SGSD-1022P

8-Port 10/100Mbps Fast Ethernet + 2 Gigabit TP/ SFP combo Managed PoE Switch

Quản lý tập trung hiệu suất cao

Cung cấp dư thừa sức mạnh để đạt được nhiều chuyển đổi phương tiện thông tin đáng tin cậy. Các MC-1500R loạt cung cấp cho 15 slots PLANET đầy đủ của nhiều công cụ chuyển đổi hàng loạt phương tiện truyền thông và 2 slots cho 90W dư thừa nguồn cung cấp. Nó cho phép các kết nối lên đến mười lăm PLANET Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet hoặc VDSL2 Converters trong một chassis. Những khe 15 trong 19 "rack tiết kiệm thêm không gian cho Fiber-Optic wiring, đơn giản hoá việc cấu trúc và eases việc duy trì các phương tiện truyền thông chuyển đổi.

Cao uy tín / Hot-swappable lực hệ thống

MC-1500R loạt các tùy chọn hỗ trợ hot-swappable Redundant Power System (RPS) để đảm bảo các mạng lưới liên tục làm việc. Các MC-1500R trang bị với một trong những 100 ~ 240V AC đơn vị cung cấp điện năng và MC-1500R48 trang bị với một nguồn DC-48V cung cấp điện năng trên đơn vị đạt tiêu chuẩn gói phần mềm, cả hai trong hai mô hình cung cấp điện năng cung cấp phụ tùng cho các đơn vị khe dư thừa nguồn cung cấp tùy chọn cài đặt . Khi cài đặt với một hoặc nhiều hơn AC DC cung cấp điện năng, cung cấp điện năng khi sử dụng không thành công để làm việc, một trong những việc khác có thể sao lưu ngay lập tức để cung cấp điện năng cho các phương tiện truyền thông Converters mà không có bất kỳ gián đoạn vào hiệu suất mạng. Các hệ thống điện liên tục là được thiết kế đặc biệt để xử lý các nhu cầu của các cơ sở công nghệ cao đòi hỏi sức mạnh tính liêm chính cao nhất hiện có. Hơn nữa, 48V-DC cung cấp điện năng triển khai thực hiện làm cho MC-1500R là cấp thiết bị viễn thông có thể được đặt tại các phòng điện tử.

>>> Mô hình ứng dụng

Switch cho doanh nghiệp

Với 8 cổng Poe, các SGSD-1022P Poe có thể được sử dụng như một thiết bị quản lý nguồn cho hệ thống điện thoại IP, Camera, AP cho nhóm các doanh nghiệp. Ví dụ, 8 camera IP hoặc APS có thể dễ dàng cài đặt trong công ty cho các nhu cầu giám sát hoặc xây dựng một môi trường không dây roaming trong văn phòng. VIệc không cần sử dụng ổ cắm điện, thiết bị giúp cài đặt camera hoặc WLAN AP dễ dàng hơn và hiệu quả.

Mô hình mạng văn phòng

Với việc mở rộng sản xuất kinh doanh văn phòng, các điện thoại được yêu cầu bổ sung có thể được cài đặt với ít chi phí hơn thông qua việc triển khai các hệ thống thoại IP Poe tích hợp với thoại truyền thống. Điện thoại IP có thể được cài đặt với nguồn điện được cấp từ SGSD-1022P qua cáp Ethernet thường.

