délicats.
Les systèmes compacts gamme de TOA sont conçus pour pour fonctionner avec les caractéristiques de dispersion idéales dans les espaces qui posent des problèmes avec des systèmes dee haut-parleurs plus conventionnels.
Disponibles dans différentes configurations et avec des possibilités de montage étendues afin de répondre précisément aux exigences, ces systèmes compacts et modulaires de haut-parleurs sous forme de colonne offrent des solutions pour les lieux exigeant une couverture efficace, mais posant des problèmes de puissance délicats.

Principales caractéristiques de la série SR-S4

Clomplément motorisé

Les deux types de haut-parleurs sont 2-way line array speakers, chacun comportant 32 éléments de basse de 8 x 10 cm et 24 moteurs haute-fréquence. Les moteurs sont installésverticalement avec un espace minimum entre les appareils pour créer une source sonore linéaire continue. Ceci permet d'obtenir une pression sonore uniforme qui résiste au phénomène d'atténuation du à la distance.



SR-S4L/
SR-S4LWP

SR-S4S/
SR-S4SWP

Caractéristiques de dispersion sonore

Le haut-parleur SR-S4L possède un design linéaire prévu pour les applications de transmission sonore sur des distances importantes et le SR-S4S présente une ligne légèrement incurvée pour une zone de couverture verticale 10° qui offre une couverture sonore idéale sur des distances plus courtes.

Une dispersion sonore dirigée

Les systèmes de haut-parleurs SR-S4 limitent la dispersion verticale pour concentrer la directivité vers les zones d'écoute cibles.

Multi-speaker array-configurable

Lese deux systèmes peuvent être associés pour obtenir un système de haut-parleurs souple et qui offre à la fois en termes de couverture sonore et de dispersion sur des courtes comme sur des longues distances.
Les diférences de niveau sonore qont ainsi moins perceptibles que l'on soit à proximité ou éloigné des haut-parleurs, offrant une sonorisation plus homogène. Des systèmes de haut-parleurs de chaque type peuvent être assemblés pour former des configurations multiples et fournir des sources sonores plus longues et en mesure de fournir une plus grande puissance et de projeter les sons plus loin.

Absence de réverbération

La conception des systèmes de haut-parleurs et leurs caractéristiques leur permettent de résister aux réverbérations générées par le sol et le plafond, renfoçant ainsi la clarté y compris dans des espaces réverbérés et les environnements délicats à sonoriser.

Résistance aux phénomènes de retour

La conception des haut-parleurs leur procure une résistance élevée au phénomènes désagréables de retour dans la mesure où les niveaux de volume ne sont pas particulèrement élevés, même lorsque l'on est à proximité des haut-parleurs, ce qui permet un réglage du volume plus facile.

Commande avec un ou deux amplificateurs

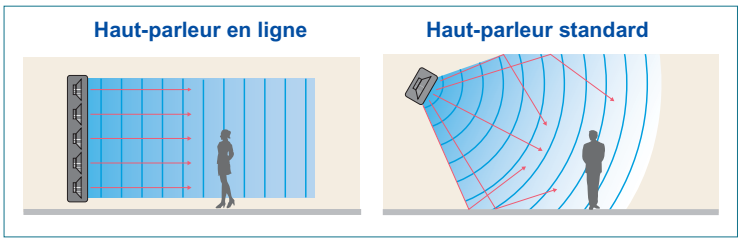
Réglé en usine pour la commande avec un amplificateur, la série de haut-parleurs SR-S4 se règle facilement sur le mode amplicateur double en procédant à une simple modification du câblage interne.
Pour une double amplification optimale, on peut utiliser un processeur de signaux numérique pour régler les points de fréquence de coupure.

Compatible haute impédance

Le haut-parleur peut également être facilement utilisé pour les applications de haute impédance grâce au transformateur MT-S0601 prévu à cet effet. Cette option n'est possible que lorsque le haut-parleur est commandé par un seul amplificateur.

s enhance sound reinforcement applications.

Les systèmes de haut-parleurs de TOA sont conçus pour des installations permanentes et sont disponibles sous forme de colonne élancée, modèles SR-S4L et SR-4S. Pour les installations nécessitant des puissances plus importantes et une bande passante plus large, vous pouvez utiliser les modèles SR-A12L, SR-A12S ainsi qu'un module SR-A18B basse fréquence.
Une gamme étendue de supports de fixation offre de nombreuses possibilités de montage des haut-parleurs pour obtenir les caractéristiques de couverture optimale.



