

DSP für anspruchsvolle Systeme mit hoher Kanalzahl

vorläufig



Beschreibung

Der Symetrix Server D100 wurde entwickelt für professionelle AVoIP-Installationen mit einer hohen Anzahl von Knotenpunkten und für Systeme, die ein komplexes Channel-Management erfordern. Typische Anwendungen sind Systeme wie ein Campus, Verkehrsknotenpunkte, große Museen, Kunstbühnen und mehr.

D100 nutzt einen HP Enterprise-Prozessor und wird mit 256 x 256 Dante-Kanälen, 64 Kanälen für die akustische Echounterdrückung (AEC), 32 Kanälen für die Medienwiedergabe, acht Kanälen für die Medienaufzeichnung und einer flexiblen offenen Verarbeitungsarchitektur geliefert, die alles miteinander verbindet. Mit On-Demand-Software-Erweiterungen können die Anzahl der Kanäle und die Medienverwaltungskapazität weiter ausgebaut und so Leistung und Kosten optimiert werden.

Die Server D100-Plattform besitzt ein proprietäres Betriebssystem, eine neue Premium-Audio-Engine und neue AEC-Algorithmen, die für Klarheit sorgen und eine effektive Kommunikation ermöglichen.

Ausstattung

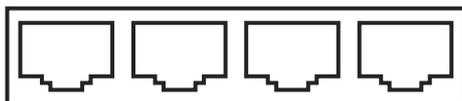
- DSP mit vollem Funktionsumfang und offener Architektur
- 4 konfigurierbare RJ45-Netzwerkanschlüsse
- 256 x 256 Dante IO
- 64 Kanäle zur Echounterdrückung (AEC)
- 4fach höhere Audioverarbeitungskapazität im Vergleich zu Radius NX-Prozessoren
- 500 GB System-SSD
- 500 GB SSD für Medienwiedergabe
- 32 Kanäle für die Medienwiedergabe
- 8 Kanäle zur Medienaufzeichnung
- Erweiterte Anwendungen für benutzerdefinierte Modul-Lösungen (Symetrix Intelligent Modules)
- iLO-Port und SNMP-Unterstützung
- Integrierter Webserver mit Fernüberwachung, -diagnose und konfigurierbarer browserbasierter ARC-WEB-Steuerung
- Umfangreiche Steuerungsmöglichkeiten über SymVue für Windows, Touchscreens der T-Serie, Control Server, Fernbedienungen der ARC-Serie, W-Serie, ARC-WEB, und TCP/UDP
- Steuerung von Drittanbietern über intelligente Module (Symetrix Intelligent Modules)
- Unterstützung von Lua-Scripting inklusive
- Zwei redundante Netzteile, während des laufenden Betriebs austauschbar

Software-Erweiterungs-Optionen

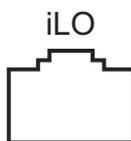
- Dante 128 x 128 Channel Upgrade: Weitere 128 x 128 Dante IO (für insgesamt 384 x 384 Kanäle)
- AEC 32 Channel Upgrade: Weitere 32 Kanäle zur Echounterdrückung (AEC) (für insgesamt 96 Kanäle)
- Playback 32 Channel Upgrade: Weitere 32 Kanäle zur Medienwiedergabe (für insgesamt 64 Kanäle)
- Playback 96 Channel Upgrade: Weitere 96 Kanäle zur Medienwiedergabe (für insgesamt 128 Kanäle)

vorläufig

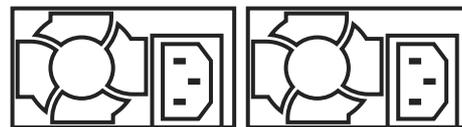
Übersicht Rückseite



Vier konfigurierbare RJ45-Anschlüsse für Ethernet, Konfiguration, Steuerung und Dante



Ein Anschluss speziell für HPE iLO (integrated Lights Out) für das IT-Management



Zwei redundante Netzteile, die während des laufenden Betriebs ausgetauscht werden können

Technische Daten

System	
Plattform	HPE ProLiant DL20 Gen11
Abtastrate	48 kHz
Ethernet Dante-Eingänge	2x RJ45 1 Gbit/sec
Ethernet Steuerungseingänge	1x RJ45 1 Gbit/sec
Ethernet HPE iLO (Integrated Lights Out)	1x RJ45 1 Gbit/sec
Speicher System	500 GB SSD
Speicher Medien	500 GB SSD
Standardmäßige Ausstattung	
Dante-Kanäle	256 x 256
AEC-Kanäle	64 @ 256 ms Tail Length
Medienwiedergabe-Kanäle	32
Aufnahme-Kanäle	8
AV Fern-Überwachung	Symetrix AV-Ops Center
IT Geräteverwaltung	HPE iLO
Software Erweiterungsoptionen	
Dante 128 x 128 Kanal Upgrade	Weitere 128 x 128 Dante IO (für insgesamt 384 x 384 Kanäle), über AV-Ops Center
AEC32 Channel Upgrade	Weitere 32 Kanäle zur Echounterdrückung (AEC) (für insgesamt 96 Kanäle), über AV-Ops Center
Playback 32 Channel Upgrade	Weitere 32 Kanäle zur Medienwiedergabe (für insgesamt 64 Kanäle), über AV-Ops Center
Playback 96 Channel Upgrade	Weitere 96 Kanäle zur Medienwiedergabe (für insgesamt 128 Kanäle), über AV-Ops Center
Stromversorgung	
Netzanschluss	zweifach redundant, Wechsel während des laufenden Betriebs möglich
Netz-Nennspannung	100 - 120 VAC; 200 - 240 VAC
Mechanik	
Kapazität	etwa 4x Radius NX
Abmessungen	19", 1HE, 43,5 x 38,2 x 4,3 cm
Versandgewicht	12 kg
Montage	inklusive HPE Easy Install Rail 12 Kit
Betriebsbedingungen	
Temperatur Standardbetrieb	10° - 35°C auf Meereshöhe mit einer Abweichung 1.0°C je 305 m über Meereshöhe bis zu maximal 3050 m, keine direkte anhaltende Sonneneinstrahlung. Die maximale Temperaturänderung beträgt 20°C/Stunde. Die Obergrenze und die Änderungsgeschwindigkeit können durch die Art und Anzahl der installierten Optionen begrenzt sein. Die Systemleistung während des Standardbetriebs kann bei einer Betriebstemperatur von über 30°C beeinträchtigt sein.
Luftfeuchte Standardbetrieb	8 % - 90 % relative Luftfeuchte, 28°C maximale Kühlgrenztemperatur, nicht kondensierend.
Temperatur, kein Betrieb	-30°C bis 60°C. Die maximale Änderungsrate beträgt 20°C/Stunde.
Luftfeuchte, kein Betrieb	5 % - 95 % relative Luftfeuchte, 38,7°C maximale Kühlgrenztemperatur, nicht kondensierend.
Weitere Spezifikationen	https://www.hpe.com/psnow/doc/a50007009enw