

2015年华为分销主网络交换机产品全家福

智能路由交换机S7700



S7703

总槽位数5, 业务槽位数3
双主控, 双电源
交换容量: 4.8Tbps/9.6Tbps
包转发率: 1440Mpps/3600Mpps

支持 MPLS L2 VPN,
L3 VPN, VPLS
Easy Operation
Commander ,
简易运维

千兆敏捷交换机系列S5720HI



S5720-32C-HI-24S-AC

24*GE SFP
8*GE Combo
4*10GE SFP+
4x10GE SFP+插卡
双电源, 支持AC、DC及
电源混插



S5720-56C-HI-AC/
S5720-56C-PWR-HI-AC

48*GE RJ45
4x10GE SFP+
4x10GE SFP+插卡
双电源, 支持AC、DC及
AC/DC电源混插

内置ENP
融合AC
统一用户管理
多级QoS
iPCA
SVF
Easy Deploy
iStack

高级型千兆交换机S5710HI



S5710-108C-PWR-HI

2U, 48千兆RJ45, 8万兆SFP+
支持PoE+, 双电源
支持4个插槽, 支持16x GE光/电,
4*40G QSFP+光,
4*10GE光
4种子卡

支持GE/10GE自适应
支持 MPLS L2 VPN,
L3 VPN, VPLS
支持Netstream
EasyOperation 2.0

增强型千兆交换机S5700EI



S5700-28C-EI

24千兆RJ45
1个上行扩展子卡:
4GE/2*10GE/4*10GE
双电源槽位



S5700-52C-EI

48千兆RJ45
1个上行扩展子卡:
4GE/2*10GE/4*10GE
双电源槽位

丰富路由协议:
OSPF/BGP/ISIS
iStack智能堆叠
50ms环网保护协议:
SEP/G.8032
Easy Operation智能运维

下一代增强型千兆以太网交换机S5720EI



S5720-32P-EI-AC/
S5720-32X-EI-AC

24*GE RJ45
4*GE SFP
4*GE SFP/4*10G SFP+
交流供电, 电源前置,
支持RPS冗余电源



S5720-32X-EI-24S-AC

24*GE SFP
4*GE SFP
4*10G SFP+
交流供电, 电源前置,
支持RPS冗余电源



S5720-52P-EI-AC/
S5720-52X-EI-AC

48*GE SFP
4*10G SFP+
交流供电, 电源前置,
支持RPS冗余电源

SVF
Easy Operation
iStack
电源端口前置款型可以满足
300mm深的机柜放置

下一代标准型千兆以太网交换机S5720S-SI系列



S5720S-28P-SI-AC

24千兆RJ45
4千兆SFP
AC供电
RPS供电



S5720S-52P-SI-AC

48千兆RJ45
4千兆SFP
AC供电
RPS供电



S5720S-28X-SI-AC

24千兆RJ45
4万兆SFP+
AC/DC供电
RPS供电



S5720S-52X-SI-AC

48千兆RJ45
4万兆SFP+
AC/DC供电
RPS供电

增强支持OSPF、VRRP、PIM能力
IPv4 FIB提升至8K, 扩展三层路由
能力
支持SVF超级虚拟交换网, 整网管理
如同一台设备
sFlow, 网络流量智能分析

