



## TBOXLT2

RTU tout-en-un prêt à être connecté sur l'Internet pour les applications d'automatisation et de surveillance.

<b>Désignation</b>	Unité de télémesure (RTU) de classe industrielle							
<b>Processeur</b>	32 bits ARM9, 400 MHz							
<b>Horloge</b>	Horloge à temps réel avec batterie de secours au lithium							
<b>Mémoire</b>	32 MB NOR Flash 64MB DDR2 SDRAM 1 MB SRAM avec batterie de secours au lithium Carte µSD de classe industrielle jusqu'à 32 GB (veuillez consulter notre bordereau des prix)							
<b>Interrupteur à levier</b>	Marche – Arrêt – Réinitialisation							
<b>Communication</b>	Ethernet (10/100), USB, série (RS-232/RS-485) et modem LTE/4G optionnel							
<b>LT2-xxx-4W-2</b>	12 bandes LTE(4G), 7 bandes UMTS/HSPA+ (3G), 4 bandes GPRS/EDGE (2G)							
<b>LT2-xxx-S</b>	Un port série RS232 complet supplémentaire							
<b>Alimentation électrique</b>	Alimentation CC, 9 à 30 V CC, un panneau solaire peut être utilisé La consommation de la carte est généralement de 1,2 W à 24 V CC							
<b>Alimentation électrique de secours</b>	Chargeur de batterie intégré, 13,8 V C, stabilisée en température Pour les batteries au plomb-acide sans entretien seulement ; modèle recommandé : 12 V, 7 aH							
<b>Models LT2 -</b>	<b>500</b>	<b>510</b>	<b>520</b>	<b>530</b>	<b>532</b>	<b>540</b>	<b>542</b>	<b>562</b>
<b>Entrées ou sorties numériques (3DI peuvent être des compteurs)</b>	0	10	10	16	16	16	16	24
<b>Entrées analogiques (4-20mA ou 0-10VDC)</b>	0	0	4	8	8	6	6	1
<b>Sorties analogiques (4-20mA)</b>	0	0	0	0	2	0	2	1
<b>Entrées de température (Pt1000)</b>	0	0	0	0	0	2	2	0
<b>Connecteurs</b>	Borniers à ressort pour l'alimentation électrique, entrée/sortie, RS-232 et RS-485							
<b>Système d'exploitation</b>	Linux Kernel avec pile de contrôle à distance TBox							
<b>Programmation Langages</b>	Par la suite logicielle TwinSoft (y compris WebForm Studio 2.0 et Report Studio) Ladder Logic, BASIC (IEC 61131-3) et modules complémentaires C/C++ en option							
<b>Gestion des alertes</b>	Gestion intelligente des alertes avec calendrier intégré							
<b>Enregistrement des données</b>	enregistrement intelligent des données : tableaux d'échantillonnages (périodiques + chronologies numériques et analogiques (événements))							
<b>Compatible SCADA</b>	TView, InTouch, iFix, Control Maestro, CITECT, Topkapi, Cube, Labview, Panorama, Scope-X, VTScada							
<b>Téléchargement à distance</b>	Jusqu'au niveau du micrologiciel							
<b>Caractéristiques informatiques</b>	HTTP(S), FTP(S), SMTP(S) et POP3(S), SNMP, transmission IP, DynDNS, NTP, SSH/SCP/SFTP							
<b>Prise en charge de protocole</b>	Prise en charge pour plus de 40 protocoles, y compris Modbus (maître/esclave, RTU/TCP/ASCII), DNP 3.0, IEC 60870-5-101/104, OPC UA, MQTT(S), Siemens ISO-on-TCP, Allen Bradley DF1 & EtherNET/IP, IEC-61850 (MMS) et plein d'autre.							
<b>Sûreté</b>	Pare-feu, 4 niveaux d'autorisation, authentification de session HTTP Certificats SSL/TLS et X.509, IEEE802.1X							
<b>Taille</b>	150 mm (h) x 83 mm (L) x 29 mm (l) / 5,91 pouces x 3,27 pouces x 1,4 pouce							
<b>Poids</b>	515 g/18,17 onces							
<b>Montage</b>	Fixation par rail DIN							
<b>Température</b>	Conservation : -40°C à +80°C / -40°F à 176°F Fonctionnement : -40°C à +70°C / -40°F à +158°F							
<b>Humidité</b>	0-95% sans condensation							
<b>Altitude</b>	4 000 m maximum							
<b>Matériau</b>	Enceinte brevetée en aluminium, revêtement en alodine contre la corrosion							
<b>Approbations</b>	CE, UL/CSA, FCC, IC, RCM, RED, Classe I Division 2, IEC 60068-2-6/27/31/64							
<b>MTBF</b>	> 1 000 000 heures, déclaration disponible sur demande							

[www.ovarro.com](http://www.ovarro.com)

Ovarro dispose d'un réseau mondial de bureaux et de distributeurs. Veuillez visiter notre site web pour trouver votre bureau local.

