DCYK 2000

DCYK 2000

DCYK

DCYK 2000 IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet

DCYK 2000 24G 4SFP+

IPv4/IPv6 HTTP HTTPS WebView Web

IPv4/IPv6 Telnet Secure Shell (SSH) v2 CLI

OAM

VCT DDM

VLAN

QinQ QinQ

N:1 VLAN ID N:1 VLAN Translation

N VLAN Tag VLAN Tag

QoS

VLAN MAC VLAN Voice VLAN VLAN

PoE+ Supply

PoE PoE+ 30W PD 802.11n IP PoE PoE

PoE

DCYK 2000 SYN Flood Land IGMP Flood DOS BPDU Guard Root Guard

VLAN DHCP snooping IP Source Guard

MAC IP MAC+IP DOS

VLAN MAC

MAC MAC

MAC

ACL

IP 128

802.1X 802.1X

规格		
	DCYK 2000 24G 4SFP+	DCYK 2000 24GPoE+ 4SFP+
设备端口	24 个千兆以太网电口 4 个万兆 SFP+光口 1 个 Console 口 一个 USB 口	24 个千兆以太网电口 4 个万兆 SFP+光口 1 个 Console 口 一个 USB 口
交换容量	368Gbps/3.68Tbps	368Gbps/3.68Tbps
包转发率	166Mpps	166Mpps
VLAN 特性	支持 Port-based VLAN	支持 Port-based VLAN
	支持 IEEE802.1Q VLAN	支持 IEEE802.1Q VLAN
	支持 private VLAN	支持 private VLAN
	支持 Protocol VLAN	支持 Protocol VLAN
	支持 Voice VLAN	支持 Voice VLAN
	支持 MAC VLAN	支持 MAC VLAN
	支持普通 QinQ	支持普通 QinQ
	支持灵活 QinQ	支持灵活 QinQ
	支持 VLAN Translation	支持 VLAN Translation
	支持 N:1 VLAN Translation	支持 N:1 VLAN Translation
三层协议	支持 IPv4、IPv6 静态路由协议	支持 IPv4、IPv6 静态路由协议
DHCP	支持 IPv4/IPv6 DHCP Client、IPv4/IPv6 DHCP Relay	支持 IPv4/IPv6 DHCP Client、IPv4/IPv6 DHCP Relay
	支持 Option 82、Option 37/38	支持 Option 82、Option 37/38
	支持 IPv4/IPv6 DHCP Snooping、IPv4/IPv6 DHCP Server	支持 IPv4/IPv6 DHCP Snooping、IPv4/IPv6 DHCP Server
可靠性	支持 STP，RSTP，MSTP	支持 STP，RSTP，MSTP
	支持多进程 MSTP	支持多进程 MSTP
	支持 LACP 负载均衡	支持 LACP 负载均衡
	支持 EMVTE（ULPP+ULSM）和 MRPP	支持 EMVTE（ULPP+ULSM）和 MRPP
	支持 G.8032 标准环网协议	支持 G.8032 标准环网协议
	支持 Loopback detection、VCT、DDM	支持 Loopback detection、VCT、DDM
	支持 ULDP（实现 Cisco UDLD 同样功能）	支持 ULDP（实现 Cisco UDLD 同样功能）
安全性	支持端口限速	支持端口限速
	支持基于报文和字节数的广播风暴控制	支持基于报文和字节数的广播风暴控制
	支持端口/MAC 绑定、	

