

Bleiben Sie auf dem neuesten Stand der Netzwerktechnologie mit Dell Technologies und MTI Technology

Wir von MTI Technology freuen uns, Ihnen aktuelle Informationen über das Dell Netzwerk-Portfolio zu präsentieren. In einer Zeit, in der die Anforderungen an Netzwerke kontinuierlich wachsen, stehen Ihnen mit den Dell Netzwerk-Lösungen leistungsfähige und zuverlässige Technologien zur Verfügung.

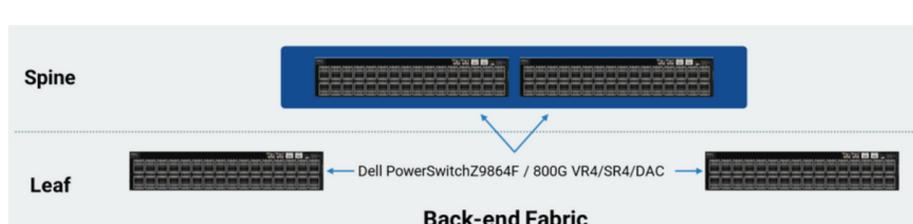
Heute möchten wir Ihnen Einblicke in die neuesten Entwicklungen im Netzwerkbereich geben und zeigen, wie MTI Technology Ihnen bei der Implementierung und Optimierung Ihrer Netzwerkinfrastruktur zur Seite stehen kann.

Dell Netzwerk: Das Zukunftspotential bis 2027

Mit dem anhaltenden Wachstum der digitalen Transformation wird erwartet, **dass die Channel-Verkäufe von Netzwerken bis 2027 erstmals die von Servern übersteigen werden.** Netzwerke, die über viele Jahre hinweg eine verlässliche, wenn auch langsame Einkommensquelle für Partner waren, verzeichnen nun ein beeindruckendes Wachstum – **besonders in den Branchen Bildung, Gesundheitswesen, Einzelhandel und Fertigung.**

Dell ist der einzige Hersteller, der ein einheitliches Betriebssystem (OS) von der Edge bis in die Cloud und ins Data Center (DZ) anbietet. Dieses einheitliche Dell OS bietet nahtlose Vernetzung und eine herausragende Leistung.

[ERFAHREN SIE MEHR](#)



Die Vorteile der Dell Netzwerk-Switches: Flexibilität und Verlässlichkeit

Dell Netzwerk-Switches bieten Unternehmen viele Vorteile, die sie zu einer attraktiven Wahl machen:

- **One OS**
Alle Dell-Plattformen unterstützen sowohl das Dell OS als auch SONiC und bieten somit Flexibilität und ein konsistentes Erlebnis von der Edge bis zum Data Center.
- **Erleichtertes Management**
Dank SNMP, Web-Interface und CLI lassen sich Dell Switches einfach überwachen und konfigurieren.
- **Zuverlässigkeit**
Die bewährte Dell Hardware steht für hohe Qualität und Stabilität, auf die sich Ihr Unternehmen verlassen kann.
- **Energieeffizienz**
Die energieeffizienten Lösungen von Dell senken die Betriebskosten und fördern ein umweltbewusstes Handeln.
- **Skalierbarkeit**
Ob klein oder groß – Dell Switches sind in verschiedenen Größen erhältlich und wachsen mit den Anforderungen Ihres Unternehmens mit.
- **Preis-Leistungs-Verhältnis**
Dell bietet ein vergleichsweise attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis, speziell für kleine und mittelständische Unternehmen.

Innovation in Hochgeschwindigkeit: Dell's 800GbE Switches für GEN-KI

Dell hat mit der Einführung der 800GbE Switches im Bereich künstliche Intelligenz (KI) einen **neuen Maßstab** gesetzt. Mit der Dell PowerSwitch Z-Serie profitieren Sie von maximaler Netzwerkleistung - mit einem Durchsatz von bis zu 800 GbE für erweiterte IT- und KI-Workloads.

