

华为数通智选

FutureMatrix S1730S-L系列交换机

FutureMatrix S1730S-L系列交换机是面向SOHO办公市场推出的无管理型以太网交换机，经华为数通智选认证，可提供4口千兆，8口，16口及24口百兆/千兆等丰富款型，满足不同场景建网需求。

产品概述

FutureMatrix S1730S-L 系列交换机（以下简称“S1730S-L”）是面向 SOHO 办公市场推出的无管理型以太网交换机，设备即插即用，无需配置管理，多款型采用无风扇设计，静音又节能；同时提供灵活的以太组网，便利的安装手段和丰富的业务特性，助力用户打造安全可靠的高性能网络，可广泛应用于中小企业、网吧、酒店、学校等桌面接入场景。。

产品型号和外观

产品型号	产品外观	端口描述	其他
FutureMatrix S1730S-L4P-A		4 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口 - POE+	交流电源输入
FutureMatrix S1730S-L8F-A		8 个 10/100Base-T 以太网端口	交流电源输入
FutureMatrix S1730S-L8T-A1		8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口	交流电源输入
FutureMatrix S1730S-L8P1T-A		9 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口 - POE+	交流电源输入
FutureMatrix S1730S-L8P-A1		8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口 - POE+	交流电源输入
FutureMatrix S1730S-L16F-A		16 个 10/100BASE-TX 以太网端口	交流电源输入
FutureMatrix S1730S-L16FR-A		16 个 10/100BASE-TX 以太网端口	交流电源输入
FutureMatrix S1730S-L16T-A1		16 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口	交流电源输入

产品型号	产品外观	端口描述	其他
FutureMatrix S1730S-L16T-A2		16 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口	交流电源输入
FutureMatrix S1730S-L16TR-A		16 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口	交流电源输入
FutureMatrix S1730S-L16TR-A2		16 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口	交流电源输入
FutureMatrix S1730S-L16PR-A		16 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口 - PoE+	交流电源输入
FutureMatrix S1730S-L24F-A		24 个 10/100BASE-TX 以太网端口	交流电源输入
FutureMatrix S1730S-L24FR-A		24 个 10/100BASE-TX 以太网端口	交流电源输入
FutureMatrix S1730S-L24T-A1		24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口	交流电源输入
FutureMatrix S1730S-L24T-A2		24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口	交流电源输入
FutureMatrix S1730S-L24TR-A1		24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口	交流电源输入
FutureMatrix S1730S-L24TR-A2		24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口	交流电源输入
FutureMatrix S1730S-L24PR-A		24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口 - PoE+	交流电源输入

产品规格

规格	FutureMatrix S1730S-L4P-A	FutureMatrix S1730S-L8F-A	FutureMatrix S1730S-L8T-A1	FutureMatrix S1730S-L8P1T-A
交换容量	8Gbps	1.6Gbps	16Gbps	18Gbps
包转发率	5.95Mpps	1.19Mpps	11.9Mpps	13.39Mpps
下行端口	4 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 (PoE)	8 个 10/100Base-T 以太网端口	8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口	8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 (PoE)
上行端口	NA	NA	NA	1 个千兆电
MAC 地址表	2K MAC	2K MAC	4K MAC	4K MAC

规格	FutureMatrix S1730S-L4P-A	FutureMatrix S1730S-L8F-A	FutureMatrix S1730S-L8T-A1	FutureMatrix S1730S-L8P1T-A
外形尺寸 mm (宽×深×高)	190×125×27	160×120×28	160×120×28	190×125×27
重量 (Kg)	0.44 kg	0.17 kg	0.18 kg	0.49 kg
电源类型	外置电源适配器	外置电源适配器	外置电源适配器	外置电源适配器
输入电压	100V AC ~ 240V AC; 50/60Hz	100V AC ~ 240V AC; 50/60Hz	100V AC ~ 240V AC; 50/60Hz	100V-240V AC, 50~60Hz
最大功耗	- 不带 PoE: 4.18W - 带 PoE: 62.57W (PoE: 57W)	2.25W	3.8W	- 不带 PoE: 5.54W - 带 PoE: 78.04W (PoE: 70W)
工作温度	0°C ~ 45°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 45°C
存储温度	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%~95%	5%~95%	5%~95%	5%~95%
业务口防雷	±6kV	±6kV	±6kV	±6kV
散热方式	无风扇, 自然散热	无风扇, 自然散热	无风扇, 自然散热	无风扇, 自然散热

