

UNISTREAM® Tout-intégré

Caractéristiques :

IMH

- Taille: 5", 7", 10.1"
- Écran tactile haute qualité
- Affichage multilingue
- Écrans d'alarme intégrés
- Prise en charge média : Vidéo*, Audio* et lecteur PDF
- Protection par mot de passe sur plusieurs niveaux - facile et rapide

API

- Les options E/S incluent les entrées/sorties digitales, analogiques, rapides, de température et de poids
- Étendre localement: jusqu'à 2048 E/S
- Étendre à distance: via les E/S déportées par Ethernet
- PID Auto-tune, jusqu'à 64 boucles indépendantes
- Programmes de recettes et journalisation des données via des tables de données
- Carte MicroSD : journal, sauvegarde, clonage, etc.
- Blocs fonction et Structures

Communication

Ports intégrés :

- 1 Ethernet TCP/IP
- 1 USB hôte
- 1 Mini USB pour la programmation

Ports supplémentaire** :

- 1 CANbus
- 1 RS485
- 1 RS232

Protocoles :

- EtherNet/IP
- MODBUS: Série & TCP/IP
- CANopen, CANlayer2, UniCAN
- BACnet, KNX et M-Bus via passerelles
- Éditeur de message pour des protocoles tiers

Caractéristiques générales :

- OPC UA
- Client MQTT
- SNMP
- Client SQL*
- API REST
- Serveur et client FTP
- Serveur web*
- E-mail & SMS
- Accès à distance via VNC
- Client VNC
- Routeurs 4G

Un Automate puissant dans un profil matériel extrêmement compact : API+IHM+E/S intégrés dans une seule unité. Disponible en deux versions : Tout-intégré et Tout-intégré Pro. Extensible jusqu'à 2048 E/S.

Compatible avec UniCloud



UniStream® 5"



UniStream® 7"



UniStream® 10.1"

	UniStream 5	UniStream 7	UniStream 10.1
Référence	Selon le modèle (Consultez les configurations d'E/S pour UniStream Tout-intégré & IHM Virtuelle page 20)		
Options E/S			
Nb total d'E/S prises en charge	2048		
Intégré	Selon le modèle (voir Configurations d'E/S - page 20)		
Extension E/S	Ajoutez des E/S locales via un adaptateur d'extension (voir Extension E/S locales - page 21) ¹		
Extension E/S déportées via Ethernet	Utilisez les E/S déportées par Ethernet pour Unistream (voir E/S déportées - page 22)		
Modules de communication intégrés	Ajoutez jusqu'à 3 modules COM ²		
Programme			
Mémoire d'application	8 Mo		
Écran IHM			
Écran tactile	Résistif, Analogique		
Zone de visualisation Hauteur x Largeur (mm)	108 X 64.8	154.08 X 85.92	222.72 X 125.28
Découpe Hauteur x Largeur (mm)	148.2 X 93.2	196 X 134	266.6 X 177.3
Resolution Width X Height (mm)	800 X 480 (WVGA)		1024 x 600 (WSVGA)
Touches	Clavier virtuel		
Environnement			
Protection	IP66 / NEMA4X en cas de montage en façade avant ³		
Température de fonctionnement	-20°C à 55°C		
Standard	CE, UKCA, UL, EAC ³		
Général			
Batterie	4 ans à 25°C, sauvegarde de la batterie pour la mémoire et l'horloge RTC		
Horloge	Fonction d'horloge temps réel (date et heure)		

Adaptateurs pour déporter les E/S

UAG-CX-XKP125	Kit d'extension d'E/S UniStream CX 1.25m
UAG-CX-XKP300	Kit d'extension d'E/S UniStream CX 3m
UAG-CX-XKPLXXXX	Longue portée + Alimentation intégrée, longueur: 600, 1200, 1500, 2000, 3000cm

Modules de communication Uni-COM™¹

UAC-CX-01RS2	Uni-COM: 1xRS232 port
UAC-CX-01RS4	Uni-COM: 1xRS485 port
UAC-CX-01CAN	Uni-COM: 1xCANbus port

¹ Extension E/S UniStream 5* : la première unité branchée dans la prise d'extension E/S doit être de la série CX d'extension E/S - UAG-CX-XKP125 ou UAG-CX-XKP300.

L'unité finale CX sera suivie par des modules Uni-E/S ou des adaptateurs UAG-XKPLxxxx.

² Jusqu'à 2 modules en série et un module CAN bus.

³ Pour obtenir une liste des modèles, contactez Unitronics.

