

NOUVELLE VERSION

UNILOGIC® V 1.30.52

UNISTREAM® OS 1.30.31

SEPTEMBRE, 2020

Unitronics lance un nouveau membre de la gamme UniStream : un Automate UniStream Tout-intégré avec un grand écran de 10,1 pouces offrant une résolution de 1024 x 600 (WSVGA).

En tant qu'API + IHM + E / S, UniStream 10.1 est disponible dans une large gamme de configurations d'E / S intégrées et extensibles. Il est disponible en modèle Standard (B5) et Pro (B10). Les deux modèles prennent en charge les communications avancées, notamment MQTT, VNC, FTP, SNMP, email et SMS. La version Pro offre également un serveur Web intégré, un support vidéo et SQL.



Les avantages d'UniStream Tout-intégré incluent le PID auto-tune, l'enregistrement des données, les tables de données et les recettes, l'échantillonnage de données affiché via les courbes et les jauges intégrées, les alarmes, les mots de passe à plusieurs niveaux, le mode portrait et les communications plug & play pour CANopen, CAN Layer2, MODBUS, EtherNet / IP, Servo simplifié, et plus encore

Les autres fonctionnalités de cette version incluent la prise en charge de :

- Nouveaux Afficheurs VNC externes USL pour UniStream : «grand écran» USL 15,6 " et USL 10,1 "
- API REST (protocole)
- PTO, via le module d'E / S UID-0808THS

Nouveauté Matériel


NEW UniStream 10.1 Tout-intégré Avec un grand écran de 10,1 pouces offrant une résolution de 1024 x 600 (WSVGA), UniStream 10.1 est disponible dans une large gamme de configurations d'E / S intégrées et extensibles - disponibles dans les modèles Standard (B5) et Pro (B10).

Les deux versions prennent en charge les communications avancées, notamment MQTT, VNC, FTP, SNMP, emails et SMS. La version Pro offre également un serveur Web intégré, un support vidéo et SQL.

Les avantages d'UniStream comprennent un PID auto-tune, l'enregistrement de données, des tables de données et des recettes, un échantillonnage de données affiché via des courbes et des jauges intégrées, des alarmes, des mots de passe à plusieurs niveaux, le mode portrait et des communications plug & play pour CANopen, CAN Layer2 , MODBUS, EtherNet / IP, Servo simplifié, et plus encore.

Model Family: Built-in

Built-in	Pro	10"	Selected PLC
Standard >	>		US10-B10-RA28 10" HMI panel + built-in CPU + built-in I/O configuration Built-in ports: 1 Ethernet, 1 USB host, 1 mini USB programming port, audio-out jack Add-on ports: Compatible with UAC-CX modules Built-in I/O Configuration: 14 Digital inputs, 24VDC, sink/source, including 2 High speed counter input channels 2 Analog inputs, 0-10V / 0-20mA / 4-20mA, 14 bits 2 Temperature inputs, RTD / Thermocouple 8 Relay outputs 2 Analog outputs, 0-10V / -10-10V / 0-20mA / 4-20mA, 12 bits I/O Expansion: - Uni-I/O Local Expansion - URB Remote I/O - EX-RC Remote I/O
Pro >	>		



Modèles	Caractéristiques
US10-B5-B1 US10-B10-B1	Pas d'E /S intégrées
US10-B5-TR22 US10-B10-TR22	10 digitales, 2 entrées analogiques, 2 sorties transistors, npn, dont 2 sorties PWM, 8 sorties relais
US10-B5-T24 US10-B10-T24	10 digitales, 2 entrées analogiques, 12 sorties transistors, pnp, dont 2 sorties PWM
US10-B5-RA28 US10-B10-RA28	14 digitales, dont 2 HSC, 2 entrées analogiques, 2 entrées Température, 8 sorties relais, 2 sorties analogiques
US10-B5-TA30 US10-B10-TA30	14 entrées digitales, dont 2 HSC, 2 entrées analogiques, 2 entrées Température 10 sorties transistors, pnp, dont 2 PWM, 2 sorties analogiques
US10-B5-R38 US10-B10-R38	24 entrées digitales, dont 4 HSC 12 sorties relais
US10-B5-T42 US10-B10-T42	24 entrées digitales, dont 4 HSC, 2 entrées analogiques 16 sorties transistors, pnp, dont 2 PWM

