

**Инновационная технология
переключения виртуальных
кластеров**

Управляемые коммутаторы уровня L3



Особенности:



Поддержка до 48 портов
GE TX и 4 Uplink портов
10GE SFP+



Функции маршрутизации
третьего уровня с высо-
кой надежностью опера-
торского уровня



Усовершенствованная
аппаратная архитектура
и лучшая в отрасли
плотность портов



Разнообразные серви-
сы, Универсальное ре-
шение IPv6 и полный
механизм безопасности

Серия коммутаторов V35XX — это интеллектуальный коммутатор нового поколения, разработанный для опера-
торов IP MAN и корпоративных сетей. Основанный на новом высокопроизводительном оборудовании и платф-
orme ROS, V35XX поддерживает ACL, селективный QinQ, коммутацию VLAN 1:1 и N:1, Ethernet OAM, QoS опера-
торского уровня, кольцо 10G Ethernet промышленного уровня и т. д.





V3528E • 24*GE (RJ45) портов
• 4*10GE/GE (SFP+) портов



V3528EF • 16*GE (SFP) портов
• 8*GE (SFP/RJ45 комбо) портов
• 4*10GE/GE (SFP+) портов

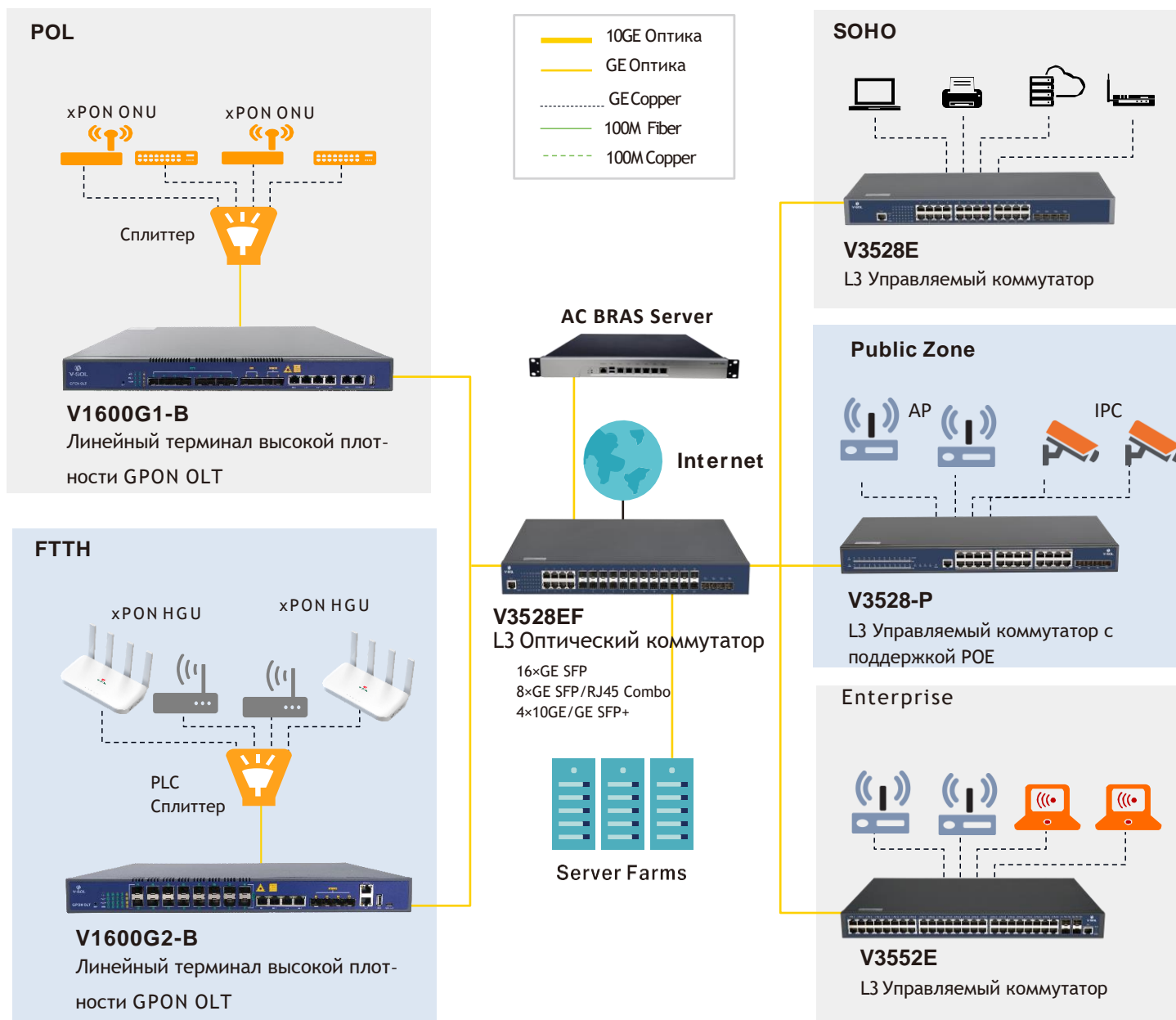


V3528-P • 24*GE (RJ45, POE) портов
• 4*10GE/GE (SFP+) портов



V3552E • 48*GE (RJ45) портов
• 4*10GE/GE (SFP+) портов

Применения



Технические характеристики

Параметр		V3528E	V3528EF	V3528-P	V3552E
Интерфейсы		24*GE (RJ45)+ 4*10GE/GE (SFP+)	16*GE (SFP) + 8*GE (SFP/RJ45 combo) + 4*10GE/GE (SFP+)	24*GE (RJ45, POE) + 4*10GE/GE (SFP+)	48*GE (RJ45) + 4*10GE/GE (SFP+)
Console(RJ45)		1	1	1	1
Backplane(Gbps)		128	128	128	336
Forwarding rate(Mpps with 64 bytes)		96	96	96	148
Chassis	Dimensions (WxDxH)(mm)	440x180x44	440x280x44	440x210x44	440x280x44
	Weight (KG)(empty)	2.6	4	3	4.3
Package	Dimensions (WxDxH)(mm)	500x320x80	576x448x94	555x295x88	576x448x94
	Weight(KG)	3.9	5.2	4.1	5.5
Power consumption	no-load	<22W	<18W	<25W	<25W
	full-load	35W	<38W	<408W	<40W
Power supply	AC:100V-240V, 50-60Hz	45W	45W	410W	45W
POE power budget		/	/	370W	/
Total output BTU(1000BTU/H=293W)		153.58	153.58	1392.49	153.58
Fan number		/	2	2	2
Noise@25°C(dBA)		0	45	37.5	45
MTBF(H)		>50,000	>50,000	>50,000	>50,000
