




KNT Platinum

Full Gigabit PoE Network Switch **KP-0804H4 Platinum** 2019

-  PoE Activity
-  Data Activity
-  1000mbps Activity

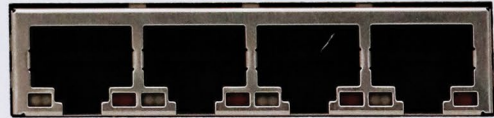
Power ●



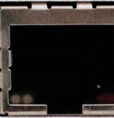
1 2 3 4



5 6 7 8

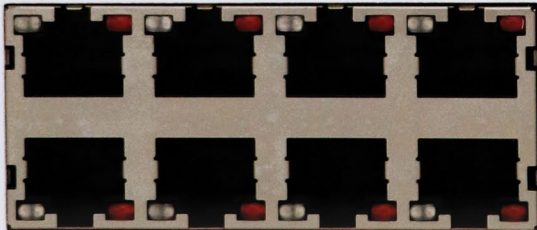


9T

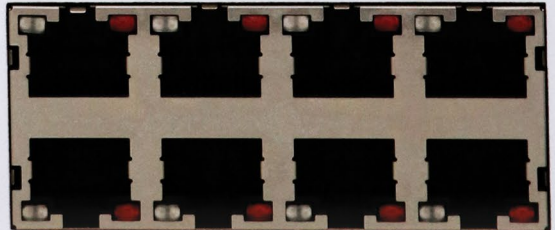




Link Act 1000mbps

1 3 5 7



9 11 13 15



-  PoE Activity
-  Data Activity

Fast PoE Ports

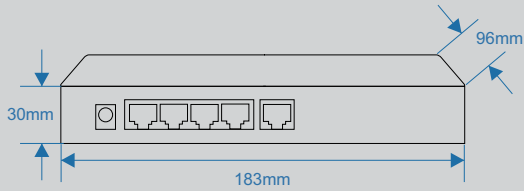
2 4 6 8

10 12 14 16

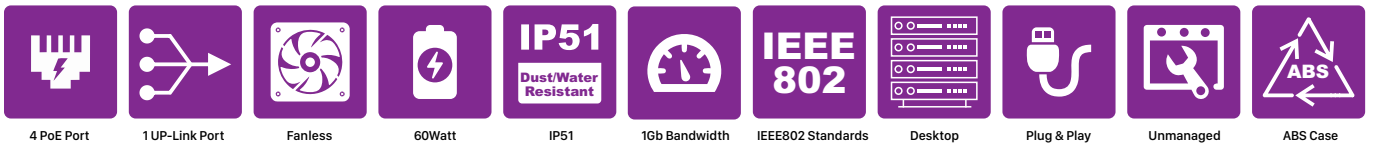
Network Switch

Platinum Series

A R E V I E W O F T E C H N O L O G Y



Key Feature / Key Function



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- دارای گواهینامه ایزو 9001 ، 10002 و 10004
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدون نیاز به فن
- بدنه ABS

عملکردهای اصلی:

- دارای ۱ پورت 10/100 RJ45 UP-Link
- دارای ۴ پورت PoE 10/100
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان 60Watt

Specification / KP-0401H2

Interfaces

Total Port	5 Ports
Max POE Output	60Watt
POE Port Control	KDT
Fast RJ45 POE Port	4
Gigabit RJ45 POE Port	N/A
Fast RJ45 Uplink Port	1
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
Combo Uplink Port	N/A

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port
Cabling	10Base-TX:Cat 3 or above Cat.5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX:Cat 5 UTP(100m) POE=150M
Bandwidth	1Gb Internal Bandwidth
MAC Table	8Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processore Type	Realtek
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	ABS Case

Mounting

Desktop

PD'S

IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)/5/4,(-)/8/7	Yes
(+)/2/1,(-)/6/3	Optional

General

IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	183*96*30mm
Weight	200g
Storage Temp	N/A
Operation Temp	-15~+60°
Radiation Electromagnetic	EN55016

Status

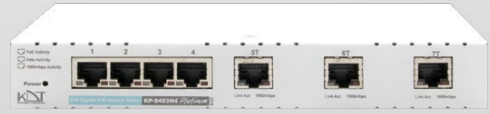
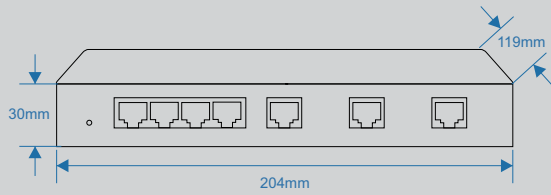
LED	Ethernet Interfaces 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
-----	--

Power Supply

Power	48V-DC/1.25A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Warranty

Product Warranty	3 Year Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



Key Feature / Key Function



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو 9001 ، 10002 و 10004
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدون نیاز به فن
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۳ پورت UP-Link RJ45 10/100/1000
- دارای ۴ پورت PoE 10/100/1000
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان 100Watt

Specification / KP-0403H4

Interfaces

Total Port	7 Ports
Max POE Output	100Watt
POE Port Control	KDT Controller
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	4
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	3
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
Combo Uplink Port	N/A

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX:Cat 3 or above Cat.5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX:Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX:Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	14Gb Internal Bandwidth
MAC Table	8Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processore Type	Realtek
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting

PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Yes
(+)2/1,(-)6/3	Optional

General

IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	204*119*30mm
Weight	250g
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Status

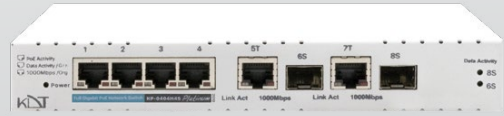
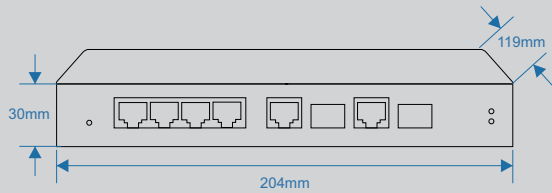
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
-----	---

