

Logiciel et API Matrox MaeveX PowerStream Plus

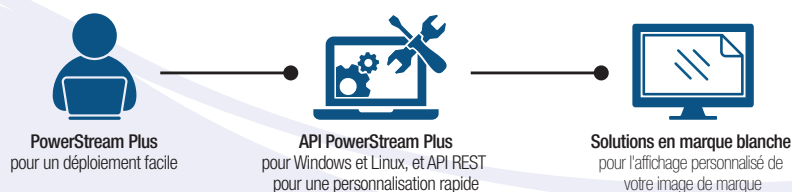
Gestion et contrôle complets



MaeveX PowerStream Plus est l'outil de gestion de logiciels AV sur IP le plus perfectionné sur le marché ; un outil révolutionnaire en matière de fonctionnalités logicielles et système. Cette puissante application logicielle offre une gestion et un contrôle complets de l'ensemble du réseau MaeveX à travers une interface conviviale.

En assurant une compatibilité totale avec l'ensemble des produits MaeveX (encodeurs 4K doubles et quadruples Enterprise MaeveX 6100 Series, cartes d'encodage 4K quadruple Enterprise PCIe® MaeveX 6100, encodeurs et décodeurs MaeveX 5100 Series), PowerStream Plus permet de contrôler à distance tous les appareils connectés au réseau à partir d'un emplacement central. Les techniciens gagnent en visibilité sur tout le réseau : en effectuant un zoom arrière, ils peuvent obtenir un aperçu de l'ensemble de l'infrastructure MaeveX, tandis qu'en effectuant un zoom avant sur des unités ou des groupes ciblés, afin d'ajuster les paramètres de chaque flux au sein d'un appareil donné.

PowerStream Plus offre trois niveaux d'installation afin de répondre à tous les besoins :



Déploiement facile avec PowerStream Plus

Aussitôt téléchargé, PowerStream Plus offre des fonctionnalités prêtes à l'emploi (plug and play) et un accès complet à toutes les fonctions. Ce logiciel gratuit permet de configurer et gérer tous les encodeurs et décodeurs MaeveX Series à partir d'une unique interface utilisateur, accessible partout sur le réseau.

- Simplifiez vos configurations : les appareils MaeveX présents sur le sous-réseau sont détectés automatiquement et les unités situées hors du sous-réseau peuvent être ajoutées manuellement.
- Contrôlez les fonctionnalités que les utilisateurs peuvent utiliser en définissant des profils personnalisés pour chaque opérateur.¹
- Ajustez les paramètres d'encodage et de décodage, ainsi que les débits binaires de chaque flux.¹
- Diffusez votre contenu via divers protocoles (RTP, RTMP, RTSP, MPEG2.TS sur UDP, SRT sur UDP).¹
- Enregistrez ou programmez des enregistrements sur un disque réseau partagé ou un lecteur NAS ; accédez ultérieurement à ce contenu selon vos besoins.¹
- Regroupez des encodeurs et/ou décodeurs et identifiez-les en les renommant ; ajustez simultanément les paramètres de plusieurs appareils et configurez-les selon les mêmes réglages.
- Gérez les entrées et les formats de pixel de sous-échantillonnage de la chrominance.¹
- Choisissez parmi plusieurs sorties préconfigurées selon diverses options d'incrustation d'image dans l'image (PIP).¹
- Gérez et enregistrez vos configurations favorites puis appliquez-les à d'autres appareils.¹

- Ajustez, redimensionnez et rognez le contenu pour qu'il s'adapte à différents types de sorties et que vos diffusions soient visuellement impeccables.
- Optez pour le protocole SNMPv2 (Simple Network Management Protocol) pour l'administration et la gestion du réseau.¹
- Accédez à un nombre illimité de flux par l'intermédiaire d'une technologie tierce, comme des serveurs de diffusion en continu, des réseaux de diffusion de contenu (CDN), etc., vous garantissant ainsi un contrôle complet de chaque installation réseau.
- Choisissez le débit binaire et la compression adéquats pour optimiser les performances.²
- Changez de canal ou de flux sur chaque décodeur sans équipement supplémentaire.²
- Et bien plus...

L'application PowerStream Plus est téléchargeable gratuitement et compatible avec MaeveX 5100 Series et MaeveX 6100 Series. De plus, l'utilitaire MaeveX Firmware Updater vous permet de vous assurer que le logiciel est toujours utilisé dans sa version la plus récente et peut fonctionner à l'échelle du système ou de manière ciblée. PowerStream Plus est compatible avec Microsoft® Windows® 10 (64 bits), Windows Server® 2016, Windows 7 (32 bits, 64 bits) et Windows Server 2008 R2.

