

Principais recursos:

- STP/RSTP /MSTP
- IGMP Snooping
- VLAN Tradução/Q-in-Q
- Port Aggregation
- Alocação de Largura de banda dinâmica
- DHCP Snooping
- LCA
- Espelhamento de Porta
- Rota estática L3, RIP/OSPF
- SNMP/Telnet/CLI/WEB/SSH



V1600D4-DP

OLT EPON



Introdução:

O modelo V1600D4-DP da V-SOL é uma OLT da série EPON com tamanho 1U de altura e 19 polegadas para montagem em rack.

A OLT fornece 4 Porta GE (porta elétrica) e 4 slots interface independente para uplink, e 4 * EPON OLT portas para downlink. Ele pode suportar um total de 256 ONU's, sendo 64 ONU's por porta PON.

Os recursos do OLT são flexíveis e fáceis de implantar com um alto desempenho. É ideal para ser implantado em ambientes compactos, para serem usados para "Triple-Play", VPN, Câmera IP, LAN Empresarial e aplicativos de provedores de serviços de Internet.

Técnico Especificações:

Portas de gerenciamento

- 1*10/100BASE-T porta fora da banda
- 1* Porta CONSOLE

Especificação da porta PON

- Distância de transmissão: 20 km
- Velocidade da porta EPON Simétrico 1.25 Gbps
- Comprimento de onda: TX-1490nm, RX-1310nm
- Conector: PC SC/ UPC
- Tipo de fibra : 9/125µm SMF

Modo de gerenciamento

- SNMP/Telnet/CLI/WEB/SSH v2

Função gerencial

- Controle de Grupo por FAN;
- Monitoramento de status de porta e gerenciamento de configuração;

- Configuração e gerenciamento on-line da ONU;
- Gerenciamento de usuários,
- Gerenciamento de alarmes

Recurso da Camada 2

- Endereço MAC de 16K
- Suporte de protocolo VLAN por porta
- Suporta de até 4096 VLANs
- Suporte VLAN Tag / Un-tag, transmissão transparente VLAN, QinQ
- Suporte de Trunk IEEE802.3d
- Suporte RSTP, MSTP
- QoS baseado em porta, VID, TOS e endereço MAC
- Controle de fluxo IEEE802.x
- Estatística e monitoramento de estabilidade das portas
- Suporte para função P2P

Multitransmissão

- Monitoramento IGMP
- Multicast Grupos de até 256 IP's

DHCP

- Servidor DHCP
- DHCP relay
- DHCP snooping

Recursos da Camada 3

- ARP proxy
- Rota estática
- 1024 rotas de host por hardware
- 512 rotas de sub-rede por hardware
- Suporte RIPv1/v2, OSPFv2/v3
- Suporta PPPoE+

V1600D4-DP 4 portas EPON OLT



Técnicas :

Gerenciamento de segurança

- Suporte IEEE802.1x, Radius, Tacacs+
- Suporte DHCP Snooping, DHCP Opiton82, Proteção de origem IP
- Suporte HTTP, SSHv2

Recursos IPv6

- Suporta IPv6 Neighbor Discovery, SLAAC Snooping
- Suporte de servidor DHCPv6, DHCPv6 Relay, DHCPv6 Snooping
- Suporte de rota estática IPV6
- Suporte de protocolo de rota dinâmica IPV6: RIPng, OSPF6
- Suporta MLD V1/V2
- Suporta ACL IPv6
- Suporte IPv6 SNMP, Telnet, HTTPS, gerenciamento SSH

Função EPON

- Suporte de limitação de taxa baseada por porta e controle de largura de banda
- Em conformidade com o padrão IEEE802.3ah
- Suporta criptografia de dados, multicast, porta VLAN, RSTP, etc.
- Suporta alocação dinâmica de largura de banda (DBA)
- Suporte de auto-deteção de link e atualização remota de software de ONU
- Suporte de divisão de VLAN e separação de usuários para evitar tempestade de broadcast
- Suporte de múltiplas configurações de LLID e configuração de LLID única

- Suporte para a função de alarme de desligamento, fácil para deteção de problemas do link
- Suporte à função broadcasting storm resistance
- Suporte para o isolamento de porta entre as diferentes portas
- Suporte ACL para a flexibilidade de configuração de filtro de pacotes de dados
- Suporte de cálculo de distância dinâmica no EMS online

Item		V1600D4-DP
Chassis	Rack	Caixa padrão 1U de 19 polegadas
Porta Uplink	Quantidade	8
	RJ45	4
	SFP /SFP+	4
Porta EPON	Quantidade	4
	Interface	Slots SFP
	Divisão Máxima por Porta	1:64
	Tipo de módulo PON Suportado	PX20, PX20+, PX20++, PX20+++, PX20++++
Largura de banda do backplane (Gbps)		128
Taxa de encaminhamento de porta (Mpps)		71.424
Dimensão (CxLxA)		442mm*200mm*43,6mm
Peso		3,2 kg
Poder Fornecer		AC 100~240 V, 50/60 Hz
Fonte de alimentação DC ***Vendido Separadamente***		DC: -48V
Poder Consumo		30W
Ambiente operativo	Temperatura de trabalho	0~+50°C
	Temperatura armazenada	-40~+85°C
	Umidade Relativo	5 ~ 90% (sem condensação)
Informações Adicionais	Código	68400011
	Código EAN	7897975005580
	Código DUN	17897975005587
	Quantidade	5
	Embalagem	1 unidade - OLT EPON V1600D4-DP 1 unidade - Fonte de alimentação AC 1 unidade - Cabo de console 1 unidade - Cabo de força