



Massimizzare ricavi con NVIDIA e TD SYNnex

Amplifica le vostre offerte aziendali
Data Center, Edge e AIoT



NVIDIA® è una forza innovativa, rinomata per aver creato nuovi mercati e stimolato la crescita, soprattutto per il marchio estremamente rispettato di GeForce, il quale è diventato lo standard de facto per i videogiocatori PC.

Quando, negli anni 2000, NVIDIA ha focalizzato la sua attenzione verso lo spazio del data center più grosso e in rapida crescita, ha ridefinito efficacemente la moderna grafica per computer, rivoluzionando il calcolo parallelo in HPC con GPU di videogiochi riproposte.

Alla fine, il marchio ha progettato GPU specifiche con l'obiettivo di un enorme calcolo parallelo, cambiando ancora una volta il gioco.

Ora, il deep learning tramite GPU ha dato il via all'intelligenza artificiale moderna - la prossima era dell'informatica - con la GPU che funge da cervello di computer, robot e autoveicoli a guida autonoma capaci di percepire e comprendere il mondo.

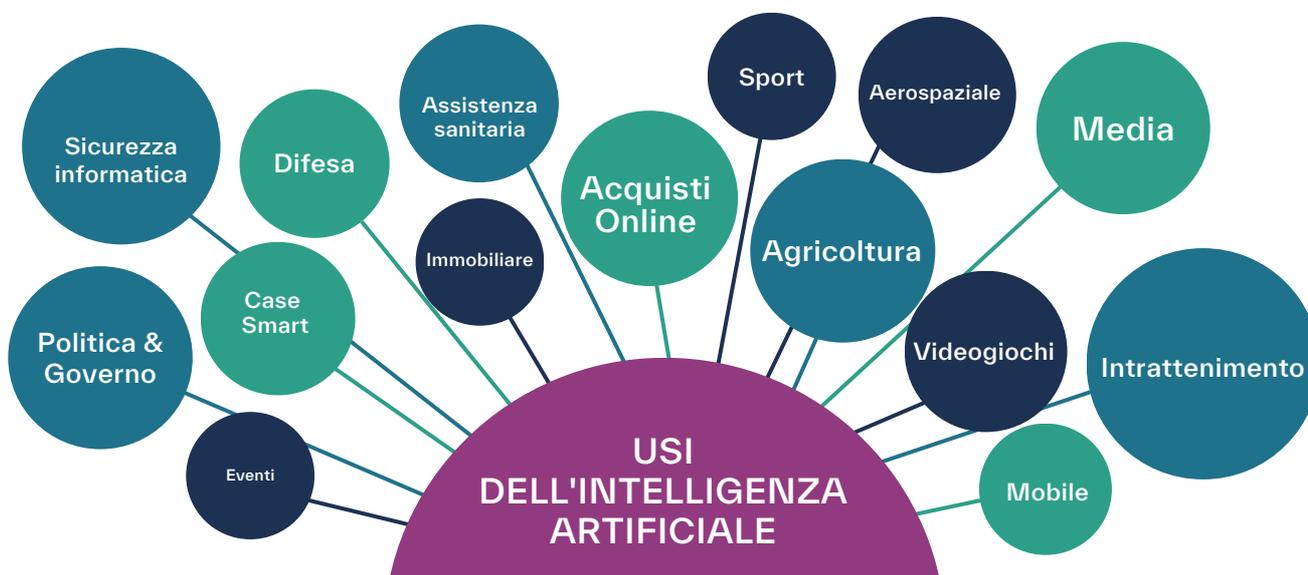
L'intelligenza artificiale su misura di NVIDIA, tra cui i processori, il networking, il software e i servizi consentono alle aziende di implementare una tecnologia all'avanguardia per far crescere ed evolvere la loro strategia futura.

In qualità di partner strategici di NVIDIA, TD SYNTEX GCC può fornirti supporto nella progettazione, nell'approvvigionamento e nell'implementazione di soluzioni end-to-end sia per la tua azienda che per i tuoi clienti.

