

超静音液冷工作站 Thales XGS-T4



通往深度学习的更快路径

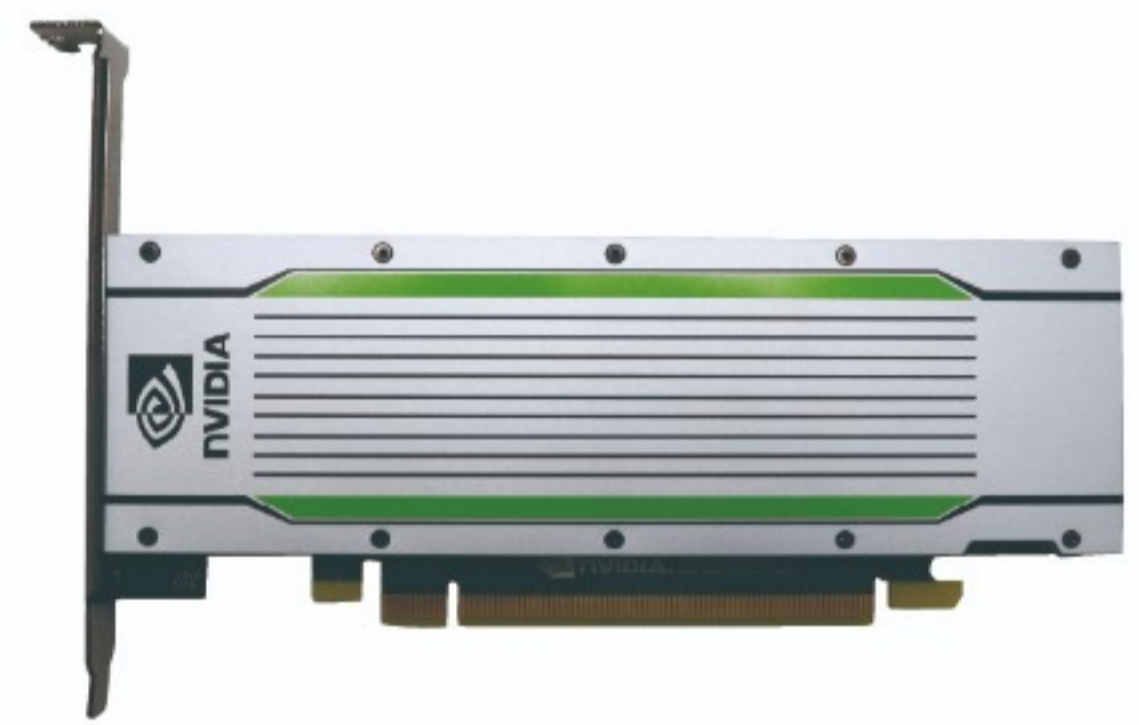
构建深度学习平台不仅仅在于选择服务器和 GPU。在企业环境中实施 AI 需要慎重选择和集成复杂的软件和硬件。Thales XGS-T4 通过开箱即用的解决方案来加快实施您的计划，如此一来，您可以在几小时而非数周或数月内获得见解。现在，一台配备了 NVIDIA®Tesla® T4 16G 的液冷工作站专为办公室及安静场所设计，且能方便地置于桌面。

下一级推理加速已经到来

NVIDIA® Tesla® T4 GPU 是世界上极其先进的推理加速器。搭载 NVIDIA Turing™ Tensor Core 的 T4 提供革命性的多精度推理性能，以加速现代人工智能的各种应用。T4 封装在节能的小型 70 瓦 PCIe 中，可针对横向扩展服务器进行优化，并且旨在实时提供极其先进的推理。

视频转码性能

随着在线视频的数量呈指数级增长，人们对有效搜索以及从视频中获取洞察力的解决方案的需求也与日俱增。Tesla T4 为人工智能视频应用提供极具突破性的性能，其专用的硬件转码引擎将解码性能提升至上一代 GPU 的两倍。T4 可以解码多达 38 个全高清视频流，从而可以轻松地将可扩展的深度学习集成到视频管线中，以提供创新的智能视频服务。