规格		
	DCYK 2000 24G 4SFP+	DCYK 2000 24GPoE+ 4SFP+
QoS	支持基于 ACL 流、VLAN ID、COS、TOS、DSCP、 IPv6 FlowLabel 的流分类	支持基于 ACL 流、VLAN ID、COS、TOS、DSCP、 IPv6 FlowLabel 的流分类
	支持聚合 PolicyMap	支持聚合 PolicyMap
	支持基于端口和基于 VLAN 的 PolicyMap 绑定	支持基于端口和基于 VLAN 的 PolicyMap 绑定
	支持单速单桶双色	支持单速单桶双色
	支持 DSCP、COS/802.1p 优先级、TOS 等字段重写	支持 DSCP、COS/802.1p 优先级、TOS 等字段重写
	支持每端口 8 个队列	支持每端口 8 个队列
	支持 SP、WRR、SWRR、DWRR 队列调度算法	支持 SP、WRR、SWRR、DWRR 队列调度算法
	支持匹配 IP 分片报文	支持匹配 IP 分片报文
ACL	支持 IP ACL，基于源/目的 IP、IP 协议类型、IP 优先级、TCP/UDP 源和目的端口号等字段进行匹配	支持 IP ACL，基于源/目的 IP、IP 协议类型、IP 优先级、TCP/UDP 源和目的端口号等字段进行匹配
	支持 MAC ACL，基于源/目的 MAC、VLAN ID、COS 等字段进行报文匹配	支持 MAC ACL，基于源/目的 MAC、VLAN ID、COS 等字段进行报文匹配
	支持 IP+MAC 组合 ACL	支持 IP+MAC 组合 ACL
	支持自定义 ACL	支持自定义 ACL
	支持根据时间段生效 ACL	支持根据时间段生效 ACL
	支持基于端口和基于 VLAN 的 ACL 绑定	支持基于端口和基于 VLAN 的 ACL 绑定
	支持基于 ACL 的重定向	支持基于 ACL 的重定向
	支持根据 ACL 匹配情况执行流量统计分析功能	支持根据 ACL 匹配情况执行流量统计分析功能
管理运维	支持 CLI	支持 CLI
	支持 IPv4/IPv6 HTTP	支持 IPv4/IPv6 HTTP
	支持 IPv4/IPv6 FTP/TFTP	支持 IPv4/IPv6 FTP/TFTP
	支持 IPv4/IPv6 SNTP/NTP	支持 IPv4/IPv6 SNTP/NTP
	支持 IPv4/IPv6 的 telnet 用户名和密码的 radius 认证	支持 IPv4/IPv6 的 telnet 用户名和密码的 radius 认证
	支持 IPv4/IPv6 的 SSH	支持 IPv4/IPv6 的 SSH
	支持 Security IP 安全网管功能	支持 Security IP 安全网管功能
	支持 IPv4/IPv6 的 syslog	支持 IPv4/IPv6 的 syslog
	支持 SNMPv1/v2c/v3	支持 SNMPv1/v2c/v3
	支持 MIB 接口，支持 Trap	支持 MIB 接口，支持 Trap
	支持 RMON 1，2，3，9 四组	支持 RMON 1，2，3，9 四组
	支持双 IMG 和多配置文件	支持双 IMG 和多配置文件
	支持 LLDP	支持 LLDP
	支持端口镜像、CPU 镜像、RSPAN	支持端口镜像、CPU 镜像、RSPAN
	支持 sFlow 流量监控	支持 sFlow 流量监控
	支持 OAM	支持 OAM
	支持镜像采样	支持镜像采样
节能环保	支持 802.3az 能效以太网 EEE	支持 802.3az 能效以太网 EEE
	无风扇静音设计，降低噪音	智能风扇调速，温度告警

规格		
	DCYK 2000 24G 4SFP+	DCYK 2000 24GPoE+ 4SFP+
物理尺寸（长*深*高）mm*mm*mm	440x170x44	440x300x44
工作环境相对湿度	5%～95%，无凝结	5%～95%，无凝结
工作环境温度	0°C～50°C	0°C～50°C
存储环境温度	-40°C～75°C	-40°C～75°C
额定电源输入	100～ 240VAC，50～60Hz	100～ 240VAC，50～60Hz
功耗	31W	≤450W，POE 功耗≤370W