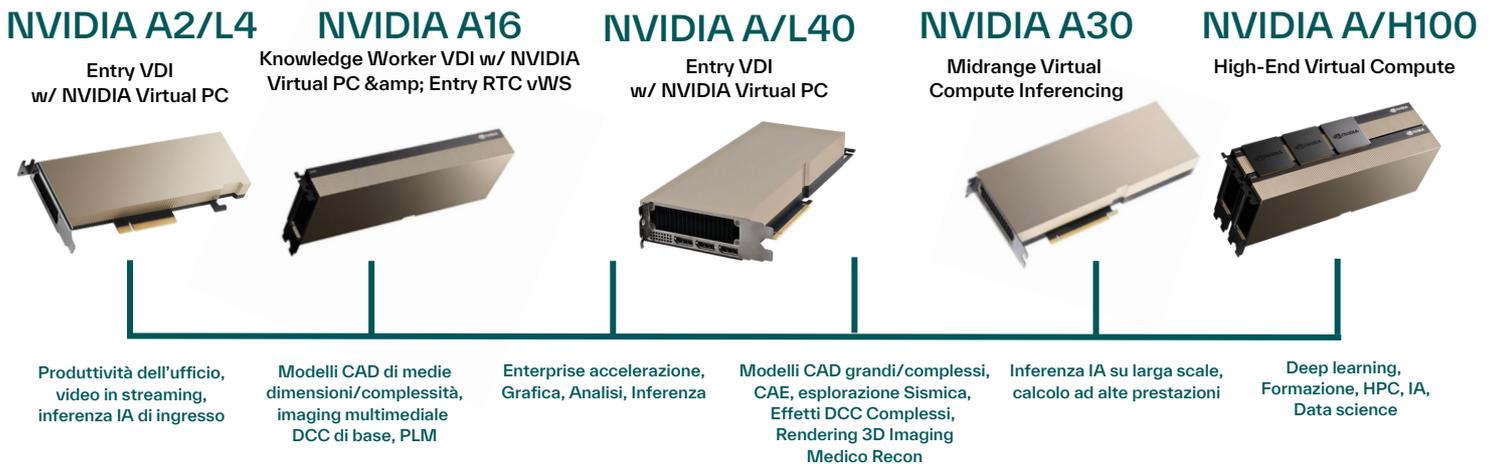
NVIDIA DATA CENTER LINEA PRODOTTI

E2E Hardware and Software Stack Completo

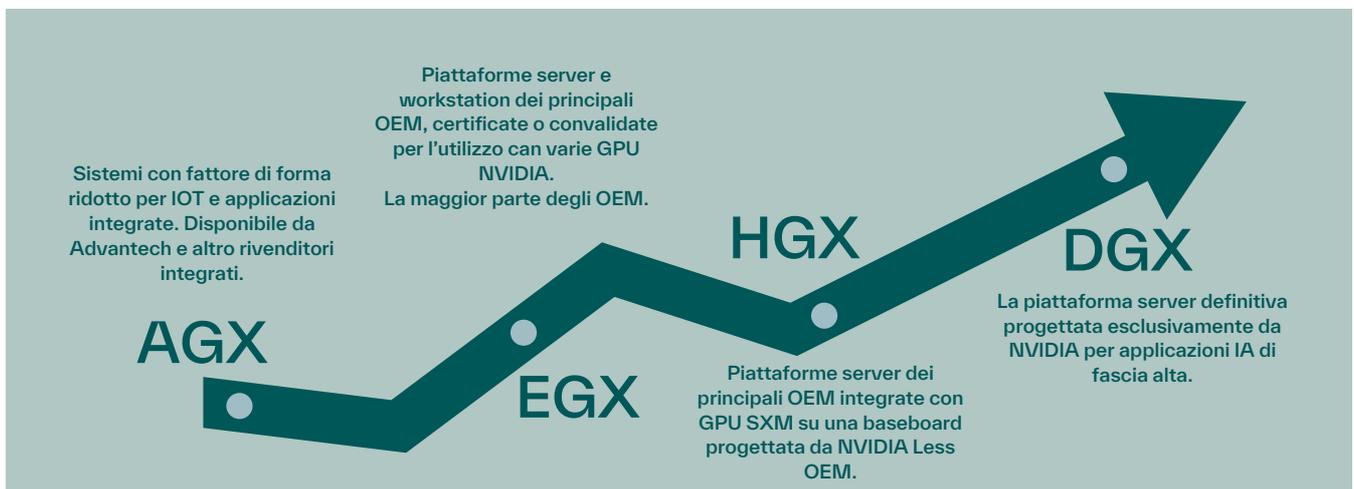
VISUALIZZAZIONE	HPC	IA
OMNIVERSE	GPU VIRTUALE	ENTERPRISE IA
GPU COMPUTING ARCHITECTURE		
WORKSTATIONS	SERVER	NETWORKING



