



## Inspur CN12700 系列交换机

### 产品概述

Inspur CN12700 系列交换机是浪潮网络面向云数据中心和高端园区网络推出的高性能核心交换产品，旨在满足客户大规模组网需求。CN12700系列交换机可提供出色的可用性、卓越的可扩展性以及全面的网络路由和交换功能。

### 特性和优势

Inspur CN12700系列交换机具有以下特性：

- **支持 FabricPath：**客户能够构建具备出色恢复力与灵活性的2层网络。如有必要，还可构建大规模可扩展的2层网络。FabricPath 允许将现有的基于生成树的部署连接到 FabricPath 网络，保护客户的投资。
- **支持纵向虚拟化：**配合Inspur CN3000 系列远程板卡组网，可大大减少网络管理节点数量，简化数据中心架构和运营。
- **支持40G端口分拆：**业务模块上的物理端口均可配置为分拆模式，成为4个逻辑独立的万兆以太网端口。分拆模式可不受其他端口的配置的影响，且无需重新加载模块。
- **支持线速 VxLAN：**可满足在不同的2层域中扩展云计算部署所需的架构灵活性需求，还可以实现虚拟机的跨3层网络迁移。



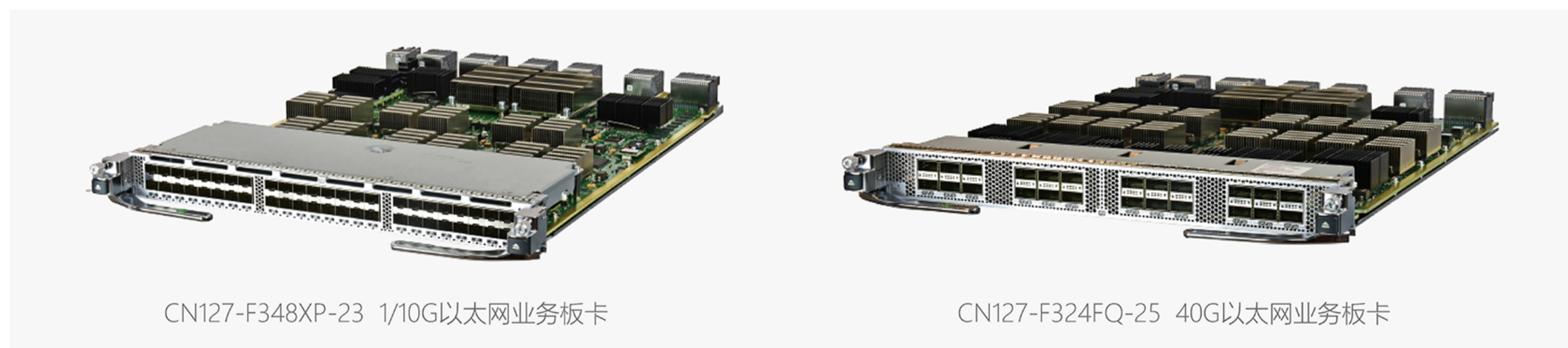
- 支持数据中心互连 (DCI) 协议：如OTV和 VPLS，此功能可帮助客户简化跨不同地理位置的数据中心站点的应用扩展。
- 支持高性能 MPLS：为大规模网络基础架构虚拟化复用方案提供技术支撑。
- 支持位置与标识独立协议 (LISP)：可帮助企业与运营商简化多宿主路由，提供可扩展的WAN连接，同时支持数据中心虚拟机的可迁移性。
- 支持虚拟设备 (VDC) 功能：实现一个或多个逻辑设备中单个物理设备的虚拟化，每个业务板卡端口最大可支持分配给多个虚拟设备，每个逻辑设备都按照独立物理设备的形式进行配置和管理。

## 48端口1/10G以太网业务板卡

CN127-F348XP-23 1/10G 业务板卡具有48个1/10G 光纤端口，充分满足多媒体视频会议、数据访问等大带宽应用需求，安全可靠。

## 24端口40G以太网业务板卡

CN127-F324FQ-25 40G 业务板卡具有24个40G 光纤端口，支持控制平面监管 (copp) 功能，能够保护和监控CPU，从而有效避免过多流量对CPU的冲击，提供更深入的数据包可见性。



CN127-F348XP-23 1/10G以太网业务板卡

CN127-F324FQ-25 40G以太网业务板卡

\*以上业务板卡均支持相同的功能和特性

## 产品规格

	Inspur CN12706	Inspur CN12710
业务槽位	4	8
交换矩阵槽位	6	6
端口数	192个10Gbps端口或96个40Gbps端口 或120个100Gbps端口	384个10Gbps端口或192个40Gbps端口 或240个100Gbps端口
可靠性和可用性	可热插拔的冗余管理引擎和交换矩阵模块、电源以及风扇	
电源槽位	4	8
风扇槽位	3	3
尺寸 (高x宽x深)	39.62 x 43.9 x 81.3 cm	61.85 x 43.9 x 86.4 cm
重量 (空配)	65.8 kg	72.6 kg