

超静音液冷工作站 Thales XGS-R4



轻松取得工作成果

构建深度学习平台需要具备软件工程专业知识，以优化现有框架，从而实现最佳性能，同时还需要花时间等待开源软件的稳定版本。这意味着因工作效率低下而导致的经济损失非常巨大，相比之下，购置硬件的初始费用显得微不足道。

XGS-R4 是国内首台配备了 NVIDIA®TITAN® RTX 24G 的液冷工作站，具有出色的静音效果和完美的温控系统。在满负载的环境下，噪声控制在 45 分贝左右。

更快的深度学习

如今的深度学习环境在软件设计方面耗费的时间价值可达数十万美元，而开源软件需要数月的时间才能变得稳定。借助 Thales XGS R4，您可以立即提高效率，简化工作流程并与团队开展协作。

运行速度极快的计算卡

NVIDIA® TITAN RTX™ 是运行速度极快的计算卡，借助屡获殊荣的 Turing™ 架构，给您的 PC 配备 130 Tensor TFL0Ps 的性能、576 个 Tensor 核心，以及 24 GB 的高速 GDDR6 显存，使其可在 FP32、FP16、INT8 和 INT4 精度模式下实现突破性的性能，进而加快神经网络的训练和推理速度。



系统规格

GPUs	4*TITAN RTX
RT核心数	288
NVIDIA Tensor核心数量	2304
GPU显存	96GB GDDR6
NVIDIA CUDA核心数量	18432
CPU	Intel GOLD Xeon 6130
系统内存	128GB LRDIMM DDR4
存储	Data: 960G SATA SSD OS: 960GB SATA SSD
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	1600W
预装软件	Ubuntu Desktop Linux OS GPU Driver CUDA Toolkit
净重	22KG
尺寸	540*231*575mm

XGS-R4 | 数据表 | 2019年07月

RTX 驱动创新力

加速光线追踪

借助 NVIDIA RTX 和专门的光线追踪技术，比以往更快地创作漂亮且精准的光照渲染效果。

高速视频和图像处理

编辑全清晰度 8K RAW 视频，不再掉帧，无需预先缓存或是生成低清晰度代理文件。充分运用充沛的图形运算能力，创作清晰的直播，并享受高速图像处理。

AI 增强

使用 Tensor Core 进行 AI 加速以提升质量并处理重复且耗时的任务，使您专注于您的创作。

可交互可视化

NVIDIA RTX 与上一代 GPU 相比，将光栅化性能提高 50%，以此在制作大型且复杂的 3D 模型和进行虚拟现实体验时，为您带来更顺畅的交互。

如需了解更多信息，请访问 www.lanever.com

