

secureguard blazics micro

Microsoft Azure Stack HCI für Office-Infrastruktur und Container-Workloads



Ausfallssichere all-in-one Lösung

Die anpassungsfähige blazics micro Produktlinie stellt als 2-Knoten all-in-one-Lösung eine vollständige hyperkonvergente Infrastruktur zur Verfügung.

Speziell zur ausfallssicheren Virtualisierung von Office-Workloads für Kleinunternehmen oder Außenstellen, Entwicklungsumgebungen und IoT Anwendungen ist sie je nach Anforderungen als All-Flash oder hybridem Storage mit einer konfigurierbaren Kombination aus NVME's, SSD's und HDD's lieferbar.

Hyperkonvergent und Hybrid

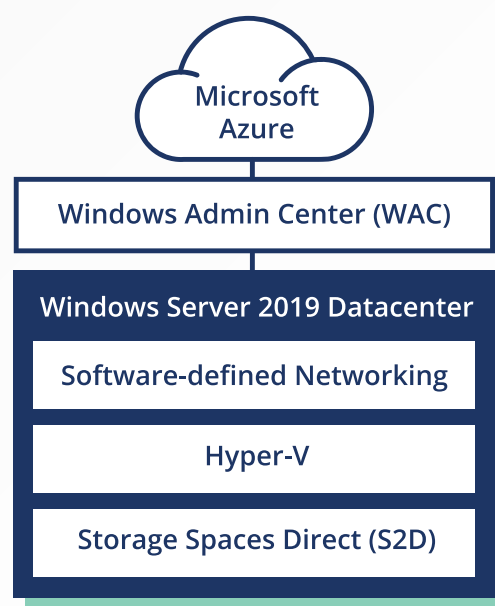
Basierend auf Microsoft Windows Server 2019 ermöglicht die blazics micro Serie Performance und Funktionalitäten, welche bis jetzt großen Rechenzentren vorbehalten waren. Software-defined Storage (S2D) und software-defined Netzwerk (SDN) finden damit Einzug in klein- und mittelständische Umgebungen.

Neben einer Reduzierung des TCO bei gleichzeitiger Steigerung der Leistung und Ausfallssicherheit ermöglichen diese Systeme einen Einstieg in hybride Szenarien mit einer einfachen Erweiterbarkeit der lokalen Workloads hin zu Microsoft Azure.

Mit dem inkludierten Microsoft Windows Admin Center kann die lokale Infrastruktur einfach und schnell um Microsoft Azure Services – wie z.B. Azure Site Recovery, Azure Monitor, Azure Backup oder Azure ARC – erweitert werden.

Vorteile der blazics micro Lösungen

- ersetzt alte Server- und Storage-Infrastrukturen
- hohe Ausfallssicherheit
- konsolidiert virtuelle Workloads
- optimiert für IoT/kubernetes
- erhöht die Produktivität und Effizienz
- erhöht die Verfügbarkeit von Apps/Services
- Microsoft Azure Stack HCI validiert



blazics micro 50

Formfaktor:	Mini-Tower
Skalierung:	2 Knoten pro Cluster
CPU:	4 oder 8 Core AMD EPYC
RAM:	bis zu 256GB
NIC:	2x 10GbE Storage Network
Speicherlayout:	All-NVMe, NVMe+SSD, NVMe+HDD
Speicherkapazität:	All-Flash: bis zu 50TB RAW Hybrid: bis zu 96TB RAW
Remote: Management	IPMI 2.0 auf dediziertem Interface

blazics micro 100

Formfaktor:	Midi-Tower
Skalierung:	2 Knoten pro Cluster
CPU:	8 Core Intel Xeon SoC
RAM:	bis zu 256GB
NIC:	2x 10GbE Storage Network
Speicherlayout:	All-NVMe, NVMe+SSD, NVMe+SSD+HDD
Speicherkapazität:	All-Flash: bis zu 64TB RAW Hybrid: bis zu 128TB RAW
Remote: Management	IPMI 2.0 auf dediziertem Interface

Anwendungsgebiete



Remote Office/
Branch Office



IoT/
kubernetes



hochverfügbare
VM's/Services



kostengünstiger,
redundanter Fileserver
und Backup-Target

Microsoft Azure Stack HCI zertifizierte Lösung



nähere Informationen: Microsoft.com/hci

Hochperformantes 10GbE Netzwerk

Die secureguard blazics micro Lösungen nutzen 10GbE Netzwerkschnittstellen für den Storage-Traffic zwischen den Knoten. Durch Verwendung von RDMA (remote direct memory access) via iWarp wird die CPU entlastet und damit die Speicherzugriffe beschleunigt. (2-Knoten-Cluster bis zu 80.000 IOPS, VMFleet)

Über secureguard

Mit über 20 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Spezialsoftware und integrierten Hardwarelösungen ist die SecureGUARD GmbH, mit Hauptsitz in Linz (Österreich), ein langjähriger Microsoft Gold Certified Partner und Mitglied der Microsoft Enterprise Cloud Alliance.

Gold
Microsoft Partner

