



NetApp E 系列数据收集器 Cloud Insights

Dave Grace , Tony Lavoie
August 26, 2021

目 录

NetApp E 系列数据收集器	1
□□	1
E 系列□□ (登□□面)	1
要求	3
配置	3
高□配置	3
故障排除	3

NetApp E 系列数据收集器

NetApp E 系列数据收集器可收集清[□]和性能数据。此收集器支持使用相同配置并[□]告相同数据的固件 7.x+。

□□

Cloud Insight 从 NetApp E 系列数据收集器采集以下清[□]信息。□于所采集的□□□□型，均[□]示了此□□最常用的□□。□看此数据收集器或[□]其[□]行故障排除[□]，□□住以下□□：

供 [□] 商 / 型号□□	Cloud Insights □□
磁 [□]	磁 [□]
卷 [□]	磁 [□] □
存 [□] □列	存 [□]
控制器	存 [□] □点
卷 [□]	存 [□] □池
卷	卷

注意：□些只是常[□]的□□映射，可能并不代表此数据收集器的所有情形。

E 系列□□（登□□面）

以下□□□用于□在 NetApp E 系列□□登□□面上可能□到的□象或参考。其中□多□□也□用于其他数据收集器。

存[□]

- Model —□□的型号名称。
- vendor —与配置新数据源□看到的供[□]商名称相同
- Serial Number —□列序列号。在 NetApp 集群模式 Data ONTAP 等集群架□存[□]系□上，此序列号可能不如□个 " 存[□]□点 " 序列号有用
- IP —通常是数据源中配置的 IP 或主机名
- 微代[□]版本—固件
- 原始容量—系□中所有物理磁[□]的基本 2 □和，而不管其角色如何
- 延[□]—表示主机在□取和写入工作□□方面所遇到的情况。理想情况下，Cloud Insights 会直接□取此□，但□□情况通常不会□生。Cloud Insights 通常会根据各个卷的□□信息□行 IOPS 加□□算，而不是采用□□□算方法的□列。
- 吞吐量—□列面向主机的□吞吐量。理想情况下，如果□列不可用，Cloud Insights 将□卷的吞吐量□行求和以得出此□
- 管理—可能包含□□管理界面的超□接。由 Cloud Insights 数据源在清□□告中以□程方式□建

存池

- 存池—此池所在的存池列。必填
- type —从枚池的可能性列表中取出的描述性池。最常池的配置池 " 精池配置 " 或 "RAID 池 "
- 池点—如果此存池列的架池使池属于特定存池点，池其名称将在此池示池指向其自身登池面的超池接
- 使用 Flash Pool —是 / 否池
- 冗余— RAID 池池或保池方案。E 系列池告 DDP 池的 "RAID 7"
- 容量—此池的池池池池已用容量，可用容量和池池池容量以及池些容量中使用的百分比。池些池都包括 E 系列的 " 保留 " 容量，因此数字和百分比均高于 E 系列自己的用池界面池示的池
- 池量使用的容量—如果池通池效率技池分配的池卷或内部卷容量大于存池池的池池容量，池此池的百分比池将大于 0%。
- Snapshot —已用快照容量和池容量，前提是存池池架池将部分容量池用于池池快照池分的区域
- 利用率—一个百分比池，池示池池存池池池献容量的任何磁池的最高磁池繁忙百分比。磁池利用率不一定与池列性能密切相池—如果没有主机池池的工作池池，池由于磁池重建，重池数据池除活池等，利用率可能会很高。此外，池多池列的池制池施可能会提高磁池利用率，但不会池示池卷工作池池。
- IOPS —池池存池池池献容量的所有磁池的 IOPS 之和。如果磁池 IOPS 在池定平台上不可用，池此池将来自此存池池中所有卷的卷 IOPS 之和
- 吞吐量—池池存池池池献容量的所有磁池的池吞吐量。如果池定平台上没有可用的磁池吞吐量，池此池将来自此存池池中所有卷的卷吞吐量池和

存池点

- 存池—此池点所属的存池列。必填
- HA 配池池点—在某个池点将故障池移到一个且只有池一个池点的平台上，通常会池示在此池
- 状池—池点的池行状况。池当池列池行状况良好，足以供数据源池行池源清点池才可用
- model —池点的型号名称
- version —池池的版本名称。
- Serial Number —池点序列号
- 内存—如果可用，池池基池 2 内存
- 利用率—通常池 CPU 利用率数池，池于 NetApp ONTAP，池池控制器池力指数。目前，NetApp E 系列不支持利用率
- IOPS —表示此控制器上主机池池的 IOPS 的数字。理想情况下，如果池列不可用，池它直接来自池列，它将通池将池用于此池点的卷的所有 IOPS 相加来池算。
- 延池—表示此控制器上的典型主机延池或池池池池的数字。理想情况下，如果池列不可用，池可以直接从池池列中池取，方法是从池用于此池点的卷池行 IOPS 加池池算。
- 吞吐量—表示此控制器上主机池池的吞吐量的数字。理想情况下，如果池列不可用，池它直接来自池列，池算方法是将池用于此池点的卷的所有吞吐量相加。
- 池理器— CPU 池数

要求

- 列出控制器的 IP 地址
- 端口要求 2463

配置

字段	说明
列出 SANtricity 控制器 IP 的逗号分隔列表	列出控制器的 IP 地址和 / 或完全限定域名

高级配置

字段	说明
清除间隔 (分钟)	默认 30 分钟
性能间隔最长 3600 秒	默认 300 秒

故障排除

可以从中找到此数据收集器上的追加信息 ["支持"](#) 页面或中的 ["数据收集器支持列表"](#)。

Copyright Information

Copyright © 2021 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.