规格	FutureMatrix S1730S-L8P-A1	FutureMatrix S1730S-L16F-A	FutureMatrix S1730S-L16FR-A	FutureMatrix S1730S-L16T-A1
交换容量	16Gbps	3.2Gbps	3.2Gbps	32Gbps
包转发率	11.90Mpps	2.38Mpps	2.38Mpps	23.74Mpps
下行端口	8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 (PoE)	16 个 10/100Base-T 以太网端口	16 个 10/100Base-T 以太网端口	16 个 10/100/1000Base-T 以太网端口
上行端口	NA	NA	NA	NA
MAC 地址表	4K MAC	8K MAC	8K MAC	8K MAC
外形尺寸 mm (宽×深×高)	190×125×27	300×180×43.6	440×160×43.6	300×180×43.6
重量 (Kg)	0.49 kg	1.2 kg	1.5 kg	1.28 kg
电源类型	内置 AC 电源	内置 AC 电源	内置 AC 电源	内置 AC 电源
输入电压	100V-240V AC, 50~60Hz	100V-240V AC, 50~60Hz	100V-240V AC, 50~60Hz	100V-240V AC, 50~60Hz

规格	FutureMatrix S1730S-L8P-A1	FutureMatrix S1730S-L16F-A	FutureMatrix S1730S-L16FR-A	FutureMatrix S1730S-L16T-A1
最大功耗	- 不带 PoE: 6.42W - 带 PoE: 78.92W (PoE: 70W)	2.10W	2.10W	8.86W
工作温度	0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C
存储温度	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%~95%	5%~95%	5%~95%	5%~95%
业务口防雷	±6kV	±6kV	±6kV	±6kV
散热方式	无风扇, 自然散热	无风扇, 自然散热	无风扇, 自然散热	无风扇, 自然散热

规格	FutureMatrix S1730S-L16TR-A	FutureMatrix S1730S-L16PR-A	FutureMatrix S1730S-L24F-A	FutureMatrix S1730S-L24FR-A
交换容量	32Gbps	32Gbps	4.8Gbps	4.8Gbps
包转发率	23.74Mpps	23.74Mpps	3.57Mpps	3.57Mpps
下行端口	16 个 10/100/1000Base-T 以太网端口	16 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 (PoE)	24 个 10/100Base-T 以太网端口	24 个 10/100Base-T 以太网端口
上行端口	NA	NA	NA	NA
MAC 地址表	8K MAC	8K MAC	8K MAC	8K MAC
外形尺寸 mm (宽×深×高)	440×160×43.6	440×160×43.6	300×180×43.6	440×160×43.6
重量 (Kg)	1.58 kg	2.63 kg	1.23 kg	1.55 kg
电源类型	内置 AC 电源	内置 AC 电源	内置 AC 电源	内置 AC 电源
输入电压	100V-240V AC, 50~60Hz	100V-240V AC, 50~60Hz	100V-240V AC, 50~60Hz	100V-240V AC, 50~60Hz
最大功耗	8.86W	- 不带 PoE: 14.42W - 带 PoE: 142.20W (PoE: 125W)	3.25W	3.25W
工作温度	0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C
存储温度	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%~95%	5%~95%	5%~95%	5%~95%
业务口防雷	±6kV	±6kV	±6kV	±6kV