Power Supply

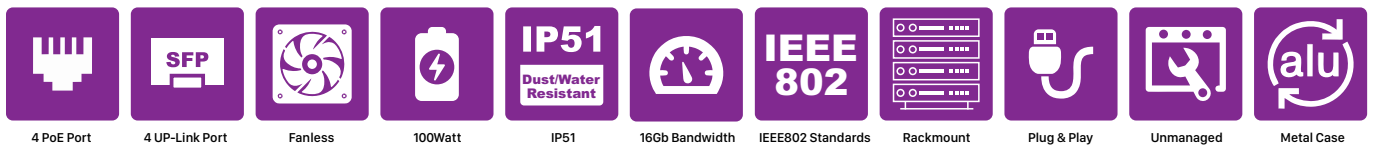
Power	48V-DC/2A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Warranty

Product Warranty	3 Year Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



Key Feature / Key Function



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو 9001 ، 10004 و 10002
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدون نیاز به فن
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 10/100/1000
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP 10/100/1000
- دارای ۴ پورت PoE 10/100/1000
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان 100Watt

Specification / KP-0404H4S

Interfaces

Total Port	8 Ports
Max POE Output	100Watt
POE Port Control	KDT Controller
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	4
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	2
Gigabit SFP Uplink Port	2
Combo Uplink Port	N/A

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 3 or above Cat.5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	16Gb Internal Bandwidth
MAC Table	8Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processore Type	Realtek+Marvell
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting

Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Yes
(+)2/1,(-)6/3	Optional

General

IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	204*119*30mm
Weight	280g
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Status

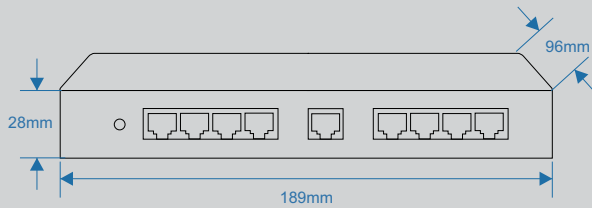
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
-----	---

Power Supply

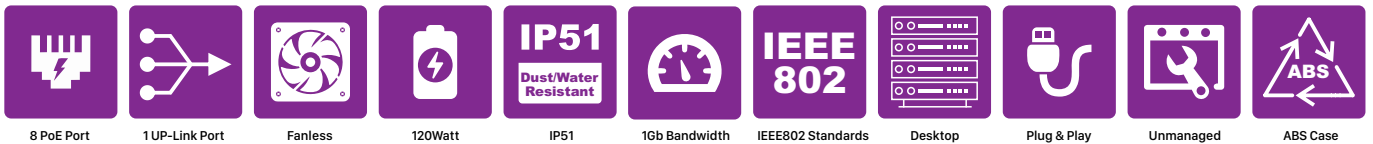
Power	48V-DC/2A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Warranty

Product Warranty	3 Year Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



Key Feature / Key Function



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- دارای گواهینامه ایزو 9001 ، 10002 و 10004
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدون نیاز به فن
- بدنه ABS

عملکردهای اصلی:

- دارای ۱ پورت 10/100 RJ45 UPLink
- دارای ۸ پورت PoE 10/100
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان 120Watt

Specification / KP-0801H2

Interfaces

Total Port	9 Ports
Max POE Output	120Watt
POE Port Control	KDT
Fast RJ45 POE Port	8
Gigabit RJ45 POE Port	N/A
Fast RJ45 Uplink Port	1
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
Combo Uplink Port	N/A

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port
Cabling	10Base-TX:Cat 3 or above Cat.5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX:Cat 5 UTP(100m) POE=150M
Bandwidth	1.8Gb Internal Bandwidth
MAC Table	8Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processore Type	Realtek
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	ABS Case

Mounting

Desktop

PD'S

IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Yes
(+)2/1,(-)6/3	Optional

General

IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	189*96*28mm
Weight	200g
Storage Temp	N/A
Operation Temp	-15~+60°
Radiation Electromagnetic	EN55016

Status

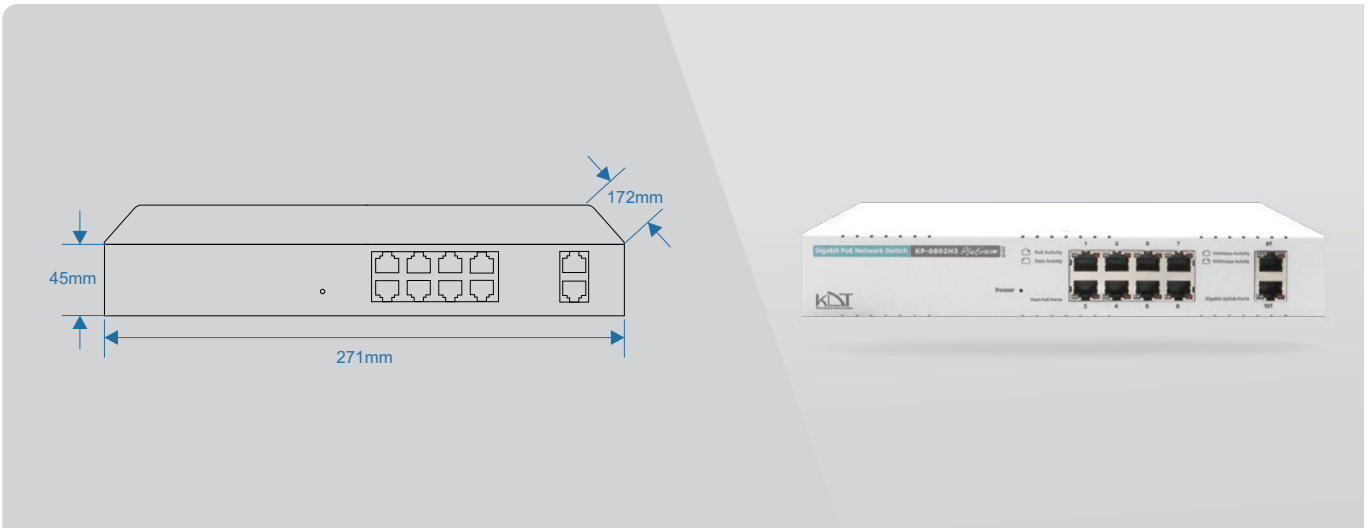
LED	Ethernet Interfaces 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
-----	--

