

KH-iES715-32

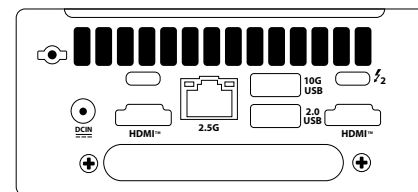


• یک سال گارانتی سخت افزار

• پنج سال پشتیبانی نرم افزار

عملکردهای اصلی

- طراحی شده به عنوان سرور پردازش لبه (Edge AI) با یکپارچگی انحصاری با KDT جهت استخراج آتی متادیتا و ارسال هشدارهای هوشمند به ایستگاههای کاری
- مجهز به پردازندههای پیشرفته دارای NPU اختصاصی با قدرت پردازشی 99 TOPS جهت اجرای بدون وقفه الگوریتمهای یادگیری عمیق
- پشتیبانی از اجرای همزمان توابع هوشمند شامل تشخیص و شناسایی چهره، حفاظت پیرامونی، پلاکخوانی (LPR)، آنالیز رفتار و کنترل ایمنی (HSE)
- مهندسی شده در شاسی فوقفشرده FA. لپتری (Tool-less 2.0) با مقاومت بالا و دارای گواهینامه استاندارد نظامی MIL-STD-810H
- مجهز به پورت شبکه پرسرعت 2.5GbE LAN پشتیبانی از جدیدترین فناوری ارتباط بیسیم Wi-Fi 7 جهت انتقال بلادرنگ داده
- تضمین بالاترین سطح امنیت سایبری و سختافزاری سازمانی با بهره‌گیری از تراشه رمزنگاری TPM 2.0 و معماری امنیتی vPro



System Architecture	
Processor	Intel® Advanced AI Processor (Featuring Dedicated NPU)
AI Computing Power	Up to 99 TOPS (Tera Operations Per Second)
Graphics	Intel® Arc™ Graphics (Optimized for Edge AI Inference)
Memory	32GB DDR5 High-Speed Memory
Storage	256GB PCIe Gen4 NVMe SSD (512GB / 1TB Optional Upgrade By Order)
Hardware Security	TPM 2.0, Intel® vPro™ Platform Support
Operating System	Embedded Windows
Installed Software	AI VMS PLUS
AI Video Analytics	
Perimeter Security	Intrusion, Line Crossing, Area Entry/Exit, Loitering, Abandoned Object
HSE & Safety	Fire/Smoke, Hard Hat, High-Visibility Vest, Gas Leak Detection
Security	Gun Detection, Knife Detection,
Behavioral Analysis	Fall Detection (Man-Down), Fight/Violence, Running, Sleeping on Duty
Traffic & Vehicle	ANPR/LPR, Illegal Parking, Congestion, Forklift Speeding
AI Channel Capacity	
Face Recognition	Up to 8 Channels (via License Upgrade)
Perimeter Protection	Up to 16 Channels (via License Upgrade)

Advanced HSE/Behavior	Up to 4 Channels (Requires Pro Analytics License)
Network	
LAN	1x RJ-45 2.5 Gigabit Ethernet
Wireless Network	Wi-Fi 7 (BE201) (Optional), Bluetooth 5.4
I/O Interfaces	
Video Output	2x HDMI 2.1 (Up to 4K @ 60Hz) 2x Thunderbolt™ 4 (Supports DisplayPort 2.1)
USB (Front)	1x USB 3.2 Gen 2x2 (Type-C) 2x USB 3.2 Gen 2 (Type-A)
USB (Rear)	1x USB 3.2 Gen 2 (Type-A) 1x USB 2.0 (Type-A)
Audio	Up to 7.1 multi-channel digital audio on HDMI and Thunderbolt ports
General	
Power Supply	19V DC-in (120W AC Adapter Included)
Power Consumption	Max 40W (cTDP) - Ultra High Energy Efficiency
Form Factor	Rack or Tower
Dimensions	117x 112x 54mm
Installation	Desktop / VESA Mount (Bracket Included)
Operating Temp	0°C ~ 40°C
Storage Temp	-40°C ~ 65°C
Humidity	0% ~ 92% (Non-condensing)
Certifications	CE, FCC, RoHS, MIL-STD-810H