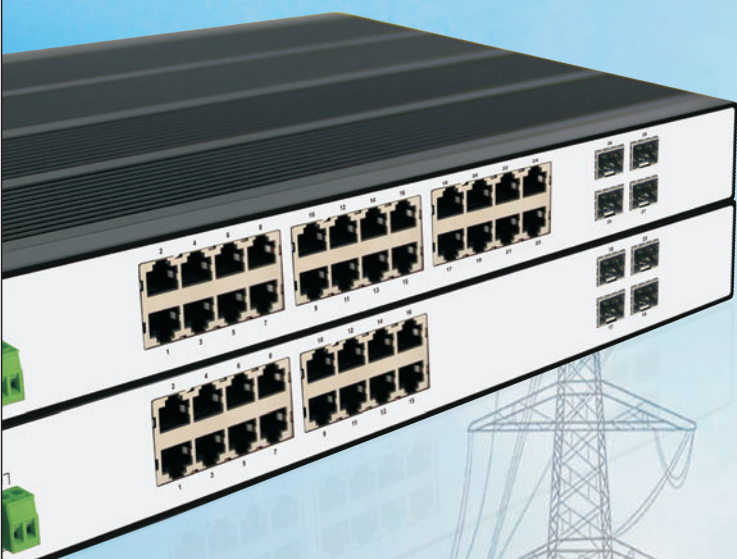


工业级网络产品



低温和高温



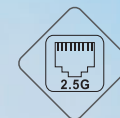
802.3bt Ultra PoE



BYPASS



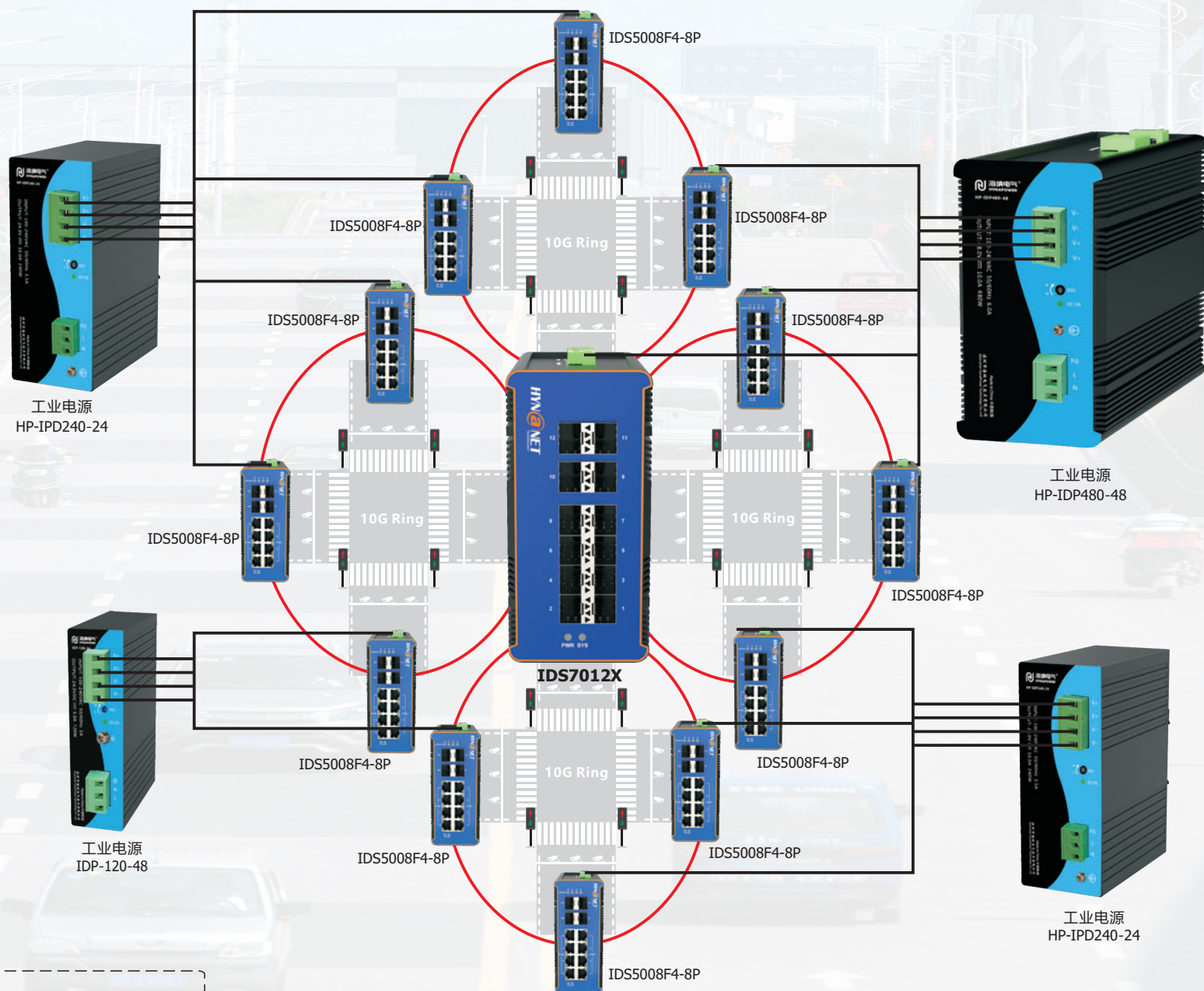
防水



2.5G PoE

目录

导轨式工业级管理交换机.....	3
IDS7000/IDS5000/IDS3000/IDS1800 系列.....	3
IDS5000-P/ IDS3000-P / IDS1800-P 系列.....	4
机架式BYPASS 工业级交换机.....	6
IRS5000-BP/ IDS3000-BP / IDS1800-BP 系列.....	6
机架式三层管理工业级交换机.....	7
IRS5000 / IRS3000 系列.....	7
机架式二层管理工业级交换机.....	8
IRS2900-P 系列.....	8
IRS2900 系列.....	9
EN50155 BYPASS 工业级交换机.....	10
IS3000-M12-BP 系列.....	10
EN50155 工业级交换机 (IP67).....	11
IWS3000-P/IWS1800-P/IWS1600-P/IWS1000-P 系列.....	11
IWS3000/IWS1800/IWS1600/IWS1000 系列.....	12
EN50155 工业级交换机 (IP30).....	13
IS3000-P/IS1800-P/IS1600-P/IS1000-P 系列.....	13
IS3000/IS1800/IS1600/IS1000 系列.....	14
2.5G EN50155 工业级交换机.....	15
TNS4200-P/TNS4000-P/TNS1800-P/TNS1600-P/TNS1000-P 系列.....	15
TNS4200/TNS4000/TNS1800/TNS1600/TNS1000 系列	16
Web 智能工业级交换机.....	17
IDS1700-P 系列.....	17
IDS1700 系列.....	18
工业级交换机.....	19
IDS1600-P/IDS1000-P 系列.....	19
IDS1600/IDS1000 系列.....	20
导轨式工业级PoE产品.....	22
DIN-Rail Industrial PoE Injector 系列.....	22
DIN-Rail Industrial PoE Extender 系列.....	22
DIN-Rail Industrial PoE Surge Protector 系列.....	23
DIN-Rail Industrial PoE Splitter 系列.....	24
导轨式工业级光纤收发器.....	25
导轨式工业级电源.....	26



线条示意图: — 光纤 — 电源

>>> IDS7000/IDS5000/IDS3000/IDS1800 系列



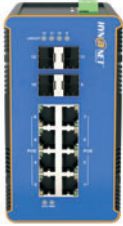
	三层管理工业交换机			三层管理工业交换机				
型号	IDS7012X	IDS5008F4	IDS3008F4	IDS1816F2	IDS1808F4	IDS1808F2	IDS1804F4	IDS1804F2
端口	12 x 10Gbps SFP+, 1 x Console	8 x 1Gbps RJ45, 4 x 10Gbps SFP+, 1 x Console	8 x 1Gbps RJ45, 4 x 1Gbps SFP, 1 x Console	16 x 1Gbps RJ45, 2 x 1Gbps SFP, 1 x Console	8 x 1Gbps RJ45, 4 x 1Gbps SFP, 1 x Console	8 x 1Gbps RJ45, 2 x 1Gbps SFP, 1 x Console	4 x 1Gbps RJ45, 4 x 1Gbps SFP, 1 x Console	4 x 1Gbps RJ45, 2 x 1Gbps SFP, 1 x Console
背板带宽	240 Gbps	96Gbps	24Gbps	36Gbps	24Gbps	20Gbps	16Gbps	12Gbps
包转发率	178.6 Mpps	71.4Mpps	17.86Mpps	26.78Mpps	17.86Mpps	14.9Mpps	11.9Mpps	8.93Mpps
DDR内存	16Mbit	12Mbit	12Mbit	4.1Mbit	4.1Mbit	4.1Mbit	4.1Mbit	2Mbit
MAC地址表大小	16K	16K	16K	8K	8K	8K	8K	8K
VLAN 配置	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离
ACL	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4
三层	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	—	—	—	—	—
802.1X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
生成树	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP
环网	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS
IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
SNMP	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
端口聚合	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
工作温度	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C
外壳	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
供电方式	12~57VDC	12~57VDC	12~57VDC	12~57VDC	12~57VDC	12~57VDC	12~57VDC	12~57VDC
产品尺寸 (mm)	147x143x75	147x143x60	147x143x60	147x143x60	147x143x60	147x143x60	147x143x60	147x143x60
安装方式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式