Power Supply

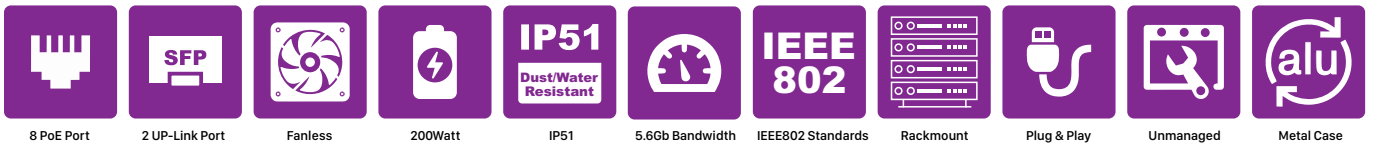
Power	48V-DC/2A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Warranty

Product Warranty	3 Year Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



Key Feature / Key Function



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو 9001 ، 10002 و 10004
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 10/100/1000
- دارای ۸ پورت PoE 10/100
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان 200Watt

Specification / KP-0802H3

Interfaces

Total Port	10 Ports
Max POE Output	200Watt
POE Port Control	KDT Controller
Fast RJ45 POE Port	8 Port(Up To 30Watt Per Port)
Gigabit RJ45 POE Port	N/A
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	2
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
Combo Uplink Port	N/A

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at(Up to 30Watt)
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 148800bps/port
Cabling	10Base-TX:Cat 3 or above Cat.5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX:Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX:Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	5.6Gb Internal Bandwidth
MAC Table	8Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processore Type	Realtek
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting

PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Yes
(+)2/1,(-)6/3	Optional

General

IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	271*172*45mm
Weight	2.3kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Status

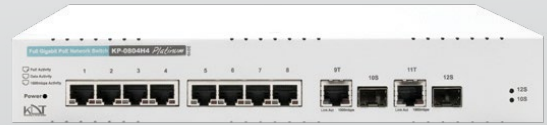
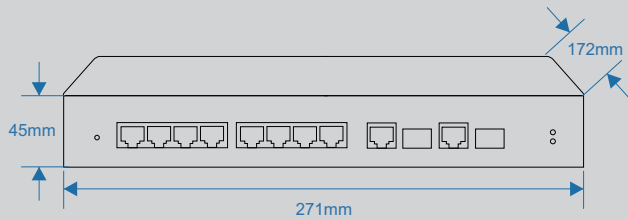
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
-----	---

Power Supply

Power	90~220VAC - 1.1A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Warranty

Product Warranty	3 Year Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



Key Feature / Key Function



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو 9001 ، 10002 و 10004
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 10/100/1000
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP 10/100/1000
- دارای ۸ پورت PoE 10/100/1000
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان 200Watt

Specification / KP-0804H4S

Interfaces

Total Port	12 Ports
Max POE Output	200Watt
POE Port Control	KDT Controller
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	8
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	2
Gigabit SFP Uplink Port	2
Combo Uplink Port	N/A

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 3 or above Cat.5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	24Gb Internal Bandwidth
MAC Table	8Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processore Type	Realtek+Marvell
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting

Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Yes
(+)2/1,(-)6/3	Optional

General

IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	271*172*45mm
Weight	2-3kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Status

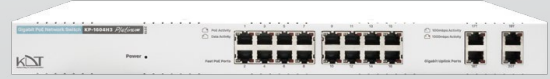
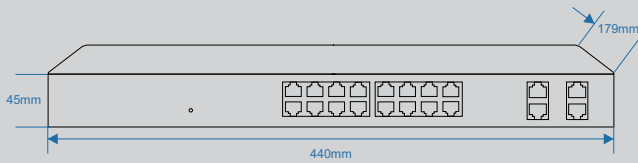
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
-----	---

Power Supply

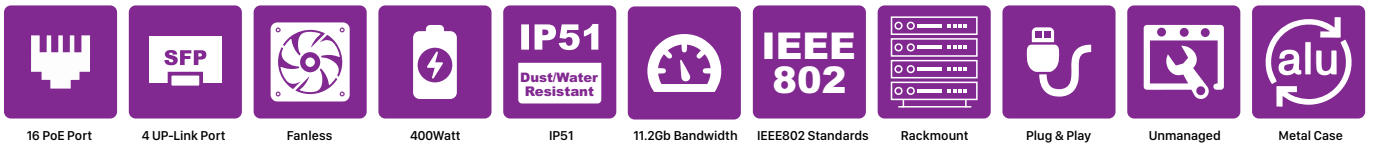
Power	90~220VAC - 1-1A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Warranty

Product Warranty	3 Year Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



Key Feature / Key Function



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو 9001 ، 10002 و 10004
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای 4 پورت UP-Link RJ45 10/100/1000
- دارای 16 پورت PoE 10/100
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا 150 متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان 400Watt

Specification / KP-1604H3

Interfaces

Total Port	20 Ports
Max POE Output	400Watt
POE Port Control	KDT Controller
Fast RJ45 POE Port	16
Gigabit RJ45 POE Port	N/A
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	4
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
Combo Uplink Port	N/A

