

开放联网和开放软件结合, 助力数据中心部署



产品概览

钰登的企业级SONiC发行版是 SONiC (用于云中开放网络的软件) 经过强化的、开放式发行版, 它在钰登开放网络交换机上运行。SONiC 社区由 Microsoft 和许多主要参与者 (包括钰登) 领导, 以提供强大且经过验证的软件基础设施, 使客户能够构建高度便携、可扩展的数据中心网络。

多商户交换芯片平台

钰登的企业级SONiC发行版可以在1G/10G/25G/100G/400G 等不同选项的交换机平台上运行, 其中包括 Broadcom 和 Intel 等知名芯片解决方案。选择不同的芯片设计使用户可以自由地进行网络设计。

市场上唯一能够用于生产环境并真正开放的 SONiC发行版

钰登的企业级SONiC发行版由社区SONiC 发行版构建, 经过进一步测试和强化, 以确保在钰登开放网络平台上的生产环境部署, 对其所做的所有更改都回馈给社区。

一站式支持完整的软件堆栈加硬件

钰登的企业级SONiC发行版已通过钰登以及同行提供的各种光学器件和的验证。确保了整个系统——交换机硬件、固件、NOS 和连接性, 以及从驱动程序到应用程序均能正常工作, 让客户在平台级互操作性的使用上无后顾之忧。

交换机(主机)

云端开放网络软件 (SONiC)

网络软件组件

交换机抽象接口 (SAI)

硬件编程接口

linux

开放网络安装环境 (ONIE)

基础操作系统和安装程序

钰登硬件

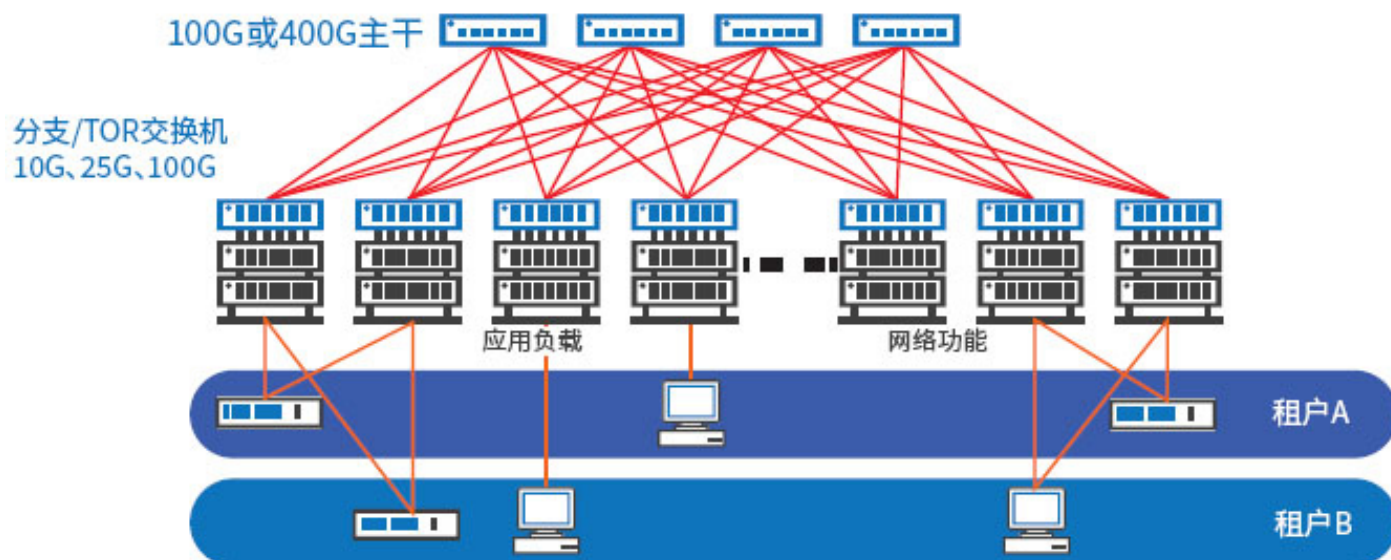
开放网络硬件

支持的平台

EPS201*/AS4630-54TE	DCS208/AS5812-54X	DCS802/Wedge100BF-65X
EPS202/AS4630-54PE	DCS240*/AS9726-32DB	DCS810/AS9516-32D
EPS203/AS4630-54NPE	DCS500/AS7816-64X	
DCS201/AS5835-54X	DCS501/AS7712-32X	
DCS202/AS5835-54T	DCS510/AS9716-32D	
DCS203/AS7326-56X	DCS800/Wedge100BF-32X	
DCS204/AS7726-32X	DCS801/Wedge100BF-32QS	

*未来支持

扩展性和灵活性



规格

二层

- LAG (LACP)
- LLDP
- MAC 老化
- MC-LAG
- 端口镜像
- QinQ (802.1Q 隧道)
- STP/PVST
- VLAN 转换
- VLAN/VLAN 中继

三层

- BGP
- BGP 平滑重启
- BGP 平滑重启助手
- BGP 多协议
- BGP 未编号链路
- 关键资源监控

- ECMP
- EVPN/VxLAN
- EVPN 多宿主
- IPv6
- IS-IS
- NAT
- OSPF
- 代理ARP
- 静态任播网关
- VRF
- 虚拟局域网

管理和监控功能

- DHCP 中继代理
- 动态端口突破
- 恒流
- 快速重装
- 管理 VRF

- MTU 设置
- NTP
- OpenSSH/SCP/SFTP
- 平台监控
- 端口速度设置
- RoCEv2
- 传感器收发器监控
- sFlow
- SNMP
- 遥测支持
- 热监视器
- 热重启
- 零接触配置

QoS

- COS
- DSCP
- ECN
- 优先流量控制 (PFC)
- PFC-WD
- PFC 水印
- 非对称 PFC
- WRED
- 基于入口 ACL 的镜像 (ERSPAN)
- 出口端口塑形 (端口、队列)
- 端口速率限制

安全功能

- 入口/出口 ACL 允许/拒绝
- COPP
- TACACS+
- Radius

保修条款

请访问 www.edge-core.com/cn 查看您所在国家或地区的保修条款。

欲获得更多信息

要了解有关钰登科技产品和解决方案的更多信息, 请访问 www.edge-core.com/cn。

关于钰登科技

钰登科技致力于提供创新的网络解决方案。在服务提供商网络, 数据中心或云中, 钰登科技提供的软件和系统可以改变世界的连接方式。钰登科技为全球客户和合作伙伴提供服务。有关更多信息, 请访问www.edge-core.com/cn。

钰登科技是领先的网络ODM公司智邦科技集团的子公司。钰登科技数据中心交换机由智邦研发和生产。

要购买钰登科技解决方案, 请致电+886 3 563 8888 (总部) 或+1 (949) -336-6801或通过授权经销商联系您的钰登科技销售代表。

©版权所有2022钰登科技。此处包含的信息如有更改, 恕不另行通知。本文档仅供参考, 并未就钰登科技提供的任何设备, 设备功能或服务作出任何明示或暗示的保证。钰登科技不对此处包含的技术或编辑错误或遗漏承担责任。