



MELLANOX

Productos



ADAPTADORES

Mellanox continúa su liderazgo en conectividad con adaptadores InfiniBand y Ethernet ConnectX- evolucionando a 200G IB HDR y 25/50/100GE ofreciendo capacidades de offloading de CPU para garantizar los mejores niveles de servicio de aplicaciones críticas en centros de datos empresariales, Web 2.0, cloud computing, computación de alto rendimiento y sistemas integrados.



SWITCHES

La familia de Switches InfiniBand y Ethernet de Mellanox ofrece la más baja latencia y el mayor rendimiento del mercado para permitir clusters y centros de datos convergentes funcionar a cualquier escala, reducir los costes operativos y la complejidad de la infraestructura.



CONECTIVIDAD

Las soluciones Mellanox LinkX permiten ofrecer conectividades de alto ancho de banda con total fiabilidad y garantía, a la mejor relación coste/prestaciones del mercado y mediante mínimo consumo eléctrico y permitiendo maximizar el ahorro de costes en los centros de datos.



SOFTWARE

Mellanox ofrece una familia única de productos de aceleración de aplicaciones que junto con su tecnología hardware InfiniBand y Ethernet proporcionan las soluciones de más alto rendimiento del mercado. Permiten reducir la latencia y optimizar la utilización de las CPUs mejorando los niveles de servicio de las aplicaciones.



NETWORK PROCESSORS

Mellanox diseña y fabrica su propia gama de ASICs o procesadores de Silicio para sus equipos, lo que le permite ofrecer opciones avanzadas y diferenciadoras como el protocolo RDMA, ultra baja latencia y la tecnología Zero Packet Loss.



PROCESADORES MULTICORE

Mellanox proporciona un amplio conjunto de soluciones potentes y flexibles para el procesamiento y aceleración de datos, programables por el usuario y capaces de optimizar con funcionalidades avanzadas los sistemas de red en operadoras, la nube, data-center y redes enterprise.

Mercados Verticales



Finanzas



Administración



Sanidad



Hospitality



Industria



Medios



Gas



Seguridad



Ferrocarril



Retail



Energía



Educación

Soluciones

CLOUD

Gracias a sus arquitecturas de referencia permite a las empresas a construir cloud más eficientes, de alto rendimiento y escalables sobre la base de interconexión superiores de Mellanox y bloques de construcción off- the-shelf (servidores , almacenamiento, interconexión y software)

WEB 2.0

La tecnología específica de aceleración Web 2.0, desde adaptadores a gateways y switches implementa la tecnología de red end-to-end más rápida y robusta en el mundo para una completa infraestructura Web 2.0 de altas prestaciones.

FSI

Los servicios financieros es un entorno en el que un solo milisegundos de latencia en la ejecución de las operaciones se traducen en millones en pérdidas, por lo que es fundamental que la red no crea un cuello de botella. El éxito se mide por el rendimiento del sistema, la latencia, jitter, el tiempo de ejecución de la operación y en última instancia , estos factores se traducen en beneficios.

HPC

Al proporcionar una red inteligente de baja latencia y gran ancho de banda , y la descarga avanzada para facilitar extremadamente bajo consumo de CPU , las soluciones basadas en RDMA Mellanox son los más desplegados con interconexión de alta velocidad para las simulaciones de HPC a gran escala.

BIG DATA

Las soluciones de servidor y de conectividad de almacenamiento de Mellanox han sido diseñados para ofrecer las capacidades de red y la eficiencia del sistema requeridos relacionados con el ancho de banda, latencia, offloads y la utilización de la CPU para el análisis de grandes volúmenes de datos.

TELECOM

Mellanox ofrece procesadores de red de gran alcance que impulsan los sistemas de redes a lo largo de las redes de proveedores de servicios y centros de datos. El alto rendimiento y flexibilidad permiten ofrecer una amplia variedad de aplicaciones y la manipulación de paquetes de carga útil .

DATACENTER

Las soluciones de redes de Mellanox basados en InfiniBand (Ethernet convergente) proporcionan el mejor precio, el rendimiento y la propuesta de valor de energía para la red y el almacenamiento con capacidades de procesamiento de hasta 100GbE/s.

STORAGE

El almacenamiento de datos está experimentando múltiples revoluciones. La nueva nube, móvil, medios de comunicación social , análisis y computación de alto rendimiento (HPC) requieren nuevas soluciones de almacenamiento. Estas soluciones están adoptando cada vez más las redes Ethernet e InfiniBand consolidados en lugar de SAN Fibre Channel .

EMBEDDED

InfiniBand ha surgido como una solución ideal para muchas aplicaciones integradas, tales como estructuras de conmutación escalables de alta velocidad. Con la fiabilidad , disponibilidad y capacidad de servicio (RAS) integradas en la arquitectura están permitiendo funcionalidad excepcional en sistemas no tradicionales.

Servicios Profesionales

PREVENTA



- Estudio de la necesidad del partner
- Diseño de la solución
- Oferta/Configuración de la solución
- Defensa de la solución junto con el partner en el cliente final

IMPLEMENTACIÓN



- Instalación y puesta en marcha del equipamiento hardware adquirido
- Proyectos de Virtualización
- Proyectos de Almacenamiento
- Proyectos de Networking
- Proyectos de Mensajería Electrónica y Bases de Datos

POSTVENTA



- Mantenimientos
- Bonos de horas
- Primer nivel de soporte
- Escalado a nuestros fabricantes de incidencias

Contacto

Aryan Comunicaciones S.A
Avda.de la Industria, N° 4,
Natea Business Park. E2. Portal 2. Planta 3
28108 Alcobendas (Madrid).

Tel 91 657 48 48
Fax 902 550 976
Email marketing@aryan.es
Web www.aryan.es



@aryan_VAD