



PDR S7

Process Data Recorder pour automates Siemens S7 300/400/1200/1500

Enregistreur de données dédié à la traçabilité de fonctionnement des machines, process et infrastructures : la « boîte noire » des systèmes automatisés.

CIBLES	
Type d'API	Automates SIEMENS S7-300, 400, 1200, 1500, tous types de CPU, y compris Safety CNC Sinumerik
Applications	Step 7, TIA Portal
Variables accessibles	E/S en rack et déportées, variables internes (bits et mots internes, DB non optimisés)
PRINCIPE	
Fonction principale	Enregistrement et stockage 24h/24 des évolutions des items via le port Ethernet dédié
Mise à disposition des données	Les évolutions sont stockées localement sur la station d'enregistrement (fonction « boîte noire »). Elles peuvent être extraites pour analyse via le second port Ethernet
CAPACITES	
Précision d'acquisition	80 à 120 millisecondes de résolution (variable selon le contexte de surveillance)
Stockage	250 Go de stockage (correspondant à environ 750 milliards d'évolutions)
MISE EN ŒUVRE	
Configuration, installation et mise en service	Pas de déclaration dans la configuration automate
	Configuration via la connexion « Bureau à distance » : Paramétrage réseau Configuration des I/O à partir du fichier de mnémoniques
	Connexion « à chaud » (API en RUN), sur le réseau Ethernet de l'automate

CARACTERISTIQUES MATERIELLES

Processeur	Intel Celeron J1900 2.0Ghz quad-core SoC
Mémoire	2 Go RAM DDR3-SODIMM
HDD	1 DD 320 Go
Réseau	2 ports RJ45 compatible 10/100/1000 Mbit/s
Consommation	60W 220VAC (avec adaptateur)
Dimensions/Poids	200mm x 120mm x 46mm – 1,1Kg

CONNECTIVITE

Types de connexion	2 Ports Ethernet avec IP configurable : Connexion « bureau à distance » pour configuration, Connexion vers l'automate pour l'acquisition temps réel (serveur OPC SIEMENS SIMATIC NET SOFNET embarqué) Limitation à 2048 items maximum répartis sur 8 API Max.
	4 Ports USB2
	1 Port VGA, 1 Port HDMI
	2 emplacements Mini PCI Express (pour 3G ou Wifi)

CONDITIONS D'UTILISATION

Degré de protection IP	IP40
Température de fonctionnement	-20°C – 55°C
Humidité relative	10%-90%, sans condensation

CERTIFICATIONS

Marquages	CE
-----------	----

LOGICIELS DE CONFIGURATION ET D'AFFICHAGE

	AIDMAP II PDR Viewer (fourni avec chaque station)
--	--

SERVICES

	Garantie 1 an
	Contrat de maintenance matérielle et logicielle
	Option : Mise en service sur site – formation à l'utilisation

