

GABINETES DE EXPANSIÓN DELL STORAGE SERIE SC

Almacenamiento versátil y de alto rendimiento



Gabinets de expansión
Dell Storage serie SC

ESCALA A PEDIDO

Almacene más datos, aumente la eficiencia y reduzca su TCO en general con Dell Storage serie SC, que incluye SC9000, SC8000, SC7020, SC4020 y SCv2000. Agregue fácilmente capacidad a sus arreglos de la serie SC con gabinetes flexibles y eficientes, comenzando con una cantidad cualquiera de capacidad de almacenamiento, desde terabytes a más de 3 PB de capacidad bruta y hasta 1024 unidades de back-end por sistema.¹

FLEXIBILIDAD FUTURA

Combine diferentes tipos de unidades (SAS, NL-SAS y SSD) en el mismo gabinete, con una variedad de opciones de factor de forma de expansión. Elija entre el gabinete de 2U para 12 y 24 unidades o el gabinete ultra denso de 5U para 84 unidades. Adicionar un nuevo gabinete es simple, las nuevas unidades se pueden asimilar automáticamente en el bloque virtualizado existente o se pueden configurar en su propio bloque independiente. Puede evolucionar fácilmente de una configuración a otra sin tener que reemplazar las unidades.

EFICIENCIA AVANZADA

Los gabinetes de expansión serie SC ayudan a disminuir los requisitos de energía del centro de datos con fuentes de alimentación redundantes e intercambiables en caliente y protegen mejor sus datos con la eficiencia de enfriamiento. Los arreglos serie SC ofrecen tecnología de software integrada, como la autonivelación o nivelación RAID y el aprovisionamiento reducido, que puede reducir costos y ahorrar espacio de almacenamiento. Además, los servicios galardonados de instalación y soporte pueden asegurar su implementación y el entorno de la serie SC se ejecuta sin problemas.

Especificaciones

GABINETES DE EXPANSION SERIE SC ADAPTADOS PARA EMPRESAS	SC200	SC220	SC400	SC420	SC280
CONTROLADORES COMPATIBLES	SC9000, SC8000, SC7020, SC4020	SC9000, SC8000, SC7020, SC4020	SC9000, SC7020	SC9000, SC7020	SC9000, SC8000, SC7020, SC4020

¹ SC9000 ofrece hasta 1024 unidades/3 PB, SC8000 ofrece hasta 960 unidades/3 PB, SC7020 ofrece hasta 500 unidades/3 PB y SC4020 ofrece hasta 192 unidades/1 PB. Pueden implementarse múltiples arreglos de la serie SC (SC9000, SC8000, SC7020, SC4020) en configuraciones federadas con la función Live Migrate incluida en la versión de firmware 7.1 para mayor expansión sin complicaciones. El SCv2000 ofrece hasta 168 unidades/672 TB.

