



ESPECIFICAÇÕES DO XTREMIO X2

O XtremIO X2 é lançado com o software XIOS v 6.0



Especificações do sistema	Cluster com 1 Brick	Cluster com 2 Bricks	Cluster com 3 Bricks	Cluster com 4 Bricks
Controladoras ativo-ativo	2	4	6	8
Compartimentos SSD	1	2	3	4
Número de SSDs	18-72	36-144	54-216	72-288
Dutos de gerenciamento de cabos ¹	1	1	2	2
Switches InfiniBand	0	2	2	2
Número/tipo de soquete de energia (interna ao rack)	6 x IEC C14	16 x IEC C14	22 x IEC C14	28 x IEC C14
Peso ² (incluindo rack)	293 kg / 646 lb	400 kg / 882 lb	490 kg / 1080 lb	580 kg / 1278 lb
Peso ² (excluindo rack)	95 kg / 209 lb	202 kg / 445 lb	292 kg / 644 lb	382 kg / 842 lb
Espaço de rack (incl. CMD)	5U	11U	16U	20U

¹ CMD - Duto de gerenciamento de cabos opcional.

² Estes são os valores para o X2-R. Para o peso do X2-S com vários bricks, subtraia 8,5 kg (bricks únicos têm o mesmo peso)

Desempenho (100% de I/Os aleatórios, sem armazenamento de cache, em arrays pré-condicionados e pré-preenchidos)	Cluster com 1 Brick	Cluster com 2 Bricks	Cluster com 3 Bricks	Cluster com 4 Bricks
IOPS 70% de leitura, 30% de gravação (blocos de 8K)	220.000	440.000	660.000	880.000
Latência média (ms)	0,5	0,5	0,5	0,5
Máx. Largura de banda (GB/s)	6	12	18	24

Conectividade do host (Única configuração padrão/iSCSI ³)	Cluster com 1 Brick	Cluster com 2 Bricks	Cluster com 3 Bricks	Cluster com 4 Bricks
Portas Fibre Channel (16 Gbps)	4	8	12	16
Portas iSCSI Ethernet (10 Gbps)	4-8	8-16	12-24	16-32

Gerenciamento	Cluster com 1 Brick	Cluster com 2 Bricks	Cluster com 3 Bricks	Cluster com 4 Bricks
Portas Ethernet (10 Gbps)	2	2	2	2
Endereços IP de gerenciamento são obrigatórios	2+1 (XMS)	2+1 (XMS)	2+1 (XMS)	2+1 (XMS)
Servidor de gerenciamento de XMS	Um único XMS (servidor físico ou VM) gerencia vários arrays do XtremIO. Necessário endereço IP			

³ O cluster pode ser configurado para ter apenas conexões iSCSI e nenhuma conexão FC

X2-R				
	Cluster com 1 Brick	Cluster com 2 Bricks	Cluster com 3 Bricks	Cluster com 4 Bricks
Capacidade bruta	TB: 34,6 → 138,2	TB: 69,1 → 276,5	TB: 103,7 → 414,7	TB: 103,7 → 414,7
	TiB: 31,4 → 125,7	TiB: 62,9 → 251,5	TiB: 94,3 → 377,2	TiB: 94,3 → 377,2
Capacidade útil ⁴	TB: 27 → 123	TB: 55 → 246	TB: 83 → 369	TB: 111 → 493
	TiB: 25 → 112	TiB: 50 → 224	TiB: 76 → 336	TiB: 101 → 448
Capacidade efetiva ⁵ [TB]	718	1.437	2.155	2.873
Consumo de energia (estado estável) [VA]	1.400-1.980	3.010-4.100	4.410-6.060	5.810-8.040
Requisitos de refrigeração [BTU/h]	4.970-6.300	10.680-13.000	15.650-19.300	20.620-25.560

