



Kontinente überbrücken: Wie Variosystems sein globales Netzwerk mit Azure Virtual WAN transformiert hat

Variosystems ist ein zuverlässiger Partner in der Elektronikfertigung und bietet ein weltweit harmonisiertes Lieferketten- und Produktionsnetzwerk. Mit Standorten in Europa, Nordamerika, China und im asiatisch-pazifischen Raum gewährleistet Variosystems die nahtlose Industrialisierung regionaler Lieferketten und liefert effiziente, qualitativ hochwertige Lösungen für die Elektronikfertigung.

Herausforderungen

Variosystems sah sich mit der Herausforderung konfrontiert, einen sicheren und nahtlosen Zugang zu internen Ressourcen für Mitarbeiter an 6 globalen Standorten zu ermöglichen.

Zuvor wurde der Zugang zu zentralen Anwendungen und Diensten über Citrix ermöglicht, aber der wachsende Bedarf an verbesserter Leistung und moderner Infrastruktur erforderte eine robustere Lösung. Ziel war es, eine globale Netzwerkinfrastruktur einzurichten, die eine sichere und leistungsstarke Konnektivität sowohl zu den in Azure gehosteten Ressourcen als auch zum Rechenzentrum vor Ort gewährleistet.

Lösung

Experts Inside hat Variosystems bei der Implementierung einer globalen Netzwerklösung unterstützt, die Azure Virtual WAN nutzt. Die wichtigsten Aspekte der Implementierung umfassen:

- **Technologie-Stack:** Azure Virtual WAN mit Hubs und VPN-Gateways, die an drei strategischen Standorten (USA, EU und Indien) eingesetzt werden, integriert mit Microsoft Endpoint Manager und Windows 11 Always On VPN für die Client-Konnektivität.
- **Ansatz für die Bereitstellung:** Mithilfe von Bicep-Vorlagen wird das virtuelle WAN effizient bereitgestellt, was die Automatisierung und Konsistenz der gesamten Einrichtung ermöglicht. Sechs globale Standorte sind über Site-to-Site-VPNs miteinander verbunden, was Redundanz und hohe Verfügbarkeit gewährleistet.
- **Optimierung:** Nach der Bereitstellung werden an jedem Standort Leistungstests durchgeführt, um die Netzwerkeinrichtung zu validieren und die Feinabstimmung für eine optimale Leistung vorzunehmen.

variosystems

Die Zusammenarbeit mit Experts Inside bei Azure Virtual WAN hat den globalen Ressourcenzugang optimiert, eine nahtlose Leistung ermöglicht und die Produktivität in unseren Teams gesteigert.

André Bättig, CIO, Variosystems

Ergebnisse

Die modernisierte Netzwerkinfrastruktur bietet mehrere wichtige Vorteile für Variosystems:

- **Verbesserte Konnektivität:** Die Geräte der Mitarbeiter verbinden sich automatisch mit dem geografisch nächstgelegenen Azure Virtual WAN Hub über Always On VPN und gewährleisten so optimale Leistung und Zuverlässigkeit.
- **Nahtlose Benutzererfahrung:** Dank automatischer und sicherer Verbindungen haben die Mitarbeiter ununterbrochenen Zugriff auf interne Ressourcen, was die Produktivität erheblich steigert.
- **Zukunftssichere Infrastruktur:** Mit der skalierbaren und sicheren Netzwerkeinrichtung ist Variosystems für zukünftiges Wachstum und sich entwickelnde technologische Anforderungen gerüstet.

Branche

Elektronikfertigung

Zielsetzung

Aufbau einer globalen Netzwerkinfrastruktur, die eine sichere und leistungsstarke Konnektivität gewährleistet

Lösung

Globales Netzwerk mit Azure virtual WAN