GABINETES DE EXPANSION SERIE SC ADAPTADOS PARA EMPRESAS	SC200	SC220	SC400	SC420	SC280
CONEXION DE CONTROLADORES Y GABINETE (MODULOS DOBLES)	SAS de 6 Gb	SAS de 6 Gb	SAS de 12 Gb	SAS de 12 Gb	SAS de 6 Gb
TAMAÑO DE LA RANURA DE LA UNIDAD	3,5" ²	2,5"	3,5" ²	2,5"	3,5"
MAX. DE UNIDADES POR GABINETE	12	24	12	24	84
CAPACIDAD MÁXIMA POR GABINETE	96 TB (120 TB ³)	368,64 TB	96 TB (120 TB ³)	368,64 TB	504 TB
FACTOR DE FORMA	2U	2U	2U	2U	5U
SOPORTE PARA TIPO DE UNIDAD INTERMEZCLADO	Sí	Sí	Sí	Sí	HDD de 7.2K únicamente
COMPATIBILIDAD CON UNIDADES SAS	HDD de 3,5" 2 TB, 7.2K 3 TB, 7.2K 4 TB, 7.2K 4 TB, SED 7.2K 6 TB, 7.2K 6 TB, SED 7.2K 8 TB, 7.2K 10 TB, 7200 ³ SSD² de 2,5" de escritura intensiva 400 GB 1,6 TB	HDD de 2,5" 300 GB, 15K 600 GB, 15K 600 GB, SED 15K 600 GB, 10K 900 GB, 10K 1 TB, 7.2K 1 TB, SED 7.2K 1,2 TB, 10K 1,2 TB, SED 10K 1,8 TB, 10K 1,8 TB, SED 10K SSD de 2,5" de escritura intensiva 400 GB 800 GB 1,6 TB SED 1,6 TB SSD 2,5" de lectura intensiva 480 GB 960 GB 1,92 TB 3,84 TB 7,68 TB ³ 15,36 TB ³	HDD de 3,5" 4 TB, 7.2K 6 TB, 7.2K 6 TB, SED 7.2K 8 TB, 7.2K 10 TB, 7.2K ³ SSD² de 2,5" de escritura intensiva 1,6 TB SED 1,6 TB SSD² de 2,5" de lectura intensiva 3,84 TB	HDD de 2,5" 600 GB, 15K 600 GB, SED 15K 1,2 TB, 10K 1,2 TB, SED 10K 1,8 TB, 10K 1,8 TB, SED 10K SSD de 2,5" de escritura intensiva 400 GB 800 GB 1,6 TB SED 1,6 TB SSD de 2,5" de lectura intensiva 480 GB 960 GB 1,92 TB 3,84 TB 7,68 TB ³ 15,36 TB	HDD de 3,5" 4 TB, 7.2K 4 TB, SED 7.2K 6 TB, 7.2K 6 TB, SE 7.2K

² Requiere portadoras de unidades de 3,5" para discos de 2,5".

³ Disponible el cuarto trimestre de 2016.

GABINETES DE EXPANSION SERIE SC ADAPTADOS PARA EMPRESAS	SC200	SC220	SC400	SC420	SC280
CHASIS					
ALTURA X ANCHO X PROFUNDIDAD	8,7 cm (3,43 pulg) x 48,2 cm (18,98 pulg) x 59,4 cm (23,39 pulg)	8,7 cm (3,43 pulg) x 48,2 cm (18,98 pulg) x 54,1 cm (21,30 pulg)	8,7 cm (3,43 pulg) x 48,2 cm (18,98 pulg) x 59,4 cm (23,39 pulg)	8,7 cm (3,43 pulg) x 48,2 cm (18,98 pulg) x 54,1 cm (21,30 pulg)	22,23 cm (8,8 pulg) x 48,26 cm (19 pulg) x 91,44 cm (36 pulg)
PESO EN LA CONFIGURACION MAXIMA	28,39 kg (62,6 lb)	23,31 kg (51 lb)	28,39 kg (62,6 lb)	23,31 kg (51 lb)	130,7 kg (287,5 lb)
PESO EN VACÍO	8,84 kg (19,5 lb)	8,61 kg (19 lb)	8,84 kg (19.5 lb)	8,61 kg (19 lb)	62 kg (136,68 lb)
SOPORTE DE RACK	Rieles estáticos ReadyRails™ II para realizar el montaje sin herramientas en racks de cuatro postes con orificios cuadrados o redondos sin rosca o el montaje con herramientas.				Soporte de rack integrado
ALIMENTACIÓN					
ALIMENTACIÓN/ POTENCIA EN VATIOS	Dos fuentes de alimentación redundantes de 700 W intercambiables en caliente; consumo máximo de 450 W		Dos fuentes de alimentación redundantes de 600 W intercambiables en caliente; consumo máximo de 450 W		Dos fuentes de alimentación redundantes de 2184 W intercambiables en caliente; alimentación máxima de 1800 W
DISIPACIÓN DE CALOR	2389 BTU/h (a 700 W) 1621 BTU/h		2047 BTU/h (a 600W) 1621 BTU/h		7455 BTU/h (a 2184 W) 6144 BTU/h
VOLTAJE	100 a 240 VCA, detección automática				208 a 240 VCA, detección automática
FRECUENCIA	50/60 Hz				
AMPERAJE	8,6 A a 100 V; 4,3 A a 240 V Consumo de energía máximo: 74 A				7,4 A a 241 V máx.

