

GS2018PS2

Cudy GS2018PS2 16-Port L2 Managed Gigabit PoE Switch with 2 Uplink Gigabit Ports and 2 Gigabit SFP Slots



Specifications

Model	GS2018PS2
Brand	Cudy
Port say?	16 Port
Tip	Managed
PoE	PoE+
Port sür?ti	1000mb/s
PoE gücü	200 W

KEY FEATURES

Model	GS2018PS2
AC G?R???	AC100-240V?50/60Hz
Ethernet Portu	16 x 10/100/1000Mbps PoE Port 2 x 1000Mbps SFP Port 2 x 1000Mbps Uplink Port 1 x RJ45 Console Port
Bant Geni?liyi	40Gbps
Paket Yönl?ndirm? d?r?c?si	19.76Mpps
DDR SDRAM	128MB
Flash yadda?	16MB
Paket Bufer Yadda??	4M
MAC Ünvan?	8K
Jumbo ç?rçiv?	9.6Kbytes
VLANs	4096
Standart	
??b?k? Protokollar?	IEEE 802.3: Ethernet MAC Protokolu IEEE 802.3i: 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u: 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab: 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3z: 1000BASE-X Gigabit Ethernet (optik fiber) IEEE 802.3ad: Bağlantı birləşməsinə yerinə yetirmək üçün standart üsul IEEE 802.3x: Axına nəzarət IEEE 802.1ab: LLDP/LLDP-MED (Link Layer Discovery Protocol) IEEE 802.1p: LAN Layer QoS/CoS Protokolu Trafik Prioritetləşdirilməsi (Multicast filtering funksiyası) IEEE 802.1q: VLAN Körpüsü Əməliyyatı IEEE 802.1x: Müştəri/Server Girişinə Nəzarət və Doğrulama Protokolu IEEE 802.1d:STP IEEE 802.1s:MSTP IEEE 802.1w: RSTP
PoE protokolu	IEEE802.3af ?15.4 W? IEEE802.3at ?30 W?
??b?k? Media	10BASE-T: Cat3?4?5 və ya yuxarı UTP(≤100 M) 100BASE-TX: Cat5 və ya yuxarı UTP (≤100 M) 1000BASE-TX: Cat5 və ya yuxarı UTP (≤100 M)
Fiber Orta	Multi-mode Fiber: 50/125?62.5/125?100/140um Single-mode Fiber: 8/125?8.7/125?9/125?10/125um
?? mühiti	İşləmə temperaturu: -20~50°C Saxlama temperaturu: -40~85°C İş rütubəti: 10%~90%, Kondensasiyasız Saxlama Rütubəti: 5%~90%, Kondensasiyasız İş hündürlüyü: 10.000 fut-a qədər Saxlama hündürlüyü: 10.000 fut-a qədər
Funksiya göstəricisi	
Göst?rici	PWR, SYS, PoE, Link/ACT

PWR (Güc Göst?ricisi)	İşıqlandırma: Enerji verilir İşıqsız: Güc yoxdur
SYS?Sistem Göst?rici?	Yanıb-sönür: Sistemin işə salınması İşıqlandırma: Sistem işləyir
PoE	İşıqlandırma: PoE aktividir İşıqsız: PoE söndürülüb
Link/ACT	İşıqlandırma: Bağlantı qoşulub Yanıb-sönür: Məlumat ötürülməsi Un-Light: Bağlantı kəsilib
VLAN	1-16 port bir-birindən təcrid olunub və PoE Watchdog funksiyası açıqdır (avadanlıq proqram təminatı üzərində üstünlük təşkil edir)
Defolt	Bütün portlar bir-biri ilə əlaqə saxlaya bilir, PoE Watchdog bağlıdır
Extend	13-16 Port: 10M sürətlə 250 m keçid genişləndirilməsini dəstəkləyir, digər portlar normal, PoE Watchdog açıqdır (avadanlıq proqram təminatı üzərində üstünlük təşkil edir)
Reset	Yenidən başladın qısa basın, zavod parametrlərini bərpa etmək üçün 5 saniyə uzun basın

Proqram təminatı funksiyası

?sas funksiya
Avadanlıq nəzarətçisi, zavod parametrlərinə sıfırlama, sistem və port LED-i dəstəkləyir
Qlobal məlumatları, statistik məlumatları, log məlumatlarını dəstəkləyir
İstifadəçi idarəçiliyi, həyəcan idarəetməsi, konfigurasiya idarəsi üçün dəstək
Dəstək Port sürəti, dupeks, axına nəzarət, maksimum çərçivə uzunluğu konfigurasiyası
Port yansıtma, port sürət həddi, port enerjisinə qənaət dəstəkləyir

PoE funksiyas?
PoE vaxtının idarə edilməsini dəstəkləyir
PoE avtomatik monitorinqini / PoE Watchdog-u dəstəkləyir
PoE portunun güc konfigurasiyasını dəstəkləyir

VLAN
4K VLAN dəstəyi
VLAN portuna əsaslanan 802.1Q VLAN-ı dəstəkləyir
Access, Magistral, Hibrid VLAN rejimini dəstəkləyir
GVRP (VLAN qeydiyyat protokolu) dəstəyi
MAC VLAN, IP VLAN dəstəyi
Səsli VLAN dəstəyi

MAC
MAC ünvanının avtomatik öyrənilməsini və yaşlanmasını dəstəkləyir
Statik, dinamik, filtrlənmiş ünvan cədvəlini dəstəkləyir

T?hlük?sizlik xüsusiyy?tl?ri
Parol qorunması
Port nömrəsinə əsasən istifadəçi girişini məhdudlaşdırmaq üçün dəstək, IP ünvanı, MAC ünvanı
HTTPS, SSH V1/V2 dəstəyi
VLAN-IP-MAC-PORT bağlamasını dəstəkləyir
ARP aşkarlamasını, IP mənbəyinin qorunmasını, DoS qorunmasını dəstəkləyir
DHCP Snooping, DHCP Attack qorunmasını dəstəkləyir
802.1X Sertifikatını dəstəkləyir
SupportAAA (Autentifikasiya, Avtorizasiya, Mühəsibatlıq), RADIUS protokolunu dəstəkləyir
Port təhlükəsizliyini, liman izolyasiyasını dəstəkləyir

Giri? n?zar?ti
L2(Layer 2)∅L4(Layer 4) Paket filtrləmə funksiyasını dəstəkləyir
Portun əks olunmasını, axın sürətinin məhdudlaşdırılmasını, QoS qeydini dəstəkləyir

QOS
8 port növbəsini dəstəkləyir
Dəstək Portu prioriteti, 802.1P prioriteti, DSCP prioriteti
SP, WRR Prioritet planlaşdırma alqoritmini dəstəkləyir

Spanning tree
STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) və MSTP (IEEE 802.1s) protokolunu dəstəkləyir
Çox instansiya dəstəyi, Ümumi interfeysi dəstəkləyir
BPDU qorunmasını dəstəkləyir

Multicast
IGMP v1/v2/v3 Snooping-i dəstəkləyir
MLD v1/v2 Snooping-i dəstəkləyir
Dəstək Layer 2 multicast sürətli tərək mexanizmi, sorğu