标准型千兆交换机S5700SI



S5700-24TP-SI-AC

24千兆RJ45,
4千兆 SFP Combo
1个 USB口



S5700-48TP-SI-AC

48千兆RJ45,
4千兆 SFP Combo
1个 USB口



S5700-26X-SI-12S-AC

12千兆RJ45, 12千兆 SFP
2*10GE SFP+



S5700-28C-SI

24千兆RJ45, 4千兆 SFP Combo
1个上行扩展子卡:
4GE/2*10GE/4*10GE
双电源槽位
1个 USB口



S5700-52C-SI

24千兆RJ45, 4千兆 SFP Combo
1个上行扩展子卡:
4GE/2*10GE/4*10GE
双电源槽位
1个 USB口

iStack智能堆叠
50ms环网保护协议:
SEP/G.8032
Easy Operation智能运维

标准型百兆三层交换机S3700SI



S3700-28TP-SI-AC

24百兆RJ45,
2千兆Combo, 2千兆SFP,
内置电源模块



S3700-52P-SI-AC

• 48百兆RJ45, 4千兆SFP
• 交流供电

iStack智能堆叠
RRPP快速环网保护协议/
SEP智能以太网保护协议
POE+, 双电源槽位
平滑IPv6升级能力

千兆接入交换机S5700LI



S5700-28X-LI-AC

24千兆RJ45, 4万兆SFP+
内置电源模块



S5700-52X-LI-AC

48千兆RJ45, 4万兆SFP+
内置电源模块



S5700-10P-LI-AC
S5700-10P-PWR-LI-AC

8千兆RJ45, 2千兆SFP
AC电源



S5700S-28P-LI-AC
S5700-28P-PWR-LI-AC

24千兆RJ45, 4千兆SFP
内置电源模块



S5700S-52P-LI-AC

48千兆RJ45, 4千兆SFP
内置电源模块



S5701-28TP-PWR-LI-AC

24个千兆以RJ45, 4个千兆SFP,
2个千兆Combo
内置电源模块, RPS冗余
PoE端口半供



S5700-28TP-LI-AC

24个千兆以RJ45,
4个千兆SFP,
2个千兆Combo
内置电源模块, RPS冗余



S5700S-28P-PWR-LI-AC

• 24千兆RJ45, 4千兆SFP
• 内置电源模块



S5700S-28X-LI-AC

24千兆RJ45, 4千兆SFP
内置电源模块



S5700S-52X-LI-AC

48千兆RJ45, 4万兆SFP+
内置电源模块

4GE或者4*10GE 固定万兆上行口
创新AHM节能
Easy Operation智能运维
50ms环网保护协议: Sep/G.8032
sFlow可视化流量管理
Miercom权威认证

