

KH-VSS512-32-200

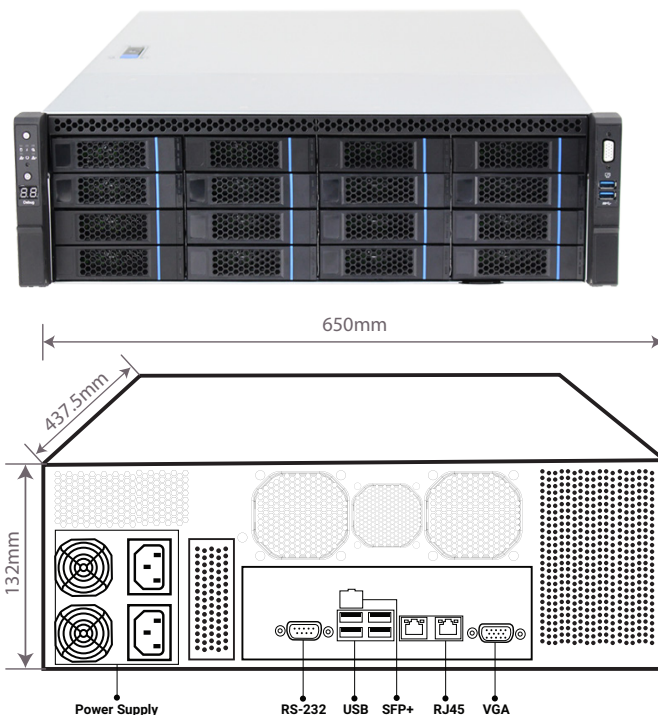


• یک سال گارانتی سخت افزار

• پنج سال پشتیبانی نرم افزار

عملگردهای اصلی

- طراحی شده به عنوان هسته مرکزی ذخیره سازی
- با یکپارچگی انحصاری با **KDT VMS Plus** جهت مدیریت متمرکز و تعامل بلادرنگ با **AI Cube** و ایستگاههای مانیتورینگ (**Workstation**)
- مجهز به پردازنده پیشرفته، با توان ضبط همزمان ۲۰۰ کانال
- پشتیبانی از ۱۶ هارد دیسک (**Hot-Swap**) با قابلیت ارتقا تا ۲۵۶ ترابایت، تحت مدیریت کنترلر سخت‌افزاری LSI (پشتیبانی از RAID 0, 1, 10, JBOD)
- مجهز به یک پورت شبکه فیبر نوری (10GbE) ویژه استریم‌های ویدیویی سنگین و ۲ پورت شبکه گیگابیت (RJ45)
- شاسی استاندارد ۳ یونیت (3U) دارای منابع تغذیه ۸۰۰ وات افزونه (1+1 Redundant) و فن‌های Hot-Swap جهت کارکرد بی‌وقفه (24/7)



System Specification	
Main Processor	Intel Core i5 Advanced Multi-core Processor
Operating System	Windows Server Environment
Memory	32 GB
OS Storage	High-Speed M-2 NVMe SSD (Dedicated for OS and VMS Database)
Operating Software	KDT VMS Plus
Performance	
No. of Recording Channels	Up to 200 Channels
Record Mode	Auto, Manual, Motion Detection, Schedule
AI Applications	
AI by Camera	Face detection, Face Recognition, IVS, Video Metadata, LPR, People Counting
AI by KDT AI Cube	All Smart Function
Forensic Search	Smart Search by Attributes (Gender, Color, Age, Plate) via KDT VMS Plus
Event Linkage	Recording, Snapshot, Alarm output, VMS Pop-up, PTZ activation
Storage Subsystem	
Disk Bays	16 Front Slots, SATA/SAS, Hot-swappable Anti-EMI Drive Trays (12Gb/s Expansion Backplane with SGPIO)
Max Capacity	Up to 256TB Raw (Supports Enterprise-grade 16TB/20TB HDDs)
RAID	RAID 0, 1, 10, 1E; JBOD (Hardware-based RAID Controller) RAID 5, 6 (Software-based RAID Controller)
Storage Protocol	IPSAN (iSCSI), Video/Picture Direct Storage
Disk Group & Storage Pool	Yes

Network & Interoperability	
Ecosystem Compatibility	Native integration with KDT AI Cube & Enterprise Workstations
Third-party Access	ONVIF, RTSP, SDK
Network Protocol	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, RTSP, UDP, NTP, DHCP, iSCSI, FTP
Network Mode	Load balance, Fault-tolerance, Link aggregation
High Availability	
Cluster Mode	N+M Hot Standby (Automatic Failover and Backup)
Network Resilience	ANR (Automatic Network Replenishment) supported
Power Redundancy	Yes
Interfaces	
Network Interface	1 × 10-GbE optical fiber ports (SFP+) 2 × 1-GbE RJ45 LAN ports
Management Port	1 × 1-GbE dedicated IPMI/BMC port (for remote debug and control)
USB	Front: 2 × USB 3.0 / Rear: 2 × USB 2.0
Display	1 × VGA
General	
Power Supply	100-240 VAC, 50-60 Hz, 800W 1+1 CRPS Redundant Power Supply
Form Factor	3U Standard 19-inch Rackmount (Anti-EMI Steel Chassis)
Fan	Heavy-duty intelligent speed regulation fan (Hot-swappable)
Operating Temperature	5~45°C
Operating Humidity	10%~90% (RH), non-condensing
Dimensions	132*437*650 mm
Warranty and Support	
Hardware Warranty	5-year warranty with next business day on-site service