

Spécifications Lightning TIFF

Lightning TIFF est un nouveau pilote haute performance pour la création de fichiers au format TIFF conçu pour les RIP Harlequin. Ce pilote remplace le pilote Standard TIFF. Il comprend un grand nombre de nouvelles fonctionnalités mais son principal atout est une amélioration fulgurante des performances. Les utilisateurs pourront noter des temps de traitement jusqu'à 4 fois plus rapides, selon le type de plate-forme, le contenu des fichiers, le mode de sortie, la compression, la résolution et le tramage utilisés.

Les hautes performances du pilote Lightning TIFF sont liées à l'utilisation d'une méthode unique d'utilisation de la compression CCITT et d'un certain nombre de techniques d'optimisation appliquées aux autres modes de compression. De plus, les ingénieurs de Hamillroad ont inclus la gestion de logiciels multi-threading, comme pour des processeurs multi-cores de type Intel Core 2 Duo, pour l'augmentation des performances. De ce fait, la création des fichiers TIFF se fait de façon très rapide et permet de produire des plaques ou des films dans des temps "record" pour les changements de dernière minute aux heures de bouclage.

Points forts

- ♦ Algorithmes de compression très performants
- ♦ Multi-threading pour des CPU multi-cores
- ♦ Grand choix de formats de données
- ♦ Grand choix de formats de compression
- ♦ Gestion conventionnelle ou personnalisée des conventions de noms
- ♦ Possibilités accrues pour les scripts de fichier



Un pilote de Hamillroad Software

Caractéristiques et avantages

Compression Haute Performance

Lightning TIFF utilise une grande variété d'algorithmes d'optimisation performants implémentés dans des modes de compression standard requis par tous les flux de production haut de gamme. Lightning TIFF utilise le multi-threading et répond ainsi à tous les besoins de production.

Multi-Threading

En utilisant tous les avantages des tous derniers CPU multi-cores, Lightning TIFF est multi-thread et permet ainsi de bénéficier au maximum des performances des plates-formes actuelles. Lightning TIFF assure les meilleures performances pour des productions de dernière minute aux moments critiques de la production.

Formats de données

Lightning TIFF supporte tous les formats existants du pilote TIFF standard, mais en plus, il comprend la production de fichiers CMJN + couleurs d'accompagnement et des fichiers TIFF frame-interleaved simples

Formats de Compression

Lightning TIFF supporte toutes les méthodes de compression du pilote TIFF standard, mais également le CCITT Bilevel Fax Group 3 1D et 2D.

Convention de nom conventionnel ou étendu

En complément des options déjà présentes dans le pilote standard TIFF, Lightning TIFF ajoute des options pour les conventions de nom (possibilité de créer les fichiers TIFF d'un travail dans son répertoire respectif et possibilité de conserver le nom du fichier au lieu du nom du dossier). De plus une grande variété de balises avec variables est disponible pour la gestion de convention des noms de fichiers.

Scripts avancés pour fichiers et dossiers

En plus du traitement de fichiers en arrière-plan (post-processing), Lightning TIFF permet également de traiter les dossiers en arrière-plan. Cette possibilité, associée au fait de pouvoir placer tous les fichiers de sortie d'un travail dans son dossier unique, permet des personnalisations très sophistiquées grâce à l'écriture de scripts pour l'ajout de tâches additionnelles en arrière-plan.

Spécifications

Formats des données

- ♦ Striped TIFF (simple et multiple) - TIFF révision 6.0, Section 3
- ♦ Tiled TIFF - TIFF révision 6.0, Section 15

- ♦ Images Bilevel (monochrome) – TIFF révision 6.0, Section 3
- ♦ Images Grayscale - TIFF révision 6.0, Section 4
- ♦ Images couleurs RVB - TIFF révision 6.0, Section 6
- ♦ Images CMJN - TIFF révision 6.0, Section 16
- ♦ Images CMJN + couleur d'accompagnement - TIFF révision 6.0, Section 16
- ♦ 1 bit par pixel
- ♦ 8 bits par pixel
- ♦ Séparation (fichier unique par séparation)
- ♦ Composite – pixel interleaved
- ♦ Composite – band interleaved
- ♦ Composite – frame interleaved

Formats de Compression

- ♦ Aucun
- ♦ Packbits - TIFF révision 6.0, Section 9
- ♦ Modified Huffman - TIFF révision 6.0, Section 10
- ♦ CCITT Bilevel Fax Group 3 1D - TIFF révision 6.0, Section 11
- ♦ CCITT Bilevel Fax Group 3 2D - TIFF révision 6.0, Section 11
- ♦ CCITT Bilevel Fax Group 4 - TIFF révision 6.0, Section 11
- ♦ LZW - TIFF révision 6.0, Section 13

Compatibilité RIP

- ♦ Harlequin RIP version 5
- ♦ Harlequin RIP version 6
- ♦ Harlequin RIP version 7
- ♦ Harlequin RIP version 8
- ♦ Harlequin RIP version 9
- ♦ Harlequin RIP version 10 (32–64 BIT)

Systèmes d'exploitation supportés :

- ♦ Windows XP
- ♦ Windows Vista
- ♦ Windows 7 – 8/8.1
- ♦ Mac OSX (Intel) 10.2 – 10.8