

Switch PLANET FGSW-2624HPS

PLANET FGSW-2624HPS; 24 portů 10/100Base-TX Ethernet portů s integrovanými IEEE 802.3at/af PoE injektory, výkon napájení do 220W, midspan. 2x porty 1000base-T a 2x SFP (miniGBIC). Webový/SNMP management, VLAN, slučování a zrcadlení portů, QoS 802.1p, ...



Kód	NETPLA1394
PN	FGSW-2624HPS
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	38 měs.

PLANET FGSW-2624HPS

24 portů 10/100Base-TX Ethernet portů s integrovanými IEEE 802.3at/af PoE injektory, výkon napájení do 220W, midspan. 2x porty 1000base-T a 2x SFP (miniGBIC).

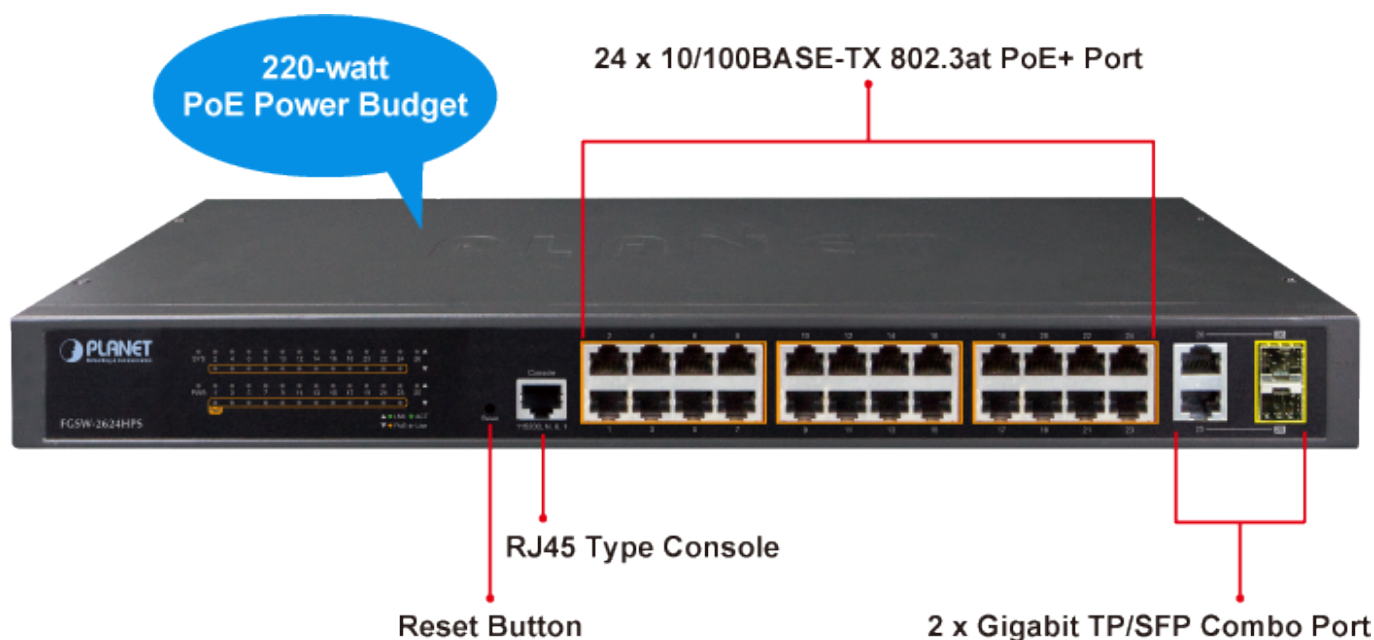
Webový/SNMP management, VLAN, slučování a zrcadlení portů, QoS 802.1p, STP/RSTP, IGMPv3, TCP/UDP filtr+MAC binding.

L2-switch představuje efektivní řešení pro aplikace s použitím technologie PoE. Zařízení je plně slučitelné se standardem IEEE 802.3at/af, k dispozici je 24 10/100Mb/s Fast ethernet portů s integrovanými PoE injektory, dále pak 2 gigabitové porty 1000Base-T (10/100/1000 Mb/s) a dva 1000Base-X porty SFP (Small Factor Pluggable) pro možnost instalace SFP MiniGbic modulů. Všechny porty jsou vybaveny auto-detekční funkcí MDI/MDI-X a Auto-Negotiation.

Správa zařízení se provádí přes web nebo SNMP management. Další síťové funkce jsou např. port-based / IEEE 802.1Q / MTU VLAN, port mirroring, port trunk, QoS, bandwidth control, broadcast storm control, MAC address / TCP & UDP filter and IGMP Snooping v1/v2/v3.

Přepínače z řady SmartEthernet Switch jsou určeny pro vytváření počítačových sítí s Gigabitovou páteří a Gigabitovým připojením na servery a klíčové výpočetní systémy. Vnitřní výpočetní systém má plnou propustnost a dovoluje přenášet pakety bez dodatečného zpoždění. Webový management umožňuje nastavení režimu práce portů, sdružení portů (trunking), vytváření VLAN sítí a monitoring (mirroring) portu. Je možné nastavit až 30 VLAN překryvných sítí. Lze vytvořit 2 zdvojení propojení mezi přepínači.

PoE porty lze ovládat z Web UI, rozhraní zahrnuje monitorovací funkci připojených napájených zařízení.



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 24 x RJ-45 10/100BASE-TX, 2 x RJ-45 10/100/1000BASE-T, 2 x SFP 1000BASE-X, 1 x RS-232 konzolový port

Paměť: 16k MAC adres, buffer 4 MB

Propustnost: sběrnice 8,8 Gbps, provozně 6,54 Mpps (64b)

Podpora přenosu: JumboFrame 9KB

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

Provedení: rackmount 1U

Napájení: interní zdroj 100-240V/50-60Hz AC, celkový příkon do 254 W

Ochrana: ne

Provozní teplota: 0 až 50°C

Rozměry: 445 x 207 x 45 mm

Hmotnost: 2700 g

Funkce administrace:

Správa: konzole přes RS232 (RJ-45), Telnet, Web, SNMP v1, v2c, v3

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC

ACL filtr a bonding:

1. IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků
2. MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit

Priorizace provozu QoS: prioritizace provozu dle 802.1p a dle DSCP v IP paketu, možnost nastavení omezení posílaných paketů na port dle QoS pravidel

Podpora VLAN:

3. IEEE 802.1Q
4. až 256 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
5. Q-in-Q
6. Protocol VLAN
7. Voice VLAN
8. GVRP

Spanning Tree Protocol:

9. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
10. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
11. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

Port mirroring: RX, TX, obojí

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 2 porty v 1 skupině

Multicast IGMP: IPv4 IGMP snooping v1, v2, v3

Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x, IP+MAC binding, MAC binding

DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

Diagnostika kabeláže: ne

POE funkce:

Celkový napájecí výkon: 220 W, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at

Počet injektorů: 24 x až 30 W

Typ napájení: Mid-span

Pokročilé funkce:

12. integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
 13. detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení
-

