

LOGICIEL DE CAPTURE

DpuScan de Janich & Klass est un puissant logiciel de capture pour tous les scanners A4/A3. Il est capable de travailler par lot à la vitesse nominale du scanner. DpuScan propose toutes les fonctions nécessaires pour configurer les scanners, afficher et sauvegarder les images. Il peut également lire les codes à barres, améliorer la qualité par réhaussement, estampiller les images et, grâce au module OCR, reconnaître les caractères d'une zone ou de la totalité du texte.

Les points forts de DpuScan sont sa vitesse, sa fiabilité, son universalité et sa convivialité. Il améliore très nettement le pilotage des scanners. DpuScan convient parfaitement aux prestataires de services ou entreprises qui ont à numériser des volumes de documents importants et/ou complexes.

LOGICIEL DE CAPTURE DPUSCAN



LES PRINCIPAUX ATOUTS de DpuScan

1. Le pilotage de tous les scanners A4/A3 du marché

DpuScan gère la numérisation :

- en recto et recto verso,
- en couleur, niveaux de gris et noir et blanc,
- en interface SCSI ou vidéo,
- sur les modèles de scanners de toute marque : AGFA, AVISION, BANCTEC, BELL & HOWELL, CANON, FUJITSU, INOTEC, KODAK, PANASONIC, RICOH.

2. La définition de séquences de numérisation

DpuScan possède un gestionnaire de «Batch» ou lots très puissant et facilement paramétrable. Alors que l'administrateur peut régler facilement toutes les étapes du process et les règles pour chaque image à l'aide d'un assistant, un simple menu de contrôle peut être mis en place par l'opérateur. Ceci permet de numériser des documents identiques selon une procédure unique.

3. La productivité

De nombreuses fonctions permettent de travailler avec une grande productivité :

- Le module de reconnaissance de codes à barres avec un traitement dynamique d'indexation ou de traitement d'image,
- Les variables internes pour sauvegarder et/ou utiliser des données propres à la numérisation (vitesse, scan par jour, date, ...),
- La fonction «polling» permettant de faire du traitement différé sur une machine dédiée,
- Le processus de numérisation peut être divisé en étapes réparties sur un ou plusieurs postes informatiques,
- Le système de marquage pour pointer les images régulièrement ou sur les images douteuses pour un contrôle qualitatif ultérieur.

4. L'adaptation de DpuScan à la vitesse du scanner

Afin de s'adapter à la vitesse du scanner, DpuScan est disponible en différentes versions GL (Gold Edition Limitée), qui contiennent toutes les fonctionnalités excepté le module ACDP (Advanced Color Document Processing).

La version DpuScan Gold permet de paramétrer le filtrage des couleurs. Avec le module ACDP, n'importe quelle couleur du spectre peut être filtrée et enlevée pour mettre en évidence les informations souhaitées.

Une version serveur est disponible pour installer des licences flottantes et rendre disponible à toute l'entreprise la numérisation via DpuScan. L'administration, la gestion et les configurations des licences sont centralisées. Néanmoins, des droits peuvent être affectés à chaque utilisateur et il est également possible d'attribuer un travail précis sur chaque poste (numérisation, indexation, ...).

Les versions de DpuScan sont définies en images/mn (ipm).

- Exemples : - 25 pages/min en recto = 25 ipm
- 25 pages/min en recto/verso = 50 ipm



Seuillage multidimensionnel intelligent



Spigraph

Version	Vitesse	Canon	Fujitsu	Kodak	Panasonic	Inotec
DpuScan GL - 16	Jusqu'à 16 images /mn	P150, DR2020U	Fi-5015C		KV-S2028C	
DpuScan GL - 32	Jusqu'à 32 images /mn	DR-2010C	Fi-6110	i30, Scanmate i920, Scanmate i1120	KV-S2048C, KV-S1025C	
DpuScan GL - 64	Jusqu'à 64 images /mn	DR-2510C, DR-2580C, DR-3010C	Fi-6130, fi-6230	i40, i1210, i2400	KV-S1045C	
DpuScan GL - 128	Jusqu'à 128 images /mn	DR-4010C, DR-6010, DR-6030, DR-6050C, DR-7090C	Fi-6140, fi-6240, fi-4340, fi-5530C2, fi-6750S	i1220, i1320, sidekick 1400u, i1405, i1420, i2600	KV-S4065 CL/CW	
DpuScan GL - 256	Jusqu'à 256 images /mn	DR-7550C, DR-9050C, DR-X10C	Fi-6670, Fi-6770, Fi6800	«i2800, i1440, Truper 3210, Truper 3610, i4200 et i4600 NGENUITY 9090DB/DC, 9125DC, i730, i750, i780	KV-S4085 CL/CW, KV-S5055C, KV7075C	Scamax 402BD, Scamax 412BD, Scamax 402, Scamax 412
DpuScan PRO	Vitesse illimitée NdG			NGENUITY 9090DB		Scamax 402BD, Scamax 412BD et Scamax 422BD, Scamax 510
DpuScan GOLD	Vitesse illimitée couleur		Fi-5950C	NGENUITY 9150DC, i1860, i5200, i5600	KV-S 3105C	Scamax 422

