



Sfrutta al massimo i vantaggi offerti dall'AI con le reti progettate dai nostri esperti

Design Services for AI Networking

Nel mondo odierno basato sui dati, sfruttare l'intelligenza artificiale (AI) è fondamentale per rimanere competitivi. Tuttavia, per massimizzare gli investimenti nell'AI occorre disporre di reti ben ottimizzate che garantiscano latenza minima e massime prestazioni. Design Services for AI Networking di Dell Technologies offre una soluzione completa per aiutare le aziende a migliorare i cluster delle GPU AI, fornendo progettazioni di rete personalizzate per soddisfare le esigenze specifiche dell'AI.

Panoramica del Servizio

Design Services for AI Networking è un programma intensivo di due settimane condotto dagli esperti in materia (SME) di Dell. Ecco i contenuti dell'evento:

- **Workshop e riunioni in presenza:** iniziamo con la comprensione dei casi d'uso dell'infrastruttura e dell'AI attraverso workshop interattivi.
- **Topologia di rete personalizzata:** sulla base della nostra valutazione e del contributo del cliente, progettiamo una topologia di rete personalizzata, che si adatta alle specifiche esigenze AI.
- **Documentazione sulle best practice:** forniamo la documentazione dettagliata che delinea le best practice e le soluzioni per la nuova progettazione della rete AI.
- **Strategia di rete e linee guida operative:** accesso a guide complete per gestire il cluster AI al massimo delle sue capacità.

Informazioni chiave

- Il **33%** del tempo richiesto dai processi AI/ML viene impiegato in attesa della rete¹
- Il traffico delle applicazioni AI cresce di **10 volte** e le dimensioni del cluster aumentano di **4 volte** ogni due anni²
- Poiché i carichi di lavoro AI mettono sotto pressione i data center e l'infrastruttura di rete, è necessario rinnovare la tecnologia di rete per supportare il funzionamento ottimale di queste attività su larga scala



Vantaggi per i clienti

Valutiamo la tua rete, sviluppiamo un nuovo design della rete AI e garantiamo la scalabilità futura. Con la sessione sulla strategia degli esperti Dell e la documentazione dettagliata, il tuo team potrà gestire e sostenere in modo efficace la rete AI.

Valorizzazione del ROI: investire nei cluster delle GPU AI è importante e una rete ben ottimizzata è essenziale per garantire il funzionamento ottimale di questi cluster. Riducendo al minimo la latenza e migliorando le prestazioni, è possibile massimizzare il ritorno sul capitale investito.

Strategia di rete AI: una rete AI funzionale richiede una roadmap completa, che includa opportunità di scalabilità future ed elimini potenziali colli di bottiglia. Il nostro servizio fornisce questo vantaggio strategico.

Trasferimento delle conoscenze: molte organizzazioni non dispongono delle competenze tecniche necessarie per gestire efficacemente le reti AI. Il nostro servizio offre il know-how necessario per eseguire, monitorare, gestire ed espandere le reti GPU in modo efficiente.

Riduzione dei colli di bottiglia delle prestazioni:

le GPU con prestazioni inferiori ostacolano significativamente le prestazioni dell'AI. I nostri SME creano una rete AI ottimale, personalizzata e progettata in modo da incorporare considerazioni di scalabilità.

Prevenzione di eventuali errori nella

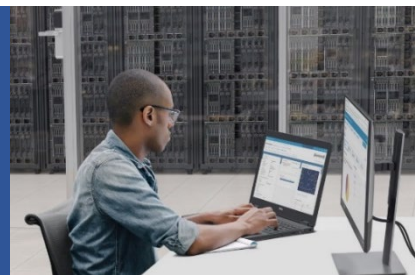
pianificazione della rete: evita costosi tentativi ed errori nella pianificazione e nella gestione della rete. I nostri SME mettono a disposizione best practice e conoscenze, colmando il divario tra la rete esistente e i nuovi componenti.

Gestione dell'ambiente multivendor di Dell:

la gestione degli ambienti multivendor può essere complessa. La rete di distribuzione interna e consolidata di Dell garantisce un servizio di installazione completo.

La nostra esperienza e il nostro impegno

Sappiamo che ogni organizzazione ha esigenze di rete AI specifiche. Come leader del mercato delle infrastrutture dei data center e delle soluzioni AI, il nostro team di esperti è ben posizionato per fornire design di rete all'avanguardia, scalabili e in linea con gli obiettivi attuali e futuri.



Contattaci

Ci impegniamo a potenziare i nostri clienti attraverso tecnologie all'avanguardia, supporto eccezionale e competenze ineguagliabili. Contattaci oggi stesso per aumentare il potenziale dell'innovazione e della crescita del tuo ambiente di rete e migliorare le prestazioni dell'AI. Per ulteriori informazioni, contatta il responsabile Dell o visita il sito [dell.com](https://www.dell.com).

¹ Fonte: Meta report on AI data and networking, 2023, [Link](#)

² Fonte: Dell'Oro Group Networking report, maggio 2024, [Link](#)