规格	FutureMatrix S1730S-L16TR-A	FutureMatrix S1730S-L16PR-A	FutureMatrix S1730S-L24F-A	FutureMatrix S1730S-L24FR-A
散热方式	无风扇，自然散热	无风扇，自然散热	无风扇，自然散热	无风扇，自然散热

规格	FutureMatrix S1730S-L24T-A1	FutureMatrix S1730S-L24TR-A1	FutureMatrix S1730S-L24PR-A
交换容量	48Gbps	48Gbps	48Gbps
包转发率	35.71Mpps	35.71Mpps	35.71Mpps
下行端口	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口
上行端口	NA	NA	NA
MAC 地址表	8K MAC	8K MAC	8K MAC
外形尺寸 mm (宽×深×高)	300×180×43.6	440×160×43.6	440×220×43.6
重量 (Kg)	1.37 kg	1.68 kg	2.96 kg
电源类型	内置 AC 电源	内置 AC 电源	内置 AC 电源
输入电压	100V-240V AC, 50~60Hz	100V-240V AC, 50~60Hz	100V-240V AC, 50~60Hz
最大功耗	13.90W	14.23W	- 不带 PoE: 24.05W - 带 PoE: 217.76W (PoE: 191W)
工作温度	0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C
存储温度	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%~95%	5%~95%	5%~95%
业务口防雷	±6kV	±6kV	±6kV
散热方式	无风扇，自然散热	无风扇，自然散热	风冷散热，智能调速

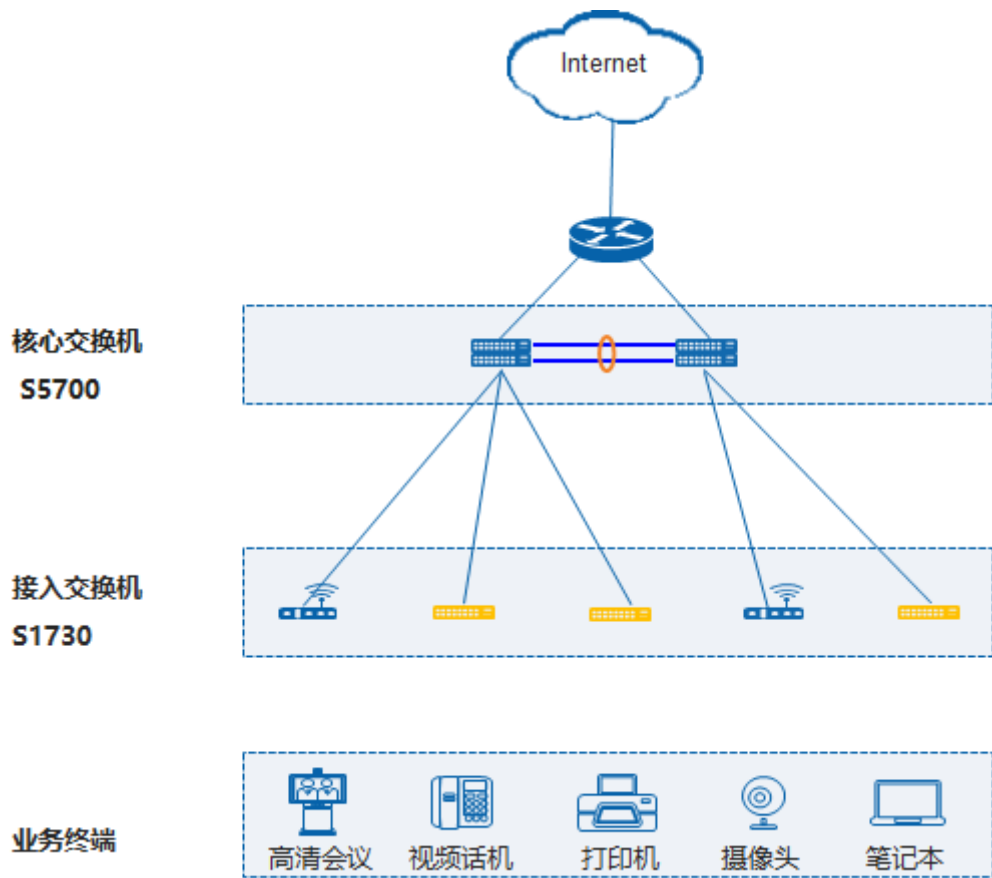
规格	FutureMatrix S1730S-L16T-A2	FutureMatrix S1730S-L16TR-A2	FutureMatrix S1730S-L24T-A2	FutureMatrix S1730S-L24TR-A2
交换容量	32Gbps	32Gbps	48Gbps	48Gbps
包转发率	23.74Mpps	23.74Mpps	35.71Mpps	35.71Mpps
下行端口	16 个 10/100/1000Base-T 以	16 个 10/100/1000Base-T 以	24 个 10/100/1000Base-T 以	24 个 10/100/1000Base-T

