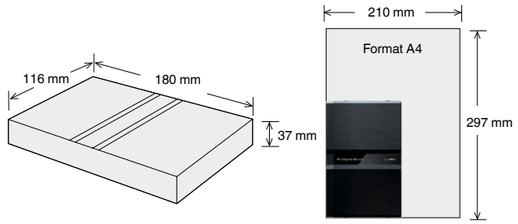
Un engagement de Clarion pour la qualité au profit de tous

Nouvelle bobine multi-voix à six couches : un développement qui va au-delà de la conception traditionnelle

Le système s'appuie sur la technologie de traitement numérique Dnote et sur une bobine multi-voix à six couches. Il transmet plusieurs signaux numériques directement à la bobine pour une meilleure précision au niveau du cône. Grâce au regroupement de 6 forces de vibration différentes, le haut-parleur délivre un son puissant de haute qualité.

Processeur discret

Le processeur se caractérise par un design compact et fin permettant son installation dans les endroits les plus divers, y compris sous le siège.



Compatible avec la lecture audio haute résolution

Connectez un smartphone pour profiter des morceaux stockés, y compris les contenus audio haute résolution, pour une reproduction sonore de haute qualité (chaîne tout-numérique).
Le Full Digital Sound reproduit les nuances les plus fines et la présence de sources audio haute résolution.

Commande de contrôle pour le son et les différentes fonctions

Le gros bouton rotatif du volume permet un contrôle facile et confortable, même pendant la conduite. La couleur noire et la finition striée du boîtier sont adaptées à un usage intensif.

FONCTIONS PRINCIPALES

Z3

Processeur Full Digital Sound

Processeur audio
- Processeur LSI spécialement développé
- SHARC® DSP 32 bits
- Port USB
- Intelligent Tune
  (Sound Restorer / Virtual Bass / Tone Filter / Reverb Control)

Tweeter (fourni avec le Z3)
- Tweeter à dôme souple de 2,5 cm
- Double aimant
- Double bobine
- Installation en surface ou encastré

Système de commande (fourni avec le Z3)
- Grand bouton rotatif de commande du volume
- Matrice à points 5x7

Z7

Haut-parleur entièrement numérique
- Processeur LSI spécialement développé
- Fiche de phase
- Woofer à cône ACMI-PP de 17 cm
- Bobine multi-voix à six couches
- Circuit de commande intégré Full Digital

Z25W

Subwoofer entièrement numérique
- Processeur LSI spécialement développé
- Saladier peu profond
- Woofer à cône GAC-Composite de 25 cm
- Bobine multi-voix à six couches
- Circuit de commande intégré Full Digital

clarion
moves you ▪ connects you

www.clarion.com

Full Digital Sound

Clarion Europa GmbH
Hessenring 19-21,
64546 Mörfelden-Walldorf,
Allemagne
Tél. : +49 6105 977 0
Fax.: +49 6105 977 399

Clarion Europe S.A.S.
244 rue du Pré à Varois
54670 Custines, France
Tél. : +33 3 83 49 44 00
Fax. : +33 3 83 24 17 62

Clarion Europe S.A.S.
Unit 5C, Interface Business Park
Bincknoll Lane
Royal Wootton Bassett
Wiltshire, SN4 8QQ, Royaume-Uni
Tél. : +44 (0) 1793 859560
Fax. : +44 (0) 1793 859598

Remarques
- Les spécifications et l'apparence sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Les photos ne sont pas contractuelles.
- La compatibilité avec les smartphones varie d'un modèle à l'autre et d'un système d'exploitation à l'autre.
- SHARC est une marque déposée d'Analog Devices, Inc.

*La technologie Dnote de Trigence Semiconductor intervient dans le traitement du signal numérique. Dnote est une marque déposée de Trigence Semiconductor, Inc.

Clarion

Clarion invente le monde du Full Digital Sound

Full Digital Sound

Z3 / Z7 / Z25W

La révolution Full Digital Sound vous transportera comme jamais

Full Digital Sound

Le système entièrement numérique de Clarion maintient
la qualité du signal à un niveau inégalé.
Le son obtenu est d'une fidélité exceptionnelle. L'essence même de la
source réveille l'oreille et transporte les sens dans une onde de pureté.
Mélomanes, préparez-vous à une expérience entièrement numérique
qui vous transportera comme jamais.