X2-S				
	Cluster com 1 Brick	Cluster com 2 Bricks	Cluster com 3 Bricks	Cluster com 4 Bricks
Capacidade bruta	TB: 7,2 → 28,8	TB: 14,4 → 57,6	TB: 21,6 → 86,4	TB: 28,8 → 115,2
	TiB: 6,55 → 26,2	TiB: 13,1 → 52,4	TiB: 19,7 → 78,6	TiB: 26,2 → 104,2
Capacidade útil ⁴	TB: 5,4 → 24	TB: 11 → 48	TB: 16 → 72	TB: 21 → 97
	TiB: 4,9 → 22	TiB: 10 → 44	TiB: 14,5 → 66	TiB: 20 → 88
Capacidade efetiva ⁵ [TB]	132	264	395	527
Consumo de energia (estado estável) [VA]	1.300-1.850	2.800-3.900	4.100-5.750	5.400-7.600
Requisitos de refrigeração [BTU/h]	4.610-6.200	9.940-12.900	14.550-19.000	19.170-25.300

Cópias com espaço otimizado em memória – Milhares de cópias graváveis e com espaço otimizado são compatíveis com suporte por cluster, permitindo a utilização efetiva do array para obtenção de vários petabytes.

⁴ A capacidade útil é o volume de dados exclusivos que não podem ser compactados e que podem ser gravados no array.

⁵ A capacidade efetiva inclui os benefícios do provisionamento thin, da deduplicação global em linha, da compactação em linha e das cópias com otimização de espaço. Os números da data sheet são um exemplo representativo em 6:1 e vão variar de acordo com o ambiente do aplicativo específico do cliente, bem como com o uso do array do XtremIO.

Controladora do array de X2 Brick	
Tensão de entrada CA ⁶	90-264V, fase única com 47-63Hz
Espaço de rack	1U
Dimensões (altura x largura x profundidade)	43,2 mm x 438 mm x 756 mm (1,7" x 17,25" x 29,75")
Peso	16 kg (35 lbs.)
Consumo de energia (normal, a 25C) [X2-S/X2-R]	450 VA / 500 VA
Número/tipo de soquete de energia	2 x IEC C14
DAE (Disk Array Enclosure) do X2 Brick	
Tensão de entrada CA ⁶	100-240V, fase única com 50-60Hz
Espaço de rack	2U
Dimensões (altura x largura x profundidade)	88,9 mm x 438 mms x 927,1 mm (3,5" x 17,25" x 36,5")
Peso	44 kg (97 lbs.)
Consumo de energia (normal, a 25C, SSDs de 18 a 72)	400 VA - 1050 VA
Número/tipo de soquete de energia	2 x IEC C14

Switch Infiniband do X2-R (dois incluídos com múltiplos sistemas X-Brick)	
Portas	36
Tensão de entrada CA ⁶	100-240V, 50-60Hz
Espaço de rack	1U
Dimensões (altura x largura x profundidade)	43,7 mm x 428 mm x 686 mm (1,72" x 16,84" x 27")
Peso	11.5 kg (25 lbs.)
Consumo de energia (normal, a 25C)	106 VA
Número/tipo de soquete de energia	2 x IEC C14
Switch Infiniband do X2-S (dois incluídos para múltiplos sistemas X-Brick)	
Portas	12
Tensão de entrada CA ⁶	100-240V, 50-60Hz
Espaço de rack	1U
Dimensões (altura x largura x profundidade)	43,7 mm x 200 mm x 399 mm (1,72" x 7,9" x 15,7")
Peso	3,2 kg (7,1 lbs.)
Consumo de energia (normal, a 25C)	100 VA
Número/tipo de soquete de energia	2 x IEC C14
Ambiental	
Temperatura operacional	5 a 40°C
Temperatura fora de operação	-20 a 50 °C
Umidade relativa operacional	10% a 90% (sem condensação)
Umidade relativa fora de operação	5% a 90% (sem condensação)
Normas e conformidade	CE, UL, FCC/EMC, RoHS2, A3 da ASHRAE
Tensão de entrada CA do sistema (monofásico, trifásico wye, trifásico delta)	200-240 V, 50-60 Hz

⁶ Observe que o sistema não é configurado para dar suporte à linha de baixa tensão (100v) e, dependendo da configuração, poderão ocorrer problemas. Se a linha de baixa tensão for necessária, encaminhe uma RPQ.



[Saiba mais](#) sobre o Dell EMC XtremIO



[Entre em contato](#) com um especialista da Dell EMC



[Ver mais](#) recursos



Participe da discussão
@DellEMCStorage e
#XtremIO