



DATENBLATT

Produktfamilie **SuperStack® 3** Server Load Balancer Family

Wichtige Vorteile

Maximale Serverleistung durch effizientes Load Sharing

Minimale Server-Reaktionszeiten

Schnellere Reaktion von Anwendungen durch Load Balancing über mehrere Server; sechs Algorithmen zum Load Balancing und Übertragung mit der technisch möglichen Maximalgeschwindigkeit sichern optimale Leistung.

Flexible Serverinstallation

Gleichzeitiger Betrieb vorhandener und neuer Server und schrittweise Erweiterung der Serverkapazität; Lösung unabhängig vom Serverbetriebssystem und der Architektur, somit kürzere Server-Reaktionszeiten und optimale Nutzung der Investitionen in den Server.

Hohe Verfügbarkeit

Maximale Serververfügbarkeit durch nahtloses Umschalten zwischen Servern und Support redundanter Load Balancing-Konfigurationen.

Umfassende Skalierbarkeit

Direkte Anbindung von bis zu 12 Servern oder Support für bis zu 256 Server über

Die 3Com SuperStack 3 Server Load Balancer verteilen den Traffic optimal zwischen den Servern von Websites und anderen Serverfarmen. Diese hochleistungsfähigen, dedizierten Switches für Load Balancing sorgen für eine Leistungssteigerung und gewährleisten, dass die Serveranforderungen an den Server geleitet werden, der die Inhalte am schnellsten an den

zwischen geschaltete Switches. Bis zu 1.000 gleichzeitige Client-Sitzungen mit dem SuperStack® 3 Server Load Balancer von 3Com® oder Ausbau auf bis zu 8.000 Client-Sitzungen mit dem SuperStack 3 Server Load Balancer Plus.

Umfassende Sicherheitsfunktionen

Integrierte Filter schützen Ihre Server gegen diverse Denial of Service- Angriffe, so dass diese kritischen Ressourcen besonders geschützt sind.

Radikale Einfachheit

Durch Assistenten, intelligente Voreinstellungen und eine intuitive Web-Benutzeroberfläche ist das Produkt innerhalb von 20 Minuten betriebsbereit. Einfache, benutzerdefinierte Konfiguration, Kontrolle und Fernverwaltung durch 3Com Network Supervisor Support.

Garantie für die gesamte Nutzungsdauer

Mit einer der umfassendsten Garantien der Branche.

Benutzer liefern kann. Durch die hohe Verfügbarkeit ist zudem gesichert, dass Anwendungen weiter laufen, auch wenn ein einzelner Server ausfällt oder gerade gewartet wird. Moderne Funktionen für E-Commerce werden ebenfalls unterstützt. Integrierte Sicherheitsfunktionen sorgen für eine zusätzliche Sicherheitsschicht gegen Denial of Service-Angriffe.

Technische Daten

Schnittstellen

2 x 1000BASE-SX (SC) Gigabit Ethernet;
12 x RJ45-45
10/100 Base-T Ethernet/Fast Ethernet
mit automatischer Einstellung der
Übertragungsrate und Duplexmodus

Abmessungen und Gewicht

Höhe: 65,8 mm (2,59 Zoll oder 1,5U)
Breite: 440 mm (17,32 Zoll)
Tiefe: 368,4 mm (14,5 Zoll)
Gewicht: 9,09 kg (20 lbs)

Leistung

TCP/IP-Sitzungen (SuperStack 3 Server
Load Balancer): 16.000
TCP/IP-Sitzungen (SuperStack 3 Server
Load Balancer Plus): 128.000
Megabit/Sekunde: 2,2 Gbps
Maximale Anzahl der Server: 256

Anwendungen mit Load Balancing

Web (HTTP, HTTPS), Mail (SMTP, POP3, IMAP,
MS Outlook) und Dateiübertragung (FTP)

Server Load Balancer Policies

Round Robin, Weighted Round Robin,
Least Connections, Weighted Least Connections,
Quickest Last Response, Quickest Average
Response

