



SAMSUNG

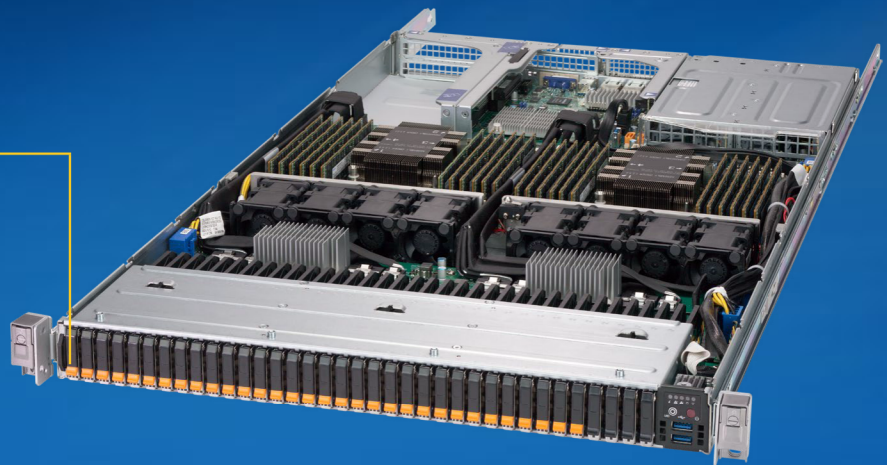
Die nächste Generation der führenden All-Flash-Systeme

1U 2-Sockel SuperStorage für bis zu 36x 16TB Samsung NF1

Dual Intel® Xeon® Scalable Prozessor · 3TB DDR4 Speicher in 24 DIMMs · 36 NF1 Drive Bays · Dual onboard 10Gbase-T · 3 PCI-E 3.0 Slots · Redundante Titanium Level (96%) Netzteile



1 von 36 Hot-swap NF1 Drives



SSG-1029P-NMR36L

HAUPTMERKMALE UND VORTEILE VON SAMSUNG NF1 SSD

- Leicht zugänglich und servicefreundlich durch Frontladerdesign
- PCI-E 3.0 Schnittstelle für bis zu 4 Lanes
- Kompatibel mit NVMe 1.2 Spezifikationen
- Hot-swappable und Schutz vor Stromausfall
- 30,5 x 110mm, 4,38mm hoch
- Verfügbar in 4-16TB Kapazitäten pro Laufwerk



NF1 SSD PM983

Preis/Leistung

Optimierung der Flash-Speicher für Unternehmen auf ihre Kernaspekte

EINFÜHRUNG DER NÄCHSTEN GENERATION

Supermicros neueste Speicherserver-Plattform, die die Next Generation Small Form Factor (NF1)-Medien unterstützt, bietet einen neuen Ansatz für Enterprise All-Flash-Speicheranwendungen, indem sie alle Vorteile kostenoptimierter M.2-Flash-Laufwerke und zusätzlich eine Erhöhung der Kapazität und Dichte und die für Anwendungen der Enterprise-Klasse erforderlichen Hot-Swap-Funktionen hinzufügt.

X11 SERVER LEISTUNG

Das Serversystem SSG-1029P-NMR36 hat die Rechenleistung, um jeder Anwendung einen Zeitvorteil zu bieten. Mit zwei CPU-Sockeln mit 24 DIMM-Steckplätzen und zwei PCI-E 3.0 x16-Steckplätzen bietet der Server flexible I/O-Fähigkeiten, einschließlich der Optionen für zwei 100-Gb-Ethernet-, EDR-InfiniBand- oder Intel®-Omnipath-Architektur-NICs.

MAXIMALE SPEICHERDICHTE

NF1-Flash-Medien bieten nicht nur eine außergewöhnliche NVMe-Leistung, sondern die unglaublich dünnen NF1-Module ermöglichen auch extrem dichte Installationen, die eine wesentlich höhere Speicherdichte im Vergleich zu bestehenden 2,5" und 3,5" Speichermedien ermöglichen.

www.supermicro.com/nvme





SuperStorage

1U 2-Sockel SuperStorage für bis zu 36x 16TB Samsung NF1



Frontansicht



Rückansicht

SSG-1029P-NMR36L

Schlüsselanwendungen

- IOPS Intensive Storage Anwendungen
- Datenbankanwendungen (MySQL, Casandra)
- Hyperconverged Infrastructure / Scale-out Architekturen

Herausragende Merkmale

- bis zu 36 NF1 pro System
- bis zu 3TB DDR4 Speicher (24 DIMM Slots)
- Redundante Netzteile

Prozessor

Dual Intel® Xeon® Scalable ProZessor mit 3 UPIs bis zu 10,4GT/s

Chipsatz

Intel® C620

Speicher

24 DIMM Slots für bis zu 3TB ECC 3DS LRDIMM, 768GB ECC RDIMM DDR4-2666

Erweiterung

2 PCI-E 3.0 x16 und 1 PCI-E 3.0 x4 Slots

Drive Bays

- 32 hot-swap PCI-E NF1 Drive Bays
- 4 hybride PCI-E NF1 oder SATA3 M.2 Drive Bays

Netzwerk

2x 10Gbase-T Ports

Management

Dedizierter IPMI 2.0 und KVM with LAN Port, SuperDoctor® 5, Watchdog

Netzteil

Redundante Titanium Level hocheffiziente Netzteile mit I2C & PMBus™

Formfaktor

1U Rackmount

