



入门

Amazon FSx for ONTAP

NetApp
April 01, 2022

目录

入门	1
了解适用于 ONTAP 的 Amazon FSX	1
开始使用适用于 ONTAP 的 Amazon FSX	2

入门

了解适用于 ONTAP 的 Amazon FSX

"适用于 ONTAP 的 Amazon FSX" 是一项完全托管的服务，允许客户启动和运行由 NetApp ONTAP 存储操作系统提供支持的文件系统。FSX for ONTAP 提供了与 NetApp 客户在内部使用的相同的特性，性能和管理功能，并具有原生 AWS 服务的简单性，灵活性，安全性和可扩展性。

功能

- 无需配置或管理存储设备，软件或备份。
- 支持 CIFS，NFSv3，NFSv4.x 和 SMB v2.0 - v3.1.1 协议。
- 使用可用的不常访问（IA）存储层，可实现低成本，几乎无限制的数据存储容量。
- 经过认证，可在延迟敏感型应用程序上运行，包括 Oracle RAC。
- 可选择捆绑定价和按需购买定价

Cloud Manager 中的其他功能

- 使用 AWS 和 Cloud Manager 中的连接器，您可以创建和管理卷，复制数据，并将适用于 ONTAP 的 FSx 与 Data sense 和 Cloud Sync 等 NetApp 云服务集成。
- 利用人工智能（AI）驱动的技术，云数据感知可以帮助您了解数据环境，并识别 FSX for ONTAP 帐户中的敏感数据。"[了解更多信息。](#)"
- 使用 NetApp Cloud Sync，您可以自动将数据迁移到云中或内部环境中的任何目标。"[了解更多信息。](#)"

成本

您的 FSX for ONTAP 帐户由 AWS 维护，而不是由 Cloud Manager 维护。"[《适用于 ONTAP 的 Amazon FSX 入门指南》](#)"

在 AWS 中使用连接器以及 Cloud Sync 和 Data sense 等可选数据服务会产生额外成本。

支持的区域

"[查看支持的 Amazon 地区。](#)"

获取帮助

Amazon FSX for ONTAP 是 AWS 第一方解决方案。对于与 AWS FSX 文件系统，基础架构或使用此服务的任何 AWS 解决方案相关的问题或技术支持问题，请使用 AWS 控制台中的支持中心向 AWS 创建支持案例。选择 "FSX for ONTAP" 服务和相应的类别。提供创建 AWS 支持案例所需的其余信息。

对于 Cloud Manager 或 Cloud Manager 微服务特有的一般问题，您可以从在线 Cloud Manager 聊天开始。

对于 Cloud Manager 或中的微服务特有的技术支持问题，您可以使用 Cloud Manager 帐户级别序列号打开

NetApp 支持服务单。您需要注册 Cloud Manager 序列号才能激活支持。

限制

- Cloud Manager 只能将数据从内部或 Cloud Volumes ONTAP 复制到适用于 ONTAP 的 FSX 。
- 此时，可以使用 ONTAP 命令行界面， ONTAP API 或 Cloud Manager API 创建 iSCSI 卷。

开始使用适用于 ONTAP 的 Amazon FSX

通过几个步骤开始使用适用于 ONTAP 的 Amazon FSx 。

只需几个步骤，即可开始使用适用于 ONTAP 的 FSX 。

在添加卷之前，您必须创建适用于 ONTAP 的 Amazon FSX 工作环境。您需要 ["设置一个 IAM 角色，使 Cloud Manager SaaS 能够承担此角色"](#)。

您必须具有 ["适用于 AWS 的连接"](#) 要打开适用于 ONTAP 的 FSX 工作环境，请创建卷或执行其他操作。如果需要使用 Connector ， Cloud Manager 将提示您是否尚未添加。

您可以使用 Cloud Manager 为 ONTAP 卷创建 FSX 。

使用 Cloud Manager 管理卷并配置其他服务，例如复制， Cloud Sync 和 Data sense 。

相关链接

- ["使用 Cloud Manager 创建连接器"](#)
- ["从 AWS Marketplace 启动 Connector"](#)
- ["在 Linux 主机上安装 Connector 软件"](#)

Copyright Information

Copyright © 2022 NetApp, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S. No part of this document covered by copyright may be reproduced in any form or by any means-graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or storage in an electronic retrieval system-without prior written permission of the copyright owner.

Software derived from copyrighted NetApp material is subject to the following license and disclaimer:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NETAPP "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NETAPP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

NetApp reserves the right to change any products described herein at any time, and without notice. NetApp assumes no responsibility or liability arising from the use of products described herein, except as expressly agreed to in writing by NetApp. The use or purchase of this product does not convey a license under any patent rights, trademark rights, or any other intellectual property rights of NetApp.

The product described in this manual may be protected by one or more U.S. patents, foreign patents, or pending applications.

RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.277-7103 (October 1988) and FAR 52-227-19 (June 1987).

Trademark Information

NETAPP, the NETAPP logo, and the marks listed at <http://www.netapp.com/TM> are trademarks of NetApp, Inc. Other company and product names may be trademarks of their respective owners.