系统规格

| | |
|-------------------|--|
| GPUs | 4*Tesla T4 |
| TFLOPS (混合精度) | 260 TFLOPS |
| NVIDIA Tensor核心数量 | 1280 |
| GPU显存 | 64 GB GDDR6 300GB/s |
| NVIDIA CUDA核心数量 | 10240 |
| CPU | Intel GOLD Xeon 6130 |
| 系统内存 | 128GB LRDIMM DDR4 |
| 存储 | 4*960G SSD RAID0,1,5 |
| 网络 | 10Gb Lan (RJ45) |
| 显示端口 | 4个DisplayPort, 4K resolution |
| 声噪 | ≈45 dB |
| 冷却系统 | Water Cooling |
| 最大功耗 | 650W |
| 预装软件 | Ubuntu Desktop Linux OS GPU Driver CUDA Toolkit |
| 净重 | 22KG |
| 尺寸 | 540*231*575mm |

XGS-T4 | 数据表 | 2019年07月

先进的实时推理

响应性是提高用户参与度的关键，范围涉及诸多服务，例如：会话式人工智能、推荐系统和可视化搜索。随着模型准确性和复杂性的提高，目前立即交付正确答案所需的计算能力也在呈指数级提升。Tesla T4 可提供 优于 40 倍的低延时高吞吐量，进而可以实时满足更多的请求。

为 TensorRT 超大规模推理平台赋能

NVIDIA T4是一款适用于分布式计算的通用深度学习加速器环境。T4由NVIDIA Turing™Tensor核心驱动，提供革命性的功能多精度性能，加速深度学习和机器学习培训和推理，视频转码和虚拟桌面。作为NVIDIA AI的一部分平台，T4支持所有AI框架和网络类型，提供戏剧性性能和效率，最大限度地提高大规模部署的效用。

T4推理性能

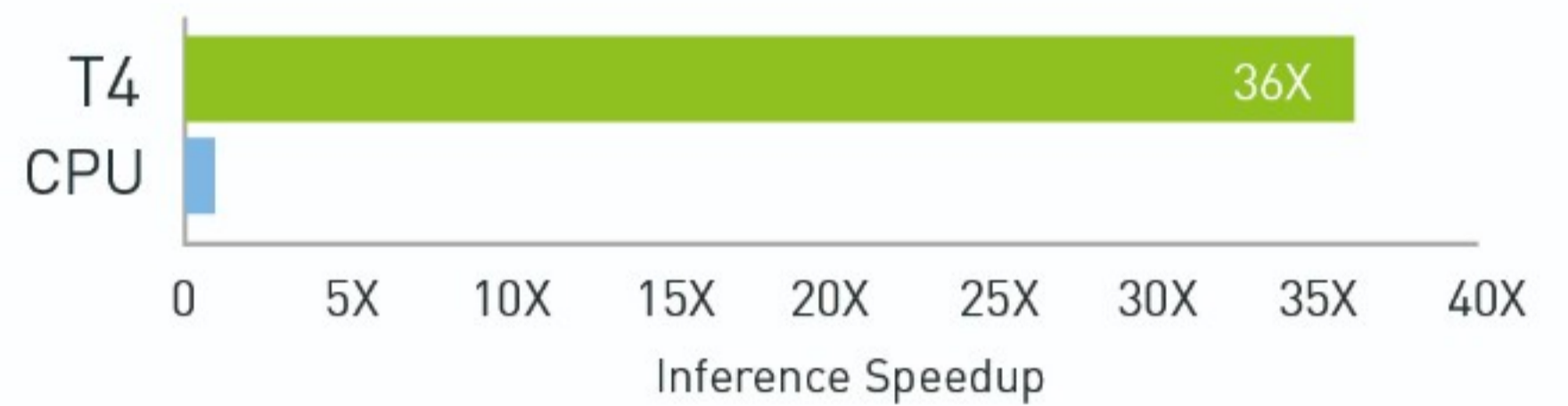
DeepSpeech2



Resnet50



GNMT



如需了解更多信息，请访问 www.lanever.com

