

Descripción

- PC industrial con pantalla táctil resistiva opcional
- Marco de plástico
- LCD TFT en color
- Tamaños desde 12.1" hasta 17"
- Basado en INTEL CELERON M ó Intel Core 2 Duo hasta 2.2 GHz
- Versión TE con teclado QWERTY (inclinado 35°)
- Módulos opcionales adosables al teclado con trackball y mouse-pad.
- Módulos opcionales adosables a la pantalla con espacio para colocar pulsadores y pilotos industriales de Ø22.5 mm



Configuraciones

Item	H1	H3	H4	Característica
CPU	•	•	•	Intel Celeron M430, 1.73 GHz, 533 MHz, front side bus, cache de 1 MB, zócalo 478 µFC-PGA
	•	•	•	Intel Celeron M575, 2 GHz, 667 MHz, front side bus, cache de 1 MB, zócalo 478 µFC-PGA
	•	•	•	Intel Core 2 Duo T5750, 2 GHz, 667 MHz, front side bus, cache de 2 MB, zócalo 478 µFC-PGA
	•	•	•	Intel Core 2 Duo T7250, 2 GHz, 800 MHz, front side bus, cache de 2 MB, zócalo 478 µFC-PGA
	•	•	•	Intel Core 2 Duo T7500, 2.2 GHz, 800 MHz, front side bus, cache de 4 MB, zócalo 478 µFC-PGA
Pantalla	•	•	•	LCD TFT 12.1", SVGA, 800x600, 256K colores, retroiluminación 400 cd/m ² (2 lámparas), ángulos de visión:120° H y 100° V
	•	•	•	LCD TFT 15", XGA, 1024x768, 16M colores, retroiluminación 450 cd/m ² (4 lámparas), ángulos de visión:150° H y 135° V
	•	•	•	LCD TFT 17", SXGA, 1024x1024, 16M colores, retroiluminación 300 cd/m ² (4 lámparas), ángulos de visión:150° H y 150° V
Tecnología táctil	•	•	•	No táctil
	•	•	•	Touch-screen 12.1", Resistiva 5 hilos, controlador integrado en placa
	•	•	•	Touch-screen 15", Resistiva 5 hilos, controlador integrado en placa
	•	•	•	Touch-screen 17", Resistiva 5 hilos, controlador integrado en placa
Memoria RAM	•	•	•	512 MB, 1 SODIMM (módulo DDR2 PC5300)
	•	•	•	1 GB, 1 SODIMM (módulo DDR2 PC5300)
	•	•	•	2 GB, 1 SODIMM (módulo DDR2 PC5300)
	•	•	•	4 GB, 2 SODIMM (módulo DDR2 PC5300), 2 GB cada uno
Tensión de Alimentación	•	•	•	Autorango 110 ~ 220 Vac, 140 W
	•	•	•	Autorango 18 ~ 36 Vdc, 140 W
Ranuras de Expansión	•			Sin slots PCI
		•		2xPCI half size (on riser card)
		•		1xPCI, 1xPCI-Express formato x4, half size (on riser card)
		•		3xPCI, 1xPCI-Express formato x4, half size (on riser card)
Kit de fijación		•	•	2xPCI, 1xPCI-Express formato x1, 1xPCI-Express formato x4, half size (on riser card)
		•	•	Con el Kit, dimensiones máximas para PCI y PCI-E add-on cards: 185x122 mm.
		•	•	Sin el Kit, dimensiones máximas para PCI y PCI-E add-on cards: 185x107 mm.

Configuraciones básicas

Item	H1	H3	H4	Característica
WS650	•			LCD TFT, Touch-screen 12.1", Intel Celeron M430, 1.73 GHz, RAM 512 MB, Tensión 220 Vac, sin slots PCI
		•		LCD TFT, Touch-screen 12.1", Intel Celeron M430, 1.73 GHz, RAM 512 MB, Tensión 220 Vac, 2xPCI
			•	LCD TFT, Touch-screen 12.1", Intel Celeron M430, 1.73 GHz, RAM 512 MB, Tensión 220 Vac, 3xPCI, 1xPCIe x4
WS650-TE (con teclado)	•			LCD TFT, Touch-screen 12.1", Intel Celeron M430, 1.73 GHz, RAM 512 MB, Tensión 220 Vac, sin slots PCI, teclado QWERTY
		•		LCD TFT, Touch-screen 12.1", Intel Celeron M430, 1.73 GHz, RAM 512 MB, Tensión 220 Vac, 2xPCI, teclado QWERTY
			•	LCD TFT, Touch-screen 12.1", Intel Celeron M430, 1.73 GHz, RAM 512 MB, Tensión 220 Vac, 3xPCI, 1xPCIe x4, teclado QWERTY