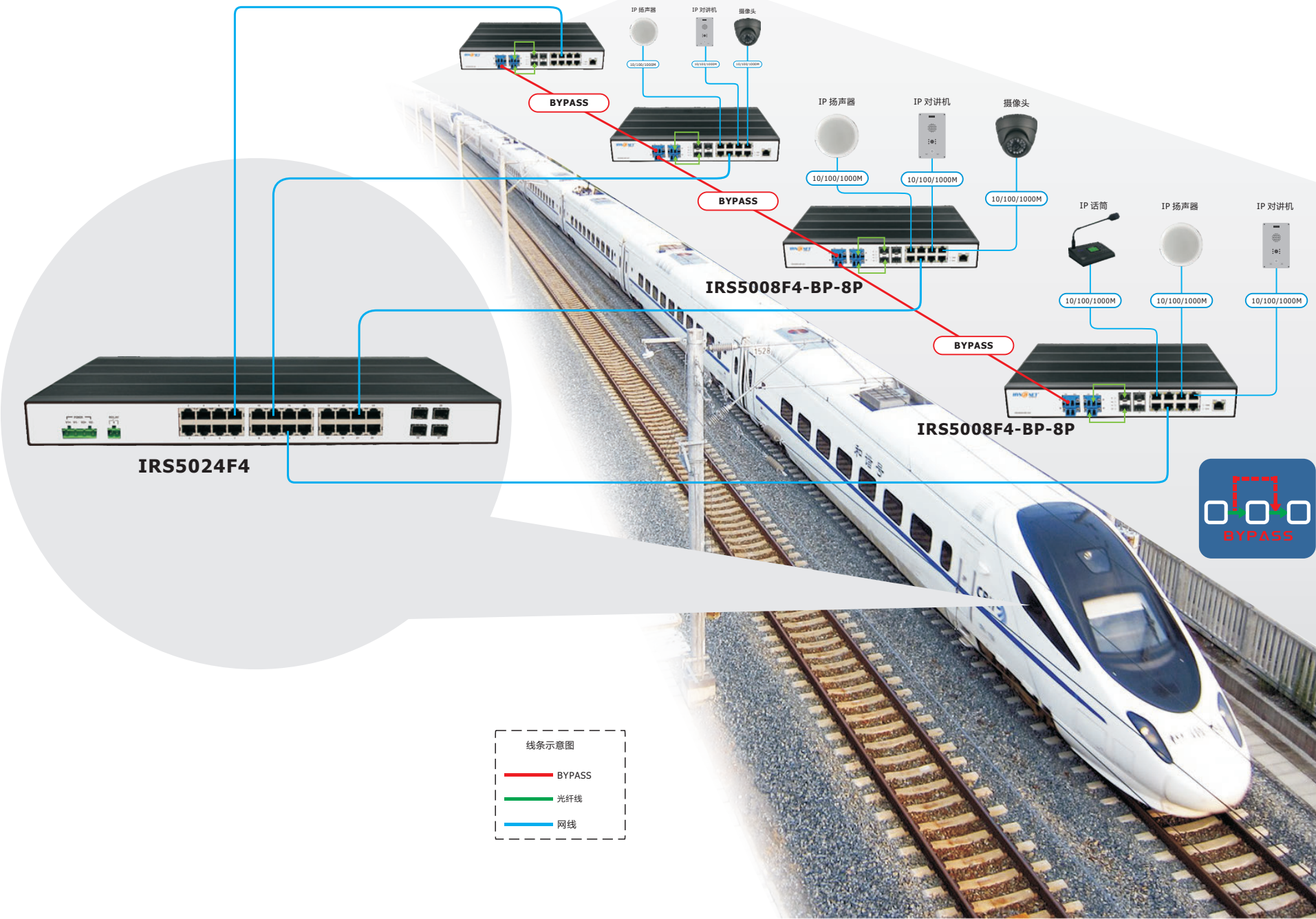
>>> IDS5000-P/ IDS3000-P / IDS1800-P 系列



	三层管理工业PoE交换机		二层管理工业PoE交换机				
型号	IDS5008F4-8P	IDS3008F4-8P	IDS1816F2-16P	IDS1808F4-8P	IDS1808F2-8P	IDS1804F4-4P	IDS1804F2-4P
端口	8 x 1Gbps PoE+, 4 x 10Gbps SFP+, 1 x Console	8 x 1Gbps PoE+, 4 x 1Gbps SFP, 1 x Console	16 x 1Gbps PoE+, 2 x 1Gbps SFP, 1 x Console	8 x 1Gbps PoE+, 4 x 1Gbps SFP, 1 x Console	8 x 1Gbps PoE+, 2 x 1Gbps SFP, 1 x Console	4 x 1Gbps PoE+, 4 x 1Gbps SFP, 1 x Console	4 x 1Gbps PoE+, 2 x 1Gbps SFP, 1 x Console
PoE 功率预算	240W	240W	480W	240W	240W	120W	120W
PoE 端口最大功率	30W	30W	30W	30W	30W	30W	30W
产品尺寸 (mm)	147x143x60	147x143x60	147x143x60	147x143x60	147x143x60	147x143x60	147x143x60

	三层管理802.3bt工业PoE交换机(Type-3)		二层管理802.3bt工业PoE交换机(Type-3)				
型号	IDS5008F4-8U	IDS3008F4-8U	IDS1808F4-8U	IDS1808F2-8U	IDS1804F4-4U	IDS1804F2-4U	
端口	8 x 1Gbps PoE+, 4 x 10Gbps SFP+, 1 x Console	8 x 1Gbps PoE+, 4 x 1Gbps SFP, 1 x Console	8 x 1Gbps PoE+, 4 x 1Gbps SFP, 1 x Console	8 x 1Gbps PoE+, 2 x 1Gbps SFP, 1 x Console	4 x 1Gbps PoE+, 4 x 1Gbps SFP, 1 x Console	4 x 1Gbps PoE+, 2 x 1Gbps SFP, 1 x Console	
PoE 功率预算	480W	480W	480W	480W	240W	240W	
PoE 端口最大功率	60W	60W	60W	60W	60W	60W	
产品尺寸 (mm)	147x143x75	147x143x75	147x143x75	147x143x75	147x143x75	147x143x75	

	三层管理802.3bt工业PoE交换机(Type-4)		二层管理802.3bt工业PoE交换机(Type-4)				
型号	IDS5008F4-8T	IDS3008F4-8T	IDS1808F4-8T	IDS1808F2-8T	IDS1804F4-4T	IDS1804F2-4T	
端口	8 x 1Gbps PoE++, 4 x 10Gbps SFP+, 1 x Console	8 x 1Gbps PoE++, 4 x 1Gbps SFP, 1 x Console	8 x 1Gbps PoE++, 4 x 1Gbps SFP, 1 x Console	8 x 1Gbps PoE++, 2 x 1Gbps SFP, 1 x Console	4 x 1Gbps PoE++, 4 x 1Gbps SFP, 1 x Console	4 x 1Gbps PoE++, 2 x 1Gbps SFP, 1 x Console	
PoE 功率预算	720W	720W	720W	720W	360W	360W	
PoE 端口最大功率	90W	90W	90W	90W	90W	90W	
产品尺寸 (mm)	147x143x87.5	147x143x87.5	147x143x87.5	147x143x87.5	147x143x87.5	147x143x87.5	



