

COMPUTADOR VIPH GOV-A-G5



Microsoft
Hardware certification report Approved



Windows



RYZEN



SOBRE A VIPH

A empresa VIPH INFORMÁTICA atende tanto o setor empresarial quanto o público governamental, oferecendo soluções abrangentes em termos de equipamentos, programas e serviços que são flexíveis de acordo com as demandas específicas.

PPB

Localizada na Grande Florianópolis, a VIPH opera conforme o Processo Produtivo Básico (PPB) da Lei de Informática (Leis 8.248, 10.176 e 11.077), que apoia empresas produtoras de equipamentos de informática com compromisso em pesquisa e desenvolvimento.

PROCESADORES AMD

O Desktop GOV-A-G5 incorpora a processadores AMD® Ryzen™, que oferecem excelente desempenho multitarefa com múltiplos núcleos, valor acessível, arquitetura eficiente, destaque em jogos, compatibilidade versátil, suporte a tecnologias modernas e recursos de segurança avançados, abrangendo uma variedade de modelos para atender várias necessidades de usuários.

ENERGIA

O Desktop GOV-A-G5 foi projetado para operar com fontes de alimentação com o selo 80 Plus, podendo alcançar uma eficiência energética de até 92%. Essa abordagem sustentável visa promover a utilização eficaz de energia, otimização e redução de consumo em relação aos computadores convencionais (opcional).

COMPUTADOR VIPH

ESPECIFICAÇÕES GOV-A-G5

Processador	AMD® Ryzen™ 7 5700X, 8 núcleos, 16 threads, até 4.6GHz e 32MB de Cache L3
Chipset	AMD® B550 com TPM 2.0 integrado
Placa principal	AM4, Micro ATX
BIOS/UEFI	AMI 128MB, PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.3, ACPI 5.1
Slots e conectores internos	• 4x slots de memória DDR4 de até 128GB 3200MHz não ECC, suporte a XMP • 1x Slot PCIe 4.0 x16 • 2x Slot PCIe 3.0 x1 • 1x Slot PCIe M.2 4.0 x4 • 1x Slot PCIe M.2 3.0 x4 • 4x Conectores SATAIII 6Gb/s • 1 x Conector USB 2.0/1.1 (Até 2x portas USB 2.0 frontais) • 1 x Conector USB 3.2 Gen 1 (Até 2x portas USB 3.2 frontais)
Memória RAM instalada	64GB (4x 16GB) DDR4 3200MHz
Armazenamento	SSD 1TB M.2 NVMe Velocidade de leitura: 3.500 MB/s Velocidade de gravação: 2.800 MB/s
Unidade Ótica	-
Gráfico	RTX 4070 12GB GDDR6X
Áudio	Áudio 2/4/5.1/7.1-channel, Sound High Definition Audio, 24-Bit/192 kHz
Rede cabeada	Conector RJ45 10/100/1000 Mbit, com led indicativo Suporte a IEEE 802.2 / 802.1x / 802.1q / 802.3 / 802.3AB / 802.3u / 802.3x Autosense, half/full-duplex PXE 2.0, ASF 2.0, SNMP, TCP/IP, WOL
Rede sem fio	Opcional
Gabinete	Torre, suporta placas mãe ITX, micro ATX, suporta fontes ATX na parte inferior
Interfaces traseiras	• PS/2 combo para mouse e teclado • DisplayPort • HDMI 2.0 • 4x Porta USB 3.2 Gen 1 • 2x Porta USB 2.0 • Conector RJ45 • 3x Conector de áudio
Interfaces frontais	• 2x Porta USB 2.0 • 1x Porta USB 3.0
Fonte de alimentação	ATX 650W com eficiência de 85% (80 Plus Bronze), chaveamento automático 110/220V
Sistema Operacional	Microsoft Windows 11 Professional
Pacote Office	Opcional
Mouse	Opcional
Teclado	Opcional
Monitor	Samsung 28" LU28R550UQLMZ
Certificações	• Equipamento aderente ao incentivo PPB – Processo Produtivo Básico • Marca registrada no INPI – Instituto Nacional da Propriedade Industrial • Hardware certificado pela Microsoft – HCL
Opcionais inclusos	Cabo de força tripolar, 1,5 metros, padrão NBR 14136 Cooler traseiro 120mm com conector PWM Cooler para processador com 4 heatpipes
Outros	-
Garantia	24 meses on-site