

# ORACLE DATABASE APPLIANCE LITE

Oracle Engineered Systems stehen **für einen hoch performanten Betrieb von Anwendungen, Applikationsservern und Datenbanken** durch den Einsatz von **optimal abgestimmten** Servern, Speichern, Netzwerktechnologien und Software Stacks in einem Gesamtsystem. Vorkonfiguriert und gründlich getestet, sind die Systeme **sofort einsatzbereit** und damit Schlüssel für Kostensenkungen sowie reduzierte Komplexität.

Die Oracle Database Appliance LITE (ODA LITE) als einfache, voroptimierte und nachhaltige Appliance-Lösung überzeugt mit ihrem strengen Fokus auf den Oracle-Datenbankbetrieb und durch enorme Leistungsreserven. Sie ist damit eine ideale Plattform zur Konsolidierung von kleinen bis mittelgroßen Datenbankumgebungen und ermöglicht dazu den Betrieb der Enterprise- oder Standard Edition. Anforderungen hinsichtlich Hochverfügbarkeit und Disaster Recovery werden optimal durch den Einsatz von Standby-Datenbanken und weiteren ODA LITE sichergestellt.

## Die wichtigsten Vorteile der ODA LITE sind:

- ✓ höchste Performance durch exklusiven Einsatz von Flash-Speicher-Technologie
- ✓ vorgetestetes, vollintegriertes Gesamtsystem und Support von einem Hersteller
- ✓ kompromisslose Optimierung für den Oracle-Datenbankbetrieb
- ✓ simples Management über den Oracle Appliance Manager per Web-Interface
- ✓ geringe Gesamtkosten für Anschaffung, Implementierung und Betrieb

Dazu kommt die Möglichkeit einer flexiblen Lizenzierung, die eine Skalierung in Abhängigkeit der Geschäftsanforderungen ermöglicht. Die „Capacity-on-Demand“-Lizenzierung erlaubt dabei eine schnelle Anpassung der Systemressourcen ohne Erweiterungen.



**robotron®**

## Technische Details ODA LITE

	ODA X10-S	ODA X10-L
CPU	1x 32 Core AMD EPYC 9334 Prozessor 2.7GHz (bis zu 3.9 GHz)	2x 32 Core AMD EPYC 9334 Prozessor 2.7GHz (bis zu 3.9 GHz)
Memory	256 GB (erweiterbar auf 768 GB)	512 GB (erweiterbar bis auf 1536 GB)
Storage	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 13.6 TB brutto NVM Express (NVMe) Flash Storage für Datenbanken (nicht erweiterbar)</li> <li>▶ 480 GB NVMe SSDs (gespiegelt) für Betriebssystem</li> <li>▶ externer NFS Storage Support</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 13.6 TB brutto NVM Express (NVMe) Flash Storage für Datenbanken (erweiterbar bis auf 54.4 TB brutto)</li> <li>▶ 480 GB NVMe SSDs (gespiegelt) für Betriebssystem</li> <li>▶ externer NFS Storage Support</li> </ul>
Netzwerk	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 4x 10 GbE Ports (RJ45) erweiterbar auf bis zu 12x 10 GbE Ports (RJ45)</li> <li>oder</li> <li>▶ 2x 10/25 GbE Ports (SFP+/SFP28) erweiterbar auf 6x 10/25 GbE Ports (SFP+/SFP28)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 4x 10 GbE Ports (RJ45) erweiterbar auf bis zu 12x 10 GbE Ports (RJ45)</li> <li>oder</li> <li>▶ 2x 10/25 GbE Ports (SFP+/SFP28) erweiterbar auf 6x 10/25 GbE Ports (SFP+/SFP28)</li> </ul>
Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Oracle Linux</li> <li>▶ Oracle Appliance Manager</li> <li>▶ Oracle Datenbank EE 19c/21c</li> <li>▶ KVM (optional)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Oracle Linux</li> <li>▶ Oracle Appliance Manager</li> <li>▶ Oracle Datenbank EE 19c/21c</li> <li>▶ KVM (optional)</li> </ul>
Lizenz	EE: 2 – 32 Kerne pro ODA aktivierbar	EE: 2 – 64 Kerne pro ODA aktivierbar

## Robotron-Managed-Services für die ODA LITE

Von der Einführung bis zum Betrieb unterstützt Robotron den gesamten ODA-Lebenszyklus u. a. mit folgenden Leistungen:

- ▶ Durchführung von Proof of Concepts
- ▶ Beratung, Konzeption sowie Implementierung in die bestehende Infrastruktur
- ▶ Konsolidierung und Migration vorhandener Oracle-Datenbanken
- ▶ ganzheitliche Betriebsunterstützung inkl. 24 x 7
- ▶ Umsetzung von Backup/Recovery- und Monitoring-Konzepten
- ▶ Einrichtung von Standby-Datenbanken (Data Guard)
- ▶ Patch- und Release-Management
- ▶ Support für den gesamten Technologie-Stack

## Fazit

Für Kunden, die eine einfache, voroptimierte und kostengünstige Betriebsplattform für ihre Oracle-Datenbank suchen, ist die Oracle Database Appliance eine ideale Systemlösung. Für nahezu jede Kundensituation ist ein passendes Modell der ODA LITE mit allen Voraussetzungen für eine zukünftige Cloud-Integration verfügbar.

## IHR KONTAKT ZU UNS!

**Robotron Datenbank-Software GmbH**  
 Telefon: +49 351 25859-0  
 E-Mail: [sales@robotron.de](mailto:sales@robotron.de)  
[www.robotron.de](http://www.robotron.de)

**Robotron Schweiz GmbH**  
 Telefon: +41 71 225 76 00  
 E-Mail: [info@robotron.ch](mailto:info@robotron.ch)  
[www.robotron.ch](http://www.robotron.ch)

Stand: 11/2023