

CloudHMI Cloud Human Machine Interface



www.iac-sl.es



Presentamos una innovadora arquitectura para los HMI que rompe con la arquitectura tradicional.

El HMI se divide en servidor y dispositivo de visualización. El servidor se conectará con los controladores y procederá a la conversión de protocolos, registro de datos, registro de eventos, recetas, mantenimiento de base de datos, ejecución de macros, etc.

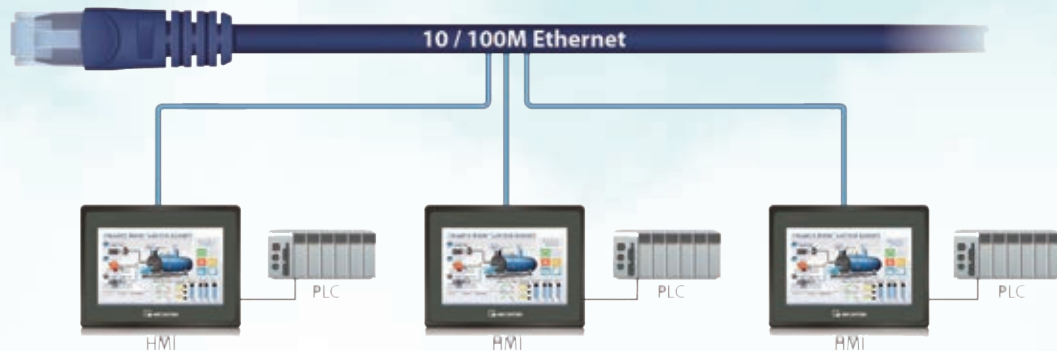
La visualización (e interacción) está perfectamente integrada en el iPad con el poderoso software CloudHMI.

No solo hereda las ventajas de los HMI tradicionales y el lema "**Hace las cosas fáciles**", sino que también lidera la tendencia de innovación de los HMI - **Lleva el HMI a la nube.**



Arquitectura tradicional HMI

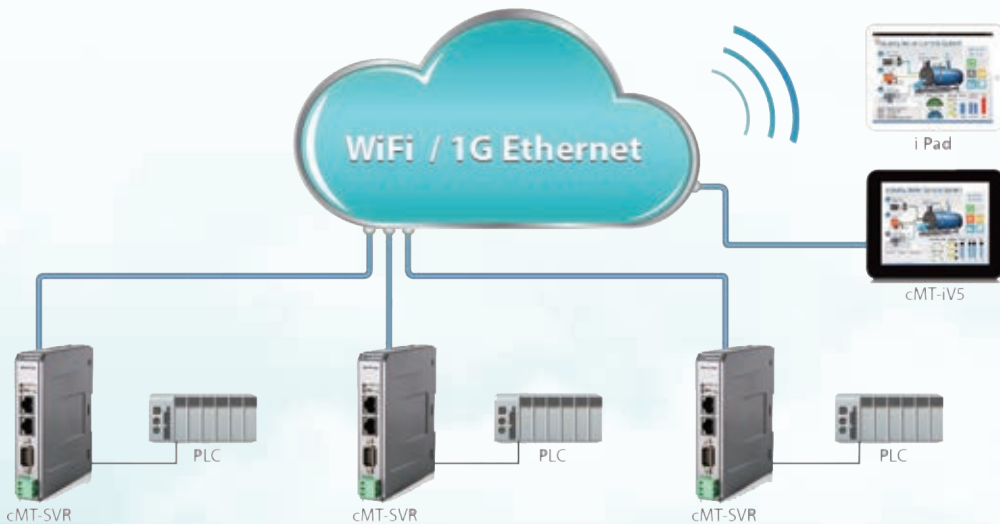
Cada máquina esta equipada con un HMI. Si un HMI deja de trabajar, la máquina queda fuera de servicio.



Arquitectura ClouHMI

Cada máquina está equipada con un cMT-SVR. El dispositivo de visualización puede ser un iPad (wifi) ó un cMT-IV5 cableado de Weintek. Cada dispositivo puede acceder a cualquier cMT-SVR en caliente.

Si cualquier dispositivo de visualización deja de trabajar, cualquier otro dispositivo puede tomar el control de la operación sin interrupción.



Especificaciones

Pantalla	Tamaño	1024x748 o 1004x768 (Modo vertical)
Memoria	Almacenamiento	256 MB
	RAM	256 MB
Procesador		ARM Cortex A8 600MHz
Puertos I/O	Ranura tarjeta SD	SD/SDHC
	USB Host	USB2.0 x 1
	USB Cliente	No disponible
	Ethernet	10/100/1G x 2
	Puertos COM	COM1 RS-232, COM2 RS-485 2H/4H, COM3 RS-485 2H
	CAN Bus	No disponible
	HDMI	No disponible
RTC		Incorporado (batería litio CR1225 3V)
Alimentación	Alimentación	24±20%VDC
	Consumo	230mA a 24V
	Aislamiento	Incorporado
	Resistencia tensión	500VAC (1 min)
	Resistencia aislamiento	Excede 50MΩ a 500VDC
	Resistencia vibración	10 a 25Hz(direc. X, Y, Z 2G 30 min.)
Especificaciones	Caja	Plástico
	Dimensiones	130 x 115 x 27 mm
	Peso	Aprox. 0,18 kg
	Montaje	en carril DIN de 35mm
	Temp. Almacen.	-20º a 70ºC
	Temp. trabajo	-20º a 55ºC
	Humedad relativa	10% - 90% (sin condensación)
Certificados	CE	EN 55022: 2010
		EN 55024: 2010
		EN 61000-3-2: 2006+A2: 2009
		EN 61000-3-3: 2008
	AS/NZS CISPR 22: 2009+A1:2010	
Software	UL	UL508
		EasyBuilder Pro V3.01.00 o versiones posteriores



INGENIEROS A SOCIOS DE CONTROL S.L.
 Avda. Manoteras nº22 Nave 108
 28050, MADRID
 Tlf: +34 34 3831390, Fax: +34913831233
 www.iac-sl.es comercial@iacsl.es