



## TCORP-TECNOLOGIA CORPORATIVA

A TCORP atua a mais de 15 anos no mercado nacional, fabricando equipamentos de alta tecnologia e confiabilidade voltados ao mercado corporativo e setor público. Oferecemos a nossos clientes produtos customizados de acordo com sua demanda (On Demand), produzidos com as gerações mais avançadas de processadores, garantido confiabilidade, segurança e performance.

## TCORP ORION, XT e XS

As famílias Orion, XT e XS são produtos certificados, produzidos com componentes de 1º linha e sob rigorosas normas de qualidade, possibilitando sua empresa utilizar dos mais avançados recursos computacionais pelo melhor custo x benefício do mercado.

## TECNOLOGIA

A TCORP utiliza os processadores da linha AMD por serem os mais avançados e duráveis, permitindo a nossos clientes uma maior experiência computacional em todos aspectos da TI com alta performance.

## GARANTIA

A TCORP oferece garantia estendida na modalidade (on site) de até 60 meses em seus produtos em todo território nacional através de uma ampla rede de parceiros espalhados por todo Brasil. Nos possuímos ainda outros canais de atendimento, como telefone, chat ou intranet na qual o cliente pode acompanhar o andamento de seus chamados e se interagir com a equipe de suporte.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Placa Principal	Tcorp TC520PRO	
Sistemas Operacionais Compatíveis	Instalado: Windows 11 Pro com certificado de autenticidade. Linux OpenSource (opcional) Mídias de instalação e recuperação do Sistema incluso, disponibilizado tambem no site.	
Processador	Socket AM4   Ryzen 5 4600G 3,7 Ghz a 4,2GHz   6 Core 12 Threads   11 Mb Cache   65W.	
Chipset	B350	
Armazenamento	Instalado: SSD 480GB SATA III – NCQ e SMART; Velocidade de Escrita/Leitura: SATAIII 550/500 Mb/s – Nvme 2500/1500 Mb/s. 4 portas SATA3 (6.0Gb/s) Podendo ainda ser outras opções de armazenamento, até 4TB.	
Opções de Mídias Removíveis (Extras)	DVD-RW dual layer interno, SATA, mecanismo de ejeção de emergência, LED indicativo no frontal, travas na gaveta para uso na posição vertical/horizontal. Opcional: Software de reprodução/gravação de mídia/ Blu-Ray/ Leitor de SmartCard integrado/ Leitor de Cartão de Memória integrado	
Memoria	<del>2666</del> DDR4 Mhz instalados 4 slots DIMM, SDRAM DDR4 2400/2666/2933/3200Mhz, suporta Dual Channel não ECC, expansível até 128 GB.	
Rede	LAN Realtek (10/100/1000 Mbit), IEEE 802.2 / 802.1x / 802.1q / 802.3 / 802.3AB / 802.3u / 802.3x, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, autoseNSE, half/full-duplex, suporte a PXE 2.0, ASF 2.0, SNMP, DMI, TCP/IP, DASH 1.2, CIM, WS-MAN, WOL e WS-LAN. Possui Led indicativo. Opcional: Wireless e/ou Bluetooth, via PCIe (PCI x1)/ Antena externa 2dbi ou 5dbi AC/B/G/N; de mídia/ Blu-Ray/ Leitor de SmartCard integrado/ Leitor de Cartão de Memória integrado	
Placa Gráfica	Controlador gráfico integrado ao Processador, de alta definição RadeonGraphics, suporte para Directx12, até 2GB de memória compartilhada com o sistema; Resolução Máxima VGA: 1920 x 1600; HDMI: 4096 x 2160; DisplayPort: 4096 x 2304. Suporta até 3 monitores simultaneamente;  Opcional: Controladora de vídeo Off-board, com memória dedicada, DDR3/ DDR5/GDDR6 – Conforme edital	
Aúdio	7.1 / (8) canais de alta definição.	
Slots de Expansão	2 PCI-E v3.0 x16 (1 rodando x4)   2 PCI-E v3.0 x1   2 M.2 M Key 2280/2260/2242 p/ Armazenamento SSD, PCI-E v3.0 x4/ Sata3 1 (um) M.2 E Key 2230 p/ Wireless/BT, PCI-E x1	
Interfaces Traseiras	1 HDMI (1.4b)   1 DisplayPort   1 RGB para VGA (D-Sub)   2 USB 3.1 Gen 1 2 USB 3.1 Gen 2   2 USB 2.0   1 RJ45   3 Conectores para áudio   1 paralela (opcional) 2 serial (opcional)	
Família	ORION	
Gabinete / Chassi Modelo	XT	XS ✓
Tipo	Torre – Horizontal ou Vertical	Small Form Factor – Horizontal ou Vertical
Dimensão (a x l x c)	360mm x 175mm x 420mm (26,5 litros)	100mm*300mm*350mm (10,5L)
Baias Externas	2 baia 5,25" e 2 baia 3,5"	1 baia 5,25" 1 baia 3,5"
Baias internas	3 baia 3,5" (reversíveis para baia 2,5")	2 baia 3,5" (reversíveis para baia 2,5")
Slots de expansão	4 Slots	4 Slots low profile (meia altura)
USB - 12 portas disponíveis (POWERSHARE) Painel traseiro 2 USB 2.0 / 2 USB 3.1 gen 1 / 2 USB 3.1 gen 2 Internas 4 USB 2.0 / 2 USB 3.1 gen 2	Configuração padrão no painel frontal: 2 USB 2.0 e 2 Jacks para Microfone / Alto-falante (acompanha todas as opções) Configurações Extras no painel frontal: *2 USB 3.1 *1 USB 3.1 Tipo-C e 1 USB 3.1 *Card Reader (SD/Micro SD)	Configuração padrão no painel frontal: 2 USB 2.0 e 2 Jacks para Microfone / Alto-falante (acompanha todas as opções) Configurações Extras no painel frontal: *2 USB 3.1 *1 USB 3.1 Tipo-C e 1 USB 3.1 *Card Reader (SD/Micro SD)