Una GPU per ogni carico di lavoro virtuale



Aumento di livelli di integrazione NVIDIA



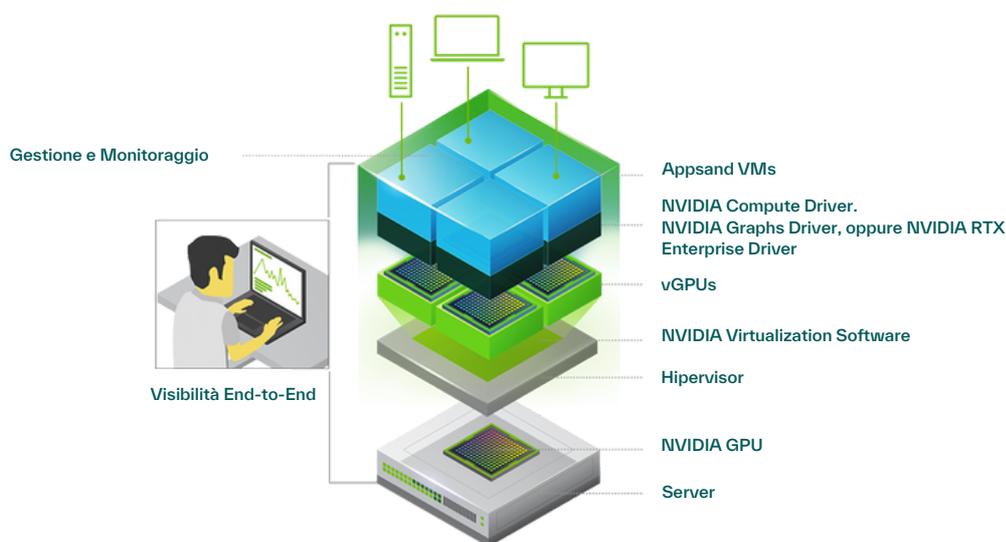
Virtualizza la tua GPU!

Questo ambiente software, che include quattro edizioni distinte, consente di ottimizzare l'implementazione della GPU virtuale ricevendo al tempo stesso supporto e servizi di manutenzione ininterrotti.

- Virtual Compute Server (vCS)
- Virtual Workstation (vWS)
- Virtual PC (vPC)
- Virtual Application (vAPPS)

Collegato a una GPU fisica, in un data center aziendale o su un server nel cloud, l'ambiente NVIDIA abilita le GPU virtuali che possono essere condivise tra più macchine virtuali, ovunque e su qualsiasi dispositivo.