Personnalisation rapide et accès aux commandes avec les API PowerStream Plus et REST

Offertes sur demande, les API PowerStream Plus et REST permettent aux intégrateurs et aux développeurs de créer leurs propres applications de contrôle MaeveX et/ou d'intégrer des fonctionnalités MaeveX dans des applications existantes ou tierces.

API MaeveX PowerStream Plus

L'API MaeveX PowerStream Plus pour Windows et Linux permet d'accéder à toutes les fonctionnalités de l'application et propose de nombreuses options de personnalisation, allant de la création d'une application basique jusqu'à l'intégration complète de toutes les fonctionnalités PowerStream Plus dans une application personnalisée, à l'image de votre marque.

Le niveau de complexité peut être adapté à tous les besoins : un simple encodage permet d'intégrer la fonctionnalité de sélection de sources du décodeur PowerStream Plus et de créer une grille de commutation pour changer de chaîne avec un écran tactile. Vous avez besoin d'un plus haut degré de personnalisation ? Parmi l'ensemble des fonctionnalités de PowerStream Plus, sélectionnez celles dont vous avez besoin et développez une application logicielle personnalisée. Vous pouvez également intégrer des fonctionnalités de PowerStream Plus dans des applications de contrôle déjà existantes, afin d'offrir aux utilisateurs et opérateurs un environnement plus familier.

L'API PowerStream Plus est offert sur .NET Framework (version 4.5.1 ou ultérieure), la bibliothèque autonome pour Windows et sur Mono (version 5.2 ou ultérieure) pour Linux.

API REST MaeveX pour le développement de niveau inférieur

Pour davantage de flexibilité et un accès direct aux appareils MaeveX, les API MaeveX REST sont disponibles et compatibles avec les produits MaeveX 5100 Series et 6100 Series. Elles vous permettent de contrôler directement chaque périphérique MaeveX et proposent un environnement de développement logiciel plus flexible.

- L'API REST MaeveX 5100 Series permet d'accéder à toutes les fonctionnalités des produits MaeveX 5100 Series. Le code développé avec l'API REST MaeveX 5100 Series fonctionne avec les encodeurs et décodeurs MaeveX 5100 Series via HTTPS et respecte les principes REST (Representational State Transfer) en utilisant des données utiles HTTPS au format Protocol Buffers (Protobuf).
- L'API REST MaeveX 6100 Series permet d'accéder à chaque fonctionnalité des produits MaeveX 6100 Series. Le code développé avec l'API REST MaeveX 6100 Series fonctionne avec les encodeurs MaeveX 6100 Series via HTTPS et respecte les principes REST en utilisant des données utiles HTTPS au format JavaScript Object Notation (JSON).

Solutions en marque blanche pour l'affichage personnalisé de votre image de marque

L'option de marque blanche de Matrox permet aux OEM et aux intégrateurs d'aligner l'apparence de l'interface utilisateur de PowerStream Plus sur l'image de marque de leur entreprise. L'ensemble des outils en marque blanche permet de personnaliser facilement les logiciels Matrox, en intégrant le nom, les logos, les couleurs et l'identité de l'entreprise.

1. MaeveX 6100 Series.
2. MaeveX 5100 Series.

Contacteur Matrox

graphics@matrox.com | Siège social (Amérique du Nord) 1 800-361-1408 or 514-822-6000

Bureau de Londres : +44 (1895) 827300 or +44 (0) 1895 827260

Pour : le Royaume-Uni, l'Irlande, le Benelux, la France, l'Espagne, le Portugal, le Moyen-Orient, l'Afrique

Bureau de Munich : +49 89 62170-444

Pour : l'Allemagne, l'Autriche, la Suisse, le Danemark, la Finlande, la Norvège, la Suède, l'Europe centrale et de l'Est, les Pays baltes, la Grèce, la Turquie, l'Italie

© 2019 Matrox Graphics, Inc. Tous droits réservés. Matrox se réserve le droit de modifier les caractéristiques des produits sans préavis. Contactez Matrox pour toute demande spécifique. Matrox et les noms des produits Matrox sont des marques déposées au Canada ou dans d'autres pays et/ou des marques commerciales de Matrox Electronic Systems, Ltd et/ou Matrox Graphics Inc. Tous les autres noms de produits et de sociétés sont des marques déposées et/ou des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. 10/2018