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 3 or above Cat.5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	11.2Gb Internal Bandwidth
MAC Table	16Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processore Type	Realtek
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting

Mounting	Rackmount
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Yes
(+)2/1,(-)6/3	Optional

General

IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	440*179*45mm
Weight	4.7kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Status

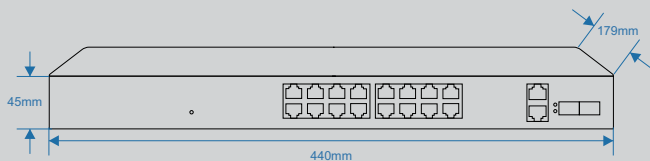
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
-----	---

Power Supply

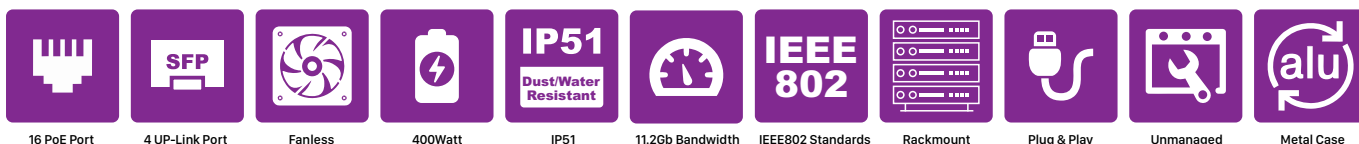
Power	90~220VAC - 2.1A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Warranty

Product Warranty	3 Year Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



Key Feature / Key Function



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو 9001 ، 10002 و 10004
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 10/100/1000
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP 10/100/1000
- دارای ۱۶ پورت PoE 10/100
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان 400Watt

Specification / KP-1604H3S

Interfaces

Total Port	20 Ports
Max POE Output	400Watt
POE Port Control	KDT Controller
Fast RJ45 POE Port	16
Gigabit RJ45 POE Port	N/A
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	2
Gigabit SFP Uplink Port	2
Combo Uplink Port	N/A

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX:Cat 3 or above Cat.5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX:Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX:Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	11.2Gb Internal Bandwidth
MAC Table	16Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processore Type	Realtek+Marvell
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting

PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Yes
(+)2/1,(-)6/3	Optional

Rackmount

General

IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	440*179*45mm
Weight	4.7kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Status

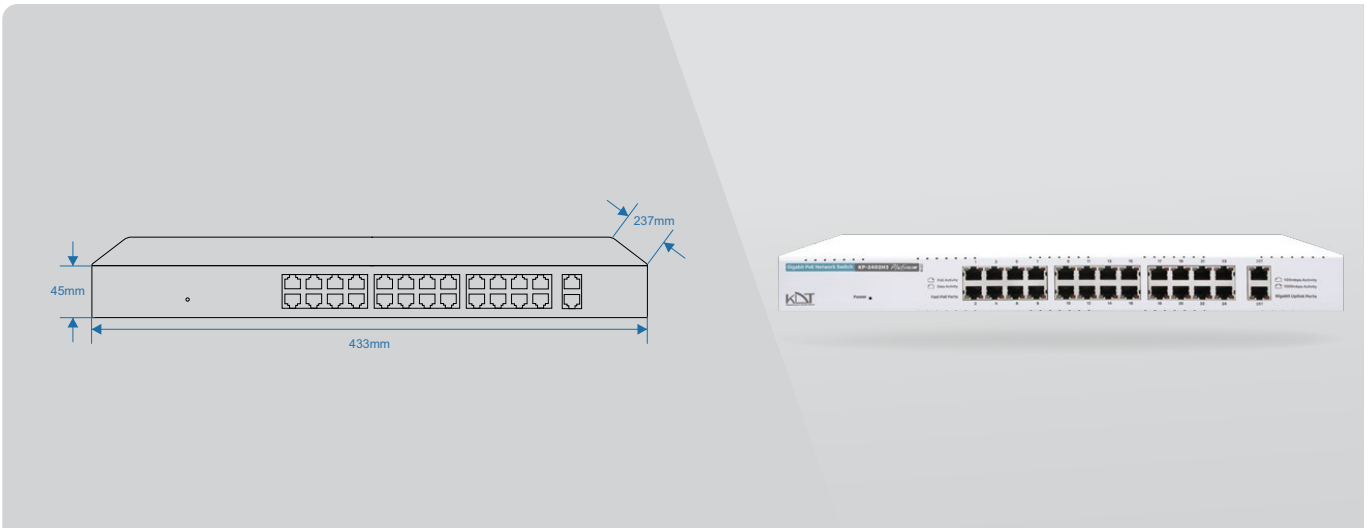
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
-----	---

Power Supply

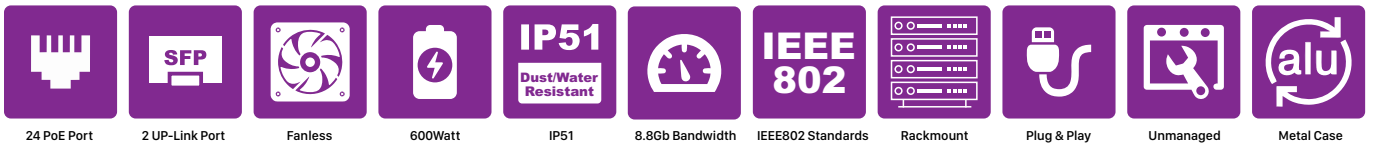
Power	90~220VAC - 2.1A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Warranty

Product Warranty	3 Year Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



Key Feature / Key Function



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو 9001 ، 10002 و 10004
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 10/100/1000
- دارای ۲۴ پورت PoE 10/100
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان 600Watt

Specification / KP-2402H3

Interfaces

Total Port	26 Ports
Max POE Output	600Watt
POE Port Control	KDT Controller
Fast RJ45 POE Port	24
Gigabit RJ45 POE Port	N/A
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	2
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
Combo Uplink Port	N/A