Aumento di livelli di integrazione NVIDIA



Caratteristiche del software della GPU virtuale

Configurazione e Realizzazione	RTX vWS	vPC	vCS
Virtualizzazione Desktop	✓	✓	
Virtualizzazione Server			✓
Supporto Windows OS	✓	✓	
Supporto Linux OS	✓	✓	✓
NVIDIA Graphics Driver	✓	✓	
NVIDIA RTX Enterprise Driver	✓		
NVIDIA Compute Driver			✓
Multi- vGPU / NVLink	✓		✓
EECC Segnalazione e Gestione	✓		✓
Page Retirement	✓		✓

Display	RTX vWS	vPC	vCS
Display con Massimo Rendering Hardware	Four 5K, Two 8K	Four QHD, Two 4K, One 5K	One 4K
iRisoluzione Massima	7680x4302	5120x2880	4096x2160

Caratteristiche professionali avanzate	RTX vWS	vPC	vCS
Certificazioni ISV	✓		
NVIDIA CUDA/OpenCL	✓		✓

Caratteristiche Grafiche e API	RTX vWS	vPC	vCS
NVENC	✓	✓	✓
Estensioni OpenGL (WebGL)	✓	✓	
IGrafiche Insitu/Supporto GL			✓
Ottimizzazioni RTX	✓		
DirectX	✓	✓	
Supporto Vulkan	✓		✓

Profili	RTX vWS	vPC	vCS
OMax Frame Buffer Supportato	48GB	2GB	48GB
Profili Disponibili	0Q, 1Q, 2Q 3Q, 4Q, 6Q, 8Q, 12Q, 16Q, 24Q, 32Q, 48Q	0Q, 1Q, 2Q, 4Q, 8Q	0Q, 1Q, 2Q, 4Q, 8Q, 12Q, 16Q, 24Q, 32Q, 48Q

Piattaforma AI-Ready Enterprise

NVIDIA AI Enterprise include flussi di lavoro IA per implementare varie soluzioni, inclusi assistenti virtuali intelligenti per contact center, trascrizione audio, digital fingerprinting per la sicurezza informatica per rilevare anomalie ed altro ancora. Questi esempi di flussi di lavoro IA pacchettizzati includono framework NVIDIA AI e modelli pre-addestrati, oltre a risorse come grafici Helm, notebook Jupyter, e documentazione, per aiutare i clienti ad iniziare subito a creare soluzioni IA.

I flussi di lavoro IA cloud-native di NVIDIA sono eseguiti come micro-servizi e possono essere implementati su Kubernetes sia da soli che con altri micro-servizi per creare applicazioni che sono production-ready.

Tempi di implementazione ridotti, costi inferiori, precisione e prestazioni migliori, maggiore fiducia nei risultati dell'IA con i flussi di lavoro pacchettizzati di NVIDIA AI Enterprise, supportati da esperti.

Enterprise AI per Tutti, Ovunque su Ogni Piattaforma.

La piattaforma NVIDIA AI Enterprise è certificata per essere implementata ovunque, anche nei cloud, su piattaforme di data center VMware e Red Hat popolari e su sistemi certificati NVIDIA.



Riconoscimento
Testo



Automazione
dei Processi



IA Discorsivo



Analisi delle
immagini



AI/ML



Applicazioni
esistenti

NVIDIA AI Enterprise

IA e Data Science Tools e
Frameworks

Realizzazione Cloud-
Native

Ottimizzazione
Infrastrutture

Container Orchestration e Management Integration



Red Hat

vmware®



kubernetes



Mainstream Servers

NVIDIA GPU

NVIDIA DPU

CPU ONLY

Openbare Cloud



Google Cloud



Microsoft
Azure

Vantaggi della NVIDIA Enterprise software suite:

NNVIDIA AI Enterprise offre una piattaforma unificata per eseguire soluzioni basate su NVIDIA AI in ambienti multi-cloud, hybrid-cloud, e edge environments, rendendo l'implementazione dell'IA scalabile e flessibile.

