



HPE SN6650B 32GB 128/48 48-PORT 32GB SHORT WAVE SFP+ INTEGRATED FIBRE CHANNEL SWITCH (Q9V95B)

B-series Switches



APA YANG BARU

- Kit Port On Demand (PoD) memiliki lisensi upgrade PoD, mengaktifkan 24 port, dan 24 optik Saluran Serat 32 Gb.

GAMBARAN UMUM

Apakah jaringan penyimpanan Anda perlu dimodernkan? Pusat data all-flash dan penyimpanan NVMe yang mulai muncul membutuhkan jaringan penyimpanan modern yang bisa mengimbangi laju langkah inovasi yang terlihat dengan sumber daya penyimpanan dan komputasi. Switch Fibre Channel HPE B-series SN6650B adalah elemen penyusun densitas yang memiliki beberapa port dengan 128 port Fibre Channel yang memberikan alat untuk membantu optimalisasi penyimpanan NVMe dan mengotomatisasi tugas-tugas manajemen SAN. Ini menyediakan konektivitas SAN 32 Gb dengan total bandwidth sistem hingga 4 Tbps untuk konsolidasi pusat data, yang mampu mendukung beban kerja all-flash yang paling menuntut. Kemampuan otomatisasi baru memungkinkan sumber daya DevOps untuk mengotomatisasi

operasi-operasi untuk meningkatkan produktivitas dengan otomatisasi sederhana dan terbuka melalui API terbuka dan mesin otomatisasi Ansible. Switch Saluran Serat HPE B-series SN6650B memungkinkan wawasan baru ke dalam fabric penyimpanan NVMe dengan visibilitas lalu lintas I/O modern dan granularitas level VM untuk memvalidasi dan menyesuaikan performa demi efisiensi yang lebih baik.

FITUR

Flash-Ready Performance

Switch Fibre Channel HPE B-series SN6650B mendukung bandwidth hingga 4 Tbps dengan latensi yang sangat rendah < 780 ns (termasuk FEC) melalui penggunaan switching cut-through.

Menghancurkan hambatan performa aplikasi hingga 200 juta IOPS memanfaatkan hingga 566 juta frame switching per detik.

Menyediakan sampai dengan 384 Gbps enkripsi in-flight gabungan dan 192 Gbps kompresi in-flight untuk meningkatkan bandwidth jaringan dan membantu meminimalkan risiko akses tidak sah.

ASIC bawaan memungkinkan I/O insight ke dalam lalu lintas penyimpanan NVMe/FC dengan granularitas VM-level untuk memvalidasi dan menyesuaikan performa demi efisiensi yang lebih baik.

Fitur-fitur toleransi kesalahan internal dan RAS kelas enterprise membantu meminimalkan waktu henti untuk mendukung lingkungan misi kritis yang terus berkembang.

Easy Manageability dengan Otomatisasi Sederhana dan Terbuka

Switch Fibre Channel HPE B-series SN6650B memberikan alat untuk menyederhanakan dan mengotomatisasi pengoperasian yang memungkinkan sumber daya DevOps untuk mengorkestrasikan sumber daya SAN melalui API terbuka dan mesin otomatisasi Ansible.

Integrasi lebih mudah dengan perlengkapan pihak ketiga yang memanfaatkan sebuah pustaka templat dan skrip (REST APIs) untuk membantu menerapkan aplikasi lebih cepat.

Mendukung I/O Insight dan VM Insight (termasuk dalam software HPE Power Pack+) untuk memberikan visibilitas yang lebih dalam pada lalu lintas FC/NVMe.

Skalabilitas kelas Enterprise

Switch Fibre Channel HPE B-series SN6650B menghadirkan densitas port terdepan di industri dengan 128 port Fibre Channel dalam form factor 2U yang elegan.

Memberikan 96 port 32 Gb SFP+ dan delapan port 4x32 Gb QSFP untuk memungkinkan pusat data diskalakan secara efisien dan memberikan konektivitas lebih dengan switch lebih sedikit.

Menawarkan skalabilitas hemat biaya, bayar sesuai perkembanganmu, mengekspansi dari 48 ke 128 port dengan Ports on Demand (PoD) yang fleksibel.

Mendukung 32/16/10/8/4 Gb Fibre Channel.



Spesifikasi Teknis**HPE SN6650B 32Gb 128/48 48-port 32Gb Short Wave SFP+ Integrated Fibre Channel Switch**

| | |
|----------------------------------|--|
| Product Number | Q9V95B |
| Kecepatan port | 32 Gb |
| Bandwidth switch gabungan | 4,096 Tbps |
| Kemampuan enkripsi | Jenis keamanan: DH-CHAP (antara sakelar dan perangkat terakhir), autentikasi sakelar FCAP, HTTPS, IPsec, IP filtering, LDAP dengan IPv6, pengguna OpenLDAP, Port mengikat, jari-jari, TACACS +, Role-Based Access Control (RBAC) yang ditentukan pengguna, Secure Copy (SCP), Secure RPC, Secure Syslog, SFTP, SSH v2, SSL, Switch Binding, Trusted Switch. HPE SN6650B FC Switch menyediakan hingga 12 enkripsi berjalan dan port kompresi. |
| Protokol yang didukung | Fibre Channel |
| Fitur ketersediaan | Hot plug dan redundan Dua catu daya (FRU) dengan modul daya terintegrasi, tiga FAN FRU dengan masing-masing dua kipas. Deteksi kesalahan yang disempurnakan, Forward Error Correction (FEC) pada 16 Gb (tergantung konfigurasi) dan 32 Gb (FEC waktu penuh) untuk semua jalur data dan memori sistem. |
| Form factor | [2UΦÜ] |
| Kemampuan bisa-diupgrade | HPE SN6650B SFP 24 port upgrade E-LTU (Port sesuai permintaan) HPE SN6650B QSFP 32 port upgrade E-LTU (Port sesuai permintaan) |
| Software (opsional) | Software HPE Power Pack+ (Termasuk Fabric Vision, Extended Fabric, ISL Trunking, IO Insight, dan VM Insight) HPE Network Advisor Professional Software (gratis), HPE SAN Network Advisor Professional Plus Upgrade, software HPE SAN Network Advisor Enterprise, HPE Smart SAN untuk 3PAR, HPE B-series Integrated Routing |
| Dimensi Produk (metrik) | 440 x 86,7 x 609,6 mm |
| Berat | 21,31 kg dengan dua FRU catu daya, dan tiga kipas FRU tanpa transceiver |



