

HP OpenView Performance Insight

RMON Ethernet Statistics Datapipe

バージョン 3.0

リリースノート



i n v e n t

ご注意

1. 本書に記載した内容は、予告なしに変更することがあります。
2. 当社は、本書に関して特定目的の市場性と適合性に対する保証を含む一切の保証をいたしかねます。
3. 当社は、本書の記載事項の誤り、またはマテリアルの提供、性能、使用により発生した直接損害、間接損害、特別損害、付随的損害または結果損害については責任を負いかねますのでご了承ください。
4. 本製品パッケージとして提供した本書、CD-ROM などの媒体は本製品用だけにお使いください。プログラムをコピーする場合はバックアップ用だけにしてください。プログラムをそのままの形で、あるいは変更を加えて第三者に販売することは固く禁じられています。

本書には著作権によって保護される内容が含まれています。本書の内容の一部または全部を著作者の許諾なしに複製、改変、および翻訳することは、著作権法下での許可事項を除き、禁止されています。

All rights are reserved.

Restricted Rights Legend.

All rights are reserved. No part of this material may be copied, reproduced, or translated to another language without the prior written consent of Hewlett-Packard Company. The information contained in this material is subject to change without notice.

Use, duplication or disclosure by the U.S. 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 252.227-7013 for DOD agencies, and subparagraphs (c)(1) and (c)(2) of the Commercial Computer Software Restricted Rights clause at FAR 52.227-19 for other agencies.

HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.
United States of America

Copyright Notices.

© Copyright 2003–2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

No part of this document may be copied, reproduced, or translated into another language without the prior written consent of Hewlett-Packard Company. The information contained in this material is subject to change without notice.

商標

OpenViewは、Hewlett-Packard Companyの米国の登録商標です。その他の製品名は、それぞれの商標またはサービスマーク所有者の財産であり、これによって承認されています。

目次

| | |
|---------------------------|-----------|
| 範囲 | 4 |
| 関連ドキュメント..... | 4 |
| パッケージの概要 | 5 |
| パッケージの履歴 | 6 |
| このリリースでの機能強化 | 7 |
| 機能強化..... | 7 |
| バグ修正 | 7 |
| 既知の問題 | 8 |
| インストールと設定 | 9 |
| コア製品の前提条件..... | 9 |
| パッケージの前提条件 | 9 |
| テクニカルサポート | 10 |

範囲

このドキュメントでは、パッケージの内容、パッケージのインストール、最新の機能強化、バグ修正、および既知の問題について説明しています。

関連ドキュメント

- 1) 『RMON Ethernet Statistics Report Pack 3.0 ユーザーガイド』
- 2) 『RMON Ethernet Statistics Report Pack 3.0 リリースノート』
- 3) 『Interface Reporting Report Pack 4.0 ユーザーガイド』
- 4) 『Interface Discovery Datapipe 2.0 ユーザーガイド』
- 5) 『Interface Reporting ifEntry Datapipe ユーザーガイド』
- 6) 『Common Property Tables 3.0 ユーザーガイド』

パッケージの概要

RMON EthernetStatistics Datapipe は、RMON Ethernet Statistics Report Pack 用の収集メカニズムです。このデータパイプは、rfc1271 で定義されている EthernetStatisticsTable をサポートしているデバイスから、データを収集します。テーブルに含まれているデータによって、拡張されたイーサネットアカウントリング情報が追加され、MIB-II が補完されます。MIB には次の 3 種類のデータが格納されます。

- パッケージタイプ — ブロードキャストまたはマルチキャスト
- パケットサイズ — 65 未満 65~127 128~255 256~511 512~1023 1024~1518
- エラーカウント — 配列エラー、ジャバ、フラグメント、過小サイズのパケット、および過大サイズのパケットを原因とするエラー

