PRODUCTIVE PRINTING

&Stream Pro pour ComColor GN9830, GN7630 & VALEZUS T1200

Un contrôleur très puissant conçu pour répondre à vos besoins d'impression haut volume et vos travaux complexes.

&Stream Powered by tech.research

&Stream Pro est un contrôleur d'impression qui permet de gérer facilement les fichiers PostScript et PDF à la vitesse nominale de l'imprimante.
Les travaux sont traités nativement par Adobe® PDF Print Engine™, assurant une parfaite gestion du rendu graphique.
Les fichiers AFP et les flux IPDS sont traités par un RIP IPDS natif se conformant aux derniers standards IS/3 et MO:DCA GA (Graphic Arts), définis par l'AFP consortium.



- Intégrité
- Sécurité RGPD READY
- Intégralité
- Traçabilité / Rapports d'évènements

ARCHIVES
(ZIP, 7ZIP, RAR)
Multiples fichiers dans un seul travail

PACK GRAPHIQUE
SVG, SVGz, PNG, JPEG, JPEG 2000, GIF, PDF, PS, EPS, TIFF Mono/Multi-page

PROTOCOLE IPDS BIDIRECTIONNEL

TRAVAUX AVEC IMPOSITION COMPLEXE

GESTION MULTI-IMPRIMANTES
Imprimantes RISO uniquement

CONNEXION IPDS

INTERFACE GRAPHIQUE INTUITIVE ET ERGONOMIQUE

SUPPRESSION AUTOMATIQUE DES FICHIERS

PRODUCTIVITÉ INÉGALÉE
RIP à la volée à
180 A4 ppm*
90 A3 ppm

FICHIERS AFP

ACCÈS À DISTANCE

INTERFACE UNIQUE

*vitesse maximale avec le ComColor GN9830

tech.research filiale du groupe TagG Informatique est un partenaire de RISO FRANCE.

Caractéristiques :

Configuration matériel

Dell Pro Slim :
- Processeur Intel® Core® i5-14500 (14 cœurs, cache 20 Mo, 2,6 GHz) : GN9830, GN7630 et T1200
- 32 Go RAM DDR5
- 1 x SSD 512 Go M.2
- Clé USB de restauration
- Clé USB de protection logiciel (Dongle)
- Ecran Dell 24”

Système d’exploitation

Windows 11 IoT LTSC 2024

Connexions réseaux

Ethernet : 1000 Base-T/100Base-TX/10Base-T

Protocoles réseaux

TCP/IP, LPR, IPDS sous TCP/IP, IPP, JMF

Fonctionnalités de sécurité

tech.research Technology
- Sauvegarde et restauration
- Installation automatique
- Bureau Windows® verrouillé
- Gestionnaire des droits utilisateurs

Microsoft®
BitLocker (à activer)

Garantie matériel

Dell Pro Support : 5 ans

Maintenance/Mise à jour (logiciel)

Maintenance et mise à jour : annuelle

Flux de données en entrée

Connexion IPDS sous TCP/IP
AFP
PDF Mono et Multi-Pages
Avec et sans transparence
Niveaux 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7 et 2.0
PDF/X-1a, PDF/X-3, PDF/X-4, PDF/X-5, PDF/VT
PostScript EPS, PS
Niveau 3 Mono et Multi-Pages
Pack graphique
TIFF Mono et Multi-Pages
Avec et sans transparence
JPEG, JPEG 2000
SVG, SVGz
PNG
GIF
JDF

Tramage

Trame stochastique Multi-niveaux optimisée pour les imprimantes jet d’encre

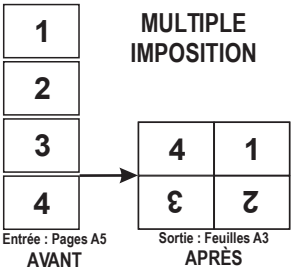
* Imprimantes RISO uniquement.

Management de la couleur

- Courbes de linéarisation
- Profils ICC
- Profils de liaison (Devices Links)
- Intention de rendu
- Table de correspondance pour les couleurs indexées ou nommées (ex: couleur Pantone vers espace de couleurs CMJN, RVB ou LAB)
- Table de correspondance pour tous types de couleurs en entrée CMJN et RVB
- Possibilité de définir directement par type d’objet (texte, vecteur, image, barcode), une couleur rencontrée dans le flux sans appliquer de conversion colorimétrique

Imposition et ajout de données

Gestion d’impositions complexes
- Imposition de plusieurs pages logiques sur une feuille physique (Recto-Verso)



