



**Lancs Networks**

**SẢN PHẨM LINKSAFE MLS 3526**

**---∞||Ω---**

**DATASHEET**

# LinkSafe MLS 3526

## GIỚI THIỆU CHUNG

LinkSafe MLS 3526 cung cấp đầy đủ các tính năng chuyển tiếp gói tin lớp 2 và lớp 3. Với khả năng chuyển tiếp lên đến 56 Gbps, LinkSafe MLS 3526 phù hợp cho mọi doanh nghiệp, tổ chức.



- Giao diện mạng gồm: 22 x 1GE, 2 x 2.5GE và 2 x SFP+ uplinks
- Kích thước: 1RU
- Khả năng chuyển mạch 56 Gbps.
- Hỗ trợ chuyển mạch L2 và định tuyến L3



### Hiệu suất cao

Cổng truy cập có tốc độ lên đến 10 Gigabit - cung cấp kết nối băng thông cao cho máy khách, máy chủ và bộ lưu trữ



### Dễ dàng nâng cấp

Linh hoạt trong việc cập nhật phần mềm và các chức năng tại chỗ hoặc từ xa, dễ dàng cấu hình và sử dụng



### SD-WAN và SASE

Tích hợp ưu điểm của các giải pháp mạng và bảo mật hàng đầu (SD-WAN & SASE) - cho phép kết nối hiệu quả và an toàn.

## Hiệu năng thiết bị

Nội dung	Giá trị
Khả năng chuyển mạch	56 Gbps
Bảng địa chỉ MAC	32K Entries
Bảng ARP	8K Entries
Bảng định tuyến	16K Entries (IPv4 + IPv6)
Bảng ACL	8K Entries
Jumbo Frame	9 Kbytes.



# LinkSafe MLS 3526

## Tính năng chi tiết

I. Interface		
1.1	Ethernet Ports	22 x 1GE 2 x 2.5GE
1.2		2 x SFP+
1.3	Management ports	1 x RJ45-to-RS232 serial port 1 x USB 2.0
1.4	LED	System: PWR/DC/MGMT/SYS Ports: LNK/ACT
II. Layer 2 Function		
2.1	Transparent bridging	Auto learning MAC address or Static learning MAC address
2.2	Loop Prevention	STP/RSTP/MSTP
2.3	802.1q VLAN	Support 4K VLAN ID, 128 VLAN Active and mode Access/Trunk interface.
2.4	Port Mirroring	Rx/Tx/Both Mode
2.5	802.1AB Link Layer Discovery Protocol	Enable/Disable mode
2.6	Link Aggregation	IEEE 802.3ad LACP/static trunk
2.7	QoS	8 priority queues on all switch ports Supports strict priority and Weighted Round Robin (WRR) CoS policies Traffic classification: - IEEE 802.1p CoS/ToS - IPv4/IPv6 DSCP - Port-based WRR
2.8	Multicast	IPv4 IGMP v1/v2/v3 snooping; IPv4 Querier mode support IPv6 MLD v1/v2 snooping; Multicast VLAN Register (MVR) Up to 2K multicast groups (IPv4 + IPv6)
2.9	Access Control List	Supports Standard and Expanded ACL; IP-based ACL/MAC-based ACL; Time-based ACL; Up to 1K entries
2.10	Authentication	IEEE 802.1x port-based network access control AAA authentication: TACACS+ and IPv4/IPv6 over RADIUS
III. IPv4 Layer 3 Functions		
3.1	IP Routing Protocol	Static route; RIPv1/v2; OSPFv2; BGPv4; Policy-based routing (PBR); LPM routing (MD5 authentication)
3.2	Multicast Routing Protocol	IGMP v1/v2/v3 ; DVMRP; PIM-DM/SM; PIM-SSM



# LinkSafe MLS 3526

## Tính năng chi tiết

IV. IPv6 Layer 3 Functions		
4.1	IP Routing Protocol	RIPng; OSPFv3; BGPv4+; IPv6 LPM Routing; IPv6 Policy-based Routing (PBR)
4.2	Multicast Routing Protocol	PIM-SM/DM for IPv6; MLD for IPv6 (v1); MLDv1/v2; MLD Snooping, 6 to 4 Tunnels; IPv6 Any Cast RP; Multicast receive control; Illegal multicast source detect
4.3	Other	ICMPv6, ND, DNSv6
V. VPN		
5.1	IPsec VPN	Mode: LAN-to-LAN and Client-to-LAN; IPsec VPN Encryption: AES-CBC, AES ; GCM-128/192/256, DES, DES; Authentication: MD5, SHA1, Manual, IKE Key Management Mode ; Supported NAT-Traversal (NAT-T)
VI. Management Features		
6.1	Management Interface	Web/CLI/Telnet
6.2	Remote Management	Web GUI, NetConf/YANG
6.3	Configuration	Export & Import, NTP Synchronize; Syslog Support
VII. Dimensions and Power		
7.1	Dimensions (W x D x H)	440 x 240 x 43.6 mm, 1U height
7.2	Power Consumption	26 watts/88.66 BTU
7.3	Power Requirements	AC 100~240V, 50/60Hz
7.4	Operating	Temperature: 0 ~ 50 degrees C Relative Humidity: 5 ~ 90% (non-condensing)
7.5	Storage	Temperature: -10 ~ 70 degrees C Relative Humidity: 5 ~ 90% (non-condensing)