Forwarding mode		Store-forward	Store-forward	Store-forward	Store-forward
Flash(MB)		32	32	32	32
DRAM(MB)		256	256	256	256
MAC		16K	16K	16K	32K
Buffer size(MB)		1.5	1.5	1.5	1.5
Interface VLAN		64	64	64	64
Routing table		2040	2040	2040	2040
Jumbo frame		9K	9K	9K	9K

Функционал

VLAN

- 4K Active VLAN, QinQ & Selective QinQ, GVRP, Private VLAN & Voice-VLAN

Spanning Tree

- 802.1D (STP), 802.1W (RSTP) and 802.1S (MSTP)
- BPDU guard, root guard and loopback guard

Multicast

- Support IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, MVR, IGMP filter

Certification

- CE, FCC, ROHS

IP

- Static route, RIP, OSPF
- IPv4/IPv6 dual stack

QoS

- CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/ VLAN/ COS/ DSCP/ TOS based QoS, 802.1P/ DSCP priority re-labeling, SP, WRR, and "SP+WRR", Tail-Drop, WRED, flow monitoring and traffic shaping

DHCP

- DHCP server/relay/client
- DHCP snooping/option82

IPv6

- ICMPv6, DHCPv6, ACLv6 and IPv6 Telnet
- IPv6 neighbor discovery, Path MTU discovery
- MLD V1, MLD snooping
- IPv6 Static Routing, RIPng, OSPFv3
- Manual tunnel, ISATAP tunnel, 6 to 4 tunnel

Security

- Port isolation, Port security, and "IP+MAC+port" binding, MAC sticky DAI & IP source guard PPPoE+
- IEEE 802.1x, AAA, Radius and BDTacacs+
- L2/L3/L4 ACL flow identification and filtration Anti-attack from DDos, TCP's SYN Flood, UDP Flood, etc
- Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control
- MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256, etc.

Reliability

- Static/LACP link aggregation, Interface backup
- EAPS and ERPS
- ISSU uninterrupted system upgrade
- BVSS, ups to 16-units per stack
- VRRP, UDLD

Management

- Console, Telnet, SSH v1/v2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMOM
- TFTP, FTP, SFTP
- NTP, ZTP
- SPAN, RSPAN Dying gasp*

Environment

- Operating temperature/humidity: 0 °C - 50 °C, 10%-90% non-condensing
- Storage temperature/humidity: -20 °C -70 °C, 5%-95% non-condensing

Accessories

- Power cord, rackmount kits, console cable