



# Golduck

1U 双路

AMD EPYC™ (霄龙)

7002 系列 HPC 服务器

## 性能亮点

- 支持 AMD EPYC™ (霄龙) SoC 设计
- 高效双路系统
- 1U 外形规格中实现 12x NVMe/SATA SSD
- 高可扩展性和灵活性
- 优化的可维护性



虚拟化



云计算



高端企业级服务



作为基于 7nm AMD EPYC™ (霄龙) 7002 系列处理器 (Rome) 的备选性能服务器选项, Golduck 的目标是通过 32 DIMM 容量 (高达 4TB, 使用 128GB DIMMs) 来实现 HPC (高性能计算)、存储和通用用途, 并提供多达 2 个标准 PCIe x16 卡及一个 OCP 3.0 卡的扩展能力。Golduck 采用简单的 1U 机箱设计, 配有无工具存储驱动和可热交换风扇模块, 专为实现高密度和可扩展性而优化, 适用于包括要求具有更好灵活性、更高性能和更大存储能力的虚拟化解决方案和大数据分析场景在内的各类应用。

## 增强型性能和计算密度

双 AMD EPYC™ (霄龙) 7002 系列里处理器为单个计算节点提供高达 128 个内核及 16 个存储器通道。利用业内领先的内核数量和开拓性创新技术, Golduck 不仅可提供理想的线性可扩展性和高要求的虚拟化功能负荷, 还能够提升存储器密集型应用的性能。

## 无需额外 PCIe 开关即可扩展服务器功能

Golduck 无需使用额外 PCIe 开关即可获得 PCIe 通道, 允许在 CPU 中插入 2 个标准 PCIe 卡和 1 个 OCP Mezz 卡, 从而实现高速 I/O 连接。双 AMD EPYC™ (霄龙) 7002 系列处理器共支持 162 个可用 PCIe 通道。Golduck 支持多达 12x 2.5" U.2 NVMe/SATA SSDs, 从而可简化由软件定义和直接连接的存储解决方案。提供包括板载 M.2 存储在内的多种存储选项, 具有更大的灵活性和容量。

## 正视图



## 后视图



## SoC 等级安全

Golduck 提供业内首发的嵌入式 x86 硅片级数据安全，通过 AMD 安全信任机制、AMD Secure Run 和 AMD Secure Move Technologies 来减小潜在受攻击面。

## 灵活的网络配置

Golduck 采用的 AMD EPYC™ (霄龙) SoC 设计填补了对现有数据中心与未来数据中心要求的差异，可满足最新软件定义数据中心的新需求，提供具有高度扩展型和灵活性的超融合基础架构，非常适用于数据中心管理和分析、私有 / 混合云环境以及虚拟化基础架构。

# Golduck | AMD EPYC™ 服务器

产品定位	通用
外形	1U1N 机架安装 (带滑轨) 宽 x 高 x 深 : 435 x 43.2 x 800 mm (17.3 x 1.7 x 31.5 英寸)
处理器	双插槽; AMD EPYC™ (霄龙) 7002 系列处理器 (第二代 AMD EPYC™ 系列处理器) TDP: 高达 165W
内存	32x DDR4 DIMM 插槽
磁盘驱动器托架	前置 HDD 托架: 多达 12x 2.5" U.2 NVMe/SATA SSD 内置: 2x M.2 SATA 插槽
扩展插槽 (后侧)	2x PCIe Gen4 x16 插槽 (FHHL) 1x PCIe Gen4 x16 OCP 3.0
网络控制器	支持 10GbE/25GbE/100GbE/200GbE OCP 3.0 卡
存储控制器	透过 CPU 直接控制 12x NVMe/SATA SSD 2x M.2 SATA
系统管理	兼容 IPMI 2.0 + KVM 含专用 LAN
TPM	TPM2.0 (选配)
电源	1+1 冗余 800W/1300W (100-220VAC 和 240V HVDC) 白金
风扇	N+1 冗余, 8x 4056 双风扇

## 英业达数据中心解决方案 (Inventec EBG)

英业达企业电脑事业群 (Inventec Enterprise Business Group) 成立于 1998 年，专注于服务器研发制造，“英业达数据中心解决方案”(Inventec Data Center Solutions) 传承英业达企业电脑事业群，专注于提供超大型数据中心、运算密集行业包括互联网以及电信运营商优秀解决方案。自成立以来，领先硬件研发制造能力深获全球领导服务器品牌、超大型数据中心及服务器硬件集成商等客户信任。

## 英业达桃园科技园区 (Inventec TAO)

台湾桃园市桃园区大智路 88 号  
Tel: 886-3-390-0000 Fax: 886-3-376-2370  
Email: TAOproductsupport@inventec.com

更多产品信息请查询 <https://ebg.inventec.com/cn>

