

HP AdvanceStack Switch 2000

Ein verwalteter, modularer Switch, der eine breite Palette von Medien-Konnektivitätsoptionen bietet. Dieser Switch eignet sich ideal zur Steigerung der Leistung vorhandener Netzwerke und zur Verbindung mit 100Base-T, 100VG, 10Base-T, 10Base-FL, FDDI und ATM.

Kontrolle

- **IP Multicast (IGMP):** Verhindert die Überlastung durch Multicast-Datenverkehr
- **RMON und erweitertes RMON:** Umfassende Überwachungsfunktionen
- **Anschlußüberwachung:** Ermöglicht die Überwachung des Datenverkehrs über einen switched Anschluß, so daß mehrere Anschlüsse gleichzeitig mit einem Netzwerkanalysator überwacht werden können.
- **Web-Schnittstelle:** Möglichkeit zum Konfigurieren des Switches von jedem PC im Netzwerk mit Hilfe eines Web-Browsers
- **VLANs auf Anschlußbasis und Anschluß-/MAC-/Multicast-Protokollfilterung:** Schutz vor unbefugtem Zugriff

Verfügbarkeit

- **Hot-Swap-Gehäusemodule:** Module können ohne Netzwerkunterbrechung ausgetauscht werden
- **Optionale redundante Stromversorgung:** Unterbrechungsfreie Stromversorgung für hohe Verfügbarkeit
- **Lebenslange Gewährleistung:** Solange Sie das Produkt besitzen

Leistung

- **Port Trunking:** Höherer Durchsatz zwischen Switches und Redundanz auf Verbindungsebene
- **Automatic Broadcast Control (ABC):** Minimierung von IP- und IPX-Broadcast-Datenverkehr im Netzwerk



HP AdvanceStack Switch 2000 (J3100B)
Sechs freie Modulsteckplätze (in der Abbildung mit allen optionalen HP AdvanceStack-Switch-Modulen)

Zubehör

- HP AdvanceStack Switch 2000 Ethernet-Modul (J3102A)
- HP AdvanceStack Switch 2000 100VG-Modul (J3103A)
- HP AdvanceStack Switch 2000 FDDI-Modul (J3108A)
- HP AdvanceStack Switch 2000 10Base-FL-Modul (J3109A)
- HP AdvanceStack Switch 2000 100Base-T-Modul (J3191A)
- HP AdvanceStack Switch 2000 ATM-Modul (J3246A)
- HP AdvanceStack Switch 2000, redundante Stromversorgung (J3136A)

Zubehörinformationen, einschließlich Anschlußzahlen, IEEE-Spezifikationen und Kompatibilität, siehe Seite 22–25.

Spezifikationen

Anschlüsse

Sechs freie Modulsteckplätze
Ein RS-232C DB-9-Konsolenanschluß

Maße und Gewicht

Maße: 44,0 x 30,0 x 17,8 cm
Gewicht: 9,1 kg

Speicher und Prozessor

Paketpuffer: 512 KB pro Anschluß (100 Mbps-Anschl.),
256 KB pro Anschluß (10 Mbps-Anschlüsse)

RAM-/ROM-Kapazität: 8 MB

Prozessortyp und Geschwindigkeit: Intel i960JF
mit 25 MHz

Flash-Kapazität: 1 MB

Einbau

Einbau in 19" Standard-Rack (Hardware im Lieferumfang enthalten)

Management

HP TopTools für Hubs & Switches im Lieferumfang enthalten

SNMPv1/v2c

RMON-Gruppen: 1 (Statistik), 2 (Protokoll), 3 (Alarm)
und 9 (Ereignisse)

Erweitertes RMON

RFC 1493 Bridge-MIB

Leistung

Latenzzeit: < 10 µs (LIFO)

Durchsatz: 1,0 Millionen pps (64 Byte-Pakete)

Backplane-Geschwindigkeit: 1,0 Gbps

Größe der Adreßtabelle: 10.000 Einträge

Umgebungsbedingungen

In Betrieb

– Temperatur: 0° C bis 55 °C

– Relative Luftfeuchtigkeit: 15 % bis 95 % bei 40 °C,
nicht-kondensierend

Außer Betrieb/Lagerung

– Temperatur: -40 °C bis 70 °C

– Relative Luftfeuchtigkeit: 90 % bei 65 °C,
nicht-kondensierend

Stoß und Vibration: EN 60068 (IEC 68)

Elektrische Eigenschaften

Wärmeabgabe pro Stunde: 290 BTU/h

Maximale Leistung: 85 W

Spannung: 100-127 VAC/200-240 VAC

Stromstärke: 2,5 A max./1,5 A max.

Frequenz: 50/60 Hz

Kommunikation

IEEE 802.1D Spanning Tree

Sicherheit

EN 60950/IEC 950, UL 1950, CSA 950,
entspricht NOM-019-SCFI-1994

Emission

FCC Klasse A, EN 55022/CISPR-22 Klasse A,
VCCI Klasse A

Störsicherheit

Generisch: EN 50082-1

ESD: IEC 801-2, 4 kV CD, 8 kV AD

Störstrahlung: IEC 801-3, 3 V/m

EFT/Burst: IEC 801-4, 1,0 kV (Netzleitung),
0,5 kV (Signalleitung)