データパイプによってポーリングされる特定の OID の一覧を次に示します。

| OID | 名前 | タイプ |
|-------------------------|----------------------|-----------|
| 1.3.6.1.2.1.16.1.1.1.1 | EtherStatsIndex | 整数 |
| 1.3.6.1.2.1.16.1.1.1.2 | DataSource | オブジェクト ID |
| 1.3.6.1.2.1.16.1.1.1.3 | DropEvents | カウンタ |
| 1.3.6.1.2.1.16.1.1.1.4 | Octets | カウンタ |
| 1.3.6.1.2.1.16.1.1.1.5 | Pkts | カウンタ |
| 1.3.6.1.2.1.16.1.1.1.6 | BroadcastPkts | カウンタ |
| 1.3.6.1.2.1.16.1.1.1.7 | MulticastPkts | カウンタ |
| 1.3.6.1.2.1.16.1.1.1.8 | CRCAlignErrors | カウンタ |
| 1.3.6.1.2.1.16.1.1.1.9 | UndersizePkts | カウンタ |
| 1.3.6.1.2.1.16.1.1.1.10 | OversizePkts | カウンタ |
| 1.3.6.1.2.1.16.1.1.1.11 | Fragments | カウンタ |
| 1.3.6.1.2.1.16.1.1.1.12 | Jabbers | カウンタ |
| 1.3.6.1.2.1.16.1.1.1.13 | Collisions | カウンタ |
| 1.3.6.1.2.1.16.1.1.1.14 | Pkts64Octets | カウンタ |
| 1.3.6.1.2.1.16.1.1.1.15 | Pkts65to127Octets | カウンタ |
| 1.3.6.1.2.1.16.1.1.1.16 | Pkts128to255Octets | カウンタ |
| 1.3.6.1.2.1.16.1.1.1.17 | Pkts256to511Octets | カウンタ |
| 1.3.6.1.2.1.16.1.1.1.18 | Pkts512to1023Octets | カウンタ |
| 1.3.6.1.2.1.16.1.1.1.19 | Pkts1024to1518Octets | カウンタ |
| 1.3.6.1.2.1.16.1.1.1.20 | Owner | 文字列 |
| 1.3.6.1.2.1.16.1.1.1.21 | Status | 整数 |

| | | |
|------------------------|---------------|------|
| 1.3.6.1.2.1.16.1.4.1.1 | DroppedFrames | カウンタ |
|------------------------|---------------|------|

パッケージの履歴

| バージョン | 変更の概要 |
|-------|--|
| 1.0 | 初回リリース |
| 2.0 | 2003年10月リリース。OVPI 4.6上で動作。 |
| 3.0 | <ul style="list-style-type: none">OVPI 5.0のサポートを追加。Oracle データベースソフトウェアのサポートを追加。 |

このリリースでの機能強化**機能強化**

RMON Ethernet Statistics Datapipe バージョン 3.0 では、Oracle と Sybase の両方のデータベースソフトウェアがサポートされています。

バグ修正

| バージョン | バグ番号 | 説明 |
|-------|------|-----|
| 1.0 | N/A | N/A |
| 2.0 | N/A | N/A |
| 3.0 | N/A | N/A |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

既知の問題

既知の問題はありません。

インストールと設定

『RMON Ethernet Statistics Report Pack ユーザーガイド』では、パッケージのインストール手順について詳しく説明しています。

コア製品の前提条件

パッケージマネージャを使用してこのパッケージをインストールする前に、OVPI 5.0 がすでにインストールされていることを確認してください。

パッケージの前提条件

以下のパッケージが前提条件となります。

- RMON Ethernet Statistics Report Pack 3.0
- Common Property Tables 3.0
- Interface Reporting Report Pack 4.0
- Interface Reporting ifEntry Datapipe 2.0

前提条件のパッケージをインストールするときに RMON Ethernet Statistics Datapipe を同時にインストールすることもできます。パッケージマネージャによってインストール順序が処理され、上記のすべてのパッケージが正しい順序でインストールされます。

テクニカルサポート

次の HP OpenView の Web サイトを参照してください。

<http://openview.hp.com/> (英語)

<http://www.hp.com/jp/openview/> (日本語)

このサイトには、HP の提供する製品、サービス、サポートについてのお問い合わせ先や詳細が掲載されています。[サポート]をクリックすると HP OpenView のサポートページに移動します。このページから次の情報を参照できます。

- ダウンロード可能なマニュアル
- トラブルシューティング
- ソフトウェアパッチ
- 問題報告
- トレーニング
- サポートニュース