TECHNOLOGY PLANET TECHNOLOGY

>>> Đặc tính kỹ thuật

- 8 cổng 10/100Mbps Fast Ethernet
- 2 cổng quang combo 10/100/1000Mbps TP và SFP, SFP(Mini-GBIC)
- Cổng cấu hình console RS-232
- Chuẩn IEEE 802.3af Power over Ethernet
- Hỗ trợ 8 thiết bị PoE
- Công suất tôi đa mỗi cổng 15.4 watts
- Tự động nhận biết thiết bị
- Mạch điện bảo vệ giữa các cổng
- Khoảng cách tối đa cấp nguồn 100m
- PoE Management: Total PoE power budget control, Pert port PoE function enable/disable, PoE Port Power feeding priority, Per PoE port power limit, PD classification detection
- Tương thích chuẩn IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- Hỗ trợ tự động nhận biết tốc độ cổng Auto-negotiation and Full-Duplex / Half-Duplex modes for all 10Base-T/100Base-TX và 1000Base-T ports
- Tự động nhận biết kiểu đấu dây.
- Điều khiển dòng: IEEE 802.3x PAUSE hoạt động chế độ Full-Duplex và Back-Pressure hoạt động chế độ Half-Duplex
- Chuyển mạch tốc độ cao Store-and-Forward, điều khiển Broadcast storm và lọc runt / CRC đảm bảo hiệu quả hoạt động hệ thống mạng
- Bảng địa chỉ 8K MAC
- Bộ nhớ đệm gói tin 2Mbit
- Hỗ trợ chia VLANs:
  - –IEEE 802.1Q Tag-based VLAN
  - –IEEE 802.1v Protocol based VLAN
  - –Q-in-Q tunneling
  - –GVRP protocol for VLAN Management
  - –Private VLAN Edge (PVE) supported
  - –Up to 255 VLANs groups, out of 4041 VLAN IDs
- Hỗ trợ Link Aggregation
  - –Tối đa 5 nhóm Trunk
  - –Mỗi nhóm tối đa 8 cổng cho băng thông lên tới 1.6Gbps (Full Duplex mode)
  - –IEEE 802.3ad LACP (Link Aggregation Control Protocol)
  - –Cisco ether-Channel (Static Trunk)
- Hỗ trợ Spanning Tree Protocol
  - –STP, IEEE 802.1D (Classic Spanning Tree Protocol)
  - –RSTP, IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree Protocol)
  - –MSTP, IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree Protocol, spanning tree by VLAN)
- Port Mirroring cho phép quan sát gói tin ra vào trên từng cổng

TECHNOLOGY PLANET TECHNOLOGY

- 4 hàng đợi cho tất cả cổng switch
  - Traffic classification
  - IEEE 802.1p CoS
  - IP TOS / DSCP / IP Precedence
  - IP TCP / UDP port number
- Strict priority and Weighted Round Robin (WRR) CoS policies
- Supports QoS and In / Out bandwidth control on each port
- Traffic-policing policies on the switch port
- QoS cho kết nối thoai giữa các VLAN
- Supports IGMP Snooping v1 and v2
- Multicast VLAN Registration (MVR)
- IEEE 802.1x Port-Based / MAC-Based Authentication
- Web Authentication
- RADIUS / TACACS+ users access authentication
- IP-Based Access Control List (ACL)
- MAC-Based Access Control List (ACL)
- Port Security
- Giao diện quản lý: Console / Telnet, giao diện Web, SNMP v1, v2c, v3 switch management, SH v1/v2, SSL v3
- BOOTP và DHCP client for IP address assignment
- Có thể hoạt động như Trivial File Transfer Protocol (TFTP) client
- Thay đổi Firmware qua TFTP
- Back up và khôi phục cấu hình qua TFTP
- SNTP (Simple Network Time Protocol)
- Ghi lại thông tin sự cố cũng như sự kiện xảy ra với thiết bị
- Private Enterprise MIB
- 4 nhómg RMON 1, 2, 3, 9
- Hỗ trợ khả năng Ping
- IP Stacking management tối đa 36 thiết bị