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 3 or above Cat.5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	8.8Gb Internal Bandwidth
MAC Table	16Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processore Type	Realtek
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting

Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Yes
(+)2/1,(-)6/3	Optional

General

IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	433*237*45mm
Weight	4.8kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Status

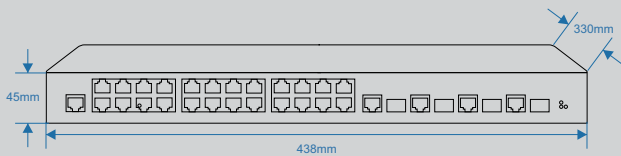
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
-----	---

Power Supply

Power	90~220VAC - 2.9A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Warranty

Product Warranty	3 Year Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



Key Feature / Key Function



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو 9001 ، 10004 و 10002
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت Combo UP-Link 10/100/1000
- دارای ۲۴ پورت PoE 10/100/1000
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- دارای توان 600Watt
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی سوئیچ از طریق پورت کنسول (CLI)

Specification / KP-2408H4SM+

Interfaces

Total Port	32 Ports
Max POE Output	600Watt
POE Port Control	Texas Instruments Chipset
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	24 Port(Up To 30Watt Per Port)
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	4
Gigabit SFP Uplink Port	4
Combo Uplink Port	Yes

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at(Up to 30Watt)
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX:Cat 3 or above Cat.5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX:Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX:Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	56Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2+ Management (Telnet Support)
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processore Type	Realtek
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting

Mounting	Rackmount
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Optional
(+)2/1,(-)6/3	Yes

General

IP Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	438*330*45mm
Weight	4.9kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Status

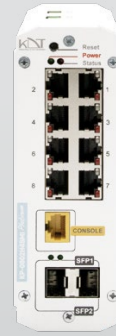
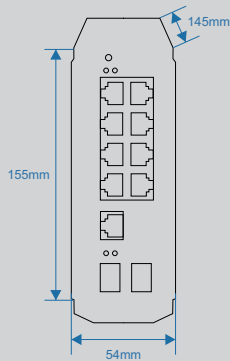
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
-----	---

Power Supply

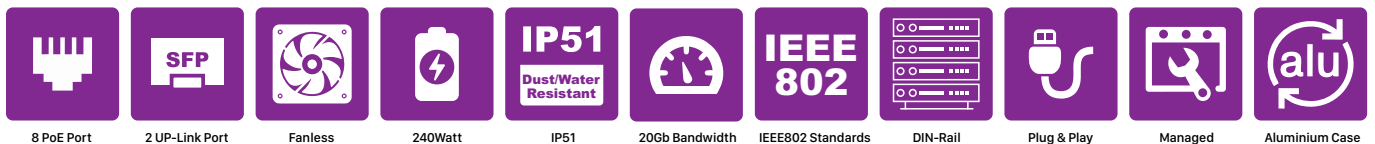
Power	90~220VAC - 2.9A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Warranty

Product Warranty	3 Year Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



Key Feature / Key Function



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در تابلو (DIN-Rail)
- دارای گواهینامه ایزو 9001 ، 10002 و 10004
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲ پورت UP-Link SFP 10/100/1000
- دارای ۸ پورت PoE 10/100/1000
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- دارای توان 240Watt
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی سوئیچ از طریق پورت کنسول (CLI)

Specification / KP-0802H4SMI+

Interfaces

Total Port	10 Ports
Max POE Output	240Watt
POE Port Control	Texas Instruments Chipset
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	8 Port (Up To 30Watt Per Port)
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	2
Combo Uplink Port	N/A

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at (Up to 30Watt)
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 3 or above Cat.5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	20Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2+ Management (Telnet Support)
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processore Type	Realtek
LED Panel	Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Aluminium Case

Mounting

DIN-Rail

PD'S

IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Optional
(+)2/1,(-)6/3	Yes

General

IP Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	155*145*54mm
Weight	1.1kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Status

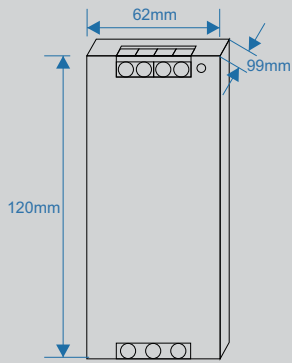
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
-----	---

Power Supply

Power	DUAL Input - Redundant 48V - 5A
Redundant	Yes
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Warranty

Product Warranty	3 Year Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



Key Feature / Key Function



Use PoE Switch

48 Voltage

Fanless

120Watt

IP51

7/24

Industrial

DIN-Rail

Dual Power

-40~+85

Steel Case

شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در تابلو (DIN-Rail)
- دارای گواهینامه ایزو 9001 ، 10002 و 10004
- بدنه تمام استیل

عملکردهای اصلی:

- دارای حداکثر توان 120Watt

Specification / DR-12048

Output

DC Voltage	48V
Rated Current	2.5A
Current Range	0 ~ 2.5A
Rated Power	120W
Ripple & Noise (Max.)	150mVp-p
Voltage Adj. Range	48 ~ 58V
Voltage Tolerance	±1.0%
Line Regulation	±0.5%
Load Regulation	±0.5%
Setup, Rise, Hold Up Time	2000ms, 70ms, 50ms/400VAC 2000ms, 70ms, 10ms/230VAC at Full Load

Input

Voltage Range	100~240VAC
Frequency Range	47 ~ 63Hz
Efficiency (Typ.)	92% / 400V
AC Current	0.7A/400VAC 1.2A/230VAC
Inrush Current (Max.)	Cold Start 50A
Leakage Current	<3.5mA / 530VAC

Protection

Overload	105 ~ 130% Rated Output Power
Over Voltage	57 ~ 63V
Over Temperature	Shut Down O/P Voltage, Recovers Automatically After Temperature Goes Down