- Multi-cloud: Implementabile su istanze GPU-accelerated cloud pubbliche, tra cui AWS, Azure, Google Cloud, e Oracle Cloud Infrastructure.
- Hybrid-cloud: Esegui su piattaforme enterprise, tra cui VMware Cloud Foundation e Red Hat Enterprise Linux. Container orchestration: Da utilizzare con le principali piattaforme di container, tra cui VMware Tanzu, Red Hat OpenShift, e upstream Kubernetes.
- NVIDIA DGX™ systems: Viene fornito come parte del pacchetto software DGX per semplificare lo sviluppo e l'implementazione dell'IA.
- NVIDIA-Certified Systems™: Certificato per l'esecuzione su oltre 400 NVIDIA-Certified Systems™ disponibili da un'ampia gamma di produttori di apparecchiature.

AI, CAD e Visualisation Development Workstations

Le tue soluzioni workstation per sviluppatori e creativi sono una parte fondamentale della tua infrastruttura IT, e TD SYNEX offre una varietà di soluzioni per soddisfare le tue esigenze. Sia per la prototipazione e lo sviluppo dell'IA in fase iniziale, sia come cavallo da tiro per la progettazione grafica e la creazione di contenuti multimediali. Consentire i massimi livelli di produttività richiede le massime prestazioni possibili. Queste soluzioni rappresentano solo una piccola parte delle offerte TD SYNEX in questo spazio.

Piattaforma di sviluppo AI con raffreddamento a liquido SUPERMICRO



La nuova piattaforma di sviluppo AI raffreddata a liquido di Supermicro e NVIDIA sta cambiando il modo in cui gli sviluppatori di intelligenza artificiale fanno avanzare il mondo abilitato all'AI in rapida evoluzione. Questa nuova soluzione, comprensiva di un sistema operativo e del software NVIDIA AI Enterprise, è pronta per l'uso immediato. Perfetta per piccole e medie imprese o clienti enterprise che vogliono utilizzare l'IA come vantaggio competitivo.

La suite software NVIDIA AI Enterprise inclusa viene fornita con un supporto di 3 anni e un abbonamento al servizio. Questo sistema contiene quattro GPU NVIDIA A100 Tensor Core raffreddate a liquido. Con un sistema di raffreddamento a liquido autonomo, è così silenzioso che nemmeno te ne accorgi. È perfetto per l'uso in un ambiente lavorativo, in un ripostiglio del data center, in un ufficio remoto, sotto la scrivania o persino in un ambiente domestico.

Lenovo ThinkStation P620 Tower



La ThinkStation P620 workstation tower è dotato di un'abbondante capacità di archiviazione e memoria, numerosi slot di espansione, gestibilità enterprise-class AMD Ryzen PRO e funzionalità di sicurezza.

Con un supporto grafico NVIDIA® senza precedenti, questa workstation altamente configurabile è dotata fino a due NVIDIA® RTX™ A6000, fino a due NVIDIA® Quadro RTX™ 8000, o fino a quattro NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 GPU.

ASUS WS



Le schede madri ASUS Pro Workstation sono progettate per i professionisti della formazione IA, deep learning, animazione, o rendering 3D. Offrono una grafica espandibile, spazio di archiviazione, connettività e affidabilità straordinarie.

Le schede madri Pro Workstation sono la soluzione ideale per professionisti creativi e amministratori IT che cercano di creare da zero il proprio design di workstation su misura o di aggiornare un sistema esistente con la tecnologia più recente.

Industry Insider

Evan Unrue - Chief Technologist Data & IoT

Evan Unrue è il European Chief Technologist per Data & IoT presso la TD SYNEX, concentrandosi in particolare su piattaforme dei dati, analisi, IA, apprendimento automatico e naturalmente IoT. Condivide la sua visione su come l'IA e l'apprendimento automatico trasformeranno il modo in cui le aziende si evolveranno nei prossimi anni.

“Sfruttare la potenza dell'IA per elaborare rapidamente grandi volumi di dati sbloccherà possibilità senza precedenti in tutti i settori, consentendo decisioni aziendali più informate.”