Configurations d'E/S

Configurations d'E/S UniStream Tout-intégré et UniStream API

* Référence	Récapitulatif	Entrées				Sorties				Tension de fonctionnement
		Digitales (isolées)	Codeur/entrées rapides ¹	Analogiques	Entrées Température, RTD/TC	Transistor ² (Isolées)	PWM ²	Relais	Analogiques	
US5-B5-B1 US5-B10-B1 US7-B5-B1 US7-B10-B1 US10-B5-B1 US10-B10-B1 USC-B5-B1 USC-B10-B1	Pas d'E/S intégrées	-	-	-	-	-	-	-	-	12/24VDC
US5-B5-TR22 US5-B10-TR22 US7-B5-TR22 US7-B10-TR22 US10-B5-TR22 US10-B10-TR22 USC-B5-TR22 USC-B10-TR22	10 entrées digitales, 2 entrées analogiques, 2 sorties transistors, npn, y compris 2 sorties PWM. 8 sorties relais	10 Sink/Source	-	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12-bit	-	2 Sink (nnp)	2 30kHz	8	-	24VDC
US5-B5-T24 US5-B10-T24 US7-B5-T24 US7-B10-T24 US10-B5-T24 US10-B10-T24 USC-B5-T24 USC-B10-T24	10 entrées digitales, 2 entrées analogiques, 12 sorties transistors, pnp, y compris 2 sorties PWM	10 Sink/Source	-	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12-bit	-	12 Source (pnp)	2 3kHz	-	-	24VDC
US5-B5-RA28 US5-B10-RA28 US7-B5-RA28 US7-B10-RA28 US10-B5-RA28 US10-B10-RA28 USC-B5-RA28 USC-B10-RA28	14 entrées digitales, y compris 2 HSC, 2 entrées analogiques, 2 entrées de température, 8 sorties relais, 2 sorties analogiques	14 Sink/Source	2 90kHz 32-bit	2 (isolées) 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14-bit	2 (isolées) Thermocouple, PT100/NI100/ NI120/ PT1000/ NI1000	-	-	8	2 0-10V 12-bit, ±10V, 11-bit+sign 0-20mA, 4-20mA 12-bit	24VDC
US5-B5-TA30 US5-B10-TA30 US7-B5-TA30 US7-B10-TA30 US10-B5-TA30 US10-B10-TA30 USC-B5-TA30 USC-B10-TA30	14 entrées digitales, y compris 2 HSC, 2 entrées analogiques, 2 entrées de température, 10 sorties transistors, pnp, y compris 2 sorties PWM, 2 sorties analogiques	14 Sink/Source	2 90kHz 32-bit	2 (isolées) 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14-bit	2 (isolées) Thermocouple, PT100/NI100/ NI120/ PT1000/ NI1000	10 Source (pnp)	2 3kHz	-	2 0-10V 12-bit, ±10V 11-bit+sign 0-20mA, 4-20mA 12-bit	24VDC
US5-B5-R38 US5-B10-R38 US7-B5-R38 US7-B10-R38 US10-B5-R38 US10-B10-R38 USC-B5-R38 USC-B10-R38	24 entrées digitales, y compris 4 HSC, 2 entrées analogiques, 12 sorties relais	24 Sink/Source	4 90kHz 32-bit	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12-bit	-	-	-	12	-	24VDC
US5-B5-T42 US5-B10-T42 US7-B5-T42 US7-B10-T42 US10-B5-T42 US10-B10-T42 USC-B5-T42 USC-B10-T42	24 entrées digitales, y compris 4 HSC, 2 entrées analogiques, 16 sorties transistors, pnp, y compris 2 sorties PWM	24 Sink/Source	4 90kHz 32-bit	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12-bit	-	16 Source (pnp)	2 3kHz	-	-	24VDC
USC-B3-R20	Inputs: 10 entrées digitales, y compris 2 entrées analogiques, 8 sorties relais	10 Sink/Source	-	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12-bit	-	-	-	8	-	24VDC
USC-B3-T20	Inputs: 10 entrées digitales, y compris 2 entrées analogiques, 8 sorties transistor, pnp y compris 2 sorties PWN	10 Sink/Source	-	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12-bit	-	8 Source (pnp)	2 3kHz	-	-	24VDC

* Pour les modèles avec UniCloud embarqué : remplacez B par 'C'-> US5-B5-B1 vers US5-C5-B1

¹ Notez que les entrées rapides sont comprises dans le nombre total d'entrées digitales.

² Notez que les sorties PWM sont comprises dans le nombre total de sorties transistors..