DCYK 2000 系列交换机

规格		
	DCYK 2000 48G 4SFP+	DCYK 2000 48GPoE+ 4SFP+ 740W
设备端口	48 个千兆以太网电口 4 个万兆 SFP+光口 1 个 Console 口 一个 USB 口	48 个千兆以太网电口 4 个万兆 SFP+光口 1 个 Console 口 一个 USB 口
交换容量	476Gbps/4.76Tbps	476Gbps/4.76Tbps
包转发率	222Mpps	222Mpps
VLAN 特性	支持 Port-based VLAN	支持 Port-based VLAN
	支持 IEEE802.1Q VLAN	支持 IEEE802.1Q VLAN
	支持 private VLAN	支持 private VLAN
	支持 Protocol VLAN	支持 Protocol VLAN
	支持 Voice VLAN	支持 Voice VLAN
	支持 MAC VLAN	支持 MAC VLAN
	支持普通 QinQ	支持普通 QinQ
	支持灵活 QinQ	支持灵活 QinQ
	支持 VLAN Translation	支持 VLAN Translation
	支持 N:1 VLAN Translation	支持 N:1 VLAN Translation
三层协议	支持 IPv4、IPv6 静态路由协议	支持 IPv4、IPv6 静态路由协议
DHCP	支持 IPv4/IPv6 DHCP Client、IPv4/IPv6 DHCP Relay	支持 IPv4/IPv6 DHCP Client、IPv4/IPv6 DHCP Relay
	支持 Option 82、Option 37/38	支持 Option 82、Option 37/38
	支持 IPv4/IPv6 DHCP Snooping、IPv4/IPv6 DHCP Server	支持 IPv4/IPv6 DHCP Snooping、IPv4/IPv6 DHCP Server

规格		
	DCYK 2000 48G 4SFP+	DCYK 2000 48GPoE+ 4SFP+ 740W
可靠性	支持 STP，RSTP，MSTP	支持 STP，RSTP，MSTP
	支持多进程 MSTP	支持多进程 MSTP
	支持 LACP 负载均衡	支持 LACP 负载均衡
	支持 EMVTE（ULPP+ULSM）和 MRPP	支持 EMVTE（ULPP+ULSM）和 MRPP
	支持 G.8032 标准环网协议	支持 G.8032 标准环网协议
	支持 Loopback detection、VCT、DDM	支持 Loopback detection、VCT、DDM
	支持 ULDP（实现 Cisco UDLD 同样功能）	支持 ULDP（实现 Cisco UDLD 同样功能）
安全性	支持端口限速	支持端口限速
	支持基于报文和字节数的广播风暴控制	支持基于报文和字节数的广播风暴控制
	支持端口/MAC 绑定、MAC 过滤	支持端口/MAC 绑定、MAC 过滤
	支持基于端口和基于 VLAN 的 MAC 数量限制	支持基于端口和基于 VLAN 的 MAC 数量限制
	支持防 ARP 欺骗、防 ARP 扫描、ARP 绑定	支持防 ARP 欺骗、防 ARP 扫描、ARP 绑定
	支持 DHCP Snooping、ND Snooping	支持 DHCP Snooping、ND Snooping
	支持 DAI	支持 DAI
	支持标准 IEEE 802.1x、扩展 IEEE 802.1x、Web Portal	支持标准 IEEE 802.1x、扩展 IEEE 802.1x、Web Portal
	支持 TACACS+	支持 TACACS+
组播	支持 IGMP v1/v2/v3 snooping、IGMP Fast leave	支持 IGMP v1/v2/v3 snooping、IGMP Fast leave
	支持 MLD v1/v2 snooping	支持 MLD v1/v2 snooping
	支持组播 VLAN、 IPv4/IPv6 DCSCM	支持组播 VLAN、 IPv4/IPv6 DCSCM
QoS	支持基于 ACL 流、VLAN ID、COS、TOS、DSCP、 IPv6 FlowLabel 的流分类	支持基于 ACL 流、VLAN ID、COS、TOS、DSCP、 IPv6 FlowLabel 的流分类
	支持聚合 PolicyMap	支持聚合 PolicyMap
	支持基于端口和基于 VLAN 的 PolicyMap 绑定	支持基于端口和基于 VLAN 的 PolicyMap 绑定
	支持单速单桶双色	支持单速单桶双色
	支持 DSCP、COS/802.1p 优先级、TOS 等字段重写	支持 DSCP、COS/802.1p 优先级、TOS 等字段重写
	支持每端口 8 个队列	支持每端口 8 个队列
	支持 SP、WRR、SWRR、DWRR 队列调度算法	支持 SP、WRR、SWRR、DWRR 队列调度算法
	支持匹配 IP 分片报文	支持匹配 IP 分片报文
ACL	支持 IP ACL，基于源/目的 IP、IP 协议类型、IP 优先级、TCP/UDP 源和目的端口号等字段进行匹配	支持 IP ACL，基于源/目的 IP、IP 协议类型、IP 优先级、TCP/UDP 源和目的端口号等字段进行匹配
	支持 MAC ACL，基于源/目的 MAC、VLAN ID、COS 等字段进行报文匹配	支持 MAC ACL，基于源/目的 MAC、VLAN ID、COS 等字段进行报文匹配
	支持 IP+MAC 组合 ACL	支持 IP+MAC 组合 ACL
	支持自定义 ACL	支持自定义 ACL
	支持根据时间段生效 ACL	支持根据时间段生效 ACL
	支持基于端口和基于 VLAN 的 ACL 绑定	支持基于端口和基于 VLAN 的 ACL 绑定
	支持基于 ACL 的重定向	支持基于 ACL 的重定向
	支持根据 ACL 匹配情况执行流量统计分析功能	支持根据 ACL 匹配情况执行流量统计分析功能
管理运维	支持 CLI	支持 CLI