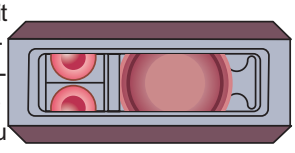
Principales caractéristiques de la série SR-A12

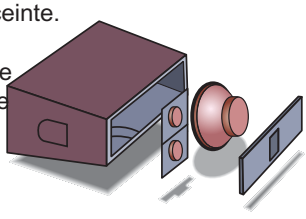
Large gamme de fréquences
Offrant des puissances plus élevées avec une gamme de fréquence plus large, les haut-parleurs modulaires SR-A12 sont des configurations 2 voies compactes mais d'une grande puissance.

Moteurs complémentaires
Chacune des enceintes est pourvue d'un woofer 12" et d'un tweeter raccordé à deux moteurs de compression hautes performances. Le tweeter de chez TOA possède une phase front wave control throat propriétaire qui permet de tirer une performance optimale des moteurs de compression. L'enceinte est équipée de deux moteurs de compression hautes performances pour une plus grande puissance.

Options de couverture audio
La série SR-A propose une configuration à un haut-parleur avec un taper à cinq degrés conçu spécialement pour transmetttre le son à une certaine distance ainsi qu'une configuration à 15 degrés qui offre une meilleure couverture de proximité. Ces deux configurations peuvent éventuellement être associées pour obtenir une couverture audio uniforme dans différents environnements.

Maintenance et entretien aisés
Tout en gardant présents à l'esprit les exigences, TOA s'est efforcé de rendre possible le remplacement rapide du moteur basse fréquence. Il en va de même du moteur haute fréquence, et ce par le panneau arrière de l'enceinte. Dans le cas d'une installation, à demeure, l'aspect pratique de l'entretien et de la maintenance sont des points importants à prendre en considération.





Idéal pour les installations permanentes
Les séries SR-A12S et SR-A12L sont en mesure d'offrir un son de haute qualité associé à des caractéristiques de couverture et de dispersion idéales dans des environnements qui posaient de sérieux problèmes pour les installations à demeure, en particulier dans le cas où un son haute fidélité était exigé.

SR-A12L/SRA12LWP

SR-A12S/SR-A12SWP

Caisson de basses SR-A18B

Enceinte	Bass-reflex type
Puissance	Programme continu : 720W
Impédance nominale	8Ω
Sensibilité	95dB (1W, 1m)
Bande passante	40 – 400Hz (avec le processeur numérique DP-0206 en option)
Fréquence de coupure	80Hz (avec le processeur numérique DP-0206 en option)
Haut-parleur	Type cône 46cm cone-type
Connecteur d'entrée	Connecteur à vis M5, distance entre barrières : 12,2mm et Neutrik NL4MP x 2 (connecteur câble à utiliser : Neutrik NL4FC)
Finition Enceinte :	Contreplaqué noir, peint
Front grill:	tôle acier, noire, peinture acrylique
Dimensions	740 (largeur) × 573 (hauteur) × 698 (profondeur)mm
Poids	66kg (accessoires compris)
Accessoires	Plaque de jointure × 2, boulon de fixation (M10) × 16

SPECIFICATIONS

	SR-S4L	SR-S4LWP	SR-S4S	SR-S4SWP
Enceinte	Type bass-reflex			
Puissance	Programme continu : 360W			
Impédance nominale	8Ω			
Sensitibilité	94dB (1W, 1m)		93dB (1W, 1m)	
Bande passante	70 – 20,000Hz (avec le processeur numérique DP-0206 en option)			
Fréquence de coupure	3.500Hz			
Directivité	Horizontale : 90° Verticale : 0° (dans le cadre de la portée de la hauteur de HP)		Horizontale : 90° Verticale : 10 °	
Haut-parleur	Basse fréquence : type cône 10cm × 8 Haute fréquence : type dôme symétrique 2.5cm × 24			
Connecteur d'entrée	Connecteur à vis M5 , distance entre barrières : 12,2mm et Neutrik NL4MP x 2 (connecteur câble à utiliser : Neutrik NL4FC)	—	Connecteur à vis M5, distance entre barrières : 12,2mm et Neutrik NL4MP x 2 (usable cable câble à utiliser : Neutrik NL4FC)	—
Câble raccordé	—	Retrait direct du câble du haut-parleur interne : ø8,6mm, section du conducteur : 1,25mm2, câble à 4 brins, 3m	—	Retrait direct du câble du haut-parleur interne : ø8,6mm, section du conducteur : 1,25mm2, câble à 4 brins, 3m
Protection contre l'eau	—	PX4 I	—	IPX4
Finition Enceinte :	MDF, blanc, peint	Contreplaqué, blanc, revêtement uréthane	MDF, blanc, peint	Contreplaqué, blanc, revêtement uréthane
Grille frontale :	Tôle acier perforée blanc, peinture acrylique	Tôle acier perforée (SUS304) blanc, peinture acrylique	Tôle acier perforée blanc, peinture acrylique	Tôle acier perforée (SUS304) blanc, peint
Dimension :	160 (largeur) × 895 (hauteur) × 255 (profondeur)mm		160 (largeur) × 892 (hauteur) × 303 (profondeur)mm	
Poids	16kg			
Accessoire	Bi-amplifier drive rating label × 1, Bi-amplifier drive input indication label × 1			