Eigenschaften

Kupferkabel/Glasfaser-Option: SX
Plattform: Hardware/ASIC
Speicher: Flash
Upgrades: TFTP oder FTP
Anschlussbündelung (EtherChannel): Ja
Cache-redirect: Ja

Persistence-Modi

Source-IP: Ja
SSL-Session ID: Ja
Cookies: Ja

Redundant Failover-Modi

Primär/Sekundär: Ja
Aktiviert/Aktiviert: Ja

Zuverlässigkeit

SuperStack 3 Server Load Balancer
MTBF (MIL): Nach 316.000 Stunden bei 25° C
SuperStack 3 Server Load Balancer:
MTBF (MIL): Nach 310.000 Stunden bei 25° C

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C
Lagertemperatur: -40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 10 bis 95 %
(nicht kondensierend)

Netz

Eingangsspannung: 90 - 240 V
Maximaler Eingangsstrom: 3 A
Netzfrequenz: 50/60 Hz
Leistungsaufnahme: 75 W

Einhaltung von Standards

Sicherheit: USA und Kanada, UL1950/CSA22.2
Nr.950-95, 3. Fassung (für USA und Kanada).
EU & EWR, EN60950 2000: ZB
& Ableitungen des ZC; via GS Zeichen, CE.
International,
CB Bericht/Zertifikat nach IEC 60950: 1999 mit
allen nationalen Ableitungen
Strahlungswerte: USA und Kanada, FCC Teil 15,
Untergruppe B/ICES-003, Klasse A
EU und EWR, EN55022: 1998, CISPR22, CE
Australien, NZS3548
Störfestigkeit: EU und EWR,
EN55024: 1998, CE
EN61000-3-2, -3 Oberwellen auf Netzleitungen,
Flimmern, CE

Garantie und andere Serviceleistungen

10jährige Garantie, so lange der ursprüngliche
Kunde im Besitz des Produktes ist, oder max.
fünf Jahre nach Abkündigung des Produktes.
Gilt auch für Lüfter und Stromversorgung.
Nach der Online-Registrierung des Produktes
stehen auch andere kostenlose Supportdienste
zur Verfügung, z. B. Support per Telefon,
schnellerer Ersatz der Hardware und Software-
Updates (je nach Verfügbarkeit und Region).

Management

Integrierte grafische Web-Verwaltungsoberfläche
3Com Network Supervisor

Bestellinformationen

3Com SuperStack 3 Server Load Balancer 3C16120
Gleichzeitige Unterstützung von bis zu 16.000 TCP-
Verbindungen.

3Com SuperStack 3 Server Load Balancer Plus 3C16121
Gleichzeitige Unterstützung von bis zu 128.000 TCP-
Verbindungen.

Optionales Zubehör für den Server Load Balancer

3Com SuperStack 3 Advanced Redundant Power
Systemchassis 3C16071B

Moderne redundante Stromversorgung für SuperStack 3
von 3Com
Stromversorgungsmodul System Typ 3 3C16075

3Com Corporation, Corporate Headquarters, 5400 Bayfront Plaza, P.O. Box 58145, Santa Clara, CA 95052-8145, USA

Wenn Sie mehr über Lösungen von 3Com wissen wollen, besuchen Sie uns unter www.3com.com. 3Com Corporation wird an der Börse Nasdaq unter dem Kürzel COMS öffentlich gehandelt.

Copyright © 2001 3Com Corporation. Alle Rechte vorbehalten. 3Com und SuperStack sind eingetragene Warenzeichen der 3Com Corporation. Das Logo von 3Com ist ein Warenzeichen der 3Com Corporation. Alle anderen Firmen und Produktnamen können Warenzeichen der betreffenden Unternehmen sein. Es wurden zwar alle Anstrengungen unternommen, um die Richtigkeit aller Informationen zu gewährleisten, doch übernimmt 3Com dennoch keine Haftung für Fehler oder Irrtümer. Bei allen technischen Daten Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