TECHNOLOGY PLANET TECHNOLOGY

>>> Thông số kỹ thuật

Model	SGSD-1022P
Hardware Specification	
Copper Ports	8 10/ 100Base-TX RJ-45 Auto-MDI/MDI-X ports
	All ports with PoE Injector function
SFP/ mini-GBIC Slots	2 1000Base-SX / LX / BX, shared with Port-9~Port-10, compatible with 100Base-FX SFP
Switch Architecture	Store-and-Forward
Switch Fabric	5.6Gbps / non-blocking
Switch Throughput	4.16Mpps
Address Table	8K entries
Share Data Buffer	2 Mbits
Flow Control	Back pressure for Half-Duplex
	IEEE 802.3x Pause Frame for Full-Duplex
LED	Power
	Link / Act and PoE In-Use per port
Dimension (W x D x H)	330 x 155 x 43.5mm, 1U height
Weight	1.59 kg
Power	AC 100~240V, 50/60Hz
Power Supply	Max. 130 watts / 443 BTU
Power over Ethernet	
PoE Standard	IEEE 802.3af Power over Ethernet / PSE
PoE Power Supply Type	End-Span
PoE Power Output	Per Port 48V DC, 350mA . Max. 15.4 watts
Power Pin Assignment	1/2(+), 3/6(-)
PoE Power Budget	110 Watts /375BTU
Layer 2 Function	
Management Interface	Console, Telnet, SSH, Web Browser, SSL, SNMPv1, v2c and v3
Port Configuration	Port disable / enable
	Auto-negotiation
	10/100/1000Mbps full and half duplex mode selection
	Flow Control disable / enable
Port Status	Display each port's speed duplex mode, link status and Flow control status. Auto negotiation status, trunk status.
VLAN	IEEE 802.1Q Tag-based VLAN
	IEEE 802.1v Protocol based VLAN
	Q-in-Q tunneling
	GARP / GVRP for VLAN Management
	Up to 255 VLANs groups, out of 4041 VLAN IDs
	Private VLAN Edge (PVE) supported
Link Aggregation	Supports 5 groups of 8-Port trunk,
	IEEE 802.3ad LACP
QoS	Traffic classification based on TCP/UDP Port Number, 802.1p priority, DSCP/TOS/Precedence field in IP Packet
IGMP Snooping	IGMP (v1/v2) Snooping, up to 256 multicast Groups
Access Control List	IP-Based ACL / MAC-Based ACL
	In / Out direction per port
	Up to 32 rules per ACL

TECHNOLOGY PLANET TECHNOLOGY

SNMP MIBs	RFC-1213 MIB-II
	RFC-2863 Interface MIB
	RFC-2665 EtherLike MIB
	RFC-1493 Bridge MIB
	RFC-2674 Extended Bridge MIB
	RFC-2819 RMON MIB (Group 1, 2, 3,9)
	RFC-2737 Entity MIB
	RFC-2618 RADIUS Client MIB
Standards Conformance	
Regulation Compliance	FCC Part 15 Class A, CE
Standards Compliance	IEEE 802.3: 10Base-T
	IEEE 802.3u: 100Base-TX
	IEEE 802.3z: 1000Base- SX/LX
	IEEE 802.3ab: 1000Base-T
	IEEE 802.3x: Flow Control and Back pressure
	IEEE 802.3ad: Port trunk with LACP
	IEEE 802.1d: Spanning tree protocol
	IEEE 802.1w: Rapid spanning tree protocol
	IEEE 802.1s: Multiple Spanning tree protocol
	IEEE 802.1p: Class of service
	IEEE 802.1Q: VLAN Tagging
	IEEE 802.1x: Port Authentication Network Control
	IEEE 802.3af: Power over Ethernet, Powered Source Equipment
Environment Specifications	
Operating	Temperature: 0 ~ 50 Degree C
	Relative Humidity: 20 ~ 95% (non-condensing)
Storage	Temperature: -40 ~ 70 Degree C
	Relative Humidity: 20 ~ 95% (non-condensing)

>>> Thông tin đặt hàng

SGSD-1022P 8-Port 10/100Mbps + 2 Gigabit TP / SFP combo PoE Managed Stackable Switch

PLANET Technology Corporation

11F, No. 96, Min Chuan Road, Hsin Tien, Taipei, Taiwan.
Tel: 886-2-2219-9518 Fax: 886-2-2219-9528
Email : support@netcom.com.vn
Web site : http://www.planet.com.vn
VoIP Gateway: vip.planet.com.tw

Planet reserves the right to change specifications without prior notice.
All brand names and trademarks are property of their respective owners.
Copyright © 2005 PLANET Technology Corp. All rights reserved

FC CE

SGSD-1022P 03– 09

TECHNOLOGY PLANET TECHNOLOGY