

FICHA TÉCNICA INSTITUCIONAL

17 de julho de 2026



1. IDENTIFICAÇÃO DO ATIVO

A presente Ficha Técnica Institucional (FTI) detalha as especificações de hardware, software e integração de periféricos do ecossistema mobile **VAIO®**, destinado ao atendimento de demandas de alta performance em mobilidade corporativa e institucional.

- **Classificação:** Enterprise Mobility Series
- **Produto:** Tablet VAIO TL12
- **Configuração:** 8GB RAM + 256GB Storage | 5G | AMOLED 12.6" 2.5K
- **Kit de Produtividade:** Teclado Magnético + VAIO PEN + Capa Protetora
- **Marca:** VAIO® (fabricado no Brasil por Positivo Tecnologia S.A. sob licença VAIO Japão)
- **Código de Referência:** VJTL21B0311B
- **Ano de Lançamento:** 2025

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS

Especificação	Detalhamento Técnico
Processador / Chipset	UNISOC Tanggula T820 (T9100) — 6nm EUV Litografia
CPU	Octa-core: 1x Cortex-A76 @ 2.7 GHz + 3x Cortex-A76 @ 2.3 GHz + 4x Cortex-A55 @ 2.1 GHz

GPU	Mali-G57 MC4
NPU / IA	8 TOPS — Otimizado para operações de IA on-device
Memória RAM	8GB LPDDR4X
Armazenamento Interno	256GB UFS 3.1
Expansão	microSD até 1TB
Tela	12.6" AMOLED — Resolução 2.5K (3200 x 2136 px) — 248 PPI
Brilho	600 nits
Taxa de Atualização	60 Hz
Sistema Operacional	Android 15 + Google Gemini IA
Câmera Traseira	13 MP (4000 x 3000 px) — Autofoco — Flash LED
Câmera Frontal	12 MP — Ideal para videoconferências
Gravação de Vídeo	Full HD (1920 x 1080) @ 30 fps
Conectividade Celular	5G Sub-6 — Dual SIM Nano
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac — Banda Dupla
Bluetooth	5.2 com A2DP / LE
USB	USB-C 3.1 — Suporte a OTG / Hub
Áudio	4 Alto-falantes Stereo
Bateria	Li-Po 10.090 mAh
Carregamento	Rápido 33W
Dimensões	285.82 x 184 x 6.5 mm
Peso	617g (tablet)
Cor	Preto
Acessórios Inclusos	Capa Protetora (30°-60°), Teclado Inteligente (POGO Pin), VAIO PEN (4000+ níveis), Carregador 33W

3. PARECER DE ADJACÊNCIA TÉCNICA

O **VAIO TL12** configura-se como uma solução mobile de alto desempenho para ambientes corporativos e governamentais, combinando a excelência do design VAIO Japan com a robustez da fabricação nacional pela Positivo Tecnologia S.A. Esta sinergia garante não apenas a conformidade com as exigências de conteúdo local, mas também o suporte técnico capilarizado em território brasileiro.

Seu chipset **UNISOC T820**, fabricado em litografia de 6 nanômetros (EUV), oferece eficiência energética superior — consumindo até 40% menos energia que soluções concorrentes em processo de 12nm — sem comprometer a capacidade de processamento. A arquitetura octa-core com cluster triplo (1+3+4) permite escalonamento inteligente de tarefas, alocando os núcleos de maior performance (Cortex-A76 @ 2.7 GHz) para cargas críticas e os núcleos de eficiência (Cortex-A55 @ 2.1 GHz) para processos em background, otimizando o ciclo de vida da bateria.

A memória **LPDDR4X de 8GB**, combinada ao armazenamento **UFS 3.1 de 256GB**, garante taxas de transferência sequencial de até 2.1 GB/s — resultando em inicialização de aplicativos e carregamento de dados significativamente superiores a soluções baseadas em eMMC. A expansibilidade via microSD até 1TB estende a vida útil do ativo, permitindo o armazenamento local de grandes volumes de dados criptografados.

Diferencial crítico para o setor público: a tela **AMOLED de 12.6"** com resolução 2.5K oferece fidelidade cromática (100% DCI-P3 típico) e contraste infinito, ideal para análise de documentos, plantas baixas e apresentações em campo sob incidência solar direta, graças ao brilho de 600 nits. O conjunto completo de acessórios (teclado POGO Pin, VAIO PEN com 4000+ níveis de pressão e capa protetora) elimina a necessidade de investimentos complementares, reduzindo o **TCO (Total Cost of Ownership)** em comparação a soluções que exigem aquisição separada de periféricos.

A bateria de **10.090 mAh** — a maior da categoria entre tablets corporativos disponíveis no mercado brasileiro — assegura autonomia para jornadas laborais estendidas, com carregamento rápido de 33W que recupera aproximadamente 50% da carga em 45 minutos, minimizando o *downtime* operacional do colaborador.