>>> IRS5000-BP/ IDS3000-BP / IDS1800-BP 系列



	三层管理工业交换机(PoE)				二层管理工业交换机(PoE)	
型号	IRS5008F4-BP-8P-DC	IRS3008F4-BP-8P-DC	IRS5008F4-BP-AC/DC	IRS3008F4-BP-AC/DC	IRS1808F4-BP-8P-DC	IRS1808F4-BP-AC/DC
端口	8 x 1Gbps PoE+, 4 x 10Gbps SFP+, 4 x Duplex LC (Support Bypass) 1 x Console	8 x 1Gbps PoE+, 4 x 1Gbps SFP, 4 x Duplex LC (Support Bypass) 1 x Console	8 x 1Gbps RJ45, 4 x 10Gbps SFP+, 4 x Duplex LC (Support Bypass) 1 x Console	8 x 1Gbps RJ45, 4 x 1Gbps SFP, 4 x Duplex LC (Support Bypass) 1 x Console	8 x 1Gbps PoE+, 4 x 1Gbps SFP, 4 x Duplex LC (Support Bypass) 1 x Console	8 x 1Gbps RJ45, 4 x 1Gbps SFP, 4 x Duplex LC (支持 Bypass) 1 x Console
PoE 功率预算	430W	430W	—	—	430W	—
PoE 端口最大功率	30W	30W	—	—	30W	—
背板带宽	96Gbps	24Gbps	96Gbps	24Gbps	24Gbps	24Gbps
包转发率	71.42Mpps	17.9Mpps	71.42Mpps	17.9Mpps	17.9Mpps	17.9Mpps
DDR内存	12Mbit	12Mbit	12Mbit	12Mbit	12Mbit	12Mbit
MAC地址表大小	16K	16K	16K	16K	16K	16K
VLAN 配置	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离
ACL	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4
三层	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	—	—
802.3ab LLDP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
802.1X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
生成树	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP
环网	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS
IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
SNMP	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
端口聚合	✓	✓	✓	✓	✓	✓
工作温度	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C
外壳	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
供电方式	44~57VDC	44~57VDC	12~57VDC or 100-240VAC (可选)	12~57VDC or 100-240VAC (可选)	44~57VDC	12~57VDC or 100-240VAC (可选)
产品尺寸 (mm)	330x200x44	330x200x44	330x200x44	330x200x44	330x200x44	330x200x44
安装方式	机架式	机架式	机架式	机架式	机架式	机架式

>>> IRS5000 / IRS3000 系列 (PoE 可选)



	三层管理工业PoE交换机				三层管理工业交换机				
型号	IRS5024F4-24P	IRS5016F4-16P	IRS3024F4-24P	IRS3016F4-16P	IRS5024F4	IRS5016F4	IRS5008F24T4	IRS3024F4	IRS3016F4
端口	24 x 1Gbps PoE+, 4 x 10Gbps SFP+, 1 x Console	16 x 1Gbps PoE+, 4 x 10Gbps SFP+, 1 x Console	24 x 1Gbps PoE+, 4 x 1Gbps SFP, 1 x Console	16 x 1Gbps PoE+, 4 x 1Gbps SFP, 1 x Console	24 x 1Gbps RJ45, 4 x 10Gbps SFP+, 1 x Console	16 x 1Gbps RJ45, 4 x 10Gbps SFP+, 1 x Console	8 x 1Gbps Combo, 24x 1Gbps SFP, 4 x 10Gbps SFP+, 1 x Console	24 x 1Gbps RJ45, 4 x 1Gbps SFP, 1 x Console	16 x 1Gbps RJ45, 4 x 1Gbps SFP, 1 x Console
PoE 功率预算	430W	250W	430W	250W	—	—	—	—	—
PoE 端口最大功率	30W	30W	30W	30W	—	—	—	—	—
背板带宽	128Gbps	112Gbps	56Gbps	40Gbps	128Gbps	112Gbps	128Gbps	56Gbps	40Gbps
包转发率	95.2Mpps	83.3Mpps	41.7Mpps	29.7Mpps	95.2Mpps	83.3Mpps	95.2Mpps	41.7Mpps	29.7Mpps
DDR内存	12Mbit	12Mbit	12Mbit	4.1Mbit	12Mbit	12Mbit	12Mbit	12Mbit	4.1Mbit
MAC地址表大小	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K
VLAN 配置	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离
ACL	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4
三层	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM
802.1X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
生成树	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP
环网	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS
IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
SNMP	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
端口聚合	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
工作温度	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C
外壳	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
供电方式	44~57VDC	44~57VDC	44~57VDC	44~57VDC	12~57VDC or 100-240VAC, 50/60Hz (可选)				
产品尺寸 (mm)	440x200x44	440x200x44	440x200x44	440x200x44	440x200x44	440x200x44	440x200x44	440x200x44	440x200x44
安装方式	机架式	机架式	机架式	机架式	机架式	机架式	机架式	机架式	机架式

>>> IRS2900-P 系列



	二层管理工业PoE交换机				
型号	IRS2924F4R-24P-DC	IRS2924F2R-24P-DC	IRS2916F4R-16P-DC	IRS2916F2R-16P-DC	IRS2908F16R-8P-DC
端口	24 x 1Gbps PoE+, 4 x 1Gbps SFP, 1 x Console	24 x 1Gbps PoE+, 2 x 1Gbps SFP, 1 x Console	16 x 1Gbps PoE+, 4 x 1Gbps SFP, 1 x Console	16 x 1Gbps PoE+, 2 x 1Gbps SFP, 1 x Console	8 x 1Gbps PoE, 16 x 1Gbps SFP, 1 x Console
PoE 功率预算	430W	430W	250W	250W	240W
PoE 端口最大功率	30W	30W	30W	30W	30W
背板带宽	56Gbps	52Gbps	40Gbps	36Gbps	48Gbps
包转发率	41.7Mpps	38.6Mpps	29.76Mpps	26.78Mpps	35.7Mpps
DDR内存	4.1Mbit	4.1Mbit	4.1Mbit	4.1Mbit	12Mbit
MAC地址表大小	8K	8K	8K	8K	16K
VLAN 配置	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离
ACL	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4
802.3ab LLDP	✓	✓	✓	✓	✓
802.1X	✓	✓	✓	✓	✓
生成树	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP
环网	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS
IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
SNMP	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
端口聚合	✓	✓	✓	✓	✓
工作温度	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C
外壳	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
供电方式	44~57VDC	44~57VDC	44~57VDC	44~57VDC	44~57VDC
产品尺寸 (mm)	440x200x44	440x200x44	440x200x44	440x200x44	440x200x44
安装方式	机架式	机架式	机架式	机架式	机架式