[Untuk informasi teknis tambahan, opsi dan model tersedia, mohon kunjungi QuickSpecs](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services menggabungkan teknologi dan keahlian untuk membantu Anda memajukan bisnis dan mempersiapkan segalanya ke depannya.

Operational Services dari HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care memberikan akses cepat ke pakar khusus produk, pengalaman digital berbasis AI, dan panduan teknis umum agar dapat terus menciptakan inovasi. Kami telah mengubah dukungan TI dari awal untuk memberikan jawaban yang lebih cepat dan nilai yang lebih besar. Dengan terus mencari cara yang lebih baik untuk melakukan sesuatu—bukan hanya memperbaiki kerusakan—HPE Pointnext Tech Care membantu Anda berfokus pada upaya mencapai tujuan bisnis.

HPE Pointnext Complete Care adalah layanan lingkungan TI edge-to-cloud modular yang menerapkan pendekatan menyeluruh untuk mengoptimalkan seluruh lingkungan TI Anda, serta mencapai hasil TI dan tujuan bisnis yang disepakati melalui pengalaman yang dipersonalisasi dan berpusat pada pelanggan. Semua layanan diberikan oleh tim HPE Pointnext Expert yang ditugaskan.

HPE Integration and Performance Services membantu Anda menyesuaikan pengalaman di setiap tahap siklus hidup produk dengan menu layanan berdasarkan kebutuhan individu, beban kerja, dan teknologi.

- Berikan saran, buat desain, dan lakukan transformasi
- Terapkan
- Integrasi dan migrasi
- Operasikan dan tingkatkan
- Jasa Keuangan
- Layanan Manajemen HPE GreenLake
- Hentikan penggunaan dan bersihkan
- Pelatihan TI dan pengembangan personel

Layanan terkait lainnya

[HPE Education Services](#) menyediakan berbagai layanan lengkap untuk mendukung staf Anda saat mereka memperluas keterampilan yang diperlukan untuk transformasi digital. Tanyakan kepada Perwakilan Penjualan atau Mitra Saluran Resmi HPE Anda untuk mengetahui pilihan pertanyaan tambahan dan opsi dukungan,

Penyimpanan Saat Media Rusak bersifat opsional dan dapat digunakan untuk mempertahankan Disk atau SSD/Flash Drive yang memenuhi syarat yang diganti oleh HPE karena kegagalan fungsi.

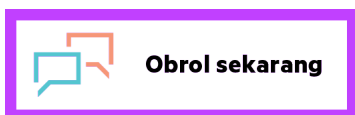
HPE GREENLAKE

HPE GreenLake adalah penawaran TI sebagai layanan yang terdepan di pasar HPE yang menghadirkan pengalaman cloud ke aplikasi dan data di mana saja – pusat data, multi-cloud, dan edge – dengan satu model operasi terpadu. HPE GreenLake memberikan layanan cloud publik dan infrastruktur untuk beban kerja di tempat, yang terkelola sepenuhnya dalam model pembayaran per penggunaan.

Jika Anda mencari lebih banyak layanan, seperti **solusi pembiayaan TI**, silakan [jelajahi di sini](#).

Buat keputusan pembelian yang tepat. Hubungi spesialis presale kami.

[Temukan mitra](#)



[Bagikan sekarang](#)

[Dapatkan pembaruan](#)

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Informasi yang tercantum di sini dapat berubah tanpa pemberitahuan. Satu-satunya jaminan untuk produk dan layanan Hewlett Packard Enterprise ditetapkan dalam pernyataan jaminan tertulis yang menyertai produk dan layanan tersebut. Tidak ada bagian dari dokumen ini yang dapat ditafsirkan sebagai pernyataan jaminan tambahan. Hewlett Packard Enterprise tidak bertanggung jawab atas kesalahan atau kelalaian teknis maupun editorial yang terdapat dalam dokumen ini.

Suku Cadang dan Bahan: HPE akan menyediakan suku cadang dan bahan pengganti yang didukung HPE yang diperlukan untuk memelihara hardware yang tercakup.

Suku cadang dan komponen yang telah mencapai masa pakai maksimum yang didukung dan/atau batasan penggunaan maksimum sebagaimana tercantum dalam buku petunjuk pengoperasian pabrik, spesifikasi cepat produk, atau lembar data produk teknis tidak akan disediakan, diperbaiki, atau diganti sebagai bagian dari layanan ini.

© Hak Cipta 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Informasi yang terdapat dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan. Satu-satunya garansi untuk produk dan layanan Hewlett Packard Enterprise dinyatakan dalam pernyataan garansi yang dinyatakan secara tegas yang menyertai produk dan layanan tersebut. Tidak ada bagian dari dokumen ini yang dapat ditafsirkan sebagai pernyataan garansi tambahan. Hewlett Packard Enterprise tidak bertanggung jawab atas kesalahan atau kelalaian teknis maupun editorial yang terdapat dalam dokumen ini.

Gambar bisa berbeda dari produk aktual
[PSN1011003839IDID](#), July, 2022.