“La pratica delle soluzioni TD SYNEX assicura che i nostri partner di canale dispongano degli strumenti necessari per adottare, dotare e utilizzare in modo efficace le nuove tecnologie all'interno delle loro attività” In qualità di aggregatore di soluzioni, piuttosto che di un distributore tradizionale, la missione è di creare un insieme di strumenti più ricco in termini di risorse, abilitazione, formazione e soluzioni per accelerare la capacità dei nostri clienti nel generare entrate intorno all'IA e all'Internet of Things.

Co-esistendo come AIoT, Intelligenza Artificiale e IoT, questa nuova entusiasmante area tecnologica utilizza i dati raccolti dai dispositivi IoT per creare potenti sistemi di intelligenza artificiale. I vantaggi nell'unire IA e IoT sono immensi: L'intelligenza artificiale può essere utilizzata per ottimizzare i processi e renderli più efficienti, il che porta a risultati migliori per aziende e consumatori.

Per esempio, se un'azienda dispone di una flotta di camion che gira ogni giorno raccogliendo dati sull'ambiente circostante per poi restituirli alla sede centrale, tale azienda può utilizzare l'apprendimento automatico per analizzare tali dati e capire quali percorsi producono i risultati più efficienti in base a determinati parametri (ora del giorno, andamento del traffico).”

A lungo termine, questo tipo di intuizioni consentirà di risparmiare denaro ottimizzando i percorsi, riducendo i costi del carburante e le ore di guida sprecate, aumentando contemporaneamente la soddisfazione del cliente.

Nei prossimi anni, l'IA e l'apprendimento automatico trasformeranno il modo in cui le aziende si evolvono, rendendoli fondamentali per il business. Sfruttare la potenza dell'IA per elaborare rapidamente grandi volumi di dati sbloccherà possibilità senza precedenti in tutti i settori, consentendo decisioni aziendali più informate. Queste decisioni miglioreranno drasticamente l'esperienza del cliente, l'efficienza operativa e sbloccheranno informazioni che prima non erano accessibili.

Stiamo già iniziando a percepire come l'IA stia guidando una forte innovazione nel settore manifatturiero, prevedendo guasti delle macchine, riducendo i tempi di inattività, ottimizzando la produzione e fornendo processi di controllo di qualità in modo più efficiente ed economico. Abbiamo anche visto progressi nel modo in cui i rivenditori interagiscono con i propri clienti grazie alle informazioni sui dati fornite dalla tecnologia IA per creare esperienze iper-personalizzate del cliente. In termini di sostenibilità e catena di approvvigionamento, i notevoli miglioramenti apportati alla modellazione del rischio hanno migliorato l'efficienza volta a ridurre i costi di transito e l'impronta di carbonio coinvolti nella movimentazione delle merci.

Non solo NVIDIA ha creato piattaforme e componenti hardware rivoluzionari per fornire una solida base per l'IA, ma lo ha fatto con una forte mentalità collaborativa con l'ecosistema di altre aziende che costruiranno con la loro tecnologia. Questo approccio inizia a livello dell'hardware, con GPU fortemente ottimizzate per i carichi di lavoro IA, fino alle piattaforme server e workstation che le utilizzeranno per essere testate e ottimizzate da poter fornire prestazioni affidabili e prevedibili. Hanno quindi analizzato il funzionamento degli strumenti di una pratica IA e hanno creato una suite di strumenti per garantire una pipeline di sviluppo dell'IA ottimizzata e un'implementazione semplificata del modello su larga scala tramite AI Enterprise Suite. Tutto ciò, e continuano a lavorare con la comunità degli sviluppatori e con clienti per creare SDK che semplificano notevolmente il processo degli sviluppatori con l'obiettivo di accelerare la loro capacità di fornire una vera innovazione in aree inesplorate nel settore sanitario, città intelligenti, vendita al dettaglio e una serie di altri campi.