>>> IRS2900 系列

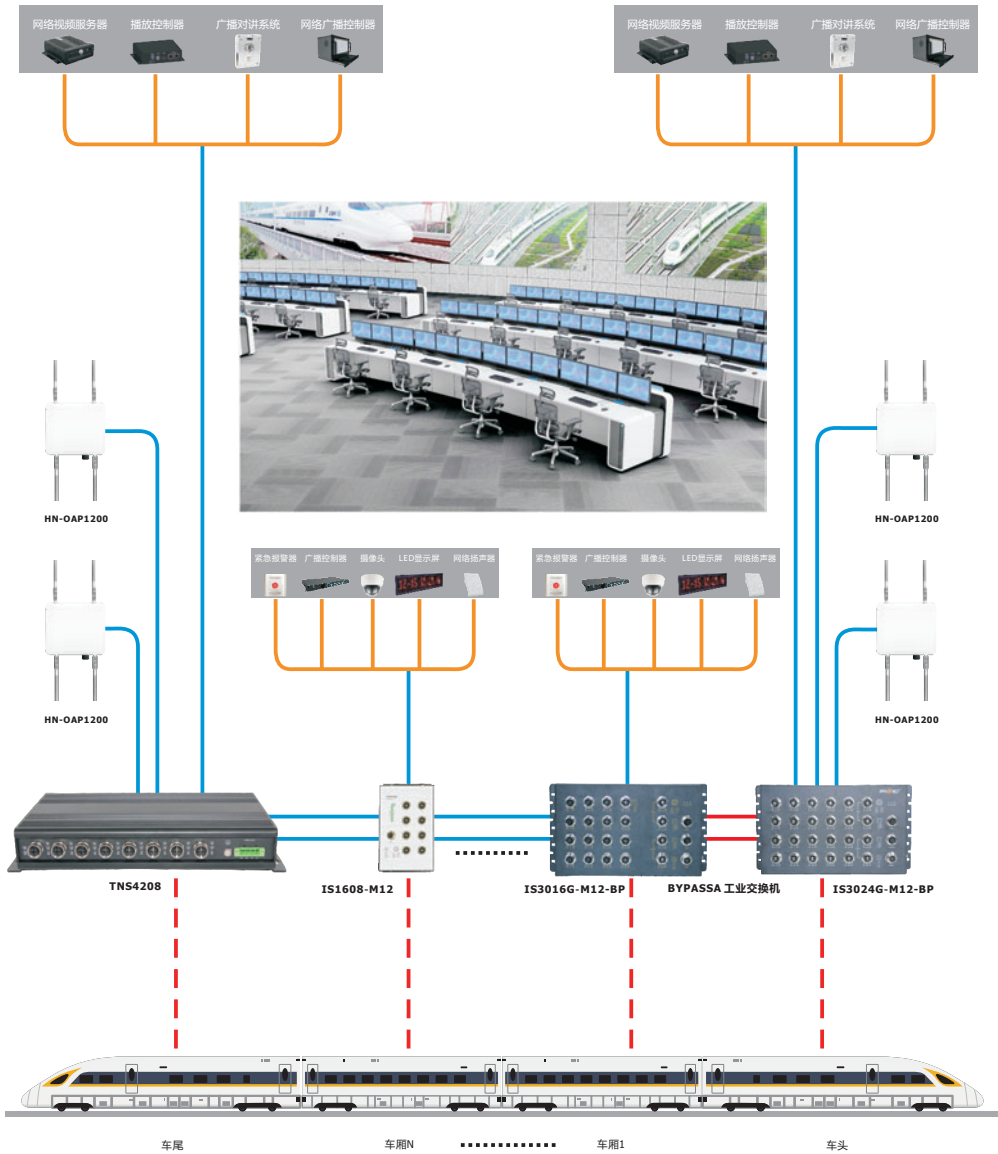


	二层管理工业级交换机				
型号	IRS2924F4R-AC/DC	IRS2924F2R-AC/DC	IRS2916F4R-AC/DC	IRS2916F2R-AC/DC	IRS2908F16R-AC/DC
端口	24 x 1Gbps RJ45, 4 x 1Gbps SFP, 1 x Console	24 x 1Gbps RJ45, 2 x 1Gbps SFP, 1 x Console	16 x 1Gbps RJ45, 4 x 1Gbps SFP, 1 x Console	16 x 1Gbps RJ45, 2 x 1Gbps SFP, 1 x Console	8 x 1Gbps RJ45, 16 x 1Gbps SFP, 1 x Console
背板带宽	56Gbps	52Gbps	40Gbps	36Gbps	48Gbps
包转发率	41.7Mpps	38.6Mpps	29.76Mpps	26.78Mpps	35.7Mpps
DDR内存	4.1Mbit	4.1Mbit	4.1Mbit	4.1Mbit	12Mbit
MAC地址表大小	8K	8K	8K	8K	16K
VLAN 配置	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离
ACL	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4
802.3ab LLDP	✓	✓	✓	✓	✓
802.1X	✓	✓	✓	✓	✓
生成树	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP
环网	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS
IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
SNMP	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
端口聚合	✓	✓	✓	✓	✓
工作温度	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C
外壳	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
供电方式	12~57VDC or 100-240VAC, 50/60Hz (可选)				
产品尺寸 (mm)	440x200x44	440x200x44	440x200x44	440x200x44	440x200x44
安装方式	机架式	机架式	机架式	机架式	机架式

>>> IS3000-M12-BP 系列



EN50155 BYPASS工业级交换机		
型号	IS3024G-M12-BP-DC	IS3016G-M12-BP-DC
端口	20 x 1Gbps X-code M12, 4 x 1Gbps X-code M12 (支持Bypass), 1 x Console D-code M12	16 x 10/100Mbps D-code M12, 4 x 1Gbps X-code M12 (支持Bypass), 1 x Console D-code M12
背板带宽	48Gbps	11.2Gbps
包转发率	35.71Mpps	8.33Mpps
DDR内存	12Mbit	12Mbit
MAC地址表大小	16K	16K
VLAN 配置	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离
ACL	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4
三层	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM
802.3ab LLDP	✓	✓
802.1X	✓	✓
生成树	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP
环网	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS
IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3
SNMP	v1, v2, v3	v1, v2, v3
端口聚合	✓	✓
工作温度	-40° to 75°C	-40° to 75°C
外壳	IP40	IP40
供电方式	36~75VDC (M12)	36~75VDC (M12)
产品尺寸 (mm)	270x147x50	270x147x50
安装方式	壁挂式	壁挂式



EN50155 工业级PoE交换机(IP67)



>>> IWS3000-P/IWS1800-P/IWS1600-P/IWS1000-P 系列



	EN50155 工业级管理PoE交换机		EN50155 工业级PoE交换机			
型号	IWS3008-8P-M12	IWS1808-8P-M12	IWS1608-8P-M12	IWS1605-4P-M12	IWS1008-8P-M12	IWS1005-4P-M12
端口	8 x 1Gbps M12 PoE+ 1 x M12 Console	8 x 1Gbps M12 PoE+ 1 x M12 Console	8 x 1Gbps M12 PoE+	4 x 1Gbps M12 PoE+ 1 x 1Gbps Uplink	8 x 10/100Mbps M12 PoE+	4 x 10/100Mbps M12 PoE+ 1 x 10/100Mbps Uplink
PoE 功率预算	240W	240W	240W	120W	240W	120W
PoE 端口最大功率	30W	30W	30W	30W	30W	30W
背板带宽	16Gbps	16Gbps	16Gbps	10Gbps	1.6Gbps	1Gbps
包转发率	11.9Mpps	11.9Mpps	11.9Mpps	7.44Mpps	1.19Mpps	744K
DDR内存	2Mbit	2Mbit	2Mbit	2Mbit	2Mbit	2Mbit
MAC地址表大小	8K	8K	16K	16K	16K	16K
VLAN 配置	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	—	—	—	—
ACL	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	—	—	—	—
三层	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	—	—	—	—	—
802.3ab LLDP	✓	✓	—	—	—	—
802.1X	✓	✓	—	—	—	—
生成树	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	—	—	—	—
环网	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	—	—	—	—
IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	—	—	—	—
SNMP	v1, v2, v3	v1, v2, v3	—	—	—	—
端口聚合	✓	✓	—	—	—	—
工作温度	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C
外壳	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
供电方式	44~57VDC (M12)	44~57VDC (M12)	44~57VDC (M12)	44~57VDC (M12)	44~57VDC (M12)	44~57VDC (M12)
产品尺寸 (mm)	200x110x90	200x110x90	200x110x90	200x110x90	200x110x90	200x110x90
安装方式	壁挂式	壁挂式	壁挂式	壁挂式	壁挂式	壁挂式

EN50155 工业级交换机(IP67)

>>> IWS3000/IWS1800/IWS1600/IWS1000 系列



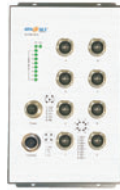
	EN50155 工业级管理交换机		EN50155 工业级交换机			
型号	IWS3008-M12	IWS1808-M12	IWS1608-M12	IWS1605-M12	IWS1008-M12	IWS1005-M12
端口	8 x 1Gbps M12 Ports 1 x M12 Console	8 x 1Gbps M12 Ports 1 x M12 Console	8 x 1Gbps M12 Ports	4 x 1Gbps M12 Ports 1 x 1Gbps Uplink	8 x 10/100Mbps M12 Ports	4 x 10/100Mbps M12 Ports 1 x 10/100Mbps Uplink
背板带宽	16Gbps	16Gbps	16Gbps	10Gbps	1.6Gbps	1Gbps
包转发率	11.9Mpps	11.9Mpps	11.9Mpps	7.44Mpps	1.19Mpps	744K
DDR内存	2Mbit	2Mbit	2Mbit	2Mbit	2Mbit	2Mbit
MAC地址表大小	8K	8K	16K	16K	16K	16K
VLAN 配置	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	—	—	—	—
ACL	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	—	—	—	—
三层	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	—	—	—	—	—
802.3ab LLDP	✓	✓	—	—	—	—
802.1X	✓	✓	—	—	—	—
生成树	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	—	—	—	—
环网	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	—	—	—	—
IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	—	—	—	—
SNMP	v1, v2, v3	v1, v2, v3	—	—	—	—
端口聚合	✓	✓	—	—	—	—
工作温度	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C
外壳	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
供电方式	12~57VDC (M12)	12~57VDC (M12)	12~57VDC (M12)	12~57VDC (M12)	12~57VDC (M12)	12~57VDC (M12)
产品尺寸 (mm)	200x110x90	200x110x90	200x110x90	200x110x90	200x110x90	200x110x90
安装方式	壁挂式	壁挂式	壁挂式	壁挂式	壁挂式	壁挂式