Finition dorée pour accentuer l'élégance

Z3
Processeur Full Digital Sound (Processeur audio/tweeter/ système de commande)

Z7
Haut-parleur entièrement numérique

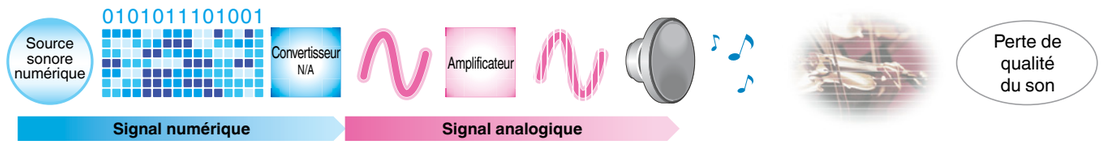
Z25W
Subwoofer entièrement numérique

De la source aux haut-parleurs, la chaîne tout-numérique révolutionne l'audio

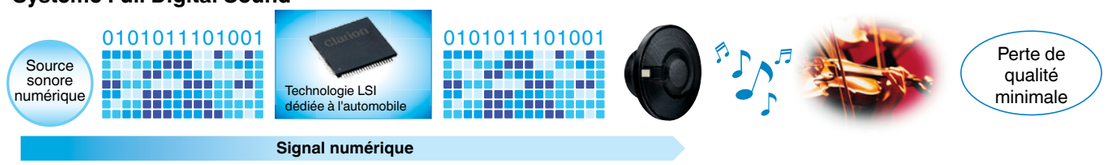
Le transfert du signal numérique complet depuis une source numérique permet de transmettre des signaux audio haute résolution directement vers les haut-parleurs sans aucune perte. Un son numérique de haute qualité est reproduit, avec une pureté fidèle à l'original. La conversion très efficace permet au système de produire une puissance 4 fois plus élevée que celle des systèmes entièrement numériques traditionnels*1, tout en maintenant la consommation électrique à un niveau égal à environ 1/5e de celle des systèmes analogiques*2.

*1 Comparé à d'autres références Clarion. (Systèmes entièrement numériques traditionnels vendus uniquement au Japon)
*2 Comparé au circuit de commande d'un système audio d'origine standard.

Système traditionnel



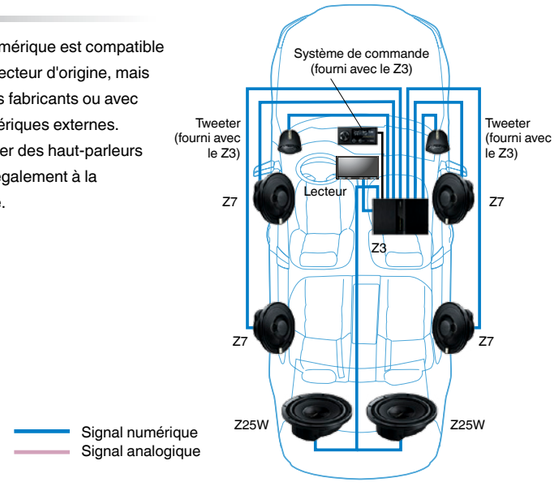
Système Full Digital Sound



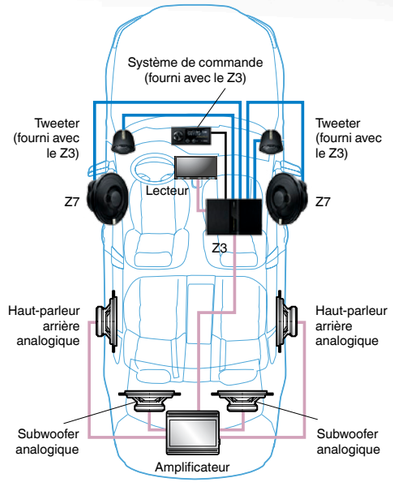
Polyvalence du processeur audio numérique

Le processeur audio numérique est compatible non seulement avec le lecteur d'origine, mais aussi avec ceux d'autres fabricants ou avec des lecteurs audio numériques externes. La possibilité de brancher des haut-parleurs analogiques contribue également à la polyvalence du système.

Exemple de système Full Digital Sound



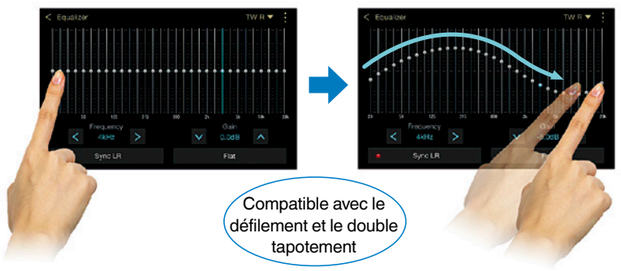
Exemple de système mixte comprenant un système analogique



Clarion développe le premier*3 processeur LSI au monde dédié à l'automobile

Clarion a développé le tout premier LSI dédié à l'automobile capable de convertir sans perte de rendement les signaux numériques en son. Il est ainsi possible de garantir une meilleure qualité de reproduction du son entièrement numérique tout en garantissant une consommation d'énergie efficace.

*3 Septembre 2015 (recherches Clarion).

Réglage intuitif par smartphone ou tablette

Installez l'application sur votre smartphone ou votre tablette et profitez de réglages du son de haute précision, notamment le Crossover, l'alignement temporel ou l'égaliseur graphique, dans une utilisation tactile intuitive. Le réglage fin de chaque paramètre s'opère en quelques étapes simples.