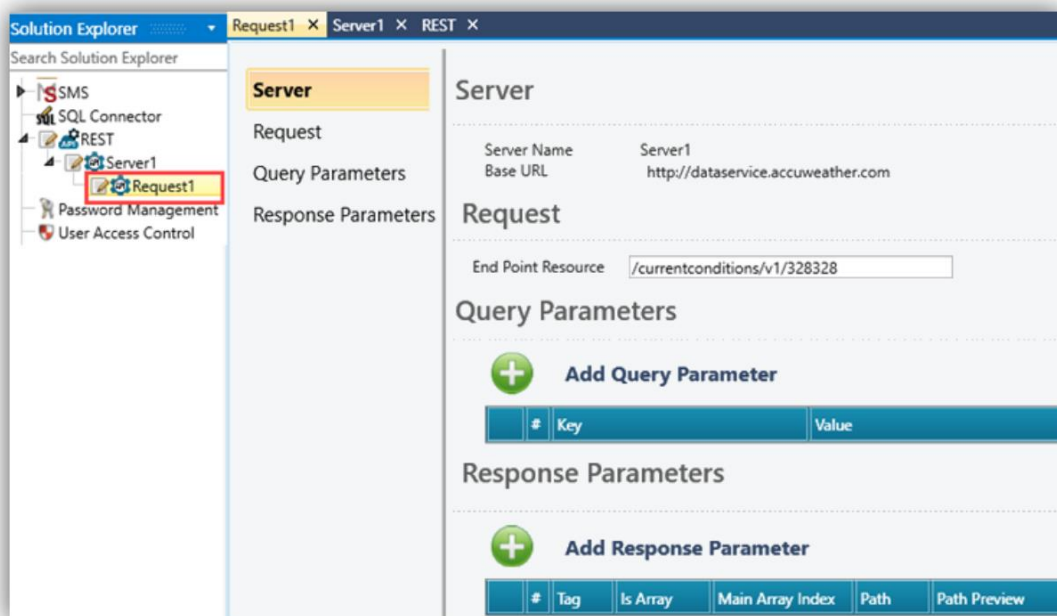
USL Afficheurs

Les Afficheurs UniStream USL grand écran 10,4 "et 15,6" sont inclus dans cette version.

Les écrans UniStream sont une gamme d'écrans tactiles couleur prenant en charge VNC.

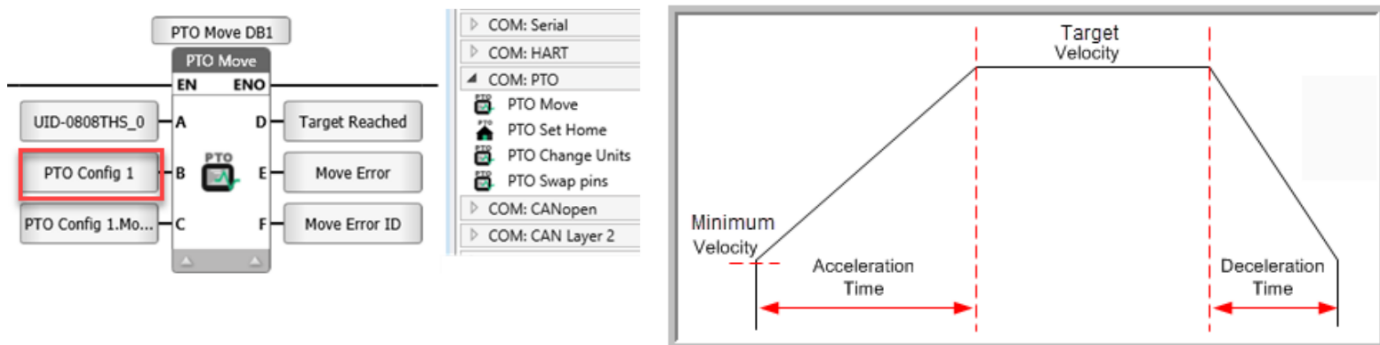
API REST

Un Automate UniStream peut fonctionner comme un client API REST et peut demander des données spécifiques à un serveur. Afin de communiquer avec un serveur API REST, vous créez une requête, comprenant des paramètres de requête et de réponse.