>>> IS3000-P/IS1800-P/IS1600-P/IS1000-P 系列



	EN50155 工业级管理PoE交换机		EN50155 工业级PoE交换机			
型号	IS3008-8P-M12	IS1808-8P-M12	IS1608-8P-M12	IS1605-4P-M12	IS1008-8P-M12	IS1005-4P-M12
端口	8 x 1Gbps M12 PoE+ 1 x M12 Console	8 x 1Gbps M12 PoE+ 1 x M12 Console	8 x 1Gbps M12 PoE+	4 x 1Gbps M12 PoE+ 1 x 1Gbps Uplink	8 x 10/100Mbps M12 PoE+	4 x 10/100Mbps M12 PoE+ 1 x 10/100Mbps Uplink
PoE 功率预算	240W	240W	240W	120W	240W	120W
PoE 端口最大功率	30W	30W	30W	30W	30W	30W
背板带宽	16Gbps	16Gbps	16Gbps	10Gbps	1.6Gbps	1Gbps
包转发率	11.9Mpps	11.9Mpps	11.9Mpps	7.44Mpps	1.19Mpps	744K
DDR内存	2Mbit	2Mbit	2Mbit	2Mbit	2Mbit	2Mbit
MAC地址表大小	8K	8K	16K	16K	16K	16K
VLAN 配置	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	—	—	—	—
ACL	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	—	—	—	—
三层	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	—	—	—	—	—
802.3ab LLDP	✓	✓	—	—	—	—
802.1X	✓	✓	—	—	—	—
生成树	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	—	—	—	—
环网	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	—	—	—	—
IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	—	—	—	—
SNMP	v1, v2, v3	v1, v2, v3	—	—	—	—
端口聚合	✓	✓	—	—	—	—
工作温度	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C
外壳	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
供电方式	44~57VDC (M12)	44~57VDC (M12)	44~57VDC (M12)	44~57VDC (M12)	44~57VDC (M12)	44~57VDC (M12)
产品尺寸 (mm)	200x110x90	200x110x90	200x110x90	200x110x90	200x110x90	200x110x90
安装方式	壁挂式	壁挂式	壁挂式	壁挂式	壁挂式	壁挂式

>>> IS3000/IS1800/IS1600/IS1000 系列



	EN50155 工业级管理交换机		EN50155 工业级交换机			
型号	IS3008-M12	IS1808-M12	IS1608-M12	IS1605-M12	IS1008-M12	IS1005-M12
端口	8 x 1Gbps M12 Ports 1 x M12 Console	8 x 1Gbps M12 Ports 1 x M12 Console	8 x 1Gbps M12 Ports	4 x 1Gbps M12 Ports 1 x 1Gbps Uplink	8 x 10/100Mbps M12 Ports	4 x 10/100Mbps M12 Ports 1 x 10/100Mbps Uplink
背板带宽	16Gbps	16Gbps	16Gbps	10Gbps	1.6Gbps	1Gbps
包转发率	11.9Mpps	11.9Mpps	11.9Mpps	7.44Mpps	1.19Mpps	744K
DDR内存	2Mbit	2Mbit	2Mbit	2Mbit	2Mbit	2Mbit
MAC地址表大小	8K	8K	16K	16K	16K	16K
VLAN 配置	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	—	—	—	—
ACL	IPv4 L2-L4	IPv4 L2-L4	—	—	—	—
三层	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	—	—	—	—	—
802.3ab LLDP	✓	✓	—	—	—	—
802.1X	✓	✓	—	—	—	—
生成树	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	—	—	—	—
环网	ERPS / EAPS	ERPS / EAPS	—	—	—	—
IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	—	—	—	—
SNMP	v1, v2, v3	v1, v2, v3	—	—	—	—
端口聚合	✓	✓	—	—	—	—
工作温度	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C
外壳	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
供电方式	12~57VDC (M12)	12~57VDC (M12)	12~57VDC (M12)	12~57VDC (M12)	12~57VDC (M12)	12~57VDC (M12)
产品尺寸 (mm)	200x110x90	200x110x90	200x110x90	200x110x90	200x110x90	200x110x90
安装方式	壁挂式	壁挂式	壁挂式	壁挂式	壁挂式	壁挂式

>>> TNS4200-P/TNS4000-P/TNS1800-P/TNS1600-P/TNS1000-P 系列



	工业级三层管理PoE交换机	工业级PoE交换机	工业级二层管理PoE交换机	工业级PoE交换机	
型号	TNS4208-8P	TNS4008-8P	TNS1808-8P	TNS1608-8P	TNS1008-8P
端口	8 x 2.5Gbps M12 PoE+ 1 x Console	8 x 2.5Gbps M12 PoE+	8 x 1Gbps M12 PoE+	8 x 1Gbps M12 PoE+	8 x 10/100Mbps M12 PoE+
PoE 功率预算	240W	240W	240W	240W	240W
PoE 端口最大功率	30W	30W	30W	30W	30W
背板带宽	40Gbps	40Gbps	16Gbps	16Gbps	1.6Gbps
包转发率	29.76Mpps	29.76Mpps	11.9Mpps	11.9Mpps	1.19Mpps
DDR内存	12Mbit	12Mbit	12Mbit	12Mbit	12Mbit
MAC地址表大小	16K	16K	16K	16K	16K
VLAN 配置	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	—	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	—	—
ACL	IPv4 L2-L4	—	IPv4 L2-L4	—	—
三层	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	—	—	—	—
802.3ab LLDP	✓	—	✓	—	—
802.1X	✓	—	✓	—	—
生成树	STP, RSTP, MSTP	—	STP, RSTP, MSTP	—	—
环网	ERPS / EAPS	—	ERPS / EAPS	—	—
IGMP Snooping	v1, v2, v3	—	v1, v2, v3	—	—
SNMP	v1, v2, v3	—	v1, v2, v3	—	—
端口聚合	✓	—	✓	—	—
工作温度	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C
外壳	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
供电方式	44~57VDC	44~57VDC	44~57VDC	44~57VDC	44~57VDC
产品尺寸 (mm)	292x147.5x50	292x147.5x50	292x147.5x50	292x147.5x50	292x147.5x50
安装方式	壁挂式	壁挂式	壁挂式	壁挂式	壁挂式

>>> TNS4200/TNS4000/TNS1800/TNS1600/TNS1000 系列



	工业级三层管理交换机	工业级交换机	工业级二层管理交换机	工业级交换机	
型号	TNS4208	TNS4008	TNS1808	TNS1608	TNS1008
端口	8 x 2.5Gbps M12 Ports 1 x Console	8 x 2.5Gbps M12 Ports	8 x 1Gbps M12 Ports	8 x 1Gbps M12 Ports	8 x 10/100Mbps M12 Ports
背板带宽	40Gbps	40Gbps	16Gbps	16Gbps	1.6Gbps
包转发率	29.76Mpps	29.76Mpps	11.9Mpps	11.9Mpps	1.19Mpps
DDR内存	12Mbit	12Mbit	12Mbit	12Mbit	12Mbit
MAC地址表大小	16K	16K	16K	16K	16K
VLAN 配置	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	—	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	—	—
ACL	IPv4 L2-L4	—	IPv4 L2-L4	—	—
三层	IP, OSPF, BGP, VRRP, VLLP, PIM-SM	—	—	—	—
802.3ab LLDP	✓	—	✓	—	—
802.1X	✓	—	✓	—	—
生成树	STP, RSTP, MSTP	—	STP, RSTP, MSTP	—	—
环网	ERPS / EAPS	—	ERPS / EAPS	—	—
IGMP Snooping	v1, v2, v3	—	v1, v2, v3	—	—
SNMP	v1, v2, v3	—	v1, v2, v3	—	—
端口聚合	✓	—	✓	—	—
工作温度	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C
外壳	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
供电方式	12~57VDC	12~57VDC	12~57VDC	12~57VDC	12~57VDC
产品尺寸 (mm)	292x147.5x50	292x147.5x50	292x147.5x50	292x147.5x50	292x147.5x50
安装方式	壁挂式	壁挂式	壁挂式	壁挂式	壁挂式