Opciones

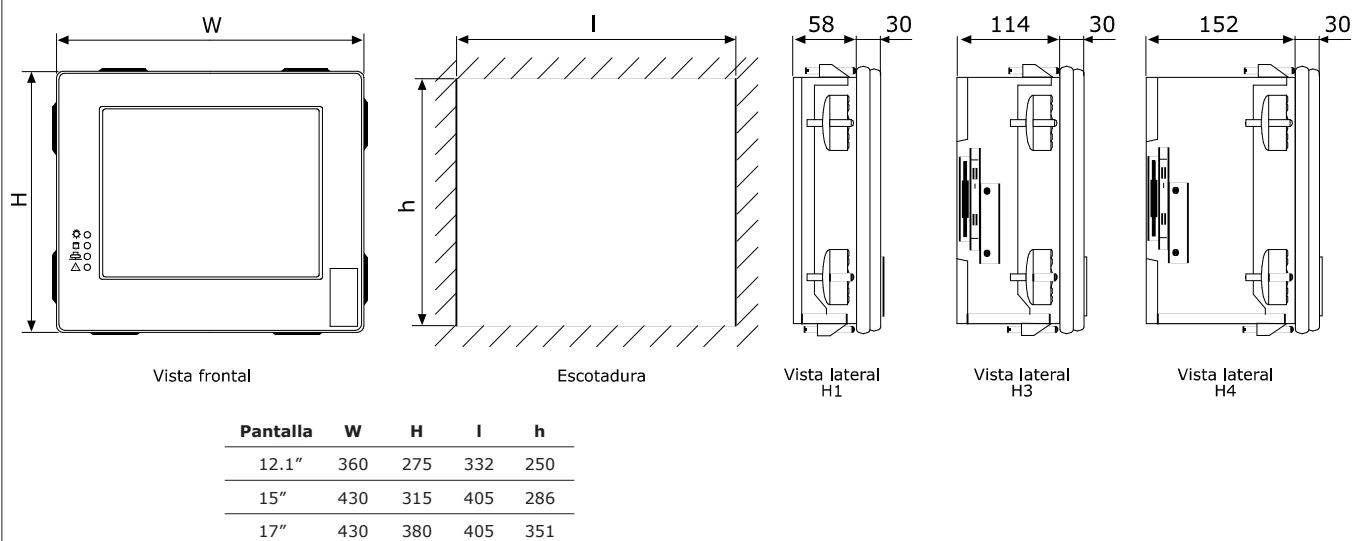
Item	H1	H3	H4	Característica
Disco Duro	•	•	•	Kit de instalación HDD/SSD 2.5" SATA (No incluidos los HDD/SSD)
	•	•	•	HDD 80 GB, 2.5", SATA 2 3Gb/s, 5400 rpm, buffer de 8 MB
	•	•	•	SSD 2.5", SATA 2.3 Gb/s (disco de estado sólido)
	•	•	•	Kit HDD 160 GB, 3.5" SATA, 2.3 Gb/s, 7200 rpm, buffer de 8 MB
FDD/CD/DVD Acceso trasero	•	•	•	Kit FDD 3.5", 1.44 MB Slim, altura: 0.5", frontal negro
	•	•	•	Kit DVD-RW SATA 8x Slim, altura: 0.5", frontal negro
	•	•	•	Kit FDD 3.5", 1.44 MB Slim + DVD-RW SATA 8x Slim, altura: 1", frontal negro
FDD/CD/DVD Acceso frontal (Solo versión TE)	•	•	•	Kit FDD 3.5", 1.44 MB Slim, (protección IP65), altura: 0.5", frontal negro
	•	•	•	Kit DVD-RW SATA 8x Slim, (protección IP65), altura: 0.5", frontal negro
	•	•	•	Kit FDD 3.5", 1.44 MB Slim + DVD-RW SATA 8x Slim, (protección IP65), altura: 1", frontal negro
Puertos de comunicación	•	•	•	Puerto serie adicional RS-232/422/485, conector Macho DB15 *
	•	•	•	Puerto serie adicional RS-232/422/485, RS=422/485 opto-acoplado, conector Macho DB15 *
	•	•	•	Puerto paralelo SPP-EPP-ECP, bidireccional, conector Macho DB25 *
Módulos laterales	•	•	•	Módulo adosable a WS650 TFT 12" para botones de mando (se suministra sin botones)
	•	•	•	Módulo adosable a WS650 TFT 15" para botones de mando (se suministra sin botones)
	•	•	•	Módulo adosable inclinado, para poner junto al teclado (se suministra sin equipos)
	•	•	•	Módulo adosable inclinado con TouchPad, interface P/S2, tecnología resistiva 5 hilos (adosable al teclado)
	•	•	•	Módulo adosable inclinado con TrackBall, interface P/S2, protección estática IP-65, dinámica IP-54, (adosable al teclado)

* Los puertos adicionales serie y el puerto paralelo se pueden instalar uno alternativamente del otro

Especificaciones Técnicas

Característica	Valor
Carcasa	Empotrable
Protección frontal	IP=65
Placa Base	"ALL-In-One", ASEM 1021, con watchdog timer, sistema de hardware para diagnóstico de temperatura y de tensión de placa
Chipset	Intel 82GME965, FSB 533/800 MHz
Graphic Core	Intel GMA X3100
Controlador de vídeo	Integrado en placa, Interface estándar analógico VGA (puerto externo), Interface digital LVDS para TFT LCD (zócalo interno) y DVI (externo)
Memoria de vídeo	Máximo 256 MB (seleccionable en el setup del sistema)
Zócalos de memoria RAM	2xSODIMM, 200 pin
Memoria RAM	DDR2 tipo PC5300, perfil bajo
Memoria de sistema	Mínimo: 512 MB, máximo: 4 GB
Interfaces de almacenamiento	1xFDD, 1xATA/100 (maestro, esclavo), 2xSATA/150
Ranuras Compact Flash	1x Compact Flash tipo II (acceso trasero)
Interfaces de acceso frontal	2xUSB (2.0), conector estándar A
Interfaces de acceso trasero	2xPS/2 (K/M), 1xEthernet 10/100/1000 Mbit (RJ45), 1xEthernet 10/100 Mbit (RJ45), 4xUSB (2x2.0) conector estándar A 1xVGA analógica (conector Hembra DB15), 1xDVI (conector Hembra 24 polos), 2xRS-232 (conector Macho DB9)
Temperatura ambiente	De funcionamiento: con HDD: 0 ~ +45 °C, sin HDD: 0 ~ +50 °C. De almacenaje: -20 ~ +60 °C
Humedad ambiente	80 % (sin condensación)

Croquis de dimensiones pantalla WS 650



Croquis de dimensiones pantalla WS 650 TE

