



Lancs Networks

**SẢN PHẨM LINKSAFE DCMLS 5656
(DATA CENTER MULTILAYER SWITCH)**



DATASHEET

LinkSafe DCMLS 5656

GIỚI THIỆU CHUNG

LinkSafe DCMLS 5656 được phát triển bởi Lancs Networks, sử dụng chip Marvell Prestera™ mới nhất với số lượng cổng giao diện cao, băng thông lớn, tiết kiệm năng lượng tối ưu - tất cả được tích hợp vào một thiết kế 1RU nhỏ gọn, phục vụ các cho các trung tâm dữ liệu hiện đại.



- Giao diện mạng gồm: 48 x 10G/25 SFP28; 8 x 40G/100G QSFP28
- Khả năng chuyển mạch lên đến 2 Tbps.
- Ứng dụng cho chuyên mạch ở Trung tâm dữ liệu



Hiệu suất cao

Cổng truy cập có tốc độ lên đến 10/25G và 100G - cung cấp kết nối băng thông cao lên đến 2Tbps



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 của thiết bị

Nội dung	Giá trị
Khả năng chuyển mạch	Up to 2 Tbps
Bảng địa chỉ MAC	128 K Entries
Bảng ARP	128K Entries
Bảng Routing	128K Entries (IPv4 + IPv6)
Jumbo frame	9K



LinkSafe DCMLS 5656

TÍNH NĂNG CHI TIẾT

I.		Interface
1.1	Ethernet Ports	48 x 10G/25 SFP28 ports 8 x 40G/100G QSFP28 ports
1.2	Management ports	1 x RJ45 Mgmt port 1 x RJ45 Console port 1 x USB2.0 Type A Mgmt port
1.3	LED	System: PWR/DC/MGMT/SYS Ports: LNK/ACT
II.		Key Feature
2.1	Layer 2 Ethernet	Support 802.1Q virtual LAN (VLAN), IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, LLDP, Jumbo Frames up to 9600 bytes, N:1 Port Mirroring/RSPAN/ERSPAN, Port Security, Flow control: HOL, IEEE802.3x Bandwidth Control
2.2	Layer 3 Routing	Static Routing, IPv1/v2, OSPFv2, BGP4OSPFv3, BGP4+OSPF Multiple Process LPM, Routing Policy-based Routing (PBR) for IPv4 and IPv6 VRRP/URPF, ECMP, BFD
2.3	IPv6	6to4 Tunnel, Configured Tunnel, ISATAP Tunnel, GRE Tunnel ICMPv6, ND, DNSv6 IPv6 LPM Routing, IPv6 Policy-Based Routing (PBR) IPv6 VRRPv3, IPv6 URPF, IPv6 RARIPng, OSPFv3, BGP4+MLD Snooping, IPv6 multicast VLANMLDv1/v2, PIM-SM/DM for IPv6, IPv6 Anycast RP, IPv6 ACL, IPv6 QOS
2.4	MPLS	MPLS, VRF, LDP MPLS L3 VPN, MPLS L2 VPN(VPLS), VPWS
2.5	ACL	IP ACL, MAC ACL, IP-MAC ACL Standard and Expanded ACL Based on source/destination IP or MAC, IP protocol, TCP/UDP port, DSCP, ToS, IP Precedence), VLAN, Tag/Untag, CoS REDIRECT and accounting-based ACL Rules can be configured to port, VLAN Time ranged ACL
2.6	Multicast	IGMP v1/v2/v3, IGMP Proxy, DVMRP, PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, any cast RP, MSDP, Static Multicast Route, Multicast Receive Control, Illegal Multicast Source Detection



LinkSafe DCMLS 5656

TÍNH NĂNG CHI TIẾT

II		Key Feature (cont)
2.7	QoS	8 Queues SWRR, SP, WRR, DWRR, SDWRR, WRED Traffic Classification Based on 802.1p CoS, ToS, DiffServ DSCP, ACL, port number Traffic Shaping PRI Mark/Remark
2.8	Operation and Maintenance	IEEE 802.1ag Connectivity Fault Management, ITU-T Y.1731 (DM, SLM and Throughput), Microwave Bandwidth Notification, MACSWAP, MPLS Ping /Traceroute, BFD IPv4 & IPv6 Single Hop, BFD IPv4 & IPv6 Multi Hop, Micro-BFD over LAG, TWAMP Reflector, TWAMP Initiator, Port Mirroring
2.9	Security	Access control lists, RADIUS for IPv4 and IPv6, SSH v1/v2, MD5 support for routing protocols, Reverse-path forwarding, TACACS+ for IPv4 and IPv6
2.10	Network Management:	Web GUI/ CLI, SNMP v2c/v3, NETCONF, YANG models, Syslog, RMON, Zero touch provisioning with auto-integration
2.11	Data Center Features	VXLANMLAG, VSF (Virtual Switch Framework)
III		Dimensions and Power
3.1	Dimensions (W x D x H)	440 x 470 x 44 mm, 1U height
3.2	Power Consumption	520 Watts (Max) Redundant 1 + 1 PSU modules
3.3	Power Requirements	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz 100-127V AC/8V; 200-240V AC/4C
3.4	Operating	Temperature: 0°C to 65°C Relative Humidity: 5 ~ 95% (non-condensing)
3.5	Storage	Temperature: -40 ~ 70 degrees C Relative Humidity: 5 ~ 95% (non-condensing)