>>> IDS1700-P 系列



	Web智能工业PoE交换机				
型号	IDS1708T2-8P	IDS1708F4-8P	IDS1708F2-8P	IDS1704F4-4P	IDS1704F2-4P
端口	8 x 1Gbps PoE+, 2 x 10Gbps SFP+	8 x 1Gbps PoE+, 4 x 1Gbps SFP	8 x 1Gbps PoE+, 2 x 1Gbps SFP	4 x 1Gbps PoE+, 4 x 1Gbps SFP	4 x 1Gbps PoE+, 2 x 1Gbps SFP
PoE 功率预算	430W	240W	240W	120W	120W
PoE 端口最大功率	30W	30W	30W	30W	30W
背板带宽	56Gbps	24Gbps	20Gbps	16Gbps	12Gbps
包转发率	41.7Mpps	17.85Mpps	14.88Mpps	11.9Mpps	8.92Mpps
DDR内存	4.1Mbit	4.1Mbit	4.1Mbit	4.1Mbit	4.1Mbit
MAC地址表大小	8K	8K	8K	8K	8K
VLAN 配置	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离
ACL	✓	✓	✓	✓	✓
802.3ab LLDP	✓	✓	✓	✓	✓
802.1X	✓	✓	✓	✓	✓
环网	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP
IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
SNMP	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
端口聚合	✓	✓	✓	✓	✓
工作温度	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C
外壳	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
供电方式	44~57VDC	44~57VDC	44~57VDC	44~57VDC	44~57VDC
产品尺寸 (mm)	147x143x87.5	147x143x60	147x143x60	147x143x60	147x143x60
安装方式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式

>>> IDS1700 系列



	Web智能工业交换机				
型号	IDS1708T2	IDS1708F4	IDS1708F2	IDS1704F4	IDS1704F2
端口	8 x 1Gbps RJ45, 2 x 10Gbps SFP+	8 x 1Gbps RJ45, 4 x 1Gbps SFP	8 x 1Gbps RJ45, 2 x 1Gbps SFP	4 x 1Gbps RJ45, 4 x 1Gbps SFP	4 x 1Gbps RJ45, 2 x 1Gbps SFP
背板带宽	56Gbps	24Gbps	20Gbps	16Gbps	12Gbps
包转发率	41.7Mpps	17.85Mpps	14.88Mpps	11.9Mpps	8.92Mpps
DDR内存	4.1Mbit	4.1Mbit	4.1Mbit	4.1Mbit	4.1Mbit
MAC地址表大小	8K	8K	8K	8K	8K
VLAN 配置	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离	基于802.1Q端口, 基于MAC, Q-in-Q VLAN, 端口隔离
ACL	✓	✓	✓	✓	✓
802.3ab LLDP	✓	✓	✓	✓	✓
802.1X	✓	✓	✓	✓	✓
环网	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP
IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
SNMP	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
端口聚合	✓	✓	✓	✓	✓
工作温度	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C
外壳	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
供电方式	12~57VDC	12~57VDC	12~57VDC	12~57VDC	12~57VDC
产品尺寸 (mm)	147x143x87.5	147x143x60	147x143x60	147x143x60	147x143x60
安装方式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式

>>> IDS1600-P/IDS1000-P 系列



	工业级PoE交换机							
型号	IDS1616F2-16P	IDS1608F2-8P	IDS1605F1R-4P	IDS1605R-4P	IDS1604F2R-4P	IDS1008F2-8P	IDS1004SC2R-4P	IDS1004F2R-4P
端口	16 x 1Gbps PoE+ 2 x 1Gbps SFP	8 x 1Gbps PoE+ 2 x 1Gbps SFP	4 x 1Gbps PoE+ 2 x RJ45 Uplink 1 x 1Gbps SFP	4 x 1Gbps PoE+ 1 x RJ45 Uplink	4 x 1Gbps PoE+ 2 x 1Gbps SFP	8 x 10/100Mbps PoE+ 2 x 1Gbps SFP	4 x 10/100Mbps PoE+ 2 x 10/100Mbps SC	4 x 10/100Mbps PoE+ 2 x 100Mbps SFP
PoE 功率预算	480W	240W	120W	120W	120W	240W	120W	120W
PoE 端口最大功率	30W	30W	30W	30W	30W	30W	30W	30W
背板带宽	36Gbps	20Gbps	12Gbps	10Gbps	12Gbps	5.6Gbps	1.2Gbps	1.2Gbps
包转发率	26.78Mpps	14.88Mpps	8.92Mpps	7.44Mpps	8.92Mpps	4.17Mpps	0.89Mpps	0.89Mpps
DDR内存	2Mbit	2Mbit	1Mbit	1Mbit	1Mbit	1Mbit	1Mbit	1Mbit
MAC地址表大小	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K
工作温度	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C
供电方式	44~57VDC	44~57VDC	44~57VDC	44~57VDC	44~57VDC	44~57VDC	44~57VDC	44~57VDC
产品尺寸 (mm)	147x143x60	147x143x60	143x78x40	143x78x40	143x78x40	143x78x40	143x78x40	143x78x40
安装方式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式	导轨式	导轨式	导轨式	导轨式	导轨式	导轨式

>>> IDS1600/IDS1000 系列



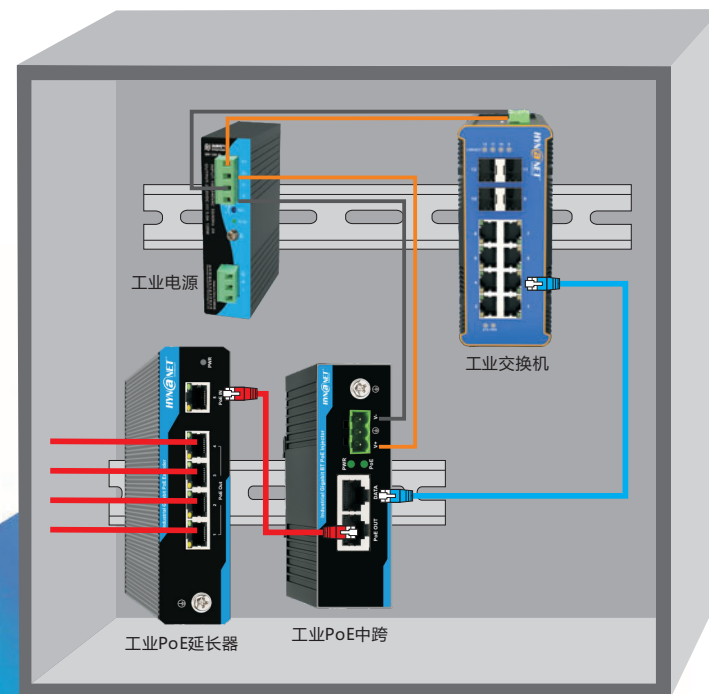
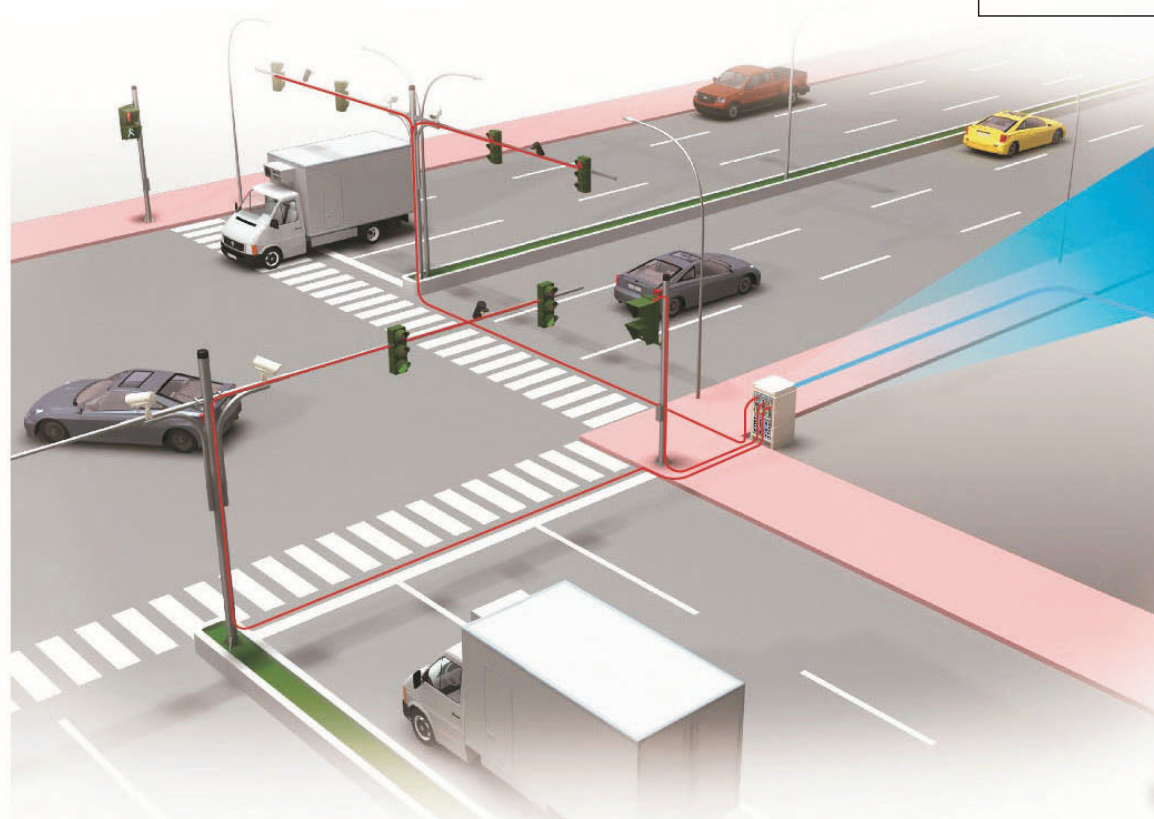
千兆工业级交换机						
型号	IDS1616F2	IDS1608F2	IDS1608R	IDS1606R	IDS1605R	IDS1604F1R
端口	16 x 1Gbps RJ45, 2 x 1Gbps SFP	8 x 1Gbps RJ45, 2 x 1Gbps SFP	8 x 1Gbps RJ45	6 x 1Gbps RJ45	5 x 1Gbps RJ45	4 x 1Gbps RJ45, 1 x 1Gbps SFP
背板带宽	36Gbps	20Gbps	16Gbps	12Gbps	10Gbps	10Gbps
包转发率	26.78Mpps	14.88Mpps	11.9Mpps	8.92Mpps	7.44Mpps	7.44Mpps
DDR内存	2Mbit	2K	2K	2K	2K	2K
MAC地址表大小	4K	4K	4K	4K	4K	4K
工作温度	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C
供电方式	12~57VDC	12~57VDC	12~57VDC	12~57VDC	12~57VDC	12~57VDC
产品尺寸 (mm)	147x143x60	147x143x60	143x78x40	143x78x40	103x78x32	103x78x32
安装方式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式	导轨式	导轨式	导轨式	导轨式