增强型百兆二层交换机S2700EI



S2700-9TP-EI-AC
S2700-9TP-EI-DC
S2700-9TP-PWR-EI

8百兆RJ45, 1千兆Combo
内置电源模块



S2700-18TP-EI-AC

16百兆RJ45
2千兆Combo
交流供电



S2700-26TP-EI-AC
S2700-26TP-EI-DC

24百兆RJ45
2千兆Combo
内置电源模块



S2700-52P-EI-AC

48百兆RJ45
4千兆SFP
交流供电



S2700-26TP-PWR
-EI

24百兆RJ45
2千兆Combo
双电源模块插槽
POE+



S2720-28TP-EI-AC

24百兆RJ45
2个千兆SFP
2个千兆Combo
交流供电



S2750-20TP-
PWR-EI-AC

16百兆RJ45
2个千兆SFP
2个千兆Combo
交流供电, 支持PoE+



S2751-28TP-
PWR-EI-AC

24百兆RJ45
2个千兆SFP
2个千兆Combo
交流供电
端口半供, 支持PoE+

简易运维Easy
Operation
iStack智能堆叠
丰富环网协议
G.8032、RRPP、
SEP
内置 6KV防雷技术
Miercom权威认证

标准型百兆二层交换机S2700SI



S2700-9TP-SI-AC

8百兆RJ45
1千兆Combo
交流供电



S2700-18TP-SI-AC

16百兆RJ45
2千兆Combo
交流供电



S2700-26TP-SI-AC

24百兆RJ45
2千兆Combo
交流供电



S2710-52P-SI-AC

48百兆RJ45
4千兆SFP
交流供电

自动配置(Auto
Configure)
内置 6KV防雷技术
iStack智能堆叠
静音设计

2015年华为分销主网络交换机产品全家福

智能路由交换机				
设备型号		Huawei S7700	Cisco C4500E	H3C S7500E
特性	子特性	硬件规格		
槽位	总槽位数量	S7703: 5	C4503-E: 3	S7502E: 4 S7503E-S: 4 S7503E: 5
	主控槽位数量	2	1	S7503E-S: 1 Other Models: 2
	独立交换网板数量	0	0	0
业务槽位数量		S7703: 3	C4503-E: 2	S7502E: 2 S7503E-S: 3 S7503E: 3
				S7502E: 640G S7503E-S: 960G S7503E: 1.6T
交换容量	交换容量 (bps)	S7703: 1.92T	928G	S7502E: 640G S7503E-S: 960G S7503E: 1.6T
整机转发速率	整机转发速率 (pps)	S7703: 576M/1440M	250M	S7502E: 480M S7503E-S: 720M S7503E: 1200M
整机端口密度	100GE 端口密度	N	N	N
	40GE 端口密度	S7703: 6*40G	N	S7502E: 16*40G S7503E-S: 24*40G S7503E: 24*40G
	10GE 端口密度	S7703: 120*10GE	C4503-E: 32*10GE	S7502E: 96*10GE S7503E-S: 144*10GE S7503E: 144*10GE
关键技术	关键芯片	ASIC 芯片	ASIC 芯片	ASIC 芯片
主机电源模块冗余	电源配置模型	AC/DC: 2+2/1+1 配置	AC/DC: 1+1 配置	AC/DC: 1+1 配置
N+1 风扇框冗余	N+1 风扇框冗余	Y	N	N
二层特性				
MAC	MAC 表规格	1M	55K	512K
缓存	平均每端口200ms 缓存能力	Y	N	N
AC 能力	增值业务AC	Y	Y	Y
	随板AC	Y	N	N
三层规格				
BRAS 能力	随板BRAS	Y	N	N
IP 路由转发能力	IP 路由转发表 (FIB)	1M	256K	256K

设备类型	千兆敏捷交换机	
设备厂家	Huawei	H3C
设备型号	S5720-HI	S5800(不含60C)
硬件规格		
交换容量	360Gbps	360Gbps
包转发率	192Mpps	156Mpps/192Mpps
电源	双电源	单电源, RPS 冗余 32F, 54S 为双电源
堆叠(带宽)	9 台, 160G	9 台, 160G
10GE(最大)	8	8
GE(最大)	48	64
二三层特性		
Easy Operation	支持	不支持
MAC	128K	32k
AC 特性	支持, 每台最大可管理 1KAP	支持, 每台最大可管理 256 个AP
FIB	1M, 默认256K, 其他配置License	16K
大缓存	200ms 超长缓存时间, 端口共享	无
SDN	支持	不支持
精细化检测	高, iPCA 随路检测	低, 模拟发包
纵向虚拟化	SVF	N

设备类型	高级型千兆交换机	
设备型号	S5710-108C-PWR-HI-AC	S5800-60C-PWR
硬件规格		
40GE 端口	4	0
10GE 端口	12	8
电源类型	1+1 AC/DC 备份	1+1 AC/DC 备份
交换容量 (bps)	1024G	360G
转发速率 (pps)	504M	213M
二层特性		
堆叠	Y	Y
MAC	456K	32K
Ethernet OAM	Y	Y
RRPP	Y	Y
半环协议	Y	N
G.8032	Y	N
三层特性		
FIB 表项	16K	16K
静态路由	Y	Y
RIP	Y	Y
OSPF	Y	Y
BGP4	Y	Y
IS-IS	Y	Y
MPLS	Y	Y
VRRP	Y	Y
sFlow	Y	Y