规格	FutureMatrix S1730S-L16T-A2	FutureMatrix S1730S-L16TR-A2	FutureMatrix S1730S-L24T-A2	FutureMatrix S1730S-L24TR-A2
	以太网端口	以太网端口	以太网端口	以太网端口
上行端口	NA	NA	NA	NA
MAC 地址表	16K MAC	16K MAC	16K MAC	16K MAC
缓存	12MB	12MB	12MB	12MB
外形尺寸 mm (宽×深×高)	300×180×43.6	440×160×43.6	300×180×43.6	440×160×43.6
重量 (Kg)	1.32 kg	1.64 kg	1.4 kg	1.75 kg
电源类型	内置 AC 电源	内置 AC 电源	内置 AC 电源	内置 AC 电源
输入电压	100V-240V AC, 50~60Hz	100V-240V AC, 50~60Hz	100V-240V AC, 50~60Hz	100V-240V AC, 50~60Hz
最大功耗	12.05W	11.92W	16.08W	15.86W
工作温度	0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C
存储温度	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%~95%	5%~95%	5%~95%	5%~95%
业务口防雷	±6kV	±6kV	±6kV	±6kV
散热方式	无风扇，自然散热	无风扇，自然散热	无风扇，自然散热	无风扇，自然散热

组网应用

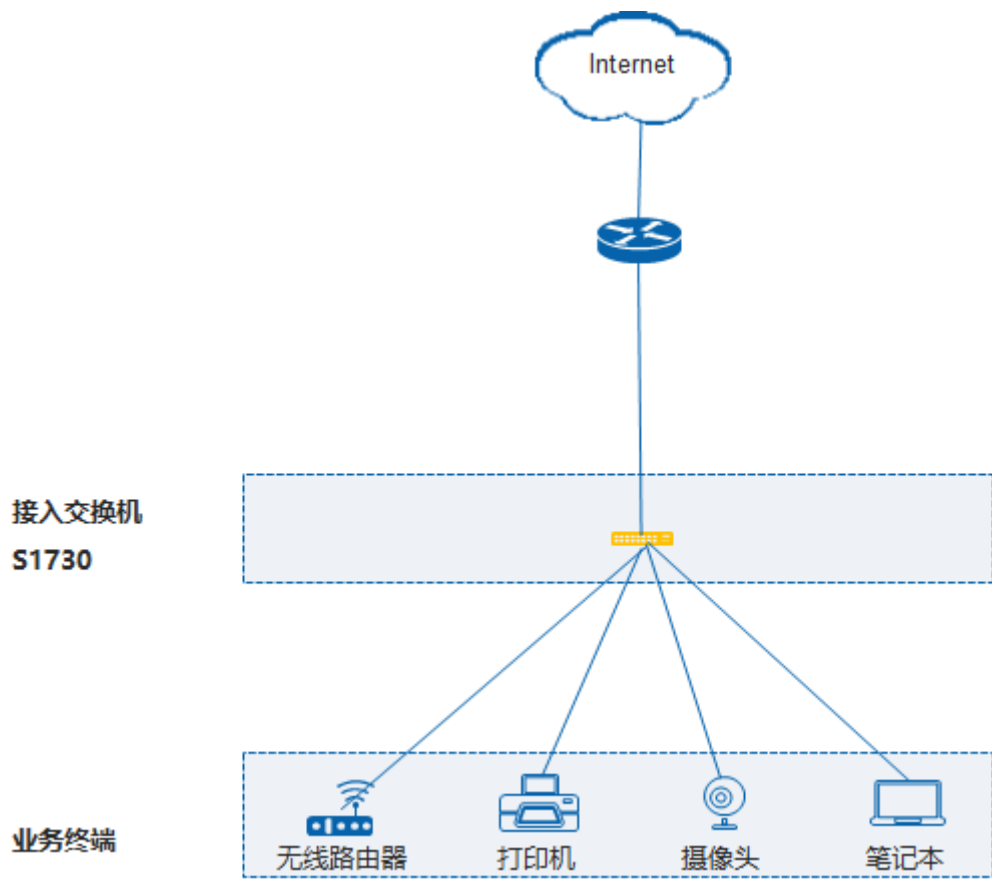
小型网络应用场景

S1730S-L 系列交换机可作为小型网络（如小企业办公）接入交换机，配套 S5700 系列交换机，打造一张面向小微企业办公网络，满足有线网络及无线网络的数据接入需求。



微站点型网络应用场景

S1730S-L 系列交换机可作为微站点网络（如小型工作室）接入交换机，满足少量终端如打印机，笔记本，摄像头，无线路由器等设备的数据接入及供电需求。



订购信息

S1730S-L 系列以太网交换机主机选购一览表:

编码	描述
FutureMatrix S1730S-L4P-A	S1730S-L4P-A(4 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,POE+,国标交流适配器)
FutureMatrix S1730S-L8F-A	S1730S-L8F-A(8 个 10/100BASE-TX 以太网端口,国标交流适配器)
FutureMatrix S1730S-L8T-A1	S1730S-L8T-A1(8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,国标交流适配器)
FutureMatrix S1730S-L8P1T-A	S1730S-L8P1T-A(9 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,POE+,国标交流适配器)