百兆工业级交换机							
型号	IDS1008F2	IDS1008SC	IDS1008R	IDS1006R	IDS1005R	IDS1004SC1R	IDS1004F1R
端口	8 x 10/100Mbps RJ45 2 x 1Gbps SFP,	6 x 10/100Mbps RJ45 2 x 100Mbps SC,	8 x 10/100Mbps RJ45	6 x 10/100Mbps RJ45	5 x 10/100Mbps RJ45	4 x 10/100Mbps RJ45 1 x 100Mbps SC	4 x 10/100Mbps RJ45 1 x 100Mbps SFP
背板带宽	5.6Gbps	1.6Gbps	1.6Gbps	1.2Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps
包转发率	4.17Mpps	1.19Mpps	1.19Mpps	0.89Mpps	744K	744K	744K
MAC地址表大小	4K	2K	2K	2K	2K	2K	2K
工作温度	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C
供电方式	12~57VDC	12~57VDC	12~57VDC	12~57VDC	12~57VDC	12~57VDC	12~57VDC
产品尺寸 (mm)	147x143x60	147x143x60	143x78x40	143x78x40	103x78x32	103x78x32	103x78x32
安装方式	导轨式	导轨式	导轨式	导轨式	导轨式	导轨式	导轨式



线条示意图

- LAN
- PoE
- 电源 V+
- 电源 V-



交通监控设备箱



控制中心

导轨式工业级PoE中跨系列



工业级PoE中跨					
型号	IPE90-bt	IPE60-bt	IPE60	IPE30	IPE15
端口	DATA 端口(仅限数据输入) PoE OUT(数据+电源输出)	DATA 端口(仅限数据输入) PoE OUT(数据+电源输出)	DATA 端口(仅限数据输入) PoE OUT(数据+电源输出)	DATA 端口(仅限数据输入) PoE OUT(数据+电源输出)	DATA 端口(仅限数据输入) PoE OUT(数据+电源输出)
标准	IEEE802.3at, IEEE802.3bt	IEEE802.3at, IEEE802.3bt	IEEE802.3af, IEEE802.3at-4pair	IEEE802.3af, IEEE802.3at	IEEE802.3af
速率	10/100/1000M	10/100/1000M	10/100/1000M	10/100/1000M	10/100/1000M
单端口最大PoE功率	90W	60W	60W	30W	15W
输入电源	45~56VDC	45~56VDC	45~56VDC	45~56VDC	45~56VDC
工作温度	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C
产品尺寸 (mm)	103x78x32	103x78x32	103x78x32	103x78x32	103x78x32
安装方式	导轨式	导轨式	导轨式	导轨式	导轨式

导轨式工业级PoE延长器系列



Industrial PoE Extender						
型号	IDX204	IDX104	IDX202	IDX102	IDX201	IDX101
端口	1x PoE 输入, 4x PoE 输出	1x PoE 输入, 4x PoE 输出	1x PoE 输入, 2x PoE 输出	1x PoE 输入, 2x PoE 输出	1x PoE 输入, 1x PoE 输出	1x PoE 输入, 1x PoE 输出
标准	IEEE802.3bt (IN), IEEE802.3at (OUT)	IEEE802.3bt (IN), IEEE802.3at (OUT)	IEEE802.3bt (IN), IEEE802.3at (OUT)	IEEE802.3bt (IN), IEEE802.3at (OUT)	IEEE802.3af , IEEE802.3at	IEEE802.3af , IEEE802.3at
速率	10/100/1000M	10/100M	10/100/1000M	10/100M	10/100/1000M	10/100M
PoE输入功率	90W	90W	90W	90W	30W	30W
单端口PoE输出电源	30W	30W	30W	30W	30W	30W
传输距离	延长 PoE 和 LAN 100米	延长 PoE 和 LAN 100米	延长 PoE 和 LAN 100米	延长 PoE 和 LAN 100米	延长 PoE 和 LAN 100米	延长 PoE 和 LAN 100米
工作温度	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C
产品尺寸 (mm)	150x100x32	150x100x32	150x100x32	150x100x32	103x78x32	103x78x32
安装方式	导轨式	导轨式	导轨式	导轨式	导轨式	导轨式

导轨式工业级PoE防雷器系列



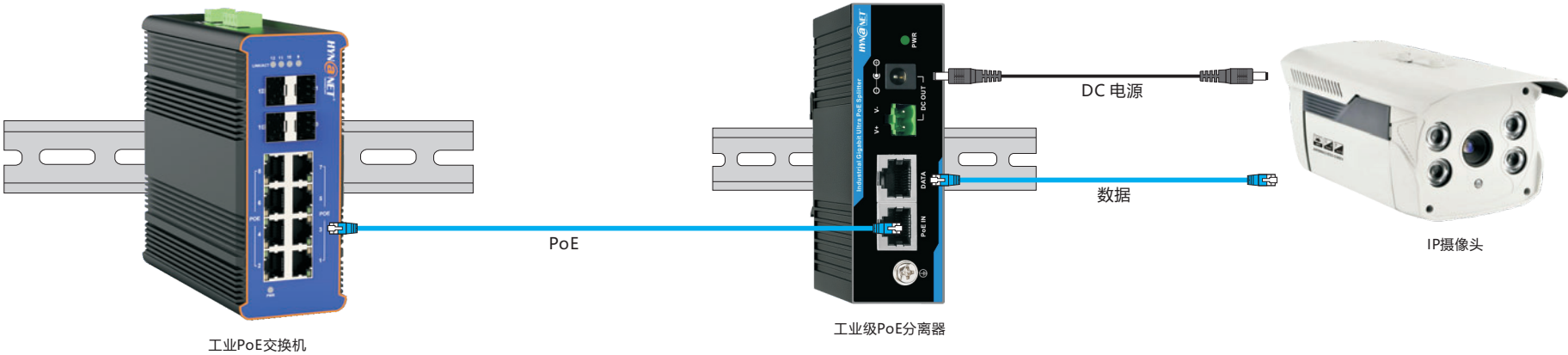
工业级PoE防雷器				
型号	IPV201-10KV	IPV101-10KV	IPV201-6KV	IPV101-6KV
端口数	1	1	1	1
速率	10/100/1000M	10/100M	10/100/1000M	10/100M
工作电压	48V	48V	48V	48V
额定电压(最大连续工作电压)	57V	57V	57V	57V
工作电流	0.8A	0.8A	0.6A	0.6A
正常放电电压	(1.2/50-8/20, 2Ω), 1.5kV(line-line) 10kV(line-PG)	(1.2/50-8/20, 2Ω), 1.5kV(line-line) 10kV(line-PG)	(10/700 us, 40Ω), 2kV(line-line) 6kV(line-PG)	(10/700 us, 40Ω), 2kV(line-line) 6kV(line-PG)
整机正常放电电压	(1.2/50-8/20, 2Ω),10kV	(1.2/50-8/20, 2Ω),10kV	(10/700 us, 40Ω),6kV	(10/700 us, 40Ω),6kV
残余电压	≤40V(line-line) ≤90V(line-PG)	≤40V(line-line) ≤90V(line-PG)	≤70V(line-line) ≤70V(line-PG)	≤70V(line-line) ≤70V(line-PG)
传输频率	250MHz	250MHz	250MHz	250MHz
插入损耗@250MHz	≤2dB	≤2dB	≤2dB	≤2dB
电容	≤3pF(line-line) ≤12pF(line-PG)	≤3pF(line-line) ≤12pF(line-PG)	≤5000pF(line-line) ≤2500pF(line-PG)	≤5000pF(line-line) ≤2500pF(line-PG)
连接器类型	RJ45 shield (input/output)	RJ45 shield (input/output)	RJ45 shield (input/output)	RJ45 shield (input/output)
接地方式	Screw terminal	Screw terminal	Screw terminal	Screw terminal
工作温度	-40° to 85°C	-40° to 85°C	-40° to 85°C	-40° to 85°C
产品尺寸(mm)	103x78x32	103x78x32	103x78x32	103x78x32
安装方式	导轨式	导轨式	导轨式	导轨式



