LA SEMAFORICA

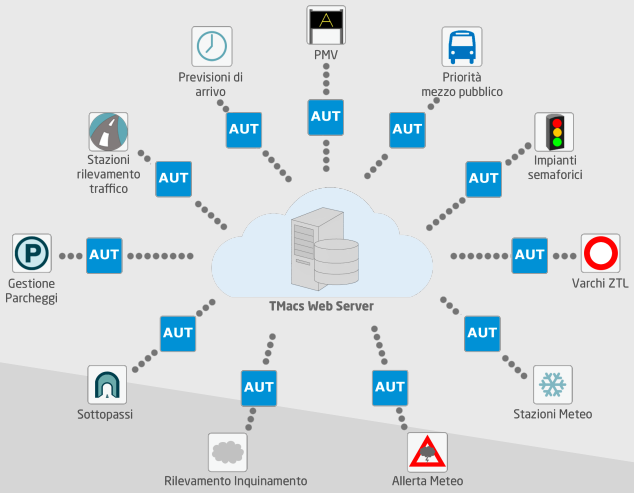
AUT

Arm Unit Transfer

CARATTERISTICHE GENERALI

Arm Unit Transfer è l'apparato periferico progettato per il controllo dei dispositivi per la gestione e il monitoraggio del traffico. AUT è gestore periferico dei regolatori semaforici della Piattaforma ITS TMacs, consente di svincolare il centro di controllo dalle gestioni specifiche degli apparati di controllo del traffico fornendo per tutti questi apparati le stesse scelte di connettività e controllo da remoto.

Dotato di potente CPU ARM da 1GHz consente di interfacciare ogni regolatore semaforico attraverso porta Ethernet, comunicazione seriale o attraverso I/O opportunamente programmati. ARM Unit Transfer consente l'interfacciamento di pannelli a messaggio variabile, stazioni di rilevamento del traffico, gestione parcheggi, varchi ZTL, monitoraggio ambientale e meteo, sistemi di priorità semaforica, etc.



Per offrire il miglior servizio possibile LA SEMAFORICA si riserva il diritto di modificare in qualunque momento e senza alcun preavviso le caratteristiche dei prodotti presenti in questa brochure. Dati impegnativi potranno essere forniti di volta in volta e dietro esplicita richiesta.

SPECIFICHE TECNICHE

Hardware	CPU	CPU ARCH ARM a 1GHz Cortex-A8
	PRU	PRU-iCSS Programmabile Real-Time Unit 200 MHz
	Video Out	HDMI risoluzione 1280 x 1024 max (microHDMI)
	Connettori di alimentazione	MiniUSB, USB, jack female d.c.
	LED	4+1 per funzioni
	Temperatura	-40°C /+70°C
	Alimentazione	8 - 28 VDC, <2 VA
	Meccanica	Inserito su barra DIN
	Dimensioni	Standard DIN 9 moduli
Memoria	Memoria SDRAM	512 MB 800 MHz DDR3L
	Flash	eMMC 4 GB 8 bit
	SD	MicroSD Slot
Interfaccia	Porte Seriali	1XRS485, 3X RS232
	USB	HS USB 2.0 Client Port, LS/FS/HS USB 2.0 Host Port
	I2C	Bus per sensore
	Orologio Real time	Orologio Real Time Clock precisione ± 5 ppm
	LAN	Ethernet 10/100
	GPRS,3G, 4G	Opzionale
	Bluetooth, Wifi	Opzionale
IO	Input Analogici	4 Input Analogici 0-10VDC/4-20mA
	Input Optoisolati	4 Input Optoisolati 12-24 VDC
	IO Digitali	14 0-3,3 VDC
	Relay Outputs	2 NO-NC; 2 NO 3A@24VDC 3A@120 VAC
	Outputs Optoisolati	4 Output Optoisolati 200 mA@24 VDC
Software	Configurazione	Web interface
	Upgrade	ETHERNET/WLAN e GPRS
	Sistema operativo	Linux 3.8 Kernel
	Web server	Web server inside per comunicare direttamente o connessione via LAN
Impianti supportati	Regolatori semaforici	
	PMV	
	Stazioni rilevamento traffico	
	Stazioni meteo	
	Gestione parcheggi	

LA SEMAFORICA
Via Ponticello, 17 - 35129 Padova (PD) - ITALIA
+39 049 773055 +39 049 8074002
www.lasemaforica.com info@lasemaforica.com