

پارک علم و فناوری آذربایجان غربی

Server Configuration	
Base Server	1 x HPE ProLiant DL380 Gen11 Server With Standard SFF Bay
Processor	2 x Intel Xeon Gold 6430 (2.1GHz, 32-core, 60MB, 270W)
Memory	4 x HPE 32GB DDR5-4800 Dual Rank x8
Storage Controller	1 x HPE MR408i-o Gen11 x8 Lanes 4GB Cache OCP SPDM Storage Controller
Network Controller	1 x Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T
Network Controller	1 x Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28
Power Supply	2 x HPE 1600W Flex Slot Platinum Hot Plug
Fankit	6 x HPE ProLiant DL380/DL560 Gen11 2U High Performance Fan
Heatsink	2 x HPE ProLiant DL380/DL560 Gen11 High Performance 2U Heatsink Kit
OS Boot Device	1 x HPE NS204i-u Gen11 NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device
Transceiver	2 x HPE BladeSystem C-Class 10Gb SFP+ SR Transceiver
Riser Kit	2x HPE ProLiant DL380 Gen11 Secondary Riser Kit (x16/x16/x16)
Cable Kit	2 x HPE ProLiant DL380/DL560 Gen11 2U GPU Power Cable Kit
GPU	1 x NVIDIA L40S 48GB PCIe Accelerator
Storage (SSD)	2 x HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use SSD
قیمت	

این پیکربندی به عنوان گزینه پیشنهادی در چارچوب بودجه فعلی ارائه شده و در رده سطح متوسط (Mid-Range) از نظر توان پردازشی و قابلیت‌های هوش مصنوعی قرار می‌گیرد. این سیستم پاسخگوی نیازهای فعلی در حوزه‌هایی مانند پردازش‌های محاسباتی، مجازی‌سازی و اجرای مدل‌های هوش مصنوعی در مقیاس متوسط خواهد بود. با این حال، در صورت امکان افزایش بودجه، پیشنهاد می‌شود جهت ارتقاء توان پردازشی در حوزه هوش مصنوعی، کارت گرافیک به مدل‌های پیشرفته‌تر نظیر NVIDIA H100 ارتقاء یابد. این ارتقاء به طور قابل توجهی عملکرد سیستم را در سناریوهای سنگین‌تر مانند آموزش مدل‌های بزرگ (LLM) و پردازش‌های پیچیده بهبود خواهد داد و زیرساخت را برای توسعه‌های آتی آماده‌تر می‌سازد.