GABINETES DE EXPANSION SERIE SC ADAPTADOS PARA EMPRESAS	SC200	SC220	SC400	SC420	SC280
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

CONDICIONES AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO

TEMPERATURA EN FUNCIONAMIENTO	De 10° a 35 °C (50° a 95 °F), sin luz solar directa sobre el equipo. Gradación de temperatura máxima de 20 °C por hora				De 5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F)
TEMPERATURA EN ESTADO INACTIVO	De -40° a 65 °C (-40 a 149 °F) a una altitud máxima de 12.000 m (39.370 pies)				De -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
TEMPERATURA EN ESTADO INACTIVO	De 10 % a 80 % (sin condensación) con punto máximo de condensación de 29 °C (84,2 °F)				
HUMEDAD EN ESTADO INACTIVO (SIN CONDENSACIÓN)	De 5% a 95% (sin condensación) con punto máximo de condensación de 33°C (91°F)				
TIPO DE ENTRADA	De 0 a 3048 m (0 a 10.000 pies) NOTA: la temperatura máxima de hasta 35 °C/95 °F se reduce 1 °C cada 300 m (1 °F/547 pies) por encima de los 950 m (3117 pies)				

GABINETES DE EXPANSION SERIE SCV2000	SC100	SC120	SC180
CONTROLADORAS COMPATIBLES	SCv2000, SCv2020	SCv2000, SCv2020	SCv2080
CONEXION DE CONTROLADORES Y GABINETE (MODULOS DOBLES)	SAS de 6 Gb		
TAMAÑO DE LA RANURA DE LA UNIDAD	3,5"	2,5"	2,5" o 3,5"
MAX. DE UNIDADES POR GABINETE	12	24	84 (la cantidad mínima de discos duros o SSD es 28; las unidades se pueden añadir en incrementos de 14, debido a la consideración térmica)
CAPACIDAD MÁXIMA POR GABINETE	72 TB	92,16 TB	504 TB
FACTOR DE FORMA	2U	2U	5U
SOPORTE PARA TIPO DE UNIDAD INTERMEZCLADO	Sí	Sí	Sí

GABINETES DE EXPANSION SERIE SCV2000	SC100	SC120	SC180
COMPATIBILIDAD CON UNIDADES SAS	HDD de 3,5"	HDD de 2,5"	HDD de 3,5"
	2 TB, 7.2K	300 GB, 15K	2 TB, 7.2K
	4 TB, 7.2K	600 GB, 15K	4 TB, 7.2K
	6 TB, 7.2K	600 GB, 10K	6 TB, 7.2K
	SSD de 2,5" de lectura intensiva ²	900 GB, 10K	HDD de 2,5" ²
		1 TB, 7.2K	
		1,2 TB, 10K	
	480 GB	1,8 TB, 10K	1,2 TB, 10K
	960 GB	SSD de 2,5" de escritura intensiva	1,8 TB, 10K
	1,92 TB		
	3,84 TB		
	200 GB		
	400 GB		
		800 GB	SSD de 2,5" de lectura intensiva
		1,6 TB	
480 GB			
960 GB			
1,92 TB			
3,84 TB			
CHASIS			
ALTURA X ANCHO X PROFUNDIDAD	8,79 cm (3,46 pulg) x 48,2 cm (18,98 pulg) x 57,6 cm (22,67 pulg)	8,79 cm (3,46 pulg) x 48,2 cm (18,98 pulg) x 52,3 cm (20,59 pulg)	22,230 cm (8,8 pulg) x 48,26 cm (19 pulg) x 91,44 cm (36 pulg)
PESO EN LA CONFIGURACION MAXIMA	28,9 kg (63,9 lb)	24 kg (53 lb)	130,1 kg (287 lb)
PESO EN VACÍO	20,6 kg (45,4 lb) menos las unidades	18,7 kg (41 lb) menos las unidades	62,1 kg (137 lb) menos las unidades
SOPORTE DE RACK	Rieles estáticos ReadyRails™ II para realizar el montaje sin herramientas en racks de cuatro postes con orificios cuadrados o redondos sin rosca o el montaje con herramientas.		Soporte de rack integrado
ALIMENTACIÓN			
ALIMENTACION/ POTENCIA EN VATIOS	580 W	580 W	2800 W
DISIPACION DE CALOR	1980 BTU	1980 BTU	9554 BTU
VOLTAJE	100 a 240 VCA	100 a 240 VCA	200 a 240 VCA

