

KH-WSC714-32/84



یک سال گارانتی سخت افزار

پنج سال پشتیبانی نرم افزار

عملکردهای اصلی طراحی شده به عنوان ایستگاه کاری مانیتورینگ با یکپارچگی انحصاری با پلتفرم KDT VMS Plus مدیریت متمرکز تجهیزات در اتاقهای کنترل

توانایی دیکد و نمایش بی‌درنگ 200 کانال تصویر همزمان در کنار دریافت آنی رویدادها و متادیتا از استوریجها و سرورهای Edge AI

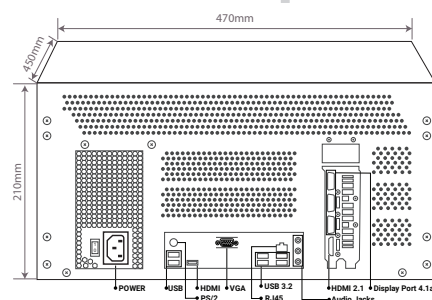
مجهز به ۴ خروجی تصویر مستقل (3x DisplayPort و 1x HDMI 2.1 و 1.4a) جهت اتصال مستقیم به نمایشگرهای صنعتی ویدیو وال (2 خروجی تصویر بصورت همزمان)

بهره‌گیری از کارت گرافیک پیشرفته جهت پردازش و دیکد روان استریم‌های ویدیویی فوق‌سنگین بدون افت فریم

قدرت گرفته از پردازنده‌های پیشرفته ۲۰ هسته‌ای اینتل به همراه ۳۲ گیگابایت رم و درایو پرسرعت جهت تضمین پایداری مطلق در کارکرد ۲۴ ساعته (24/7)

مجهز به پورت شبکه پرسرعت 2.5GbE LAN جهت دریافت بدون گلوگاه و بدون تاخیر استریم‌های شبکه

بهره‌مندی از شاسی آیرودینامیک مجهز به سیستم خنک‌کننده فوق‌ساکت و منبع تغذیه 750W Gold، کاملاً بهینه‌سازی شده برای محیط‌های حساس اتاق فرمان



System Architecture	
CPU	Intel® Advanced 20-Core / 28-Thread Processor (Up to 5.4 GHz)
Memory	32GB DDR5 (Dual Channel); Expandable up to 128GB
GPU	8 GB GDDR6 Dedicated
OS Storage	1x 240GB High-Speed M.2 NVMe SSD
Operating System	Microsoft Windows 10/11
Video & Decoding	
Input Channel Capacity	Up to 200-ch IP Video Access
Video Output Interface	3 × DisplayPort 1.4a (Up to 8K @ 60Hz) 1 × HDMI 2.1 (Up to 4K @ 120Hz)
Multi-Display Support	Supports 4 independent displays 2 Displays simultaneously
Decoding Format	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Decoding Capability	2ch @ 8K (7680 × 4320) 12ch @ 4K (3840 × 2160) 25ch @ 4MP (2560 × 1440) 50ch @ 1080p (1920 × 1080) 100ch @ 720p / D1 200ch @ CIF
Software & Ecosystem	
VMS Compatibility	Exclusively Engineered for KDT VMS Plus
Ecosystem Integration	Native integration with KDT Storage Servers & KDT AI Cube for metadata visualization
Stream Type	Video, Video & Audio

Audio Output	1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ) / 7-1 Channel via HD Audio
Two-way Audio	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)
Network	
Network Interface	1 × RJ-45 10/100/1000/2500 Mbps (2.5 GbE) 1 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (1 GbE)
Network Protocols	TCP/IP, RTP, UDP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS
Auxiliary Interface	
USB Interface	Front: 2 × USB 3.2 Gen 1 Rear: 2 × USB 3.2 Gen 2, 2 × USB 2.0
Serial Interface	1 × RS-232 (COM Port), 1 × LPT
Audio Output	1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ) / 7-1 Channel via HDMI/DP
General	
Power Supply	750W 80 PLUS® Gold Certified (High Efficiency)
Consumption	Max. 450W (Full Load with GPU Stress)
Storage Temperature	-40~60°C
Working Temperature	0~40°C
Working Humidity	10~90% (Non-condensing)
Chassis	Mid-Tower Workstation Case with Optimized Airflow
Installation	Rack-mount, Stand, Desktop
Dimensions (W×D×H)	450*470*210 mm
Weight	Approx. 12 kg