

Information laboratories in the Faculty of Science and Technology Information

تم إنشاء مختبر الأبحاث في كلية العلوم وتكنولوجيا المعلومات في عام 2015 ضمن المشروع البحثي رقم 2/25/2014 المسمى تحسين سرعة خوارجية الشبكة العصبية متتالية الارتباط لتمييز الأنماط الرقمية ثلاثية الأبعاد باستخدام نموذج البرمجة متعددة النواة بإشراف الباحثين د. سكينه محمد القطاونة ود. خالد محمد جابر. يهدف المختبر الى توفير الجو والمكان الملائم للباحثين من أعضاء الهيئة التدريسية وطلبة الدراسات العليا لإجراء الأبحاث والتجارب باستخدام أجهزة الحاسبات المتوازية القائمة الآتية بالتجهيزات المتوفرة حاليا في المختبر :

Rack Server FUJITSU PRIMERGY RX 2540 M1	
Fujitsu is Japanese company manufacture its products all over the world	
Processor	<ul style="list-style-type: none"> 2 x Intel Xeon E5-2695v3 14C/28T 2.30 GHz
Memory	<ul style="list-style-type: none"> 48GB DDR4-2133 R ECC, expandable up to 768GB
Storages	<ul style="list-style-type: none"> 3 x HD SAS 6G 1TB 7.2K HOT PLUG RAID Controller support RAID (0, 1, 10, 5, and 6), with 1GB cache.
Multimedia	<ul style="list-style-type: none"> DVD-RW supermulti slimline SATA
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> 4 x 1Gbit Ethernet ports.
Expansion & I/O	<ul style="list-style-type: none"> 4 x USB 2.0 , 4 x USB 3.0 , one VGA 4 PCI-E slots.
Power Supply	<ul style="list-style-type: none"> Dual Redundant Hot-Pluggable Power supplies.
Cooling Fans	<ul style="list-style-type: none"> Redundant Hot-Pluggable cooling fans.
Form Factor	<ul style="list-style-type: none"> 2U Rack mount with all accessories to install the servers in the cabinet
Item	Product (Description)
1	<p>General Electric VCO3000 UPS system with the following specifications: True on-line double conversion UPS.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tower design. Rated power: 3 Kva/2.4 Kw. Input voltage range: 120 – 280VAC. Input frequency range: 50/60 Hz (auto sensing). Audible noise: < 55 dB(A). LCD for UPS measurements, & control with status indicator LEDs and functions key. Backup time 9 minutes at 1430 W load. Shutdown software under Windows, Linux OS.
2	Additional battery cabinet to increase the backup time to 32 minutes at 1430 W load.
3	SNMP Web interface card. Mandatory for remote shutdown of more than one server.
Item	Description
1	Rack cabinet :OPTERNA Cabinet AYD 42U contains two lockable doors (rear and front) , 4 fan kit , 2 x PDU
2	<ul style="list-style-type: none"> - Consol NORCO17" - 8 port KVM switch with needed cables

Al-Zaytoonah University of Jordan



جامعة الزيتونة الأردن

Information laboratories in the Faculty of Science and Technology Information