PTO

Vous pouvez maintenant implémenter la sortie Pulse Train Output (PTO) via les sorties rapides du module d'E / S UID-0808THS. En utilisant la sortie PTO, vous pouvez, par exemple, créer des profils de mouvement / vitesse adaptés aux moteurs pas à pas.



Gains de temps : Mode de développement et synchronisation rapide

Le mode de développement et la synchronisation rapide sont des fonctionnalités qui vous font gagner du temps et peuvent vous aider à développer des projets UniLogic plus efficacement. Vous pouvez les utiliser indépendamment, ou ensemble.

Mode de développement : lorsqu'il est activé, ce mode permet de gagner du temps en suspendant temporairement, pendant 1 heure, le processus de vérification du mot de passe effectué entre UniLogic et UniStream lors du téléchargement ou de la mise en ligne.

Synchronisation rapide : téléchargement de petites modifications dans le Ladder, Message Composer, Switch Case, et Formula, tandis que les autres modifications sont ignorées. Cela peut réduire considérablement le temps de du projet.

UAC : New caractéristiques

Les nouvelles fonctionnalités UAC répertoriées ci-dessous sont utiles pour tous, mais sont particulièrement nécessaires pour les projets UAC prenant en charge la norme CFR-21 partie 11 :

Groupes d'utilisateurs UAC, nouvelles fonctionnalités de mot de passe :

Expiré le : vieillissement du mot de passe, le nombre de jours pendant lesquels un mot de passe sera en vigueur pour un membre d'un groupe avant son expiration.

Délai de verrouillage : détermine le nombre de minutes pendant lesquelles l'utilisateur sera verrouillé avant d'être autorisé à tenter de se connecter de nouveau

Tentatives de connexion : le nombre de tentatives de connexion qu'un membre d'un groupe peut tenter avant d'être verrouillé.

Widget d'état des alarmes : si vous activez UAC, vous pouvez sélectionner les boutons - ACK, CLR, Disable et Shelve Alarm - qui seront visibles par un groupe d'utilisateurs spécifique.

Caractéristiques supplémentaires

Courbes IHM :

- Lorsqu'un graphique de courbe est affiché, vous pouvez maintenant appuyer sur un nouveau bouton dans le coin supérieur gauche pour masquer les boutons et augmenter l'espace de visualisation, et appuyer à nouveau pour les afficher.
- Les propriétés de la tendance incluent désormais une option pour changer la couleur d'arrière-plan du texte de la courbe (la valeur par défaut est le noir)

Via UniApps, vous pouvez désormais activer le « touch bit VNC »

USB Action Files : vous pouvez désormais inclure un mot de passe API, en sélectionnant soit de conserver le mot de passe par défaut, soit de remplacer le mot de passe actuel par une valeur que vous fournissez.

Modems : lorsque vous ajoutez un modem, vous pouvez désormais ajouter un taux de rafraîchissement de la qualité du signal.

Message Composer : prend désormais en charge les balises REAL.

Bugs corrigés dans cette version

Ont été corrigés dans la version actuelle :

- Corrections de bug mineurs MQTT
- Modem / SMS / Email : des e-mails ont été reçus de certains serveurs sans en-tête « De ».
- USL : parfois il était désactivé dans UniApps.
- UAC : les utilisateurs pouvaient se connecter, même si un autre utilisateur était déjà connecté ; une notification apparaîtra maintenant pour demander la déconnexion.
- Ethernet / IP : dans certaines circonstances, l'importation EDS échouait.
- Clavier IHM : en mode Portrait, il manquait le caractère Z dans le clavier alphanumérique.
- UniApps : le projet d'exportation vers une clé USB ne demandait pas de mot de passe.