Fonte	Automática 100~240V (60Hz), 500W/600W, PFC Ativo, Certificação 80Plus ;	Automática 100~240V (60Hz), 200W/300W, PFC Ativo, Certificação 80Plus;
Toll less sem ferramentas	Abertura e manutenção interna (disco rígido, drivers ópticos, placas PCI e memória)	Abertura e manutenção interna (disco rígido, drivers ópticos, placas PCI e memória)
Extras	Alto-Falante 2W; Passagem de ar exclusiva Fan 120mm exaustora (traseira); Sensor de Intrusão	Alto-Falante 2W; Fan 80mm no frontal; Sensor de intrusão
Caraterísticas	Construído em chapa metálica; Base antiderrapante; Acabamento interno sem superfícies cortantes; Leds de equipamento ligado e acesso ao disco rígido; Anilha para cadeado e lacre padrão Kensington	
Bios e Segurança	<ul style="list-style-type: none"> <li>·BIOS Copyright TCorp</li> <li>·Trusted Platform Module (TPM) 2.0 chip de criptografia; AMD® OS Guard; AMD® Trusted Execution Technology; AMD® Execute Disable Bit; AMD® Secure Key; AES New Instructions; AMD® Software Guard Extensions (AMD®SGX); AMD® Memory Protection Extensions (AMD®MPX); AMD® Boot Guard;</li> <li>·UEFI BIOS Flash Memory, memória não volátil e eletricamente reprogramável, BIOS atualizável, Sistema de diagnósticos de Hardware (Beeps e Led´s);</li> <li>·Software de diagnóstico no BIOS (CPU, Memória, HD, USB Firmware e Placa Mãe);</li> <li>·Diagnóstico de detecção de troca de Hardware (HDD e Memória); Senha de proteção BIOS (Power On, HD e Setup);</li> <li>·Habilita/desabilita interfaces (USB, Serial, Slot de Expansão, etc.);</li> <li>·Nº de série/modelo do equipamento gravada na BIOS em campo não editável, capturável por aplicação de inventário; Campo editável para inserção informação em memória não volátil, capturável por aplicação de inventário;</li> <li>·Relógio calendário em memória não volátil;</li> <li>·Gravação de eventos em memória não volátil;</li> <li>·Suporta atualização remoto (BIOS) via software de gerenciamento;</li> <li>·Suporta atualização a partir do próprio BIOS (necessário estar conectado à internet);</li> <li>·Suporta restauração automaticamente do BIOS, caso seja corrompida ou ocorra falha durante sua atualização;</li> <li>·Controle de boot em disco rígido, unidade óptica, adaptadores de rede WOL/ PXE e via USB;</li> <li>·DASH 1.2; CIM; SMBIOS; PXE; ASF; WOR by PME; WOL; ACPI; WS-MAN; SNMP; SMART; AHCI;</li> <li>·Plug and Play; compatível com NIST SP 800-147/ IEC 19678; NIST SP 800 88r1;</li> <li>·Regulagem automática do cooler da CPU de acordo com a temperatura;</li> <li>·Suporte à tecnologia "Auto Power-On"; Desligamento de vídeo e HD após tempo determinado pelo usuário, e religamento com acionamento do teclado/mouse.</li> <li>·Suporte a Gerenciamento Remoto Out-of-Band via rede corporativa com suporte a KVM over IP, incluindo acesso as telas do POST e telas gráficas do S.O</li> </ul>	
Periféricos	<p>Mouse TCorp 1600 DPI, 3 Botões (esq. Dir. e Scroll), Conector USB com cabo 1,5m. Wireless opcional. Mouse Pad incluso.</p> <p>Teclado TCorp ABNT2 (Ç), 107 teclas, com ajuste de inclinação, resistente a derramamento de líquidos, teclas com impressão permanente resistente a abrasão. Conector USB com cabo 1,5m. Wireless opcional.</p> <p>Caixas de Som externas de 3W com alimentação USB. Cabo de Aço com trava kensington. Manuais e drivers necessários ao perfeito funcionamento do equipamento. Mídias para recuperação do sistema operacional. Cabos para instalação e interconnect NBR14136.</p>	
Monitores	Sem Monitor	
Certificações e compatibilidades	<p>Compatível com Linux, Windows 7/8/10 E 11, versões 32/64bits; Conformidade com a diretiva RoHS e Energy Star; PPB, HCL Windows 10, HCL Linux, Portaria 170 do INMETRO (IEC 60950, IEC 61000, CISPR22, CISPR 24, Eficiência Energética; Fabricante com certificado: ISO 7779:2010; ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; Fabricante Membro UEFI (adopters); Fabricante possui programa de engenharia reversa e reciclagem/descarte seguro dos produtos.</p>	
Garantia	Até 60 Meses On-site, com atendimento via 0800, chat on line. Atendimento 7 dias por semana 24hrs por dia. Resolução em até 48 Hrs. Conforme edital.	