	SR-A12L	SR-A12LWP	SR-A12S	SR-A12SWP
Enceinte	Type bass-reflex			
Puissance	Programme continu : basse fréquence; 450W, haute fréquence; 180W			
Impédance nominale	Low frequency; 8Ω, High frequency; 16Ω			
Sensitibilité	Haute fréquence ; 98dB (1W, 1m), basse fréquence ; 110dB (1W, 1m)			
Bande passante	50 – 20,000Hz (avec le processeur numérique DP-0206 en option)			
Fréquence de coupure	1,000Hz (avec le processeur numérique DP-0206 en option)			
Directivité	Horizontale : 90° Verticale : 5°		Horizontale : 90° Verticale : 15°	
Haut-parleur	Basse fréquence : type cône 30cm Haute fréquence : pavillon commande onde avant 90 ° (horizontale) × 5° (verticale) + moteur de compression × 2		Basse fréquence : type cône 30cm Haute fréquence : pavillon commande onde avant 90 ° (horizontale) × 5° (verticale) + moteur de compression × 2	
Connecteur d'entrée	Connecteur à vis M5, distance entre barrières : 12,2mm et Neutrik NL4MP x 2 (connecteur câble à utiliser: Neutrik NL4FC)	—	Connecteur à vis M5, distance entre barrières : 12,2mm et Neutrik NL4MP x 2 (connecteur câble à utiliser: Neutrik NL4FC)	—
Câble raccordé	—	Retrait direct du câble du haut-parleur interne : ø8.6mm, section du conducteur : 1,25mm2 câble à 4 brins, 3m	—	Retrait direct du câble du haut-parleur interne : ø8.6mm, section du conducteur : 1,25mm2, câble à 4 brins, 3m
Protection contre l'eau	—	IPX4	—	IPX4
Finition Enceinte :	Contreplaqué, noir, peint	Contreplaqué, noir, revêtement uréthane	Contreplaqué, noir, peint	Contreplaqué, noir, revêtement uréthanene
Grille frontale :	Tôle acier perforée noir, peinture acrylique	Tôle acier perforée (SUS304) noir, peinture acrylique	Tôle acier perforée noir, peinture acrylique	Tôle acier perforée (SUS304) noir, peint
Dimensions	740 (largeur) × 433 (hauteur) × 469 (profondeur)mm		740 (largeur) × 433 (hauteur) × 467 (profondeur)mm	
Poids	49kg (accessoires compris)	51kg (accessoires compris)	47kg (accessoires compris)	48kg (accessoires compris)
Accessory	Joint plate × 2, Joint plate mounting bolt (M10) × 16			

Accessoires (en option)

SR-RF12
Cadre de fixation
(utilisation en intérieur)

SR-EP4
Extension support
(utilisation en intérieur)

SR-TB4
Support mural orientable
(utilisation en intérieur)

SR-WB4
Support de fixation murale
(utilisation en intérieur)

SR-SA4
Adaptateur support

SR-FS4
Pied

SR-RF12WP
Cadre de fixation
(utilisation en extérieur)

SR-EP4WP
Extension support
(utilisation en extérieur)

SR-TB4WP
Support mural orientable
(utilisation en extérieur)

SR-WB4WP
Support de fixation murale
(utilisation en extérieur)

SR-FB4
Flying Bracket

SR-PP4
Bloc de protection

Processeur
numérique DP-0206

TOA Corporation
www.toa.jp
Spécifications susceptibles de modifications sans préavis
Imprimé au Japon (0502) 833- - - u