

# FLASHSTACK MINI

All-Flash-Converged-Infrastructure-Lösung  
für kleine und mittelständische Unternehmen



## Basierend auf erstklassigen Komponenten

Basierend auf erstklassigen, branchenführenden Komponenten von Pure Storage und Cisco sowie wahlweise einem Hypervisor von VMware oder Microsoft

- Einschließlich Computing- und Netzwerkinnovationen der Cisco UCS-Plattform
- Dichte und Performance des Pure Storage FlashArray//m10
- Integration in VMware- und Microsoft-Plattformtools für eine vereinfachte Verwaltung

## DIE HERAUSFORDERUNG

Die Beschaffung und Verwaltung der IT-Infrastruktur stellt für viele kleine und mittelständische Unternehmen eine Herausforderung dar. Da Anwendungen oft unabhängig voneinander implementiert werden, gibt es in vielen Unternehmen zu viele isolierte IT-Infrastrukturen, die gepflegt und verwaltet werden müssen. Solche isolierten IT-Umgebungen sind schwierig zu verwalten und führen zu einer Verschwendung von Ressourcen, zur Überlastung von IT-Mitarbeitern sowie zu Budgetengpässen. Unternehmen können Geld und Ressourcen sparen, indem sie zum Konsolidieren von Workloads und zur Optimierung der Verwaltung die Virtualisierung nutzen. Diese Unternehmen benötigen eine einfache integrierte Lösung zu einem erschwinglichen Preis.

## DIE LÖSUNG

FlashStack Mini bietet kleinen und mittelständischen Unternehmen eine erschwingliche, einfach zu implementierende All-Flash-Converged-Infrastructure-Lösung, mit der sich die IT konsolidieren und der Weg in die Cloud beschleunigen lassen. Channel-Partner übernehmen die Zusammenstellung, die Implementierung und den Support für die Lösung. Somit stellt sie eine ideale Infrastrukturlösung auf Einstiegsebene dar, die zusammen mit den Anforderungen Ihrer Umgebung wachsen kann. Durch die Nutzung von Branchenstandardkomponenten und bereits validierten Designs verkürzt FlashStack Mini die Implementierungsdauer für die IT.

### IT-ABLÄUFE KONSOLIDIEREN

Eine bereits getestete, preisgünstige Lösung, die die Konsolidierung verbreiteter Anwendungen wie Server- und Desktop-Virtualisierung sowie E-Mail- und Geschäftsanwendungen in einer einfach zu verwendenden Infrastrukturlösung ermöglicht

- Verringerte Speicher- und Serveranforderungen
- Keine IT-Infrastruktursilos mehr

### KOMPLEXITÄT UND KOSTEN SENKEN

Umfassend getestete, validierte und dokumentierte Blueprints für eine schnelle und wiederholbare Implementierung

- Vereinfachte Implementierung und weniger betriebliche Instandhaltung
- Schnellere Amortisierung
- Ab < 100.000 USD

### KLEINER FORMFAKTOR, STARKE PERFORMANCE

Erleben Sie All-Flash-Performance und Unternehmensfunktionen ohne Kompromisse mit einem kleinen, effizienten 9HE-Formfaktor.

- Bis zu 25 TB effektive Kapazität
- Bis zu 8 UCS Blade-Server der B-Serie

# LÖSUNGSKOMPONENTEN



Integration in Branchenstandard-Verwaltungstools wie VMware vCenter, UCS Director und unsere Pure1™-Plattform für eine einfache Verwaltung und Überwachung



Bei unserem Evergreen™ Storage-Modell wächst Ihr Storage mit Ihren Anforderungen. Sie profitieren so ein Jahrzehnt oder länger von Ihrer Investition. Einmal implementieren und in der Folge Kapazität, Performance und Funktionsumfang ohne Unterbrechungen erhöhen – und das ohne Migrationen.



## FLASHARRAY//M10

- Bis zu 25 TB effektive Kapazität\* in 3 HE
- ~100.000 32 K IOPS\*\*
- 16 Gb/s Fibre Channel
- 10 Gb/s Ethernet iSCSI



## CISCO UCS MINI

- Bis zu 8 B200M4-Blades
- Intel Xeon-Prozessoren E5-2600
- Cisco UCS 5108-Gehäuse
- Cisco UCS 6324 Fabric Interconnects
- Bis zu 36 CPU-Prozessoren, 1,5 TB Speicher

# FLASHSTACK MINI-LÖSUNGEN



## VDI-EINSTIEGSPAKET

- Eine VDI-Lösung für 500 Arbeitsplätze für kleine und mittelständische Kunden



## MICROSOFT-ANWENDUNGSKONSOLIDIERUNG

- Eine vollständige Cloud für Ihre Microsoft-Anwendungen, die unter Ihren Schreibtisch passt. 100 % virtuell. 100 % Flash.

Anmerkung: Alle Angaben sind vorläufig und können abschließenden Änderungen unterliegen, bevor FlashArray//m allgemein verfügbar wird.

\* Die effektive Kapazität umfasst HA, RAID und den Mehraufwand durch Metadaten sowie GB-to-GiB-Konvertierung und schließt den Vorteil der Datenreduzierung durch stets aktivierte Inline-Deduplizierung, Komprimierung und Musterentfernung ein. Bei der Berechnung der durchschnittlichen Datenreduzierung wird von einem Verhältnis von 5 zu 1 ausgegangen.

\*\* Warum bietet Pure Storage 32 K und nicht 4 K IOPS an? In der Branche werden häufig 4-K-IOPS-Benchmarks vermarktet, um Performancewerte höher erscheinen zu lassen. In realen Umgebungen hingegen sind IO-Größen ab 32 K der Standard. FlashArray//m passt sich automatisch an die zwischen 512 Byte und 32 KB liegenden IO-Größen an, um eine überragende Performance, Skalierbarkeit und Datenreduzierung zu erhalten.



sales@purestorage.com | 800-379-PURE | @purestorage