► Fonctionnalités du LOGICIEL DpuScan

Multiscan	DpuScan peut, à partir d'une image, créer un fichier couleur, niveaux de gris et noir et blanc, en TIFF, PDF ou JPEG. Il utilise ses propres filtres et un seuillage multidimensionnel intelligent (MITD). Il est capable de générer un PDF searchable (PDF avec OCR intégral - texte en dessous).
Traitement d'images	DpuScan inclut de multiples fonctions de traitement pour l'amélioration de l'image, reconnaissance de codes à barres, reconnaissance automatique de texte (OCR). Le traitement d'image offre des fonctions comme le redressement, le détourage, le nettoyage, l'effacement des lignes inutiles, l'accentuation des bords, et beaucoup d'autres. Les travaux de post traitement peuvent être déportés sur une autre station qui traite automatiquement chaque lot numérisé en soulageant le poste de numérisation de ces opérations.
Boites de dialogue	Pour des saisies de données, les boites de dialogue peuvent être définies très facilement et ouvertes individuellement. Les dialogues peuvent être activés pour chaque image (pour indexation manuelle) ou une seule fois par lot (pour des données de lot).
Fichier journal	Il est possible de créer un fichier journal qui va selon les besoins sauvegarder des données propres à la numérisation (code à barres, date, poids des fichiers, ...) ou saisies par un opérateur à l'aide des fenêtres de dialogue. Entièrement paramétrable, c'est un fichier texte recevant toutes les informations de la numérisation.
OCR, lecture des codes à barres et des codes patch	Les résultats de chacun de ces trois modules de reconnaissance peuvent être utilisés pour la séparation des documents, l'indexation ou la génération de noms de fichiers. Ils peuvent également être affichés pendant la numérisation. La séparation automatique de documents après un nombre pré-défini de feuilles, ou par une page blanche est également possible.
Contrôle d'événements	En fonction d'événements particuliers (codes à barres reconnus, résultats d'OCR, valeurs de compteur...), des actions peuvent être lancées : marquage d'images, suppression, nouveau répertoire ou fichier multipages ...
Variables internes	De nombreuses variables internes peuvent être utilisées en fonction des besoins pour : nommer des fichiers, afficher des résultats de code à barres, alimenter le fichier journal, ... Ces variables internes sont classées par catégories : compteur, reconnaissance, date/heure, programme, utilisateur.
«Polling» ou scrutation	Le traitement «polling» permet de traiter des images sur un ordinateur dédié, alimenté par plusieurs postes de numérisation. Ainsi DpuScan peut travailler à la vitesse nominale des scanners et ne plus être tributaire des temps de traitement (environ 700 fichiers traités /mn en fonction des traitements). Cette fonction est très utile pour traiter des fichiers issus par exemple de scanners de microformes.
Seuillage multidimensionnel intelligent	DpuScan est équipé du Seuillage MultiDimensionnel Intelligent (MIDT) qui effectue une analyse sur trois étapes pour déterminer la répartition lumineuse de l'image et optimiser ses réglages. Ce procédé analytique produit une image N&B beaucoup plus propre que l'original.
Estampillage	Un tampon électronique (image Bitmap BMP) ou une chaîne de caractères peuvent être apposés sur chaque image numérisée.
Gestion des droits des utilisateurs	Une gestion précise des droits des utilisateurs est possible : Autorisation ou interdiction de l'accès à certaines fonctions du logiciel.
Personnalisation	L'affichage des fonctions est totalement personnalisable pour adapter chaque poste de travail aux travaux les plus courants.

