

Коммутатор XBIT XR48GP-6X-A



Описание продукта

XR48GP-6X-A — это управляемый коммутатор уровня 3, имеющий 48 адаптивных портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с и 6 оптических интерфейсов SFP+. Каждый порт RJ45 поддерживает функции автоматического переключения MDI/MDIX и пересылки на линейной скорости. Порты 1–48 поддерживают питание PoE и соответствуют стандарту IEEE802.3af/at.

Основные характеристики

Тип коммутатора	
Тип коммутатора	Управляемый L3
Интерфейсы	
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Интерфейсы 10/100/1000BaseT	48
Интерфейсы 10GBase-X	6
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+
Питание	
Напряжение питания	220V AC
Потребляемая мощность	700 Вт
Бюджет PoE	680 Вт
Производительность	
Пропускная способность	216 Гбит/сек
Буфер пакетов	160.7 Мбит/сек
Кэш пакетов	16 Мбит
Количество MAC адресов	32K
VLANs	3k
MTBF	100000 часов
Параметры окружающей среды	
Рабочая температура	-10~50°C
Температура хранения	-40~75°C
Относительная влажность	10%~90%
Физические характеристики	
Размеры	440*270*44мм

Функционал устройства

Forwarding delay	<10us
MDX/MIDX	Support
VLAN	3k
GVRP	Support
Protocol VLAN	Support
Voice VLAN	Support
Surveillance VLAN	Support
MAC VLAN	Support
Ether channel / 802 .3ad	Support
LACP	Support
Interface Speed	Support
Duplex Mode	Support
Flow Control	Support
Jumbo frame	Support
DHCP Server	Support
DHCP Client	Support
DNS Server	Support
DNS Client	Support
SNTP Client	Support
Port Statistics	Support
Protected Ports	Support
EEE	Support
Ethernet Ring Protection Switching	Support
LLDP	Support
LLDP 802.1 TLV	Support
MSTP / RSTP / STP	Support
STP BPDU Filter	Support
STP BPDU guard	Support
STP Port Fast	Support
IGMP Snooping	Support
MLD Snooping	Support
MVR	Support

Функции уровня 3

IPV4 Address Management	Support
IPV6 Address Management	Support
IPV4 Static Routing	OSPF、RIP
Static Routes IPv6	Support
ARP	Support
Loopback Interface	Support

ACL	Support MAC standard /extension ACL
	Support IPv4 standard / extension ACL
	Support IPv6 standard / extension ACL
QOS	Support QOS double mark
	Support Port Trusting
	Support Port Speed limited
	Support Exit queue speed limited
	Support SP, WRR Schedule Algorithm
	Support COS Mapping, DSCP Mapping, IP Priority Mapping

Управление и мониторинг

User Management	Support
System Log	Support
Upgrade Firmware	Support
Configuration File Download/Upload	Support
SNMP	Support SNMP V1/V2/V3
WEB Management	Support
Console	Support
CLI	Support
Telnet/SSH	Support
RMON	Support

Безопасность

Management channel configuration	Support
AAA authentication	Support
802.1X authentication	Support
MAC-Based authentication	Support
WEB-Based authentication	Support
DoS anti-attack	Support
Dynamic ARP checking	Support
DHCP Snooping	Support
IP Source Guard	Support
Port Security	Support
Protected Ports	Support
Storm control	Support

Диагностика

Console Log	Support
RAM Log	Support
Flash Log	Support
Port Mirror	Support1 : 1 or 1 : M
Ping	Support
Traceroute	Support
Cooper Testing	Support
SFP Module Info	Support
UDLD	Support

Габаритные размеры

