관리형 이더넷 스위치

NSW6630-48XP8CQ-IN



소개

NSW6630 시리즈 스위치는 차세대 고밀도 10G 이더넷 스위치입니다. 업계 최고의 40G/100G 하드웨어 아키텍처를 기반으로 하는 이 시리즈는 가상화 기술과 다양한 데이터 센터 기능을 갖추고 있습니다. 1U 장비에서 최대 48개의 유선 속도 10G 인터페이스를 제공합니다. 또한 차세대 데이터센터의 TOR 구축에서 고밀도 10G 액세스 및 40G/100G 업링크 요구 사항을 충족하기 위해 40G/100G 업링크 인터페이스도 갖추고 있습니다. 클라우드 데이터센터용 10G 액세스 스위치 외에도 NSW6630은 중소규모 보안 네트워크의 코어 또는 대규모 보안 네트워크의 집선 장비로도 사용할 수 있습니다.

주요 특징

- 고용량 고밀도 10G 인터페이스. 최대 80x10G 인터페이스 기능을 갖춘 업계 최초의 1U 카세트 스위치로, 차세대 클라우드 컴퓨팅 데이터 센터의 고밀도 및 고대역폭 액세스라는 과제를 충족합니다.
- 풍부한 데이터 센터 기능. NSW6630 시리즈에는 네트워크 안정성을 높이고 레이어 2 네트워크의 빠른 컨버전스를 실현하는 TRILL(Transparent Interconnection of Lots of Links) 기술이 탑재되어 있습니다. VXLAN, 802.3 Qbg와 호환되는 NSW

6630 시리즈는 기존 프론트엔드 서버와 백엔드 스토리지를 결합한 고도로 통합된 네트워크를 구현합니다.

- 멀티 서비스 지원 기능. MCE를 통해 NSW6630 시리즈는 각 VPN에 대해 별도의 라우팅 테이블을 생성하고 유지 관리하여 동일한 디바이스에서 사용자 격리를 보장합니다. 네트워크에서 다중 서비스를 안전하게 격리하기 위한 안정적이고 경제적인 솔루션으로 사용할 수 있습니다. NSW6630 시리즈는 IGMP, IGMP 스누핑 및 PIM과 같은 여러 프로토콜을 지원합니다. 대규모 멀티캐스트 엔트리를 지원하여 IP HD 비디오 감시 및 기타 멀티캐스트 서비스의 요구 사항을 완벽하게 충족합니다. 빠른 링 네트워크 복구 프로토콜(FRRP) 및 빠른 링크 복구 프로토콜(FLRP)과 호환됩니다.
- 가상 스위칭 매트릭스(VSM). NSW6630 시리즈는 통합 구성 및 관리를 위해 여러 물리적 장치를 하나의 논리적 장치로 가상화하는 가상 스위칭 매트릭스(VSM) 기술을 채택하고 있습니다.
- IPV4/IPv6 듀얼 스택을 완벽하게 지원합니다. NSW6630 시리즈는 IPv4/IPv6 듀얼 스택과 IPv6 over IPv4 터널(수동 터널, 6to4 터널, ISATAP 터널 포함)은 물론 IPv6 계층 3 유선 속도 포워딩을 지원합니다. IPv4 또는 IPv4만 사용하거나 IPv4와 IPv4를 모두 사용하는 네트워크에 유연하게 배포할 수 있으므로 IPv4에서 IPv6로의 전환 요건을 충족합니다.
- 뛰어난 관리. SNMPv1/v2/v3 표준 네트워크 관리 프로토콜과 호환되는 NSW6630 시리즈는 CLI 명령줄과 웹 관리 인터페이스를 제공합니다.

사양

Model	NSW6630-48XP8CQ-IN
Hardware Specification	
Ports Type	48*1G/10G BASE-R SFP+ ports ; 8*100GE QSFP28 ; 1*RJ45 management port ; 1*RJ45 Console port; 1*USB
Packet Buffer	72M bits
Switching capacity	2.56Tbps
Forwarding performance	1012Mpps
Jumbo Frame	9K
Power Supply	AC: 100-240V, 50/60Hz ; Dual Power Supply with Hot Swap Function
Cooling Fans	4
Dimensions (W×D×H)	444mm×375mm×44mm
Operating Temperature	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Operating Humidity	10% to 90% (noncondensing)
Weight	7.65
Max.Power	288W
Storage Temperature	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Storage Humidity	5% to 90% (noncondensing)
Software Specification	
MAC	Static :4K ALL :72K
Ethernet	Support Port trunk, basic port functions, LACP, etc.
DHCP	Support DHCP Client, DHCP Server, DHCP Relay, DHCP Snooping
VLAN	Support Mac-VLAN Support Subnet-VLAN Support Protocol VLAN Support VLAN Mapping QinQ /Flexible QinQ
Reliability	Support STP, RSTP, MSTP, FRRP, ERPS Ethernet ring protection protocol (G.8032) Support STP Root Guard, BPDU Guard Supports FLRP Fast Link Recovery Protocol
ARP	Support static table entry, gratuitous ARP Supports standard proxy ARP and local proxy ARP Support Dynamic ARP Inspection Support ARP anti-attack Support ARP source suppression, ARP source address check, ARP one-key binding, authorized ARP

	Static Port Access Control
IP Route	IPv4: Static routing, RIP v1/2, OSPF, BGP, ISIS, policy-go-together, etc.
Multicast	Support IGMP Snooping v2/v3, IGMP Snooping Fast-leave, IGMP Snooping Group-policy Support PIM-SM, PIM-SSM, PIM-DM
Maintenance	Support RMON Support debug information output Supports virtual cable detection Support real-time temperature detection and alarm Support NTP, uninterrupted service upgrade Support power supply, fan, temperature alarm Support Ping, Tracert, Track Support NetStream traffic statistics function Support Ethernet OAM (802.1ag and 802.3ah) Support SNMP, CLI, Web management Support local and remote output of system logs, operation logs, debugging information
Security	Support local and centralized authentication based on MAC address Support local and centralized authentication based on 802.1x Support local and centralized authentication based on Portal Support dynamic ARP detection, one-click ARP binding, authorized ARP, ARP source suppression, ARP source address inspection; Support port isolation, Static Port Access Control Support broadcast storm suppression Support SSH2.0
QoS	Support traffic classification based on 802.1p/DSCP/TOS Support speed limit on ports and streams Support SP, WRR, SP + WRR queue scheduling
Virtualization	Support VSM virtualization
Data Center	Layer-2 VxLAN Layer-3 VxLAN Support 802.1Qbg, TRILL, EVPN Supports OpenFlow 1.3 etc.

Ordering Info

Product Model	Description
NSW6630-48XP8CQ-IN	48*10G(SPF+) + 8*100G(QSFP) Layer-3 Switches

Unlimited New View

Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd.

http://www.uniview.com

overseasbusiness@uniview.com; globalsupport@uniview.com

No. 369, Xietong Road, Xixing Sub-district, Binjiang District, Hangzhou City, 310051, Zhejiang Province, China

©2025-2026 Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd. All rights reserved.
*Product specifications and availability are subject to change without notice.
© 2022 Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd. 무단 전재 및 재배포 금지. *제품 사양 및 재고는 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.