Soluzioni NVIDIA per Ethernet e Infiniband

La Piattaforma NVIDIA Quantum InfiniBand

Portare il networking end-to-end high-performance a scientific computing, IA, e centri cloud data. I carichi di lavoro complessi richiedono un'elaborazione ultra-veloce di simulazioni ad alta risoluzione, set di dati di dimensioni estreme e algoritmi altamente parallelizzati. Poiché questi requisiti di elaborazione continuano a crescere, NVIDIA Quantum InfiniBand - l'unica piattaforma di elaborazione al mondo completamente scaricabile - offre il notevole salto di prestazioni necessario per ottenere prestazioni senza pari nell'elaborazione (HPC), nell'IA e nelle infrastrutture hyperscale cloud, con minor costo e complessità.



NVIDIA Quantum-2 InfiniBand Switch Family



Gli switch NVIDIA Quantum-2 InfiniBand offrono un throughput enorme in In-Network Computing, motori di accelerazione intelligenti, flessibilità, oltre ad un'architettura robusta per ottenere prestazioni impareggiabili in infrastrutture di calcolo ad alte prestazioni (HPC), IA e cloud hyperscale, con costi e complessità inferiori.

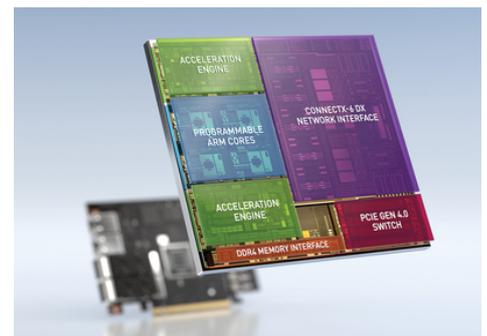
100Gb/s InfiniBand Switch Family



La serie NVIDIA SB7800 switch offre 100Gb/s di larghezza di banda bidirezionale completa per ogni porta. I sistemi 100Gb/s InfiniBand switch forniscono elementi costitutivi convenienti per l'implementazione di data center ad alte prestazioni.

NVIDIA BlueField Data Processing Units

Le unità NVIDIA BlueField® di elaborazione dati (DPU) forniscono un'innovazione senza precedenti per data center moderni, offrendo un'ampia gamma di servizi avanzati di networking, storage, e servizi di sicurezza per carichi di lavoro di calcolo e IA complessi, macchine virtuali (VMs), container, e server bare-metal in enterprise e cloud. Unendo l'adattatore di rete NVIDIA ConnectX®, leader del settore, con una serie di Arm core, BlueField offre motori di accelerazione hardware appositamente realizzati con programmabilità completa di data-center-infrastructure-on-chip (DOCA).



NVIDIA Solutions per Ethernet e Infiniband

NVIDIA Networking, precedentemente conosciuto come Mellanox

I mercati di calcolo ad alte prestazioni (HPC), dell'intelligenza artificiale, dei cloud, del Web 2.0, dell'apprendimento automatico, dell'analisi e dello storage stanno determinando un aumento esponenziale della domanda per una maggiore potenza di calcolo, efficienza e scalabilità. Per soddisfare queste esigenze, NVIDIA fornisce soluzioni end-to-end complete che supportano le tecnologie di rete InfiniBand e Ethernet.

Soluzioni NVIDIA per Ethernet

NVIDIA offre una gamma completa di soluzioni Ethernet -con opzioni da 10, 25, 40, 50, 100, 200, 400 and 800 gigabit al secondo (Gb/s) - per il tuo data center, offrendo flessibilità di scelta ed un vantaggio competitivo. Queste soluzioni end-to-end offrono prestazioni, scalabilità, affidabilità e valore, leader del settore, in un'ampia gamma di applicazioni nei settori quale cloud, enterprise, finanza, storage, big data, machine learning, telecomunicazioni ed altro ancora.