导轨式工业级PoE分离器系列



工业级PoE分离器			
型号	IPS60	IPS30	IPS15
端口	1x PoE IN (数据+电源输入), 1x RJ45 DATA (仅限数据输出) 2 Pin脚接线端子 (电源输出), 1个 DC 插孔 (电源输出)	1x PoE IN (数据+电源输入), 1x RJ45 DATA (仅限数据输出) 2 Pin脚接线端子 (电源输出), 1个 DC 插孔 (电源输出)	1x PoE IN (数据+电源输入), 1x RJ45 DATA (仅限数据输出) 2 Pin脚接线端子 (电源输出), 1个 DC 插孔 (电源输出)
标准	IEEE802.3at, IEEE802.3bt	IEEE802.3at, IEEE802.3af	IEEE802.3af
输入电源	36~57VDC	36~57VDC	36~57VDC
输出电源	12VDC	12VDC	12VDC
输出功率	50W	24W	13W
工作温度	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-40° to 75°C
产品尺寸 (mm)	103x78x32	103x78x32	103x78x32
安装方式	导轨式	导轨式	导轨式



导轨式工业级光纤收发器系列(PoE)

工业级光纤收发器(PoE)										
型号	模式	波长(nm)	距离	光纤接口	速率	PoE	输入电源	工作温度	产品尺寸(mm)	产品图片
IMC201P-M-SC-05	多模光纤	850	550m	SC	1000M	✓	44~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC201P-M-ST-05	多模光纤	850	550m	ST	1000M	✓	44~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC201P-S-SC-20	单模光纤	1310	20Km	SC	1000M	✓	44~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC201P-S-SC-60	单模光纤	1550	60Km	SC	1000M	✓	44~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC201P-W-SC-20-A	WDM光纤	TX:1310, RX:1550	20Km	SC	1000M	✓	44~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC201P-W-SC-20-B	WDM光纤	TX:1550, RX:1310	20Km	SC	1000M	✓	44~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC201P-SFP	——	——	——	SFP	1000M	✓	44~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC101P-M-SC-05	多模光纤	850	550m	SC	100M	✓	44~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC101P-M-ST-05	多模光纤	850	550m	ST	100M	✓	44~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC101P-S-SC-20	单模光纤	1310	20Km	SC	100M	✓	44~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC101P-S-SC-60	单模光纤	1550	60Km	SC	100M	✓	44~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC101P-W-SC-20-A	WDM光纤	TX:1310, RX:1550	20Km	SC	100M	✓	44~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC101P-W-SC-20-B	WDM光纤	TX:1550, RX:1310	20Km	SC	100M	✓	44~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC101P-SFP	——	——	——	SFP	100M	✓	44~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC201-M-SC-05	多模光纤	850	550m	SC	1000M	——	12~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC201-M-ST-05	多模光纤	850	550m	ST	1000M	——	12~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC201-S-SC-20	单模光纤	1310	20Km	SC	1000M	——	12~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC201-S-SC-60	单模光纤	1550	60Km	SC	1000M	——	12~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC201-W-SC-20-A	WDM光纤	TX:1310, RX:1550	20Km	SC	1000M	——	12~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC201-W-SC-20-B	WDM光纤	TX:1550, RX:1310	20Km	SC	1000M	——	12~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC201-SFP	——	——	——	SFP	1000M	——	12~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC101-M-SC-05	多模光纤	850	550m	SC	100M	——	12~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC101-M-ST-05	多模光纤	850	550m	ST	100M	——	12~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC101-S-SC-20	单模光纤	1310	20Km	SC	100M	——	12~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC101-S-SC-60	单模光纤	1550	60Km	SC	100M	——	12~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC101-W-SC-20-A	WDM光纤	TX:1310, RX:1550	20Km	SC	100M	——	12~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC101-W-SC-20-B	WDM光纤	TX:1550, RX:1310	20Km	SC	100M	——	12~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	
IMC101-SFP	——	——	——	SFP	100M	——	12~57VDC	-40℃~75℃	103x78x32	

导轨式工业级电源系列



工业级电源						
型号	HP-IDP480-48	HP-IDP480-24	HP-IPD240-48	HP-IPD240-24	IDP-120-48	IDP-120-24
输入电压	100~240VAC (范围: 90~264VAC)	100~240VAC (范围: 90~264VAC)	100~240VAC (范围: 90~264VAC)	100~240VAC (范围: 90~264VAC)	100~240VAC (范围: 90~264VAC)	100~240VAC (范围: 90~264VAC)
输入电流	6A Max	6A Max	3.5A Max	3.5A Max	2A Max	2A Max
输入频率	50/60Hz (频率范围:47~63Hz)	50/60Hz (频率范围:47~63Hz)	50/60Hz (频率范围:47~63Hz)	50/60Hz (频率范围:47~63Hz)	50/60Hz (频率范围:47~63Hz)	50/60Hz (频率范围:47~63Hz)
输出电压	48VDC	24VDC	48VDC	24VDC	48VDC	24VDC
最小输出电流	100mA	100mA	100mA	100mA	100mA	100mA
最大输出电流	10A	20A	5A	10A	2.5A	5A
最大输出功率	480W	480W	240W	240W	120W	120W
产品尺寸 (mm)	147x143x87.5	147x143x87.5	140x138x60	140x138x60	128.5x115x40.5	128.5x115x40.5
工作温度	-40~70°C	-40~70°C	-40~70°C	-40~70°C	-40~70°C	-40~70°C
安装方式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式
纹波及杂讯	400mV	400mV	400mV	400mV	400mV	400mV
空载损耗功率	0.21W max.	0.21W max.	0.21W max.	0.21W max.	0.21W max.	0.21W max.
转换效率	>90%	>90%	>90%	>90%	>90%	>90%
电压调整率	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
负载调整率	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
耐压测试	3000VAC / 1min/5mA	3000VAC / 1min/5mA	3000VAC / 1min/5mA	3000VAC / 1min/5mA	3000VAC / 1min/5mA	3000VAC / 1min/5mA
漏电流	0.25mA max.@240VAC	0.25mA max.@240VAC	0.25mA max.@240VAC	0.25mA max.@240VAC	0.25mA max.@240VAC	0.25mA max.@240VAC
安规标准	IEC60065 EN60065 UI60065 GB8898&GB4943 J60065					
电磁兼容标准	EN55032 class B/EN61000 Gb17625 FCC Part15					
保护	过流保护、过压保护、过温保护、短路保护					



深圳市海纳时代电子有限公司



深圳市宝安区福永街道塘尾社区建安路正昌达数码科技园D栋4楼



+86-755-23706700



+86-755-27330546



sales@szhi-net.com



www.poeswitch.com.cn