Diese Switches bieten eine End-to-End-Infrastruktur, die speziell für KI-Anwendungen entwickelt wurde. Ethernet wird zunehmend zur bevorzugten Wahl für Backend-KI-Strukturen und ermöglicht durch Dell's Betriebssystem eine verbesserte Überlastungsüberwachung, Flusskontrolle und Transportprotokoll-Verfügbarkeit (RoCEv2).

Mit MTI Technology haben Sie einen Partner, der Sie bei der Integration dieser Hochgeschwindigkeitslösungen kompetent begleitet.

[BERATUNGSTERMIN VEREINBAREN](#)

Optimierte Netzwerkinfrastruktur für AI-Anwendungen: Der Dell PowerSwitch Z9864F-ON



Die PowerSwitch Z-Serie von Dell bietet hochleistungsfähige, offene und skalierbare Rechenzentrumsswitches, die speziell für anspruchsvolle AI-Fabric-, Spine-, Core- und Aggregationsanwendungen entwickelt wurden. Das Modell Z9864F-ON hebt sich als moderne 800GbE-Plattform hervor und setzt neue Maßstäbe in der Netzwerkkonnektivität.

Mit 64 Ports à 800G und dem leistungsstarken Tomahawk 5-Chipset bietet der Z9864F-ON herausragende Durchsatzraten, niedrige Latenz und hervorragende Skalierbarkeit. Ideal für AI-Workloads, Video-Streaming und Cloud-Anwendungen, unterstützt er eine flexible horizontale oder vertikale Skalierung, um wachsende Anforderungen an GPU-Knoten und Datenmengen zu erfüllen.

Dieser Switch eignet sich perfekt für den Aufbau von AI-Fabrics und die Anbindung von Back-End-Clustern. Zudem kann der Z9864F-ON in hochkapazitiven DC-Core- und Aggregations-Switches sowie als End-of-Row- oder Middle-of-Row-Switch in Verbindung mit 100/200/400GbE-Links eingesetzt werden.

Mit seiner hohen Portdichte und Unterstützung für 100GbE, 200GbE, 400GbE und 800GbE bietet der Z9864F-ON eine ideale Lösung für die schnelle Aggregation und die Verbindung von GPUs in AI/ML-Workloads. Der Z9864F-ON setzt neue Standards in der Netzwerktechnologie und ist die perfekte Wahl für zukunftssichere, skalierbare Netzwerkinfrastrukturen.

Dell Customer Solution Center (CSC) und Validated Designs

Für Unternehmen, die die Möglichkeiten der Dell-Technologie intensiv testen und validieren möchten, bietet das Customer Solution Center (CSC) in Limerick (Irland) praxisnahe Einblicke. Hier können Sie vorab getestete und „validierte Designs“ in virtuellen Labs oder direkt vor Ort prüfen und sich von deren Flexibilität und Qualität überzeugen.

MTI Technology unterstützt Sie bei der Planung und Umsetzung und hilft Ihnen, Ihre Netzwerkinfrastruktur zu optimieren.



[INTERESSE DELL CSC LIMERICK](#)

Warum MTI Technology?

Mit langjähriger Erfahrung und tiefem technischem Know-how bietet MTI Technology maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Netzwerkinfrastruktur. Unser Ziel ist es, Sie mit innovativen, skalierbaren und leistungsfähigen Dell-Lösungen auszustatten, die Ihr Unternehmen in eine erfolgreiche Zukunft führen.

Ihr MTI Technology Team

[KONTAKTIEREN SIE UNS](#)

Kontaktieren Sie uns!

+49 (0) 6122 995-0

deinfo@mti.com

[Unternehmens- und Gesellschaftsverantwortung](#)

[Impressum](#)

[Datenschutzerklärung](#)

[Allgemeine Geschäftsbedingungen](#)

mti
A RICOH Company

[in](#) [globe](#) [envelope](#)

Copyright 2024 | Alle Rechte vorbehalten