规格		
	DCYK 2000 48G 4SFP+	DCYK 2000 48GPoE+ 4SFP+ 740W
	支持 IPv4/IPv6 HTTP	支持 IPv4/IPv6 HTTP
	支持 IPv4/IPv6 FTP/TFTP	支持 IPv4/IPv6 FTP/TFTP
	支持 IPv4/IPv6 SNTP/NTP	支持 IPv4/IPv6 SNTP/NTP
	支持 IPv4/IPv6 的 telnet 用户名和密码的 radius 认证	支持 IPv4/IPv6 的 telnet 用户名和密码的 radius 认证
	支持 IPv4/IPv6 的 SSH	支持 IPv4/IPv6 的 SSH
	支持 Security IP 安全网管功能	支持 Security IP 安全网管功能
	支持 IPv4/IPv6 的 syslog	支持 IPv4/IPv6 的 syslog
	支持 SNMPv1/v2c/v3	支持 SNMPv1/v2c/v3
	支持 MIB 接口，支持 Trap	支持 MIB 接口，支持 Trap
	支持 RMON 1，2，3，9 四组	支持 RMON 1，2，3，9 四组
	支持双 IMG 和多配置文件	支持双 IMG 和多配置文件
	支持 LLDP	支持 LLDP
	支持端口镜像、CPU 镜像、RSPAN	支持端口镜像、CPU 镜像、RSPAN
	支持 sFlow 流量监控	支持 sFlow 流量监控
	支持 OAM	支持 OAM
	支持镜像采样	支持镜像采样
节能环保	支持 802.3az 能效以太网 EEE	支持 802.3az 能效以太网 EEE
	智能风扇调速，温度告警	智能风扇调速，温度告警
物理尺寸（长*深*高）mm*mm*mm	440x280x44	440x320x44
工作环境相对湿度	5%～95%，无凝结	5%～95%，无凝结
工作环境温度	0°C～50°C	0°C～50°C
存储环境温度	-40°C～75°C	-40°C～75°C
额定电源输入	100～ 240VAC，50～60Hz	100～ 240VAC，50～60Hz
功耗	50W	≤850W，POE 功耗≤750W