NVIDIA Spectrum Switches

NVIDIA è il leader di end-to-end open networking per tutti i livelli software e hardware. NVIDIA unisce i vantaggi di NVIDIA Spectrum™ switches, basati sulla tecnologia industry-leading application-specific integrated circuit (ASIC) leader del settore, con un'ampia varietà di scelte moderne di sistemi operativi di rete, tra cui NVIDIA® Cumulus® Linux, SONiC, e Linux Switch.



NVIDIA Connect X SmartNICs

La famiglia, leader del settore, NVIDIA ConnectX® di schede di interfaccia di rete intelligenti (SmartNICs), offre hardware offload e accelerazioni avanzati. Gli adattatori NVIDIA Ethernet consentono il ROI più elevato ed il Costo Totale di Proprietà più basso per hyperscale, cloud pubblici e privati, storage, machine learning, IA, big data, e piattaforme di telecomunicazioni. Gli ConnectX Ethernet SmartNIC offrono le migliori prestazioni di rete in-class, servendo applicazioni low-latency, high-throughput con uno, due, o quattro porte a 10, 25, 40, 50, 100, 200, 400e fino a 800 gigabit al secondo (Gb/s) velocità Ethernet.

Built for your business

TD SYNnex Global Computing Components (GCC) In Tutta Europa

Global Computing Components (GCC) è un'unità aziendale all'interno di TD SYNnex dedicata a fornire i migliori componenti informatici ed aiutare i suoi partner a sviluppare soluzioni hardware personalizzati su qualsiasi scala. Siamo un partner innovativo per oltre 30,000 clienti in tutta Europa, fornendo tutto il necessario per mettere in produzione una soluzione hardware - dalla progettazione e integrazione, fino all'implementazione e al supporto tecnico. Consentiamo ai nostri partner di trarre vantaggio dalla domanda dei clienti per soluzioni hardware specializzate attraverso un ecosistema completo di prodotti dei migliori fornitori di tecnologia, programmi aziendali, agilità e portata globale.

Integrazione Europea & Service Facilities

● Centri Value Add
Bor, Repubblica Ceca
Magna Park, UK

● Centri Distribuzione
Aalst, Belgium Alovera, Spain
Altishofen, Switzerland
Bor, Repubblica Ceca (Hub Europeo)
Jordbro, Svezia Magna Park, UK
Milano, Italia
Parigi, France
Varsavia, Polonia



21 Ufficio Vendite Nazionali

9 Centri Distribuzione

120 Piattaforme - Dedicated Sales InTouch eCommerce

Per ulteriori informazioni siete pregati di contattare il team di TD SYNnex Global Computing Components (GCC):

Austria: +431 48801 930 / GCC-AT@tdsynnex.com
Belgio: +32 2 583 83 11 / GCC-BE@tdsynnex.com
Repubblica Ceca: +420 225 299 499 / GCC-CZ@tdsynnex.com
Danimarca: +45 44887500 / GCC-DK@tdsynnex.com
Finlandia: +358 20 155 3636 / GCC-FI@tdsynnex.com
Francia: +33 164 76 52 70 / GCC-FR@tdsynnex.com
Germania: +49 8947002646 / GCC-DE@tdsynnex.com
Irlanda: +44 1256788510 / GCC-UK@tdsynnex.com

Italia: +39 3351233739 / GCC-IT@tdsynnex.com
Olanda: +31 88 1334080 / GCC-NL@tdsynnex.com
Norvegia: +47 22 89 78 00 / GCC-NO@tdsynnex.com
Polonia: +48 504450535 / GCC-PL@tdsynnex.com
Spagna & Portogallo: +34 93 297 00 00 / GCC-IBERIA@tdsynnex.com
Svezia: +46 8 795 39 20 / GCC-SE@tdsynnex.com
Svizzera: +41 799 10 00 / GCC-CH@tdsynnex.com
Regno Unito: +44 1256788510 / GCC-UK@tdsynnex.com