SUPRANETT

杭州超会联网络科技有限公司
Hangzhou Supranett Technology Co., Ltd.



数据中心交换机
CE11-128N

产品规格 | 表1-1硬件规格

规格	CE11-128N
交换容量	51.2Tbps
包转发率	76800 Mpps
Console口	1个RJ45 console
管理用以太网口	1个千兆管理网口
USB口	1个USB 2.0接口
业务端口描述	128个400G QSFP112光口
输入电压	AC：100-240Vac,50/60Hz | DC：190-310Vdc
功耗(静态)	<350W
功耗(满载)	<4000W
热插拔电源	4(2+2冗余)
热插拔风扇	8(7+1冗余)
工作环境温度	0~40℃
工作环境相对湿度(非凝露)	5%~95%RH(无冷凝)

表1-2 软件特性

特性	特性描述
端口特性	支持Speed设定 支持Link-Delay 支持MTU 支持管理口模拟去使能 支持LFSF容量 支持水平分割 支持端口聚合(静态聚合，动态聚合) 支持LLDP 支持端口端口description 支持环境，支持ospf
VLAN	支持基于端口的VLAN(支持Access、Trunk模式，不支持Hybrid) 支持vlan-vif，支持vlan-vif的description
流量统计	支持基于端口的pps、bps统计

特性	特性描述
MAC地址表	支持动态、静态MAC地址表项 支持MAC地址自动学习和老化 支持MAC地址过滤
流量监控	支持sFlow 支持Mirror Session(SPAN、ERSPAN、CPU) 支持NT、MOD、Mirror-ACL
DHCP	支持DHCP Client 支持DHCP Relay
IP路由	支持静态路由和默认路由 支持ECMP、UCMP、策略路由 支持重编hash、弹性hash、ARS增hash、LBN 支持BGP、BGP-4路由策略、路由聚合、缺件快切、BFD、路由反转符制 支持OSPF、OSPFv3, BGP、RIP、RIPng
Ipv4 /Ipv6特性	支持IPv4 arp 支持arp代理、arp增强 支持ND协议 支持IPv4 的TCP, Ping, Tracert, Socket, UDP, RawIP 支持ping神主机调命 支持IPv6 nd (Neighbor Discovery) 支持ICMPv6 支持IPv6的TCP, Ping, Tracert, Socket, UDP, RawIP 支持ping的主机调命 支持ndf调，nd增强
QoS/ACL	支持数据重识别控制 支持全局ACL、控制重ACL 支持基口ACL 支持基础ACL的Ingress/Egress V4-ACL 支持根据IP、目的IP、协议类型(icmp、tcp、udp、IPv4、IPv6)、协议类型口号定义匹配规则 支持长报文 重定向、标发、丢弃、统计 支持DiffServ QoS 支持CAR(基于Packets与Byte两度) 支持Sp、Wrr、Dwrr等队列调度机制 支持Wa+尸口进Ingress V4-ACL 支持报警报告 支持Wred、ECN 支持802.1p、DSCP优先级映射 支持风暴抑制(未知单播/未知组播/广播)
无损网络	支持ROMA的PFC、ECN等无损以太网特征 支持PFC死锁检测 支持WRED，周去弃等拥塞避免机制
数据中心特性	支持五组播 支持tcp edge窗口 支持Mdog、Vxlan、EVPN
园区特性	支持MSTP 支持vrrp
安全机制	支持命令行采用分级保护方式，防止未授权用户的非法侵入， 为不同级别的用户有不同的配置权限 支持数据日志 支持ACL防护机制 支持Purity恒美ECC检测修复 支持Kdump
管理和维护	SNMP V2/V3 支持config replace、config reload、telemetry 支持命令行接口CLI配置 支持通过Console、Telnet、SSH等配置方式 支持ztp 支持warm-restart 支持netconf/yang、netconf 支持Python 2、Python 3 支持监视日志和用户操作日志 支持一键收集日志 支持分级告警 支持电源、风扇、温度告警功能 支持NTP网络时间协议 支持Ping、Tracert等调试信息输出 支持SCP、FTP、TFTP、SFTP等方式上传和下载文件 支持热补丁 风扇模块支持温度，转速等监测 电源模块支持温度等信息监测