- Imposition livret
- Réordonnancement de l’ordre des pages d’impression
- Rotation des pages de 0° à 360° avec une précision de 1/60ème de degrès
- Imposition et fusion d’un arrière ou avant plan (PDF, TIFF, JPEG,...) avec une gestion indépendante de la colorimétrie
- Possibilité d’ajouter des barcodes 1D ou 2D contenant des compteurs avec préfixe, suffixe et incrément
- Insertion automatique de pages blanches pour les travaux multi-fichiers (Archives) en mode recto/verso avec un nombre impair de pages
- Marque de repère, marque de début et fin de travail, marque de début et fin de copies de travail
- Insertion de flush line

Gestion multi-imprimantes*

- Centralisation des travaux
- Choix de l’imprimante au moment de l’impression
- Installation possible sur serveur dédié

Alimentation électrique

- Voltage en entrée: 90-264 VAC, 47-63 Hz
- Puissance en entrée (max) : 240 W

Poids et dimensions du matériel

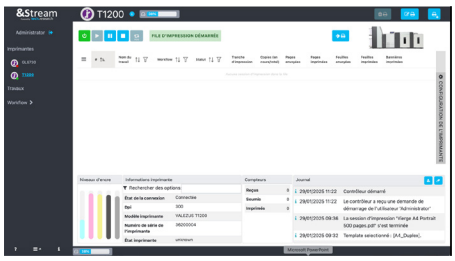
POIDS
Max : 7 Kg (15,43 lb)
DIMENSIONS
Largeur : 26 cm
Hauteur : 40 cm
Profondeur : 49 cm

Commandes IPDS acceptées

Texte : PTOCA1, 2, 3, 4
Vecteurs : GOCA DR/2V0, GOCA GRS3
Images : IM Image, IO Image, IOCA FS10, FS11, FS40, FS42, FS45
Containers images : JPEG, JPEG2000,GIF, PNG, TIFF mono et multi-pages avec ou sans transparence, PDF mono et multi-pages avec ou sans transparence
Font : LF1 SBCS/DBCS, LF3 Type1 PFB et CID-KEYED font, Containers TTF, TTC et OTF
Barcode : BCOCA BCD1 et BCD2
Ressources du management de la couleur : Profils ICC, Profils de liaison, ...
Compatibilité IPDS : Conforme au consortium AFP IS/3 MO:DCA et MO:DCA GA

Fonctionnalités spécifiques

- Résolution asymétrique sans interpolation de point (ex: 600 dpi x 300 dpi)
- Résolution avec une précision en flottant (ex: 601,203 dpi x 300, 525 dpi)
- Enchaînement de tous types de travaux (AFP, connexion IPDS, PDF, PS, JPEG, TIFF, SVG,PNG,...), dans n’importe quel ordre
- Soumission de fichier par hot folder (prise en charge de la commande JDF copie)
- Paramètrage indépendant, possible pour chaque hot folder
- Suppression automatique des travaux avec paramétrage du délai
- Accès SNMP à la base de données MIB &Stream
- Prise en charge des archives (ZIP, 7ZIP, RAR) PDF, PS, EPS vu comme un seul travail (ex: 1000 fichiers PDF avec 2 ou 3 faces par fichier et 200 fichiers PS avec 3, 4 ou 5 faces par fichier)
- Historique complet et détaillé des travaux
- Exportation automatique ou manuelle avec possibilité de purge des logs de production en simultané
- Gestion des priorités des travaux dans la file d’impression
- Mode de reprise : Automatique, semi-automatique et manuel
- Indexation accélérée du PostScript
- Optimisation du Noir
- Correction des codes-barres
- Compatibilité Ghent
- Périphérique de contrôle
- &Stream spooler : Interface utilisateur Web accessible à distance depuis n’importe quel ordinateur fonctionnant sous un système d’exploitation (Microsoft Windows, GNU/Linux, Apple masOS...) prenant en charge un navigateur Web HTML5 récent (Mozilla Firefox, Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge…)



PRODUCTIVE PRINTING

tech.research

tech.research et &Stream sont des marques déposées ou des marques commerciales de TagG Informatique. Adobe, Adobe PDF et PostScript sont des marques déposées ou des marques commerciales d’Adobe Systems Incorporated. RISO et ComColor sont des marques déposées ou des marques commerciales de RISO KAGAKU Corporation. Microsoft, Windows, Windows 11 IoT et Edge sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation. Intel et Intel Core sont des marques déposées d’Intel Corporation. Apple, Safari et macOS sont des marques déposées ou des marques commerciales d’Apple Inc. Google et Chrome sont des marques déposées ou des marques commerciales de Google LLC. Mozilla et Firefox sont des marques déposées ou des marques commerciales de Mozilla Foundation. GNU/Linux est une marque déposée de la Free Software Foundation, Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

2026.10