



Z8NR-D12

Placa base para servidor optimizada para Rack

Z8NR-D12 es una placa base para servidor optimizada para formato Rack basada en los últimos procesadores y memoria DDR3. Con las innovadoras funciones de ASUS como PIKE, Flex-E, EPU, etc. La Z8NR-D12 es ideal para aplicaciones avanzadas de servidor como bases de datos, almacenamiento, y aplicaciones de virtualización.



Placa base para servidor optimizada para Rack

CPU con "Equilibrio paralelo" frontal y diseño de memoria

La Z8NR-D12 integra el diseño frontal de "Equilibrio paralelo", mediante el cual la CPU y los módulos de memoria reciben el aire frío directamente, ayudando a optimizar la refrigeración y la estabilidad del sistema.



Soporta ASUS PIKE

Con el sistema PIKE opcional de ASUS, obtendrás una solución de almacenamiento flexible y de reducido tamaño. Podrás obtener, por ejemplo, una configuración SAS RAID mediante un único slot, y por lo tanto, obtendrás múltiples soluciones E/S y funciones RAID sin tener que sacrificar la capacidad de expansión de tu sistema.

Tecnología ASUS Flex-E

Esta tecnología proporciona la posibilidad de conmutar las funciones entre 1 PCI-Ex16 link (Soporta gráfica) y 2 PCI-E x8 link (para expansión de E/S) otorgando toda la flexibilidad PCI-E posible a los usuarios.

Kit ASMB4-iKVM opcional para una solución de problemas más simple

Este kit opcional ofrece la posibilidad de recibir asistencia remota a nivel de BIOS desde cualquier ordenador local (KVM mediante Ethernet)

Calidad de los componentes

ASUS es la primera compañía en incluir la alimentación de la CPU por 6 fases, alimentación de la memoria por 3 fases y en emplear condensadores de la máxima calidad. Estas funciones no solo ofrecen soporte para CPU a 130W, sino que además te aseguran el funcionamiento más fiable y una significativa dilatación del período de vida útil.

Tecnología EPU, eficiencia energética

La Z8NR-D12 integra la tecnología EPU de ASUS, capaz de detectar la carga a la que los componentes están sometidos y regularla para asegurar la optimización del consumo eléctrico.



Diseñada para la Virtualización

El conector USB vertical ha sido diseñado para VMware ESXi, y permite reducir el consumo y el coste de refrigeración para configuraciones en formato 1U.



Especificaciones

Procesador / Bus del sistema	<p>2 x Socket LGA1366</p> <p>Quad-Core Intel® Xeon® W5500 Series (130W)</p> <p>Six-Core/Quad-Core Intel® Xeon® X5600/X5500 Series (95W)</p> <p>Quad-Core/Dual Core Intel® Xeon® E5600/E5500 Series (80W)</p> <p>Six-Core/Quad-Core/Dual Core Intel® Xeon® L5600/L5500 Series (60W/40W/38W) Processor</p> <p>QPI 4.8 / 5.86 / 6.4 GT/s</p>
Core Logic	<p>Intel® 5500 IOH</p> <p>Intel® ICH10R I/O Controller</p>
Memoria	<p>Slots totales: 12 (3-channel per CPU, 6 DIMM per CPU)</p> <p>Capacidad: Máximo hasta 192GB RDIMM/Máximo hasta 48GB UDIMM</p> <p>Tipo de memoria:</p> <p>DDR3, 1333/1066/800, RDIMM</p> <p>UDIMM, con ECC</p> <p>Tamaño de la memoria:</p> <p>1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 16GB RDIMM</p> <p>1GB, 2GB, 4GB UDIMM</p>
Slots de expansión	<p>Total Slots: 5</p> <p>Slot 1: PCI 32bit/33MHz</p> <p>Slot 3: PCI-E x8 (Gen2 X4 Link)</p> <p>Slot 4: PCI-E x8 (Gen2 X4 Link)</p> <p>Slot 5: PCI-E x8 (Gen2 X8 Link)</p> <p>Slot 6: PCI-E x16 (Gen2 X16 Link), Auto conmutador x8 link si slot 5 está ocupado, Para tarjetas 1U FH/FL</p> <p>Slot extra 1: PIKE Slot for Storage expansion</p>
Formato de fábrica	12 " x 13 " Inch
Características ASUS	<p>Control de velocidad del ventilador</p> <p>Rack Optimizado (dedicado para Rack)</p> <p>ASWM</p>
Almacenamiento	<p>Controladora SATA:</p> <p>Intel® ICH10R</p> <p>6 x SATA2 300MB/s</p> <p>Intel® Matrix Storage (Sólo para Windows)</p> <p>(Support Software RAID 0, 1, 5, 10)</p> <p>LSI® MegaRAID (Para Linux/Windows)</p> <p>(Support Software RAID 0, 1, 10)</p> <p>Controladora SAS:</p> <p>Tarjeta ASUS PIKE 1064E 4 puertos SAS RAID (Opcional)</p> <p>Tarjeta ASUS PIKE 1068E 8 puertos SAS RAID (Opcional)</p> <p>Tarjeta ASUS PIKE 1078 8 puertos SAS HW RAID (Opcional)</p> <p>Tarjeta ASUS PIKE 6480 8 puertos SAS RAID (Opcional)</p>
Conectividad de red	2 x Intel® 82574L + 1 x Mgmt LAN
Gráfica	Aspeed AST2050 con 8MB VRAM
E/S	<p>1 x Conector de corriente PSU , 24-pin SSI power connector + 8-pin SSI 12V + 8-pin SSI 12V power connector</p> <p>1 x Conector de administración , Onboard socket for optional management card</p> <p>1 x Internal A Type USB Port</p> <p>2 x Cabezal USB , Up to 4 Devices</p> <p>8 x Cabezal de ventilador , 4pin</p> <p>2 x SMBus</p> <p>1 x Chassis Intruder</p> <p>2 x Led frontal de red</p> <p>1 x Cabezal puerto Serie</p>
E/S panel trasero	<p>1*Pueto serie externo</p> <p>2*Puerto USB externo</p> <p>1*Puerto VGA</p> <p>2*RJ-45+ 1 Puerto de gestión</p> <p>1*PS/2 Teclado/ratón</p>
Solución de gestión	<p>ASWM</p> <p>ASMB4-iKVM opcional para KVM-over-Internet</p>

EMI

US (FCC, CFR47 Part 15, Class B)
Europa (CE, EN55022 & EN55024)
Australia (C-TICK)

Condiciones ambientales	Temperatura en funcionamiento: 10°C ~ 35°C Temperatura en espera: -40°C ~ 70°C Humedad en espera: 20% ~ 90% (sin condensación)
Accesorios	Gift Box Pack : 1 x Guía de usuario 2 x Cable sensor térmico 1 x CD de soporte para placa base ASUS 1 x protector de entrada/salida 6 x Cable(s) SATA 3G Bulk Pack : 1 x Guía de usuario 1 x CD de soporte para placa base ASUS 1 x protector de entrada/salida
Configuración del producto	Pack estándar Standard Gift Box Pack with ASMB4-iKVM Bulk pack estándar Bulk pack estándar con ASMB4-iKVM
Monitorización	Temperatura CPU RPM del ventilador
Nota	*Consulta la lista de vendedores autorizados de servidores ASUS para obtener las últimas actualizaciones.