



# Dell ObjectScale XF960

## Desempenho extremo em escala para cargas de trabalho emergentes, como IA generativa e lógica analítica em tempo real

O Dell ObjectScale XF960 é um armazenamento em objeto All-Flash de classe empresarial que é o primeiro membro da família de equipamentos ObjectScale da série X. Criado com SSDs baseados em NVMe em um servidor Dell PowerEdge de 16ª geração, o equipamento XF960 oferece desempenho máximo em escala para cargas de trabalho emergentes, como IA generativa, aprendizado de máquina, IoT e aplicativos de lógica analítica em tempo real. A pilha de hardware XF960 inclui servidores, switches de rede, equipamentos de montagem em rack e cabos de alimentação apropriados, todos otimizados para executar o software ObjectScale.

O XF960 adota o protocolo NVMe over Fabrics (NVMe-OF) para a rede de back-end super-rápida de 100 Gb, acelerando a comunicação entre os nós e revelando o verdadeiro potencial da taxa de throughput do sistema All-Flash, especialmente em implementações em larga escala. Sua combinação de escala e desempenho é exatamente o que as organizações precisam para treinar seus algoritmos com mais dados do que nunca.

A capacidade começa com 2,949 PB e pode ser dimensionada para 11,796 PB (16 nós por cluster).

ObjectScale XF960	
Recursos	Especificações técnicas
Arquitetura de nós	<ul style="list-style-type: none"> <li>Servidores Intel x86</li> <li>Armazenamento integrado</li> <li>24 unidades de disco por nó</li> </ul>
Conectividade de rede	<ul style="list-style-type: none"> <li>Front-end de 25 GbE</li> <li>Back-end de 100 GbE</li> </ul>
Configurações de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Armazenamento não estruturado de 11.796 TB RAW por cluster</li> </ul>
Arquitetura	<ul style="list-style-type: none"> <li>Totalmente acessível: componentes com facilidade de manutenção em campo</li> <li>Refrigeração convencional da parte frontal para a traseira</li> <li>Refrigeração e conexão por cabos de HA</li> </ul>
Tamanho mín./máx. do cluster	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mínimo de 4 nós; 5 nós recomendados para HA</li> <li>Máximo: 16 nós</li> </ul>
Proporção de nós para discos	<ul style="list-style-type: none"> <li>1:24</li> </ul>
Tipo de disco	<ul style="list-style-type: none"> <li>30,72 TB (NVMe)</li> </ul>
SSD de cache opcional	<ul style="list-style-type: none"> <li>N/D</li> </ul>

<b>Capacidade bruta (por nó)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>737,28 TB</li> </ul>
<b>Dimensões do nó</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2U x D 736 mm (28,98 polegadas)</li> <li>Peso: 36,1 kg (79,58 lb) (com 24 unidades)</li> </ul>
<b>Potência máxima</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1,136 kVA por nó 2U</li> </ul>
<b>Carga máxima de calor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.878 BTU/h para cada nó de 2U</li> </ul>
<b>Especificações de energia (servidor)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 fontes de alimentação N+1 de 1.400 W por nó</li> </ul>
<b>Conectividade</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Front-end: 2 conexões SFP+ de 25 GbE por nó</li> <li>Back-end: dois switches de back-end de 100 GbE (tráfego interno) por rack</li> </ul>
<b>Especificações ambientais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura operacional (°F/°C): 41 a 90/5 a 32</li> <li>Máx. máx.: 2.286 m/7.500 pés a 32 °C/90 °F</li> <li>Umidade relativa: 20% a 80% sem condensação</li> <li>Piso elevado: não requerido</li> </ul>
<b>Opções de upgrade</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scale-out por nós adicionais</li> </ul>



Saiba mais sobre as soluções Dell ObjectScale



Entre em contato com um especialista da Dell Technologies



Veja mais recursos



Participe da conversa com #DellStorage