FutureMatrix S1730S-L8P-A1	S1730S-L8P-A1(8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,POE+,国标交流适配器)
FutureMatrix S1730S-L16F-A	S1730S-L16F-A(16 个 10/100BASE-TX 以太网端口,交流供电)
FutureMatrix S1730S-L16FR-A	S1730S-L16FR-A(16 个 10/100BASE-TX 以太网端口,交流供电)
FutureMatrix S1730S-L16T-A1	S1730S-L16T-A1(16 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,交流供电)
FutureMatrix S1730S-L16T-A2	S1730S-L16T-A2(16 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,交流供电)
FutureMatrix S1730S-L16TR-A	S1730S-L16TR-A(16 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,交流供电)
FutureMatrix S1730S-L16TR-A2	S1730S-L16TR-A2(16 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,交流供电)
FutureMatrix S1730S-L16PR-A	S1730S-L16PR-A(16 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,PoE+,交流供电)
FutureMatrix S1730S-L24F-A	S1730S-L24F-A(24 个 10/100BASE-TX 以太网端口,交流供电)
FutureMatrix S1730S-L24FR-A	S1730S-L24FR-A(24 个 10/100BASE-TX 以太网端口,交流供电)
FutureMatrix S1730S-L24T-A1	S1730S-L24T-A1(24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,交流供电)
FutureMatrix S1730S-L24T-A2	S1730S-L24T-A2(24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,交流供电)

编码	描述
FutureMatrix S1730S-L24TR-A1	S1730S-L24TR-A1(24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,交流供电)
FutureMatrix S1730S-L24TR-A2	S1730S-L24TR-A2(24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,交流供电)
FutureMatrix S1730S-L24PR-A	S1730S-L24PR-A(24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,,PoE+,交流供电)