设备类型	下一代增强型千兆以太网交换机	
设备厂家	Huawei	H3C
设备型号	S5720EI	S5560EI
硬件规格		
包转发率	222/252Mpps	216/252Mpps
端口数	24/48GE 电+4*10G/4GE SFP+ 1 slot(2*10G 光/ 电、8*10G 光/ 电,2*40G 光)	24/48GE 电+4*10GSFP+2*40G 光 or 1 slot(2*10G 光/ 电、8*10G 光/ 电,2*40G 光)
风道	准前后	准前后 (S5560-54QS-EI: 前后)
二三层特性		
环网协议	STP/RSTP/MSTP/RRPP/ Smartlink/SEP/ERPS	STP/RSTP/MSTP/RRPP/ Smartlink
MPLS	支持 (路标)	支持 (官网宣传)
AC	支持 (路标)	支持 (官网宣传)
纵向虚拟化	支持SVF	不支持
QoS	HQoS	QoS
Jumbo 帧	12K	10K
堆叠带宽	160/240G	宣传240G
电源	双电源	双电源
风扇	可插拔, 1+1 冗余	可插拔, 1+1 冗余
PoE	PoE+ 满供	PoE+ 满供
缓存	4M	8M (只有S5560-54QS-EI 一款)
MACSec	支持	支持 (官网宣传)
SDN	支持	支持

设备类型	下一代标准型千兆以太网交换机	
设备厂家	Huawei	H3C
设备型号	S5720S-SI	S5560SI
硬件规格		
包转发率	96Mpps/132Mpps	96Mpps/132Mpps
端口数	24/48 个 10/100/1000Base-T P 系列: 4 个千兆 SFP X 系列: 4 个万兆 SFP+	24/48 个 10/100/1000Base-T +4 个万兆 SFP+
二三层特性		
ERPS	Y	N
VRRP	Y	Y
ARP 规格	4K	2K
IPv4 路由	8K	512
IPv6 路由	2K	256
OSPF/OSPFv3	Y	Y
三层组播	Y,1K	Y,256
DHCP v6	Y	N
SAVI	Y	N
MFF	Y	N
ND snooping	Y	N
sFlow	Y	N
MACSec	Y	N
堆叠	Y	Y
纵向虚拟化	Y	N

增强型千兆交换机			
设备型号	S5700-28C-EI S5700-52C-EI	C3750X-24T-E C3750X-48T-E C3560X-24T-E C3560X-48T-E	S5500-28C-EI S5500-52C-EI
硬件规格			
插卡类型	4GE SFP/2*10GE SFP+/4*10GE SFP+	4*GE SFP 2*10GE SFP+ 2*10GE RJ45 2*10GE SFP+ 带Netflow 和 Macsec 加密功能 2*SFP 2*SFP +	1*10GE XFP 2*10GE XFP 2*10GE CX4 2*SFP 2*SFP +
电源类型	1+1 AC/DC 备份	1+1 AC/DC 备份	AC/DC(RPS)
交换容量 (bps)	256G	160G	256G
转发速率 (pps)	96M/132M	66M/102M	96M/132M
二层特性			
堆叠	Y	仅3750X 支持	Y
MAC	32K	12K	32K
Ethernet OAM	Y	Y	Y
RRPP	Y	Y	Y
半环协议	Y	N	N
G.8032	Y	N	N
三层特性			
FIB 表项	12K	8K	12K
静态路由	Y	Y	Y
RIP	Y	Y	Y
OSPF	Y	Y	Y
BGP4	Y	Y	Y
IS-IS	Y	N	N
MPLS	N	N	N
VRRP	Y	Y	Y
sFlow	Y	N	Y

标准型千兆交换机			
设备型号	S5700-28C-SI S5700-52C-SI	C3750X-24T-S C3750X-48T-S C3560X-24T-S C3560X-48T-S	S5500-28C-SI S5500-52C-SI
硬件规格			
插卡类型	4GE SFP/2*10GE SFP+/4GE SFP+	4*GE SFP 2*10GE SFP+ 2*10GE RJ45 2*10GE SFP+ 带Netflow 和 Macsec 加密功能* 2*SFP 2*SFP +	1*10GE XFP 2*10GE XFP 2*10GE CX4 2*SFP 2*SFP +
电源类型	1+1 AC/DC 备份	1+1 AC/DC 备份	AC/DC(RPS)
交换容量 (bps)	256G	160G	256G
转发速率 (pps)	96M/132M	66M/102M	96M/132M
二层特性			
堆叠	Y	仅3750X 支持	Y
MAC	16K	12K	16K
Ethernet OAM	Y	Y	Y
RRPP	Y	Y	Y
半环协议	Y	N	N
G.8032	Y	N	N
三层特性			
静态路由	Y	Y	Y
RIP	Y	Y	Y
OSPF	N	Y	N
BGP4	N	仅3750X 支持	N
IS-IS	N	仅3750X 支持	N