GABINETES DE EXPANSION SERIE SCV2000	SC100	SC120	SC180
FRECUENCIA	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
AMPERAJE	7,6 a 3,0 A (x2)	7,6 a 3,0 A (x2)	8,6 a 4,3 A (x2)
CONDICIONES AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO			
TEMPERATURA EN FUNCIONAMIENTO	De 10° a 35° C (50° a 95° F) sin luz solar directa sobre el equipo, gradación de temperatura máxima de 20° C por hora		
TEMPERATURA EN ESTADO INACTIVO	De -40° a 65 °C (-40 a 149 °F) a una altitud máxima de 12.000 m (39.370 pies)		
TEMPERATURA EN ESTADO INACTIVO	De 10% a 80% (sin condensación) con punto máximo de condensación de 29°C (84,2 °F)		
HUMEDAD EN ESTADO INACTIVO (SIN CONDENSACIÓN)	De 5% a 95% (sin condensación) con punto máximo de condensación de 33 °C (91 °F)		
TIPO DE ENTRADA	De 0 a 3048 m (0 a 10 000 pies) NOTA: la temperatura máxima de hasta 35°C se reduce 1°C/300 m (1°F/547 pies) por encima de los 950 m (3117 pies)		

Soluciones tecnológicas integrales

Aproveche las soluciones empresariales y de TI para reducir la complejidad de TI, disminuir los costos y eliminar las ineficiencias. Puede confiar en Dell en lo que respecta a las soluciones integrales para maximizar el rendimiento y el tiempo de actividad. Los servicios y las soluciones empresariales de Dell, reconocido como líder en servidores, almacenamiento y redes, brindan innovación a cualquier escala. Además, si no quiere gastar dinero o si desea aumentar la eficiencia operativa, Dell Financial Services™ cuenta con una amplia variedad de opciones para que la adquisición de tecnología sea fácil y asequible. Comuníquese con su representante de ventas de Dell para obtener más información.

Versión disponible lista para OEM

Desde la cubierta y el BIOS hasta el empaque, sus arreglos de almacenamiento pueden lucir y dar la impresión de que usted los diseñó y construyó. Para obtener más información, visite Dell.com/OEM.⁴

⁴ La versión de OEM está disponible en ciertos modelos.

COMUNÍQUESE CON NOSOTROS

Para obtener más información, comuníquese con un representante local o revendedor autorizado.

Obtenga más información en Dell.com/SCSeries.



EMC², EMC, el logotipo de EMC son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de EMC Corporation en los Estados Unidos y en otros países. Dell, el logotipo de DELL y EqualLogic son marcas comerciales de Dell Inc. Todas las demás marcas comerciales utilizadas aquí son propiedad de sus respectivos dueños.

© Copyright 2016 EMC Corporation. Todos los derechos reservados. Publicado en los EE. UU. Hoja de especificaciones 07/16.

EMC considera correcta la información presente en este documento a partir de la fecha de publicación. La información queda sujeta a cambios sin previo aviso.

EMC ahora es parte del grupo de empresas de Dell.

dell-sc-series-expansion-enclosures-ss-092316