

PS AUDIO P20 ET P15



Régénérateur de courant alternatif sans concession

Le PS Audio P20 est un conditionneur de réseau électrique haut de gamme offrant plusieurs avantages clés. Il fournit une alimentation régénérée pure de 2000 watts, acceptant à la fois des câbles de 20 et 15 ampères, ce qui permet de répondre aux besoins énergétiques élevés des systèmes audio sophistiqués¹. Grâce à son moteur DSD basé sur FPGA, il produit des ondes sinusoïdales extrêmement propres et à faible bruit, améliorant ainsi la performance globale du système audio². De plus, le P20 offre une protection contre les surtensions et une régulation dynamique de l'alimentation, garantissant une alimentation stable et sans distorsion pour tous les composants connectés³. Enfin, il améliore la scène sonore, la précision des images et les détails audio, rendant l'expérience d'écoute plus immersive et réaliste.

Un FPGA (Field-Programmable Gate Array) est un type de circuit intégré qui peut être programmé ou reconfiguré par l'utilisateur après la fabrication. Contrairement aux circuits intégrés à application

PHP AUDIO

spécifique (ASIC) qui sont conçus pour une tâche particulière, les FPGA sont composés de blocs logiques configurables et de connexions programmables, permettant une grande flexibilité dans la mise en œuvre de diverses fonctions logiques.

Les FPGA sont souvent utilisés dans des applications nécessitant une personnalisation matérielle, comme le traitement de signal numérique (DSP), les communications, les systèmes embarqués, et même dans des domaines émergents comme l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique. Leur capacité à être reprogrammés permet aux ingénieurs de tester et de mettre à jour des conceptions rapidement, sans avoir besoin de re-fabriquer le matériel.

Dans le contexte du PS Audio P20, le FPGA est utilisé pour générer des ondes sinusoïdales très propres et à faible bruit, ce qui améliore la qualité de l'alimentation fournie aux composants audio, contribuant ainsi à une meilleure performance sonore.

L'expérience de Paul Mc Gowan a permis cette alimentation parfaite, durable, évolutive qui isole complètement votre système audio des perturbations extérieures et qui maximalise leur fonctionnement par un courant non seulement très pur mais de part la très faible impédance de sortie, vos électroniques et même des amplificateurs puissants peuvent charger très rapidement leurs alimentations.