设备类型	标准型千兆交换机		
设备厂家	Huawei	Cisco	H3C
设备型号	S5700-24TP-SI-AC	C2960XR-24TS-I	S5500-24P-SI
硬件规格			
端口密度	20*10/100/1000 BASE-T + 4* Combo (10/100/1000 BASE-T or 100/1000BASE-X)	24*10/100/1000 Base-T+4* SFP (10/100/1000 BASE-T or 100/1000BASE-X)	
交换容量bps	256G	216G	256G
转发速率pps	36M	71.4M	36M
电源类型	AC	AC	AC
二层特性			
堆叠	Y	Y	Y
MAC	16K	未宣传	16K
VLAN	4K	1K	4K
G.8032	Y	N	N
三层特性			
静态路由	Y	Y	Y
RIP	Y	Y	Y
OSPF	N	Y	N
BGP4	N	Y	Y
sFlow	Y	N	N

设备类型	千兆接入交换机			
设备厂家	Huawei		Cisco	H3C
设备型号	S5700S-28P-LI-AC	S5700-28TP-LI	C2960S-24TS-S	S5120-28P-LI
硬件规格				
端口密度	24*10/100/1000BASE-T+4*1000BASE-X	24*10/100/1000BASE-T+2*1000BASE-X+2*GE Combo	24*10/100/1000Base-T+4*GE SFP	24*10/100/1000Base-T+4*1000Base-X
交换容量bps	256G	256G	176G	192G
转发速率pps	42M	66M	41.7M	42M
电源类型	AC	AC	AC	AC
功耗	24W	26.4W	40W	31.5W
二层特性				
MAC	16K	16K	8K	未宣传
VLAN	4K	4K	4K	4K
千兆接入交换机				
设备厂家	Huawei		Cisco	H3C
设备型号	S5700-28X-LI-AC	WS-C3750X-24T-L	WS-C2960X-24TD-L WS-C2960S-24TD-L	无同等对应款型
硬件规格				
端口密度	24*10/100/1000 BASE-T+4*10GE SFP+	24*10/100/1000 BASE-T+ 插卡 (4*GE FP/2*10G SFP+2*GE SFP &2*10G SFP+)	24*10/100/1000 BASE-T+ 插卡 (4*GE SFP/2*10G SFP+2*GE SFP &2*10G SFP+)	24*10/100/1000 BASE-T+2*SFP+
交换容量bps	208G	160G	160G	176G
转发速率pps	96M	65.5M	65.5M	95.2M
电源类型	AC	AC	AC	AC
功耗	41W	未宣传	未宣传	39W
二层特性				
MAC	16K	12K	12K	未宣传
VLAN	4K	1K	1K	4K

设备类型	标准型百兆三层交换机			
设备厂家	Huawei	Cisco		H3C
设备型号	S3700-28TP-SI-AC	C3560V2-24TS-S	C3750V2-24TS-S	S3110-26TP
硬件规格				
端口密度	24*10/100 BASE-TX +2*1000 BASE-X +2*Combo (10/100/1000 BASE-T or 100/1000 BASE-X)	24*10/100 BASE-TX +2*1000 BASE-X	24*10/100BASE-TX +2*1000 BASE-X	24*10/100 Base-TX +(2*10/100/1000 Base-T +2*100/1000 Base-X SFP)
交换容量bps	64G	32G	32G	64G
转发速率pps	9.6M	未宣传	6.5M	6.6M
电源类型	AC/DC	AC/DC	AC	AC
功耗	20W	24W	39W	12W
二层特性				
堆叠	Y	Y	Y	Y
MAC	1K	6K	6K	未宣传
VLAN	4K	4K	4K	4K
三层特性				
静态路由	Y	Y	Y	Y
RIP	Y	Y	Y	Y

