



## Dell ObjectScale XF960

Massime prestazioni su vasta scala per carichi di lavoro emergenti come l'AI generativa e l'analisi in tempo reale

Lo storage a oggetti All-Flash di livello enterprise Dell ObjectScale XF960 è il primo membro della famiglia di appliance ObjectScale serie X. Dotato di unità SSD basate su NVMe e sviluppato su un server Dell PowerEdge di sedicesima generazione, l'appliance XF960 offre massime prestazioni su vasta scala per i carichi di lavoro emergenti, come le applicazioni di intelligenza artificiale generativa, apprendimento automatico, IoT e analisi in tempo reale. Lo stack hardware XF960 include server, switch di rete, apparecchiature per il montaggio su rack e cavi di alimentazione adeguati, il tutto ottimizzato per l'esecuzione del software ObjectScale.

XF960 adotta il protocollo NVMe-oF (Non-Volatile Memory Express Over Fabrics), data la sua rete back-end a velocità straordinaria da 100 Gb, accelerando la comunicazione tra nodi e sbloccando il vero potenziale della velocità di throughput del sistema All-Flash, soprattutto nei deployment su larga scala. La combinazione di scalabilità e prestazioni è esattamente ciò che serve alle organizzazioni per addestrare i propri algoritmi con più dati che mai.

La capacità iniziale è di 2,949 PB, scalabile fino a 11,796 PB (16 nodi per cluster).

### ObjectScale XF960

Funzioni	Specifiche tecniche
Architettura dei nodi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Server Intel x86</li> <li>Storage integrato</li> <li>24 unità disco per nodo</li> </ul>
Connettività di rete	<ul style="list-style-type: none"> <li>25 GbE front-end</li> <li>100 GbE back-end</li> </ul>
Configurazioni dello storage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Storage non strutturato fino a 11.796 TB RAW per cluster</li> </ul>
Architettura	<ul style="list-style-type: none"> <li>Completamente accessibile; manutenzione dei componenti sul campo</li> <li>Raffreddamento tradizionale dalla parte anteriore a quella posteriore</li> <li>Raffreddamento e cablaggio con HA</li> </ul>
Dimensione cluster min/max	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimo 4 nodi; 5 nodi consigliati per HA</li> <li>Massimo 16 nodi</li> </ul>
Rapporto nodo:disco	<ul style="list-style-type: none"> <li>1:24</li> </ul>
Tipo di disco	<ul style="list-style-type: none"> <li>30,72 TB (NVMe)</li> </ul>
Unità SSD cache opzionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>N/D</li> </ul>

<b>Capacità raw (per nodo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>737,28 TB</li> </ul>
<b>Dimensioni nodo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2U da 736 mm (28,98 pollici)</li> <li>Peso: 36,1 kg (79,58 libbre) (con 24 unità)</li> </ul>
<b>Consumo energetico massimo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1,136 kVA per nodo 2U</li> </ul>
<b>Caricamento termico massimo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.878 BTU/H per ogni nodo 2U</li> </ul>
<b>Specifiche alimentazione (server)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 alimentatori N+1 da 1.400 W per nodo</li> </ul>
<b>Connettività</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Front-end: 2 connessioni SFP+ da 25 GbE per nodo</li> <li>Back-end: doppi switch back-end da 100 GbE (traffico interno) per rack</li> </ul>
<b>Specifiche ambientali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura di esercizio (°C/°F): 5-32/41-90</li> <li>Numero massimo di massima: 2.286 m/7.500 piedi a 32 °C/90 °F</li> <li>Umidità relativa: dal 20 all'80%, senza condensa</li> <li>Pavimento rialzato: non richiesto</li> </ul>
<b>Opzioni di upgrade</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scale-out per nodi aggiuntivi</li> </ul>



Scopri di più sulle soluzioni Dell ObjectScale



Contatta un esperto Dell Technologies



Visualizza altre risorse



Partecipa alla conversazione con l'hashtag #DellStorage