Function

DC OK Signal	Relay Contact Rating(Max.) : 30V / 1A Resistive
--------------	---

Environment

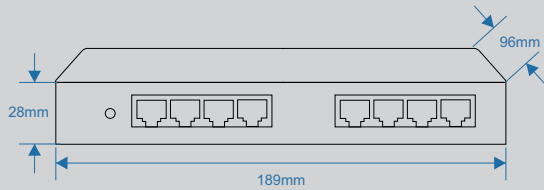
Working Temp	-25 ~ +70° (Refer to «Derating Curve»)
Working Humidity	20 ~ 90% RH Non-Condensing
Storage Temp., Humidity	-40 ~ +85°, 10 ~ 95% RH
Temp. Coefficient	±0.03% / °C (0 ~ 50°) °C
Vibration	Component: 10 ~ 500Hz, 2G 10Min./1Cycle, 60Min. Each Along X, Y, Z Axes; Mounting Clip: Compliance To Iec60068-2-6

Safety & EMC

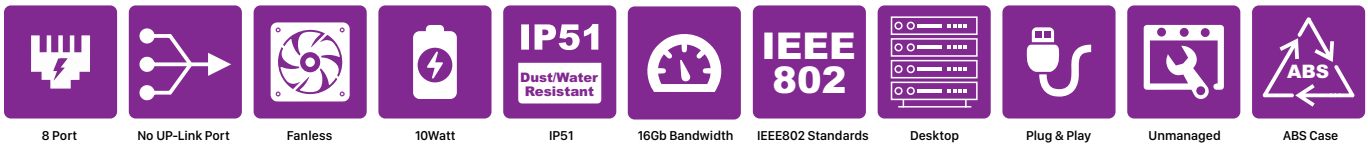
Safety Standards	UL508, EAC TP TC 004 approved, IEC60950-1 CB approved by SIQ, design refer to GL(meet EN60204-1)
Withstand Voltage	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC O/P-DC OK:0.5KVAC
Isolation Resistance	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
EMC Emission	Compliance to EN55011 (CISPR11), EN55032 (CISPR32), EN61204-3 Class B, EAC TP TC 020
EMC Immunity	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61204-3, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level, criteria A, EAC TP TC 020

Other

MTBF	268K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Dimension	
Packing	0.65Kg; 20pcs/14Kg/1.16CUFT



Key Feature / Key Function



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- دارای گواهینامه ایزو 9001 ، 10002 و 10004
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدون نیاز به فن
- بدنه ABS

عملکردهای اصلی:

- دارای 8 پورت 10/100/1000
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه

Specification / KSA-0800H4

Interfaces

Total Port	8 Ports
Max POE Output	N/A
POE Port Control	N/A
Fast RJ45 Port	N/A
Gigabit RJ45 Port	8
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
Combo Uplink Port	N/A

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,8800bps/port, 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX:Cat 3 or above Cat.5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX:Cat 5 UTP(100m) POE=150M
Bandwidth	16Gb Internal Bandwidth
MAC Table	16Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processore Type	Realtek
LED Panel	Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	ABS Case

Mounting

Desktop

PD`S

IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	N/A
(+)2/1,(-)6/3	N/A

General

IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	189*96*28mm
Weight	200g
Storage Temp	N/A
Operation Temp	-15°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Status

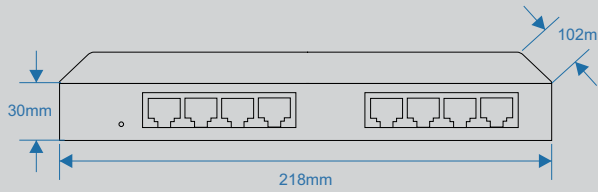
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green)
-----	--

Power Supply

Power	12V-DC/1A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Warranty

Product Warranty	3 Year Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



Key Feature / Key Function



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- دارای گواهینامه ایزو 9001 ، 10002 و 10004
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدون نیاز به فن
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای 8 پورت 10/100/1000
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه

Specification / KSM-0800H4

Interfaces

Total Port	8 Ports
Max POE Output	N/A
POE Port Control	N/A
Fast RJ45 Port	N/A
Gigabit RJ45 Port	8
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
Combo Uplink Port	N/A

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port, 100BASE-TX: 148800bps/port
Cabling	10Base-TX:Cat 3 or above Cat-5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX:Cat 5 UTP(100m) POE=150M
Bandwidth	16Gb Internal Bandwidth
MAC Table	16Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processore Type	Realtek
LED Panel	Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting

PD`S	Rackmount
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)/5/4,(-)/8/7	N/A
(+)/2/1,(-)/6/3	N/A

General

IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	189*96*28mm
Weight	200g
Storage Temp	N/A
Operation Temp	-15°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Status

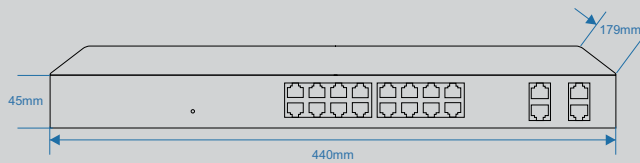
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green)
-----	--

Power Supply

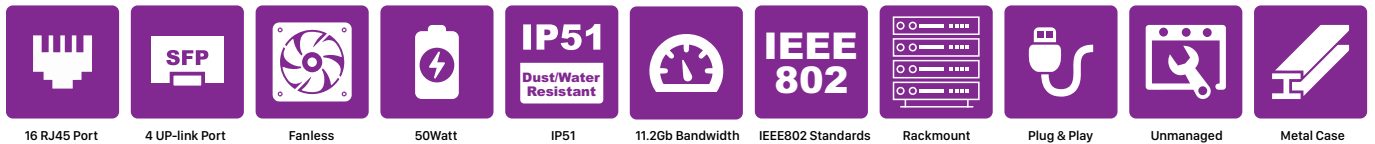
Power	12V-DC/1A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Warranty