设备类型	增强型百兆二层交换机				
设备厂家	Huawei		Cisco	H3C	
设备型号	S2700-26TP-EI-AC	S2720-28TP-EI	C2960S-F24TS-S	S3100V2-26TP-EI	S2626
硬件规格					
端口密度	24*10/100BASE-TX +2*Combo (10/100/1000 BASE-T or 100/1000BASE-X)	24*10/100BASE-TX +2*GE SFP +2*GE Combo	24*10/100 BASE-TX+2*SFP	24*10/100 Base-TX+2*Combo (10/100/1000 BASE-T or 100/1000BASE-X)	24*10/100 Base-TX +2*GE Combo
交换容量bps	32G	12.8G	176G	32G	32G
转发速率pps	6.6M	9.6M	未宣传	6.6M	6.6M
电源类型	AC/DC	AC	AC	AC	AC
功耗	15.5W	15.7W	27W	13W	12W
二层特性					
MAC	8K	16K	8K	8K	8K
VLAN	4K	4K	4K	4K	4K
环网保护协议	STP/RSTP/MSTP	STP/RSTP/MSTP/ERPS	STP/RSTP/MSTP	STP/RSTP/MSTP	STP/RSTP/MSTP
802.1X	Y	Y	Y	Y	Y
链路聚合	Y	Y	Y	Y	Y
ACL	Y	Y	Y	Y	Y
VOICE VLAN	Y	Y	N	Y	N

设备类型	增强型百兆二层交换机			
设备厂家	Huawei		H3C	
设备型号	S2750-20TP-PWR-EI	S2751-28TP-PWR-EI	S3100V2-16TP-PWR-EI	S3100V2-26TP-PWR-EI
硬件规格				
端口密度	16*FE RJ45+2GE SFP+2GE Combo	24*FE RJ45+2GE SFP+2GE Combo	16*FE RJ45	24*FE RJ45+2GE Combo
交换容量bps	32G	32G	32G	32G
转发速率pps	12.9M	14.1M	5.4M	6.6M
电源类型	AC	AC	AC/DC	AC/DC
功耗	435W	147W	300W	465W
二层特性				
MAC	16K	16K	8K	8K
VLAN	4K	4K	4K	4K
环网保护协议	STP/RSTP/MSTP/ERPS	STP/RSTP/MSTP/ERPS	STP/RSTP/MSTP	STP/RSTP/MSTP
802.1X	Y	Y	Y	Y
链路聚合	Y	Y	Y	Y
ACL	Y	Y	Y	Y
VOICE VLAN	Y	Y	Y	Y

设备类型	百兆二层交换机					
设备厂家	Huawei	Cisco	H3C	Huawei	Cisco	H3C
设备型号	S2700-26TP-SI-AC	WS-C2960+24TC-S	S3100V2-26TP-SI	S2700-9TP-SI-AC	C2960-8TC-S	S2108-CN
硬件规格						
端口密度	24*10/100BASE-TX+2*Combo (10/100/1000 BASE-T or 100/1000BASE-X)	24*10/100BASE-TX+2*GE Combo	24*10/100Base-TX+2*Combo (10/100/1000 BASE-T or 100/1000BASE-X)	8*10/100Base-T +1*GE Combo	8* FE RJ45 1*GE Combo	8*10/100M Base-T
交换容量bps	32G	16 G	32G	32G	32G	8.8G
转发速率pps	6.6M	6.5M	6.6M	2.7M	2.7M	3.9M
电源类型	AC	AC	AC	AC	AC	AC
功耗	15.5W	19.1W	13W	12.8W	12W	8W
二层特性						
MAC	8K	未宣传	8K	8K	8K	4K
VLAN	4K	4K	4K	4K	4K	512
环网保护协议	STP/RSTP	未宣传	STP/RSTP/MSTP	STP/RSTP	STP/RSTP/MSTP	STP/RSTP/MSTP
802.1X	N	Y	Y	N	Y	N
链路聚合	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ACL	N	Y	Y	N	Y	N