

Pico PC

TS1100P

Solução Embedded



TS1100P visto de frente
com módulo Wi-Fi.

TS1100P com módulo de expansão
Serial/USB e Wi-Fi.



TS1100P com 2 portas HDMI
e Wi-Fi (sem antena).

Introdução

A Tecsys do Brasil desenvolve soluções inovadoras em parceria tecnológica com os maiores fabricantes de semicondutores no mundo, com objetivo de atender à crescente demanda por soluções embarcadas.

O Pico PC possui alta capacidade de processamento, baixo consumo de energia, conabilidade, longevidade e grande variedade de opcionais, tudo isso com fabricação local, assistência técnica, suporte e qualidade Tecsys.

Principais Características

- **Confiabilidade:** Componentes de alta qualidade aliados a um controle de qualidade e processo produtivo profissional.
- **Consumo:** Baixo consumo de energia.
- **Alto desempenho:** Processadores de Alto desempenho combinados com uma poderosa GPU Radeon
- **Sistema Operacional:** Compatível com Microsoft Windows e Linux
- **Fanless:** Funciona sem ventilação forçada (Apenas no modelo TS1100P).
- Desenvolvido e Fabricado no Brasil com PPB.

Processadores

Os processadores da linha embedded da AMD combinam uma CPU com baixo consumo de energia e uma GPU avançada em um único chip, o que permite revolucionar a experiência dos usuários com dispositivos menores e robustos, não abrindo mão do desempenho nem dos recursos.

Item	Especificações	
PROCESSADOR		
Fabricante	AMD	
Plataforma	Puma+	
Arquitetura	x86 – 64 Bit	
Modelo	E1-7010	A4-7210
CPU Física	1	1
Núcleos (cores) por CPU	2 (Dual Core)	4 (Quad Core)
Clock	1.5 GHz	1.8 GHz
Turbo Boost	-	2.2 GHz (Automático)
L1 Data Cache	2 x 32 KB	4 x 32 KB
L2 Cache	1 MB	2 MB
Consumo	10 W (máx)	15 W (máx)
MEMÓRIA		
Tipo	Onboard	
Capacidade	2 GB DDR3 / 4GB DDR3	4 GB DDR3
ARMAZENAMENTO		
Tipo	HD 2.5" (Notebook) / SSD	
Capacidade	500 GB HD/ 120 GB SSD	
Interface	SATA III	
REDE		
Local	1 x Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps, Realtek® RTL8111E	
Sem fio*	1 x Módulo 802.11 b/g/n (até 150 Mbps)	
ÁUDIO		
Tipo	AMD High Definition Audio Device	
GRÁFICO		
Tipo	AMD Radeon™ R2 Graphics	AMD Radeon™ R3 Graphics
Clock interno	400 MHz	686 MHz
Interfaces	1 x HDMI / 2 x HDMI	2 x HDMI
Mem. Compartilhada	Até 512 MB	
Formato de Vídeo Suportado	VC-1 / H.264 / MPEG1 / MPEG2 / MVC / MPEG4 Part 2 / WMV9	
DirectX	DirectX® 12	
Expansão Serial/USB*	4 x portas Seriais RS232 DB-9 / 2 x portas USB 2.0	
Conectores Internos (Placa mãe)	1 x Mini PCI-e 2.0 ¹ / 1 x Micro SD ² / 2 x portas USB 2.0 (barra de pinos dupla) ³ 1 x porta USB 2.0 (barra de pinos simples) ⁴ / 1 x conector SATA III 1 x conector de alimentação 5V (4 pinos) – SATA	
GABINETE		
Padrão	Fanless / Slim	
Peso	Sem Kit VESA: 805g / Com Kit VESA: 925g	
Dimensões	Sem Kit VESA: 172mm(L) x 55mm(A) x 120mm (P) Com Kit VESA: 172mm(L) x 70mm(A) x 120mm (P)	
Kit VESA*	VESA 100 / VESA 75	
FONTE		
Tipo	Externa	Automotiva*
Entrada	AC 110~240 V / 1.5 A / 50-60Hz	DC 6V~26V / 10 A
Saída	DC 12V / 4.0 A	DC 6V a 24V (Configurável)
Sistemas Operacionais Suportados	Microsoft Windows 7, 8, 10 / Linux *	

1) Interface utilizada para instalação dos módulos Wireless ou 3G/GPS.

2) Slot para cartão microSD. No modelo TS1100P, para evitar furtos, não é permitido o acesso ao conector após integrado no gabinete. A instalação do cartão microSD é feita em fábrica e deverá ser solicitada no momento do pedido.

3 e 4) Portas USB 2.0 utilizadas para instalação do módulo de Expansão Serial/USB.

Itens opcionais

- A fonte de alimentação padrão, fornecida com o equipamento, é a do tipo "Externa" e compatível com todas as versões de Pico PC.
- A fonte do tipo "Automotiva" é opcional e também pode ser montada em todas as versões de Pico PC, exceto quando houver o módulo de Expansão Serial/USB instalado.
- Sistemas Operacionais não incluídos (item opcional).
- Modelos disponíveis:
 - Dual Core – 2GB RAM – 1 x HDMI
 - Dual Core – 4GB RAM – 2 x HDMI
 - Quad Core – 4GB RAM – 2 x HDMI