

EMC Atmos Hardwarekonfigurationen

EMC Atmos – Hardwarekonfigurationen

WS1-120



WS1-240




WS1-360



EMC® Atmos™ wird in drei Hardwarekonfigurationen unterstützt: WS1-120, WS1-240 und WS1-360. WS1-120 und WS1-240 sind für die Bereitstellung einer breiteren Palette von Datenverarbeitungsressourcen konzipiert, während die Konfiguration WS1-360 auf die Bereitstellung der größtmöglichen Speicherkapazität ausgerichtet ist.

Technische Daten

	WS1-120-Konfiguration	WS1-240-Konfiguration	WS1-360-Konfiguration	
Architektur	<ul style="list-style-type: none"> • 40U-Standard-Kabinett mit einem 3U-Festplattengehäuse pro Regal • Vollständig zugängliche durch Kunden austauschbare Komponenten • Redundante Stromversorgung, Kühlung und Verkabelung 	<ul style="list-style-type: none"> • Kompakte Bauweise ohne spezielle Anforderungen an die Umgebung • 44U-Rack mit harmonischen Fächern, die pro Regal zwei 3U-Festplattengehäuse aufnehmen • Voneinander unabhängige Upgrade-Server und Laufwerke • Einfache, integrierte Kabelführung • Herkömmliche Front-to-Back-Kühlung • Vollständig zugängliche vom Kunden austauschbare Komponenten • Redundante Stromversorgung, Kühlung und Verkabelung 		
Konfiguration	8 Server + 8 Festplattengehäuse Server-Laufwerk-Verhältnis = 1:15	16 Server + 16 Festplattengehäuse Server-Laufwerk-Verhältnis = 1:15	6 Server + 24 Festplattengehäuse Server-Laufwerk-Verhältnis = 1:60	
Größe	120 x 1-TB-Laufwerke = 120 TB 15 SATA II-Laufwerke pro Festplattengehäuse	240 x 1-TB-Laufwerke = 240 TB 15 SATA II-Laufwerke pro Festplattengehäuse	360 x 1-TB-Laufwerke = 360 TB 15 SATA II-Laufwerke pro Festplattengehäuse	
Konnektivität	Gigabit-Ethernet-Verbindungs-Uplink zwischen Servern und Kundennetzwerk SAS Wide port (4 Spuren) Kabelverbindungen zwischen Servern und Festplattengehäusen	Gigabit-Ethernet-Verbindungs-Uplink zwischen Servern und Kundennetzwerk Optionaler 10-Gigabit-Ethernet-Verbindungs-Uplink zwischen Servern und Kundennetzwerk SAS Wide port (4 Spuren) Kabelverbindungen zwischen Servern und Festplattengehäusen		
Protokollunterstützung	TCP/IP			
Abmessungen	Höhe: 177,8 cm Breite: 60,96 cm Tiefe: 101,6 cm Gewicht: 615 kg Fläche: 0,62 m ² / 1,67 Flächeneinheiten	Höhe: 195,6 cm Breite: 60,96 cm Tiefe: 109,2 cm Gewicht: 1040 kg Fläche: 0,67 m ² / 1,79 Flächeneinheiten	Höhe: 195,6 cm Breite: 60,96 cm Tiefe: 109,2 cm Gewicht: 1160 kg Fläche: 0,67 m ² / 1,79 Flächeneinheiten	
Leistungsdaten	Maximalleistung: 4.880 Watt Maximale Wärmebelastung: 16.655 BTU/h Anschluss: zwei einphasige L6-30 Netzstecker (redundante Stromversorgung)	Maximalleistung: 10.020 Watt Maximale Wärmebelastung: 34.198 BTU/h Anschluss: sechs einphasige L6-30 Netzstecker (redundante Stromversorgung)	Maximalleistung: 10.290 Watt Maximale Wärmebelastung: 35.120 BTU/h Anschluss: drei einphasige L6-30 Netzstecker	
	Eingangsspannung (VAC): 200-240 Schutzschalter (A) max. pro Netzstromquelle: 30A/PDU Frequenz (Hz): 60 (Nordamerika), 50-60 (international)			

	WS1-120-Konfiguration	WS1-240-Konfiguration	WS1-360-Konfiguration
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur (°C) 5-32 Maximale Höhe: 2.286 m bei 32°C Relative Feuchte: 20 bis 80 % (nicht kondensierend) Doppelboden: Nicht erforderlich.		
Gesetzliche und behördliche Zertifizierungen	Die nachfolgenden Zertifizierungen beziehen sich auf die einzelnen Regaleinheiten, aus denen sich das Hardwaresystem zusammensetzt:  UL- und c-UL-Eintragung nach UL 60950-1 oder CSA- und us-CSA-Zertifikat nach CSA 22.2 Nr. 60950-1 (Sicherheit USA und Kanada) TÜV-Lizenz nach EN 60950-1 (Sicherheit – Europa) TÜV CB-Zertifikat nach IEC 60950-1 (Sicherheit – International) FCC Part 1 5B Class A (US) Industry Canada ICES-003 Class A (Kanada) CISPR22:1997 3rd Edition Klasse A (International) EN55022:1998 (Europa) EN55024:1998 (Europa) EN61000-3-2 (Europa) EN61000-3-3 (Europa) VCCI-Zulassung nach V.3 (Japan) BSMI-Zulassung nach CNS13438 (Taiwan) ACA C-Tick-Zulassung nach AS/NZS CISPR22 (Australien) MIC (Korea) GOST (Russland) IRAM (Argentinien)		
Garantie- und Support-Optionen	1 Jahr Basisgarantie und -Support: Technischer Remote Support an fünf Tagen pro Woche für jeweils neun Stunden, Installation von Ersatzteilen durch den Kunden. Optionale(r) erweiterte(r) Basisgarantie und -Support verfügbar Optionale(r) Garantie- und Support: Erweiterter Support: Technischer Remote Support rund um die Uhr, Vor-Ort-Support an fünf Tagen pro Woche für jeweils neun Stunden mit Reaktion am nächsten Werktag, Installation von Ersatzteilen durch den Kunden Premium-Support: Technischer Remote- und Vor-Ort-Support rund um die Uhr mit einer Reaktionszeit von vier Stunden, Eskalationsmanagement bei kritischen Fällen, Ursachenanalyse und optionale Installation von Ersatzteilen durch EMC		



EMC Deutschland GmbH
 Tel. 0800 1016944
www.emc2.de
german_marketing@emc.com
EMC Computer Systems Austria
 Tel. 43 1 599 52-0
www.emc2.at
austria_office@emc.com
EMC Computer Systems Schweiz
 Tel. 0800 004 058
www.emc2.ch
switzerland@emc.com