

## Hyper-Converged Infrastructure



### 概述

腾凌科技超融合T-HCI(TengLing Hyper-Converged Infrastructure)产品是面向基础架构即服务（IaaS）推出的云数据中心基础架构解决方案。该方案集成了计算、存储、网络、安全、运维监控、云平台六大软件功能，将物理硬件、计算存储网络虚拟化资源进行统一监控和管理，可快速灵活部署业务，通过统一的管理平台便捷定义所有关键数据中心功能，实现统一的软件定义数据中心资源池，为客户提供私有云数据中心提供一站式解决方案。

### 产品优势



#### 虚拟化架构

采用虚拟化架构，每个虚拟机可以安装操作系统；支持操作系统异构



#### 安全可靠

虚拟机之间可以做到隔离保护，其中每一个虚拟机发生故障都不会影响同一个物理机上的其它虚拟机运行，每个虚拟机上的用户权限只限于本虚拟机之内，以保障系统平台的安全性



#### 优异性能

支持一键批量部署虚拟机，虚拟机创建完成不需要单独安装 OS；



#### 便捷操作

支持现有市场上主要服务器厂商的主流X86服务器；  
支持动态迁移虚拟机，用户不仅可以在线迁移虚拟机，也可以在云主机或者物理服务器出现故障时迁移；



#### 灵活运维

支持 CPU、内存、硬盘的热添加，支持资源扩缩策略的灵活配置，能够根据虚拟机CPU、内存、连接数等参数动态的克隆虚拟机或删除虚拟机；  
虚拟机可在不同CPU的物理机间互相在线迁移；

选购信息

| 型号     | T-HCI-12S                               |    | T-HCI-24S | T-HCI-36S |
|--------|-----------------------------------------|----|-----------|-----------|
| 硬件规格   |                                         |    |           |           |
| 体系架构   | 超融合一体机                                  |    |           |           |
| 节点扩展能力 | 最大支持512个节点                              |    |           |           |
| 节点CPU  | Intel XEON、龙芯、飞腾、申威                     |    |           |           |
| 节点缓存   | 标配96GB，可扩展至512GB                        |    |           |           |
| 节点硬盘数  | 12                                      | 24 | 36        |           |
| 硬盘类型   | SSD（日志存储）、SAS、NL-SAS、SATA（数据存储）         |    |           |           |
| 节点网卡   | 2*双端口10Gb网卡、2*GE网口                      |    |           |           |
| 存储服务类型 | 分布式块、文件                                 |    |           |           |
| 数据冗余   | 多副本和EC                                  |    |           |           |
| 虚拟化平台  | T-HCI 2.0及以上版本                          |    |           |           |
| 文件系统   |                                         |    |           |           |
| 架构     | 提供单一文件系统和统一命名空间； 非对称架构，独立 MDS 集群，使用动态子树 |    |           |           |
| 私有客户端  | 支持 linux 客户端，支持用户态和内核态                  |    |           |           |
| 支持协议   | POSIX、HDFS、NFS、CIFS                     |    |           |           |
| 配额     | 支持                                      |    |           |           |
| 快照     | 支持                                      |    |           |           |
| 负载均衡   | 支持                                      |    |           |           |
| 动态扩容缩容 | 支持                                      |    |           |           |
| 自动容量均衡 | 支持                                      |    |           |           |