Product Warranty	3 Year Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



Key Feature / Key Function



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو 9001 ، 10004 و 10002
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای 4 پورت UP-Link 10/100/1000
- دارای 16 پورت 10/100
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان 50Watt

Specification / KS-2000H3

Interfaces

Total Port	20 Ports
Max POE Output	N/A
POE Port Control	N/A
Fast RJ45 Port	16
Gigabit RJ45 Port	N/A
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	4
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
Combo Uplink Port	N/A

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 3 or above Cat-5 UTP(100m) 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m)
Bandwidth	11.2Gb Internal Bandwidth
MAC Table	32Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processore Type	Realtek
LED Panel	Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting

IP Camera	N/A
Router	N/A
IP Phone	N/A
(+)5/4,(-)8/7	N/A
(+)2/1,(-)6/3	N/A

General

IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	440*179*45mm
Weight	4.7kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Status

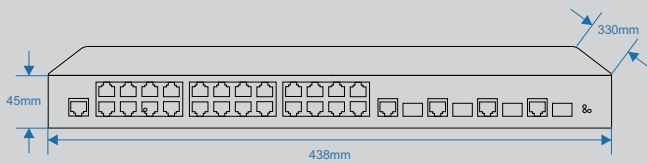
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green)
-----	--

Power Supply

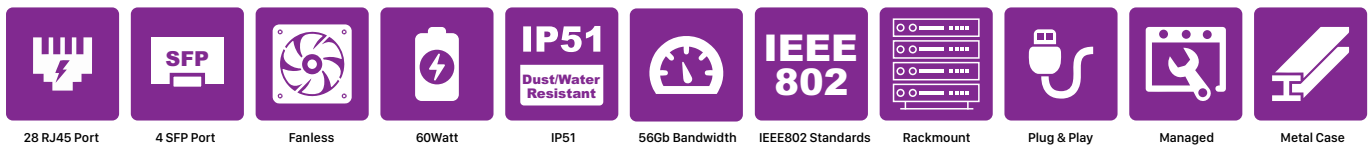
Power	90~220VAC
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Warranty

Product Warranty	3 Year Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



Key Feature / Key Function



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو 9001 ، 10002 و 10004
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت Combo UP-Link 10/100/1000
- دارای ۲۴ پورت Gigabit 10/100/1000
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی سوئیچ از طریق کابل کنسول (CLI)

Specification / KS-3200H4SM

Interfaces

Total Port	32 Ports
Max POE Output	N/A
POE Port Control	N/A
Fast RJ45 Port	N/A
Gigabit RJ45 Port	24
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	4
Gigabit SFP Uplink Port	4
Combo Uplink Port	Yes(Port25~Port32)

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX:Cat 3 or above Cat.5 UTP(100m) 100Base-TX:Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX:Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m)
Bandwidth	56Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2 Management (Telnet Support)
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processore Type	Realtek
LED Panel	Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting

PD'S	
IP Camera	N/A
Router	N/A
IP Phone	N/A
(+)5/4,(-)8/7	N/A
(+)2/1,(-)6/3	N/A

General

IP Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	438*330*45mm
Weight	4.9kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Status

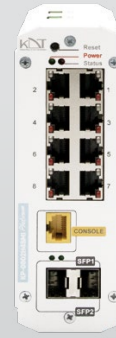
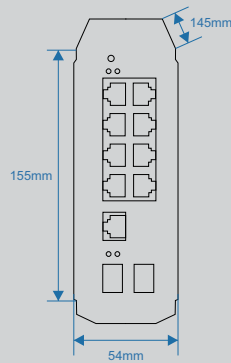
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green)
-----	--

Power Supply

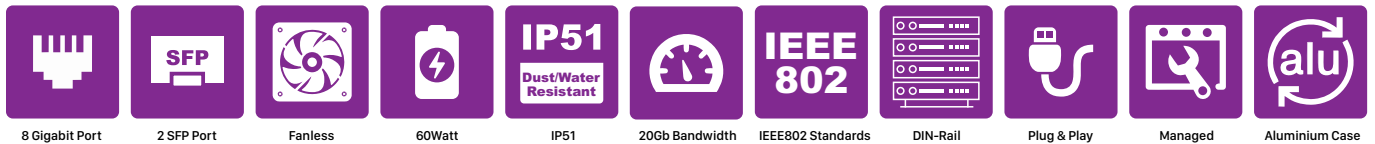
Power	90~220VAC
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Warranty

Product Warranty	3 Year Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



Key Feature / Key Function



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در تابلو (DIN-Rail)
- دارای گواهینامه ایزو 9001 ، 10002 و 10004
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام آلومینیوم

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲ پورت SFP 100/1000
- دارای ۸ پورت 10/100/1000
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت اتصال به سوئیچ از طریق پورت کنسول (CLI)

Specification / KS-1000H4SMI

Interfaces

Total Port	10 Ports
Max POE Output	N/A
POE Port Control	N/A
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	N/A
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Port	8
Gigabit SFP Port	2
Combo Uplink Port	N/A

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 148800bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 3 or above Cat.5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	20Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2 Management (Telnet Support)
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processore Type	Realtek
LED Panel	Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Aluminium Case

Mounting

PD`S	
IP Camera	N/A
Router	N/A
IP Phone	N/A
(+)5/4,(-)8/7	N/A
(+)2/1,(-)6/3	N/A

General

IP Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	155*145*54mm
Weight	1.1kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Status

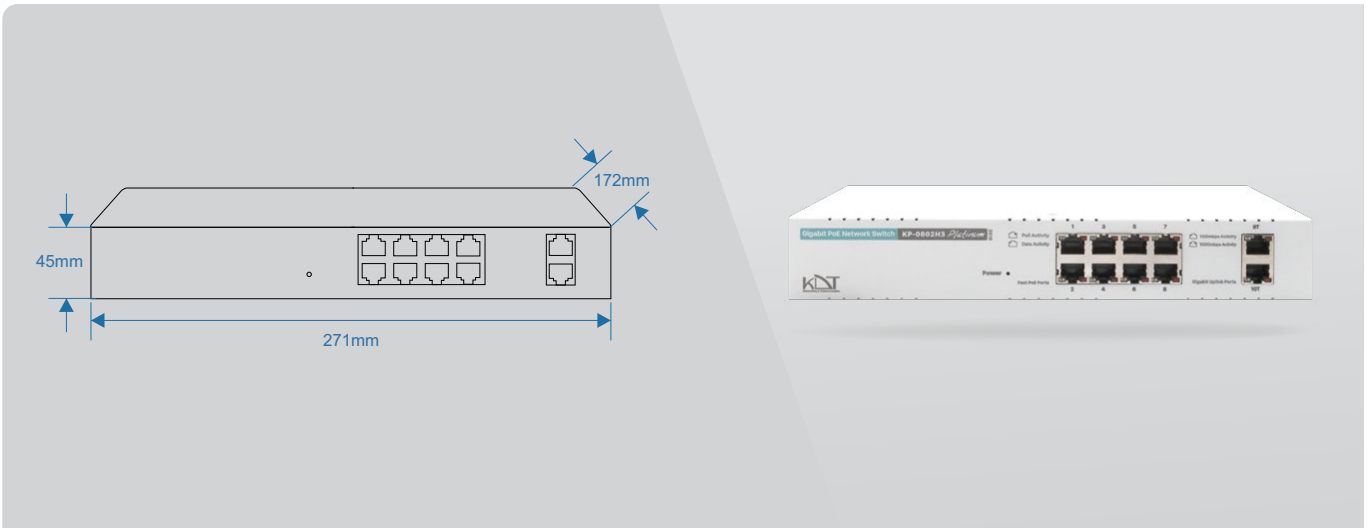
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green)
-----	--

Power Supply

Power	DC12V ± 10% - 3A MAX Dual
Redundant	Yes
LED Power	Yes
Power Cable	N/A

Warranty

Product Warranty	3 Year Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



Key Feature / Key Function



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرود جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو 9001 ، 10002 و 10004
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلزی

عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت SFP 10/100/1000
- دارای ۲ پورت RJ45 10/100/1000
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- بدون نیاز به فن

Specification / KC-1000H4S

Interfaces

Total Port	10 Ports
Max POE Output	N/A
POE Port Control	N/A
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 Port	2
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	8
Combo Uplink Port	N/A

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX:Cat 3 or above Cat.5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX:Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX:Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	20Gb Internal Bandwidth
MAC Table	32Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processore Type	Realtek
LED Panel	Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting

Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	N/A
Router	N/A
IP Phone	N/A
(+)5/4,(-)8/7	N/A
(+)2/1,(-)6/3	N/A

General

IP Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	271*172*45mm
Weight	2.3kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Status

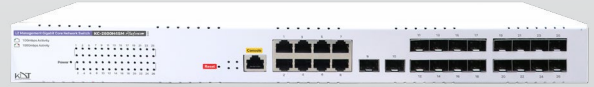
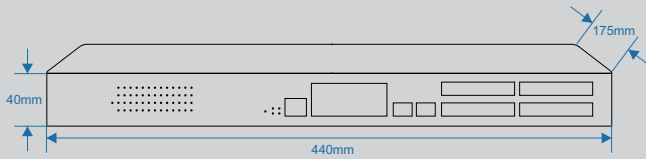
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
-----	---

Power Supply

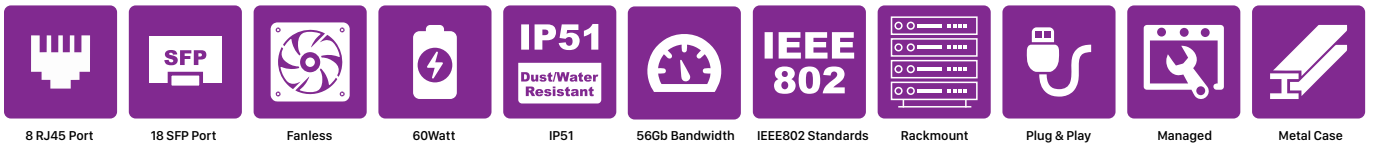
Power	DC12V ± 10% - 3A MAX
Redundant	Yes
LED Power	Yes
Power Cable	N/A

Warranty

Product Warranty	3 Year Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



Key Feature / Key Function



شرایط گارانتی:

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو 9001 ، 10002 و 10004
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت Gigabit 10/100/1000
- دارای ۱۸ پورت SFP 1000
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- قابلیت برنامه ریزی از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی سوئیچ از طریق کنسول (CLI)
- بدون نیاز به فن

Specification / KC-2600H4SM

Interfaces

Total Port	26 Ports
Max POE Output	N/A
POE Port Control	N/A
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 Port	8
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	18
Combo Uplink Port	Yes

Network Performance

Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocols	CSMA/CD
Speed	Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 148800bps/port
Cabling	10Base-TX:Cat 3 or above Cat.5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX:Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX:Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	56Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer3 Management (Telnet Support)
Transfer Pattern	Store & Forward

Hardware

Processore Type	Realtek
LED Panel	Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting

Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	N/A
Router	N/A
IP Phone	N/A
(+)5/4,(-)8/7	N/A
(+)2/1,(-)6/3	N/A

General

IP Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	438*330*45mm
Weight	4.9kg
Storage Temp	-20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH
Operation Temp	-15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Radiation Electromagnetic	EN55016

Status

LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
-----	---

Power Supply

Power	90~220VAC - 2.9A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available

Warranty

Product Warranty	3 Year Platinum Guaranty
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional