

HP Systems Insight Manager 5.1内のHP BladeSystem Integrated Manager



製品番号 : 381270-199

2007年9月, 9 版

©Copyright 2004-2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

目次

ご注意	4
保証	4
制限つき権利の一覧	4
著作権表示	4
商標表示	4
リビジョン履歴	5
概要	6
HP BladeSystem Integrated Manager 3.1の新機能	6
HP BladeSystemページ	6
ツリー ビュー ページでの操作	7
ツリー ビューの展開	8
ツリー ビューでの選択	9
ツリー ビューのステータス	9
利用可能なドリルダウン	9
収集の選択状態	9
ツリー ビューのボタン	10
アイコン ビュー ページでの操作	11
.....	11
テーブル ビュー ページでの操作	12
システム ビューの列	13
システム リストのボタン	17
ピクチャ ビュー ページでの操作	18
詳細表示	19
ビューのカスタマイズ	23
ラックおよびエンクロージャ	24
概要	24
ラックおよびエンクロージャ収集	24
ラックの表示	26
エンクロージャの表示	27
エンクロージャの表示	31
ラックの作成	31
ラックの編集	33
Onboard Administrator設定の保存	34
Onboard Administrator設定の復元	34
設定スクリプトの削除	35
p-Classエンクロージャの表示	35
e-Classエンクロージャの表示	36
c-Classエンクロージャの表示	37
システム タブでの操作	39
システム リストのボタン	42
収集の保存	43
ブレード システムの削除	43
イベント タブでの操作	44
フィルタ条件	45
イベント ステータスの凡例	45
イベントの詳細	45
イベント収集の列	46
選択	46
状態	46
深刻度	46
イベント タイプ	46

システム名	46
イベント時間	47
担当者	47
コメント	47
システム タイプ	47
ラック名	47
エンクロージャ名	47
イベント管理のボタン	48
システム ページ	49
システム タブでの操作	49
役割	49
バーチャル コネクト ドメイン	50
ツール&リンク タブでの操作	51
システム マネジメント ページ	51
HPシステムWebアプリケーション ページ	52
HP Systems Insight Managerページ	52
iLOのリンク	52
イベント タブでの操作	53
フィルタ条件	54
イベント ステータスの凡例	54
イベントの詳細	55
イベント収集の列	55
選択	55
状態	55
深刻度	56
イベント タイプ	56
システム名	56
イベント時間	56
担当者	56
コメント	56
システム タイプ	56
ラック名	57
エンクロージャ名	57
イベント管理のボタン	57
[パフォーマンス/利用率]タブでの操作	58
ポート マッピング/メザニン カード タブでの操作	59
Essentialsタブでの操作	60
Onboard Administratorリンク	61
用語集	62
索引	67

ご注意

本書で取り扱っているコンピュータソフトウェアは秘密情報であり、その保有、使用、または複製には、Hewlett-Packard Companyから使用許諾を得る必要があります。FAR 12.211および12.212に従って、商業用コンピュータソフトウェア、コンピュータソフトウェアドキュメンテーション、および商業用製品の技術データ（Commercial Computer Software, Computer Software Documentation, and Technical Data for Commercial Items）は、ベンダ標準の商業用使用許諾のもとで、米国政府に使用許諾が付与されます。

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。HP製品およびサービスに対する保証については、当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、脱落に対して、責任を負いかねますのでご了承ください。

保証

HP製品に適用される特定保証条項の複写、および交換部品は、最寄の販売保守事務所から入手できます。

制限つき権利の一覧

米国政府による使用、複製、開示は、DOD機関用のDFARS 252.227-7013に記述されているRights in Technical Data and Computer Software条項のサブパラグラフ (c) (1) (ii)、およびその他の機関用のFAR 52.227-19に記述されているCommercial Computer Software Restricted Rights条項のサブパラグラフ (c) (1) と (c) (2) に規定されている制限を受けます。

HEWLETT-PACKARD COMPANY 3000 Hanover Street Palo Alto, California 94304 U.S.A.

このパックで提供される、この文書とすべての支援ソフトウェアメディアの使用は、この製品のみに制限されます。プログラムのコピーは、セキュリティとバックアップのみを目的として作成できます。現在の形式で、または変更してプログラムを再販売することは、明示的に禁止されています。

著作権表示

© Copyright 2004-2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

商標表示

すべてのHP 9000コンピュータのHP-UX Release 10.20以上とHP-UX Release 11.00以上（32ビット設定と64ビット設定の両方）は、Open Group UNIX 95ブランド製品です。

Javaは、Sun Microsystems, Inc.の米国における商標です。

Linuxは、Linus Torvalds氏の米国における登録商標です。

Microsoft、Windows、およびWindows NTは、米国におけるMicrosoft Corporationの登録商標です。

UNIXは、The Open Groupの登録商標です。

リビジョン履歴

改訂履歴

改訂 バージョン3.1	2007年9月
製品番号: 381270-199。	バージョン3.1は、新しい機能を追加しました。
改訂 Version 3.0	2007年5月
製品番号: 381270-198。	バージョン3.0は、新しい機能を追加しました。
改訂 バージョン2.4	2007年3月
製品番号: 381270-197。	バージョン2.4は、新しい機能を追加しました。
改訂 バージョン2.3	2007年1月
製品番号: 381270-196。	バージョン2.3は、新しい機能を追加しました。
改訂 バージョン2.2	2006年9月
製品番号: 381270-195。	バージョン2.2は、新しい機能を追加しました。
改訂 バージョン2.1	2006年5月
製品番号: 381270-194。	バージョン2.1は、新しい機能を追加しました。
改訂 バージョン1.3	2005年7月

概要

HP BladeSystem Integrated Managerは、HP SIMからブレードシステムを管理することができるHP Systems Insight Manager (HP SIM) のプラグインです。HP BladeSystem Integrated Managerは、ブレードコンピュータシステム、データおよびストレージネットワークへの統合接続、ならびに共有電源サブシステムで構成されます。HP BladeSystem Integrated Managerを使用すると、ご使用のHPブレード環境（サーバブレード/デスクトップ、エンクロージャインフラストラクチャ、ラック、統合スイッチなど）を階層型ツリービューによって素早く操作することができます。これにより、個々のブレードシステムまたはブレードシステムグループを簡単に設定し、配備し、管理することができます。

[HP BladeSystem]ページにアクセスするには、HP Systems Insight Managerのメニューバーで、[ツール]->[内蔵コンソール]->[HP BladeSystem]の順に選択するか、[システムおよびイベント収集]パネルで、システム\共有\タイプ別システム\HP BladeSystemを選択してください。

HP BladeSystem Integrated Manager 3.1の新機能

- c-class PCI拡張ブレードのサポートを追加しました。
- c-class AiO SB600cストレージソリューションのサポートを追加しました。
- バーチャルコネクトドメインをサポートしました。

このサポートは、VCファームウェア1.20バージョンから有効です。

- ラック編集集中にラックの高さの変更をサポートしました。

前のバージョンでは、ラックを作成したときにだけラックの高さを指定することができました。このバージョンでは、ラックの編集でもラックの高さを変更できるようになりました。

- c-class論理ノード（サーバおよびスイッチ）のヘルスの監視を追加しました。

前のバージョンでは、ヘルスステータス情報は、物理サーバでのみ利用可能でした。論理サーバおよびスイッチのヘルス監視は無効でした。

関連手順

- HP BladeSystemページ
- p-Classエンクロージャの表示
- c-Classエンクロージャの表示

関連項目

- ツリービューページでの操作
- テーブルビューページでの操作
- アイコンビューページでの操作
- ピクチャビューページでの操作

HP BladeSystemページ

[HP BladeSystem]ページは、デフォルトではツリービュー表示です。

- p-Classコンポーネント用のすべてのp-Classエンクロージャには、p-Classブレード、スイッチ、エンクロージャ、およびラックが含まれます。
- 統合クライアントインフラストラクチャ (CCI) ブレードPC、e-Classブレード、およびエンクロージャ用のすべてのe-Classエンクロージャ
- c-Classコンポーネント用のすべてのc-Classエンクロージャには、c-Classブレード、スイッチ、c-Classエンクロージャ、Onboard Administratorが含まれます。

1つまたは複数のコンポーネントを選択することができます。すべてのHP BladeSystemコンポーネントを選択するには、["HP BladeSystem" 自体を選択]を選択してください。

[HP BladeSystem]ページは、以下の表示方法を使用することができます。

- ツリー ビュー
- アイコン ビュー
- テーブル ビュー

関連手順

- p-Classエンクロージャの表示
- e-Classエンクロージャの表示
- c-Classエンクロージャの表示
- Onboard Administratorリンク

関連項目

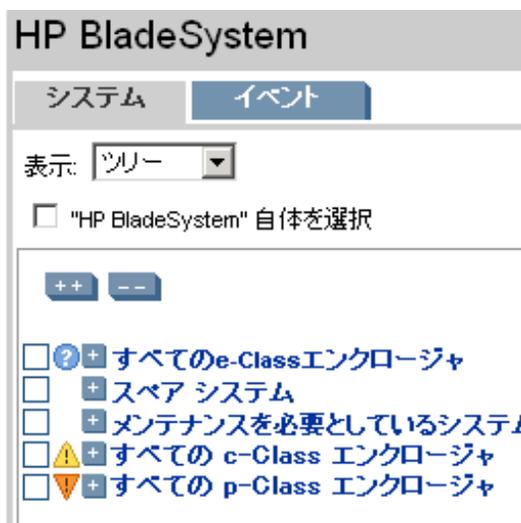
- ツリー ビュー ページでの操作
- テーブル ビュー ページでの操作
- アイコン ビュー ページでの操作
- ピクチャ ビュー ページでの操作

ツリー ビュー ページでの操作

ツリー ビューは、ブレード コンポーネントの実際の物理的階層構造を示すもので自動的に生成されます。たとえば、ラック内のエンクロージャ内部のブレードなどで、コンポーネントの収集を作成して利用するのに適しています。

[システムおよびイベント収集]パネル、システムテーブルビューページ、またはイベントテーブルビュー ページで収集を選択すると、作業領域にツリー ビューが表示されます。ツリービューは、最初は折りたたまれています。システムは、複数の収集に存在する場合がありますので、複数の位置に表示されることがあります。ユーザは、参照権限があるシステムだけを表示できます。このため、ツリーに含まれる特定のシステムの参照権限がないと、そのブランチは表示されません。ツリー ビューでは、以下のセクションを使用することができます。

1. ツリー ビューの展開
2. ツリー ビューのステータス
3. ツリー ビューのボタン



ツリー ビューの展開

ブランチノードは、切り替え展開アイコンをクリックすると展開することができます。ただし、システム名は、展開コントロールではなく、ドリルダウンになります。ブランチが折り畳まれていると、アイコンは  のように表示されます。クリックすると、ブランチが展開され、子システムが表示され、アイコンは  に変わります。アイコンをもう一度クリックすると、ブランチが折り畳まれて、アイコンが元に戻ります。

注:



展開した状態はそのページセッションのときだけになります。ページを更新したり、別のページから戻ってきた場合は、元のツリー状態で表示されます。これは、新しく検出されたすべてのシステムをビューに追加するためです。

注:



ツリーブランチの展開は、[システムおよびイベント収集]パネルと作業領域とは異なります。[システムおよびイベント収集]パネルでは、アイコンまたはブランチラベルをクリックするとブランチを展開できます。作業領域では、システム名をクリックするとドリルダウンの機能になるので、アイコンのクリックのみがブランチを展開できます。

ページングのメカニズムはブランチで提供されています。ブランチが展開されている場合、最初の100件のシステムが表示されます。さらにシステムを表示するには、[次の.../...]をクリックします。このリンクをクリックすると残りのシステムを最大100件表示します。次のページにシステムが1件のみしかない場合、[次へ]リンクの代わりにそのシステムがページに追加されます。

各ツリービューの上部には、2つの展開ボタンがあります。ツリーのすべての項目を展開するには、 をクリックします。ツリーのすべてのブランチを第1レベルのブランチに折り畳む

には、をクリックします。システムの数が多すぎて、すべてのブランチを展開したページにロードできない場合は、ツリーに含まれるシステムが多すぎるために機能を実行できないことを示すポップアップメッセージが表示されます。

ツリー ビューでの選択

次のチェック アイコンを使用すると、ツリー ビューの選択コントロールが順番に4つの状態に変化します。



最初の初期状態です。何も選択されていません。



2番目の状態です。コンテナとその内容の両方が選択されています。内容がまだ展開されていない場合は、次の下位レベルが展開され、選択されていることが示されます。



3番目の状態です。コンテナの内容すべてが再起的に選択されています。下位レベルが展開されていない場合は、内容が展開され、選択内容が表示されます。次の階層だけが展開されます。



4番目の状態です。コンテナだけが選択されています。

ツリー ビューのステータス

ツリー ビューは、各システムのステータス データを表示します。ステータス アイコンは、ツリービューの左側の選択チェック ボックスの横にあります。システムのステータスが「不明」の場合は、ステータスアイコンが表示されません。システムがコンテナの場合、ステータスはコンテナ名の左に、コンテナに含まれるシステムの最も重要なステータスとして表示されます（コンテナステータスを含みます）。コンテナ自体のステータスは、システム名の右に、システム タイプ ラベルとともに表示されます。

利用可能なドリルダウン

ツリー ビューには、システム名のハイパーリンクとステータス アイコンのドリルダウンが含まれています。システム名をクリックすると、そのシステムの[システム ページ]が表示されます。ステータス アイコンは、コンテナの左にステータス アイコンがこない限り、そのシステムのステータスURLまでドリルダウンします。ブランチのロールアップステータスをクリックすると、ロールアップステータスが対応するブランチ内のすべてのシステムのテーブルビューをロードします。従って、ロールアップステータスの深刻度の原因となるすべてのシステムで提供されます。

収集の選択状態

ツリービューでは、収集とその収集のメンバを同時に選択することはできません。収集が選択されると、メンバーが表示され、それらの選択ボックスは無効になります。収集の選択状態は、次のとおりです。



何も選択されていません。



収集自体が選択され、収集の内容は無効になります。



収集のメンバーが選択されます。収集自体は選択されていません。

さらに、ツリーの上部になるチェックボックスを使用すると、表示されている収集を選択することができます。チェックボックスを選択すると、収集の下すべてのチェックボックスの選択が解除され、無効になります。チェックボックスを選択解除すると、収集の下にあるチェックボックスが選択可能になります。

ツリー ビューのボタン

ツリー ビュー ページの下部には、3つのボタンがあります。完全な設定権があるユーザだけが、このボタンを使用できます。

- [名前をつけて収集を保存]。選択されている1つのシステムまたはシステムのグループがあり、選択内容を新しい名前で保存する場合に、このボタンを使用します。変更内容は、ユーザごとに保存されます。
- [削除]。このボタンは、1つ以上のシステムをデータベースから削除する場合に使用します。削除するシステムを選択し、[削除]をクリックします。ダイアログボックスが表示されず、削除を続けるには、[OK]をクリックします。操作をキャンセルするには、[キャンセル]をクリックします。ツリー ビューが更新されます。

注:



ツリービューからは、システムのみを削除できます。収集を選択すると、[削除]ボタンは無効になります。収集は、[収集のカスタマイズ]ページから削除してください。

注:



VMホストが削除されても、Virtual Machine Management Pack コンソールからアクセスすることができて、VMホスト上で実行することができる操作は、HP Systems Insight Manager (HP SIM) システムの削除によって影響されません。Virtual Machine Management Pack コンソールは、HP SIM ステータスを表示し続けます。

注:



["収集名"収集の選択]を確認して収集を選択する場合は、[削除]ボタンは無効になります。収集の削除は、[収集のカスタマイズ]ページから行ってください。

- [印刷]。印刷可能バージョンのツリーを表示するには、[印刷]をクリックします。[ファイル]->[印刷]をクリックして、ブラウザからツリーを印刷します。

[印刷]は、権限に関係なく利用可能ですが、他のオプションは適切な権限を持っている場合にのみ有効になります。

関連項目

- 概要
- HP BladeSystemページ
- アイコン ビュー ページでの操作
- テーブル ビュー ページでの操作

アイコン ビュー ページでの操作

アイコン ビューでは、検出されるすべてのシステムのシステム名が、各システムのシステムヘルスステータスとともに示されます。凡例には、ステータスがクリティカル、メジャー、マイナー、正常、無効、および不明になっている、ビュー内のシステム数が表示されます。システムを選択するには、システム名の横にあるチェック ボックスを選択します。1つ以上のシステムを選択するか、すべての収集を選択するには、["収集名"自身の選択]を選択します。

HP Systems Insight Managerでは、次のヘルス ステータス タイプのうちいずれかがシステムに含まれます。

❌ クリティカル。 HP Systems Insight Managerがシステムとやり取りできなくなっています。システムは、以前に検出されていましたが、現在はpingできません。システムが停止しているか、電源が切れているか、ネットワークの問題のためにネットワーク経由でアクセスできなくなっています。

⚠️ メジャー。 このシステムに、ただちに処置が必要な重度の問題があります。HP Insightマネジメントエージェントを実行しているシステムの場合は、一部のコンポーネントで障害が発生し

ています。システムが正常に動作しておらず、データが消失している可能性があります。Insight マネージャ (WIN32) では、このステータスは、「障害」に分類されます。

⚠ マイナー。 このシステムに、軽度の問題があります。HP Insight マネジメント エージェント を実行しているシステムの場合、一部のコンポーネントが故障していますが、システムはまだ機能しています。Insight マネージャ (WIN32) では、このステータスは、「劣化」に分類されます。

⚠ 警告。 システムに潜在的な問題があるか、問題が発生する可能性のある状態になっていません。

✔ 正常。 システムは正常に動作しています。システムにアクセスできます。

■ 無効。 システムは保留状態になっています。これにより、システムをステータス ポーリング、識別、データ収集、および自動イベント処理から除外することができます。[自動検出] ページで、[Integrated Lights Out 管理プロセッサを識別した場合、自動的にサーバーブレードを検出] を選択した場合、Integrated Lights Out を通じて検出された新規サーバ (たとえば、オペレーティングシステムも IP アドレスも分からない) は、システムが IP アドレスまたはオペレーティングシステムとともに検出されるまでは、無効と表示されます。

❓ 不明。 HP Systems Insight Manager が、SNMP または DMI を使用して、システムに関する管理情報を取得できません。管理構成情報は取得できませんが、システムに対して ping を実行できます。コミュニティ名またはセキュリティの設定が間違っているか、システムに関連付けられていない IP アドレスの可能性もあります。

ステータスなし。システムの検出後、システムに対してポーリングタスクを実行していません。

注:



HP Insight マネジメント エージェント for Windows では、「正常」、「劣化」、「障害」、「アクセス不能」という用語を継続して使用しています。[マイナー] ステータスと [メジャー] ステータスだけが、このエージェントを実行するシステムに関連付けられています。

ⓘ 情報。 システムが暫定的な状態になっているか、エラーのない状態になっている可能性があります。

関連項目

- 概要
- HP BladeSystem ページ
- ツリー ビュー ページでの操作
- テーブル ビュー ページでの操作

テーブル ビュー ページでの操作

テーブルビューでは、システム名およびタイプとソート情報が列に示されます。凡例には、ステータスがクリティカル、メジャー、マイナー、正常、無効、および不明になっている、ビュー内のシステム数が表示されます。列名の上にカーソルを重ねると、列の簡潔な説明が表示されます。テーブルビューについて詳しくは、http://www.hp.com/jp/proliantesentials_manualにある『HP Systems Insight Manager テクニカル リファレンス ガイド』を参照してください。



システム ビューの列

列を並び替えるには、列見出しをクリックして昇順か降順に並び替えます。列名の上にカーソルを重ねると、列の簡潔な説明が表示されます。[アイコン] ビューを選択している場合、列は使用できません。以下を参照してください。

- 選択
- ヘルス ステータス
- 管理プロセッサ
- ソフトウェア ステータス
- HP ProLiant Essentials Performance Management Pack
- HP ProLiant Essentials Vulnerability and Patch Management Pack
- システム名
- システム アドレス
- 製品名
- オペレーティング システム名

選択

システムを選択するには、この列のチェックボックスをオンにします。複数のシステムを選択できます。このオプションは、テーブル ビュー、ツリー ビュー、およびアイコン ビューで利用できます。表示するシステムをすべて選択または選択解除するには、列見出しのチェックボックスを選択します。すべてのHP BladeSystemコンポーネントを選択するには、["HP BladeSystem" 自体を選択] チェックボックスを選択してください。

システム名

この列には、検出されたすべてのシステムの実システム名が含まれます。システムは、単一システムまたはコンテナ内のシステムとして表示されます。カーソルをシステム名の上に移動させると、システムの完全なドメイン ネーム サービス (DNS) 名が表示されます。これは、同じシステム名を共有する複数のシステムを区別するために役立ちます。システム名リンクをクリックすると、[システム ページ]が表示されます。コンテナ(ラックまたはエンクロージャ)にあるシステムをクリックすると、そのオブジェクトのピクチャー ビューが表示されます。

[システム名]列には、システムと関連デバイスが表示されます。以下に、HP Systems Insight Managerで使用できる関係を示します。

- 管理プロセッサとサーバ
- サーバとエンクロージャ

- 管理プロセッサとエンクロージャ
- エンクロージャとラック
- スイッチとエンクロージャ
- システムとクラスタ

以下のシステム タイプはコンテナです。

- ラック
- エンクロージャ
- クラスタ

[システム名]列でエンクロージャ名をクリックすると、そのエンクロージャ内で検出されたすべてのシステムのリストが表示されます。ラックとエンクロージャの両方のステータスは、常に「不明」です。

ブレードエンクロージャ内のスイッチが検出かつ識別されると、スイッチ、およびスイッチが設置されているエンクロージャの間で関係が確立します。この関係は、エンクロージャ「enclosure_name」で「switch_name」を表示すると、システム テーブル ビュー ページの[システム名]列に表示されます。[システムタイプ]列には、システムタイプとしてスイッチが表示されます。HP Systems Insight ManagerがHP ProLiant p-Classサーバブレードを適切に識別し、管理するには、関連とイベント相互関係を適切に機能させるために、HP Insightマネジメント エージェント 5.50以降がブレードにインストールされている必要があります。

サーバブレードが同じラックまたはエンクロージャ内の別のシステムを通じて識別されると、iLO、およびサーバブレードが設置されているエンクロージャとの間で関係が確立します。この関係は、エンクロージャ「enclosure_name」で先頭に「Server_」を追加したシステム シリアル番号を表示すると、システム テーブル ビュー ページの[システム名]列に表示されます。たとえば、「Server_C349KJP5D876」：エンクロージャ「Encl4」のようになります。このシステムについては、システム アドレス、製品名、およびオペレーティング システムは表示されません。

HP Serviceguard Managerを起動してHP Serviceguardクラスタに含まれるサーバを管理する場合は、以下の条件が満たされていることを確認してください。

- HP Serviceguard Managerがインストールされ、HP Systems Insight Managerに登録されていること
- 選択されたシステムが、HP Serviceguardクラスタに含まれるHP-UXサーバまたはLinuxサーバであること

ヘルス ステータス

ヘルス ステータスの列（「HS」で示される）には、全体的なシステム ステータスが表示されます。デフォルトのハードウェア ステータス ポーリング タスクによって判断されます。この列のステータス アイコンをクリックすると[HPマネジメント エージェント]または[HP Instant Toptools for Servers]ページが表示されます。システムにWebエージェントまたはInstant Toptoolsがインストールされていない場合は、[システム ページ]が表示されます。

表示されるコンテナ システム（Serviceguard、コンプレックスなど）のハードウェア ステータスは、コンテナ自体の実際のハードウェア ステータスです。クラスタについては、表示されるステータスは、pingステータスです。

管理プロセッサ

管理プロセッサの列（「MP」で示される）には、システムに内蔵Lights-Outボード（iLO）が取り付けられている場合、管理プロセッサのステータスアイコンが表示されます。そうでない場合は、情報アイコンが表示されます。ステータスアイコンをクリックすると、その管理プロセッサの[システム ページ]が表示されます。

ソフトウェア ステータス

ソフトウェア ステータスの列（「SW」で示される）は、サーバ専用で、ソフトウェア更新の状況とその深刻度が表示されます。

ステータスが不明の場合にステータスがクリックされると、HP Systems Insight Managerには、[バージョン コントロール]ページが表示されます。

HPバージョン コントロール エージェントがシステムにインストールされている場合、そのシステムのソフトウェア ステータスアイコンをクリックすると、[HPバージョン コントロール エージェントソフトウェア インベントリ]ページが表示されます。VCAがシステムにインストールされていない場合、カーソルをステータスアイコンに重ねると、「VC エージェントが設定されていません」というメッセージが表示されます。

HP ProLiant Essentials Performance Management Pack

HP ProLiant Essentials Performance Management Pack（PMP）ステータスの列（「PF」で示される）には、システムで監視されているすべてのサブシステムの全体的なパフォーマンス ステータスが表示されます。この列のステータスアイコンをクリックすると、選択したシステムの [HP ProLiant Essentials Performance Management Pack] ページが表示され、さらに詳細なパフォーマンス情報が表示されます。

注:



PMPがHP Systems Insight Managerシステムにインストールされていない場合、システム テーブル ビュー ページにこの列は表示されません。

PMPがサーバを監視していない場合、ステータスは「不明」です。ステータスリンクをクリックすると、PMPは、そのシステムを監視するためのライセンスの購入に関する情報のページが表示されるか、そのシステムではPMP監視がサポートされていないというメッセージが表示されます。

注:



[PF]列では、[すべてのサーバ]リストから、すべてのシステムに関するステータスが表示されます。ステータスが何らかの理由で判定できなかった場合、ステータスは「不明」に設定されます。

HP ProLiant Essentials Vulnerability and Patch Management Pack

VPM脆弱性情報は、HP Systems Insight Managerコンソールの[VPM]列に表示されます。最初は、この列に示されるアイコンによって、特定の行のターゲットシステムに関するVPM適格情報が表示されます。ターゲットサーバにライセンスが付与され、脆弱性スキャンが実行されると、列には、ターゲットシステムで最後に実行された脆弱性スキャンの統合ステータスが表示されます（パッチステータスは列には表示されません）。アイコンをクリックすると、VPMに関するシステムステータスの詳細情報が表示されます。正常、マイナー、またはメジャーアイコンをクリックすると、最後に実行されたシステムのスキャンの結果にアクセスできる新しい情報ページが開きます。このページからは、新しいスキャンを実行することもできます。システムの不明アイコンをクリックすると、VPMに関する可能性のある理由を示す説明ページが表示されます。

注:



VPMがHP Systems Insight Managerシステムにインストールされていない場合、システムテーブルビューページの[VPM]列に情報アイコンが表示されます。このアイコンをクリックすると、VPMのインストール方法とライセンスの購入方法に関する情報が表示されます。

システムにライセンスが付与されていないか、まだシステムがVPMによってスキャンされていない場合は、情報アイコンが[VPM]列に表示されます。このアイコンをクリックすると、ターゲットシステムのライセンス取得の詳細情報と、HP Systems Insight Managerライセンスマネージャへのリンクが表示されるか、または脆弱性スキャンに関する情報と、ターゲットシステムでパッチ脆弱性をスキャンするためのリンクが表示されます。

HP ProLiant Essentials Virtual Machine Management Pack

HP ProLiant Essentials Virtual Machine Management Pack (Virtual Machine Management Pack) ステータス列（「VMステータス」で示される）には、すべての仮想マシンホストおよび仮想マシンゲストの全体的なステータスが表示されます。[VMステータス]列のステータスアイコンをクリックすると、選択されているシステムの[HP ProLiant Essentials Virtual Machine Management Pack]ページが表示され、仮想マシンのステータスに関する詳しい情報が表示されます。

注:



Virtual Machine Management PackがHP Systems Insight Managerシステムにインストールされていない場合、[すべてのシステム]システムテーブルビューページにこの列は表示されません。同様に、HP ProLiant Essentials Virtual Machine Management Packがインストールされていない場合、HP Systems Insight Managerコンソールで[VMステータス]は更新されなくなります。

タイプがサーバであり、サブタイプが仮想マシンホストまたは仮想マシンゲストであるシステムの場合、HP Systems Insight Managerでは、[VMステータス]列に適切なステータスアイコンを埋め込みます。

システムタイプ

この列には、サーバやデスクトップなど、システムタイプが表示されます。システムタイプが「非管理」の場合、簡易ネットワーク管理プロトコル (SNMP)、Webベースエンタープラ

イズ管理 (WBEM)、デスクトップ管理インタフェース (DMI)、SSH (Secure Shell) などの管理プロトコルがHP Systems Insight Managerで検知されなかったことを意味します。システムタイプが「不明」の場合、管理プロトコルは検知されたが、HP Systems Insight Managerの識別ルールには一致しないことを意味します。

注:



非管理対象システムは、システムと通信するために証明書が適切に設定されていないことを示す場合があります。HP Insightマネジメント エージェントがインストールされていることが分かっている場合は、使用されている証明書を確認してください。

オペレーティング システム名

オペレーティング システム列 (「OS名」で示される) には、システム上のオペレーティング システムが表示されます。Serviceguard クラスタでは、この列には、クラスタがHP-UXタイプの場合は[HP Serviceguard]が表示され、クラスタがLinuxタイプの場合は[HP Serviceguard for Linux]が表示されます。仮想クラスタ システム列の[OS名]列の下の[HP Serviceguard]および[HP Serviceguard for Linux]は、実際のオペレーティング システム名およびタイプを表していません。このフィールドは、クラスタを構成しているサーバが、それぞれ、HP-UXタイプかLinuxタイプかを示すために使用されます。

システム アドレス

この列は、HP Systems Insight Managerがシステムとの通信に使用するシステムのプライマリIP アドレスを表示します。HP Serviceguard クラスタなどを含め、すべてのシステムがIPアドレスを持っているわけではありません。

製品名

この列には、システムの製品名が表示されます。

システム リストのボタン

システム テーブル ビュー ページの下部にある3つのボタンは、完全な設定権があるユーザだけが使用できます。ツールの使用時に個々のターゲットシステムを選択した場合、これらのボタンは使用できません。

- [名前をつけて収集を保存]。強調表示されている1つのシステムがあり、選択内容を新しい名前でも保存する場合に、このボタンを使用します。変更内容は、ユーザごと、あるいは収集ごとにも保存されます。
- [削除]。このボタンは、1つまたは複数のシステムをデータベースから削除するために使用します。削除するシステムを選択し、[削除]をクリックします。ダイアログボックスが表示されます。削除を続けるには、[OK]をクリックします。操作をキャンセルするには、[キャンセル]をクリックします。
- [印刷]。レポートが表示されたら、ブラウザのメニューから[ファイル]->[印刷]をクリックし、レポートを印刷します。

注:

以下の機能はHP Systems Insight Managerではサポートされていません。

- [印刷]ダイアログボックスでは、[印刷の向き]を[横]に変更することができません（この問題の回避方法については『HP Systems Insight Managerテクニカルリファレンスガイド』の「印刷の問題」を参照してください）。
- 印刷ジョブの実行開始後に印刷をキャンセルすることはできません。ただし、オペレーティングシステムの印刷キューにアクセスし、印刷ジョブをキャンセルすることは可能です。
- ファイルに印刷できません。
- 選択されたシステムに関する情報が印刷できず、システムのリスト全体のみが印刷可能です。
- 印刷要求の発行直後にブラウザを閉じた場合、システムテーブルビューページは印刷されません。



ユーザに適切な権限がない場合、ボタンは無効になります。ただし、[印刷]ボタンはどのユーザに対しても表示されます。

関連項目

- 概要
- HP BladeSystemページ
- アイコンビューページでの操作
- ツリービューページでの操作

ピクチャビューページでの操作

[ピクチャビュー]ページは、すべてのラック、すべてのc-Classエンクロージャ、すべてのe-Classエンクロージャ、およびすべてのp-Classエンクロージャの収集で検出されたすべてのラックおよびエンクロージャの統合された図を表示します。ピクチャビューにアクセスするには、[すべてのe-Classエンクロージャ]を選択します。デフォルトでピクチャビューにエンクロージャが表示されます。

注:



[HP BladeSystem]収集は、ピクチャビューオプションがありません。

詳細表示

SNMPまたはHTTPをサポートするp-Class、e-Class、またはc-Classシステムの詳細を表示するには、システムの上にカーソルを移動して、ツールチップを表示させます。

注:



システムがSNMPまたはHTTPクエリをサポートしていない場合、[利用不可]と表示されます。

以下のツールチップが利用可能です。

- p-Classサーバ
- p-Classスイッチ
- c-Classサーバ
- c-Classスイッチ
- e-Classサーバ
- e-Classスイッチ
- ベアメタルブレード

p-Classサーバ

ピクチャツールチップは、サーバに関する以下の情報を表示します。

- ベイ
- 名前
- IPアドレス
- シリアル番号
- モデル
- オペレーティング システム
- システムROMバージョン
- Insight Managementバージョン
- マネジメント プロセッサIP
- マネジメント プロセッサ ファームウェア バージョン
- ブレードが仮想マシンをホストしている場合は、ツール チップに以下の情報が表示されません。

○ VMホスト環境

注：[VMホスト環境]の詳細は、以下のオペレーティングシステムを実行しているVirtual Machine Hostで表示されます。

- VMWare ESX
- VMWare GSX
- Microsoft Virtual Server (MSVS)
- HPVM for HP-UX

○ VMゲスト数

p-Classスイッチ

ピクチャ ツール チップは、スイッチに関する以下の情報を表示します。

- ベイ
- 名前
- IPアドレス
- シリアル番号
- モデル
- ファームウェア バージョン

c-Classサーバ

ピックアップ ツール チップは、c-Classサーバに関する以下の情報を表示します。

注:



メザニン システム情報は、c-Classサーバでの未表示されます。p-Classまたはe-Classシステムでは、メザニン スロット ラベルは表示されません。

- ベイ
- 名前
- IPアドレス
- シリアル番号
- モデル
- オペレーティング システム
- システムROMバージョン
- Insight Managementバージョン
- マネジメント プロセッサIP
- マネジメント プロセッサ ファームウェア バージョン
- メザニン スロットX

注：Xは、メザニン カードのスロット番号です。c-Classサーバにメザニン カードがない場合は、このオプションは表示されません。

- 関連デバイス

注：[関連デバイス]ツール チップは、c-Classブレードにストレージ デバイスが関連付けられている場合に表示されます。

このリリースより、HP ProLiant BL680cサーバもサポートされるようになりました。

c-Classスイッチ

ピックアップ ツール チップは、c-Classスイッチに関する以下の情報を表示します。

注:



c-Classツールチップは、[ファームウェアバージョン]を表示しません。その代わりに、[メディア タイプ]が表示されます。ツールチップは、バーチャル コネク トEthernetスイッチの[実行ステータス]を表示します。

- ベイ
- 名前
- IPアドレス
- シリアル番号
- モデル
- メディア タイプ

e-Classサーバ

ピクチャ ツール チップは、e-Classサーバに関する以下の情報を表示します。

注:



e-Classサーバおよびデスクトップツールチップは、以下の情報のみ表示します。

- ベイ
- 名前
- IPアドレス
- シリアル番号
- モデル
- オペレーティング システム

e-Classスイッチ

ピクチャ ツール チップは、e-Classスイッチに関する以下の情報を表示します。

- 名前
- IPアドレス
- シリアル番号
- モデル

ベア メタル ブレード

ピクチャ ツール チップは、ベア メタルブレードに関する以下の情報を表示します。

注:



ベア メタル ブレード ツール チップは、以下の情報のみ表示します。 リストの項目に加えて他のすべての情報は、[利用不可]と表示されます。

注:



サーバが[Integrated Lights-Out管理プロセッサを識別した場合、自動的にサーバブレードを検出]を有効にすることで検出される場合、[マネジメントプロセッサバージョン]および[ROMバージョン]のみ表示されます。

- ベイ
- 名前
- シリアル番号
- モデル
- システムROMバージョン
- マネジメント プロセッサIP
- マネジメント プロセッサ ファームウェア

ビューのカスタマイズ

ピクチャビューの表示方法を変更することができます。[表示方法]ドロップダウンリストの下矢印をクリックして、[テーブル]、[アイコン]、または[ピクチャビュー]を選択します。ただし、ピクチャビューは、システム テーブル ビュー ページのラックまたはエンクロージャ名をクリックして、ラックまたはエンクロージャまでドリルダウンし、さらに表またはアイコンビューに戻っている場合にのみ利用可能です。ラックまたはエンクロージャにドリルダウンするには、ラックまたはエンクロージャに関連しているシステムのみに制限されます。これにより、他のビュータイプと切り替えることができます。

関連項目

- 概要
- HP BladeSystemページ
- アイコン ビュー ページでの操作
- ツリー ビュー ページでの操作

ラックおよびエンクロージャ

概要

ブレードサーバとは一般的に、電源、ファン、スイッチ、およびその他のコンポーネントを他のサーバブレードと共有するために、ラックマウント可能なエンクロージャに簡単に挿入できる、マイクロプロセッサ、メモリ、およびネットワーク接続を含む高密度なサーバシステムです。サーバブレードは、コスト効率が高さ、デプロイの高速性、および拡張に対する適応度において優れており、これまでのラックマウントやタワー型のサーバとは異なります。

ラックは、ラボ内のとおり実際の物理的なラックを現して、HP BladeSystem Integrated Managerで手動で作成することができます。詳しくは、エンクロージャの表示項を参照してください。エンクロージャは、1組のブレードサーバを収納する物理的なコンテナです。エンクロージャは、電源と信号を供給するバックプレーンと配線や温度センサ用のその他のハードウェアから構成される。CPUの電源やサーバの電源もホストします。ラックとエンクロージャはどちらもコンテナですが、ラックはエンクロージャのためのコンテナです。

- **e-Class** e-Class収集には、bc1000/bc1500およびbc2000/bc2500 PCブレードタイプ、およびe-Class BL10eサーバブレードを含む20 PCブレードをホストする、統合されたクライアントインフラストラクチャブレードPCエンクロージャが含まれます。
- **p-Class** p-Classエンクロージャは、1セットのエンクロージャがハードウェアレベルでネットワークに接続されている場合、1つのラック全体を構成します。p-classエンクロージャは、ProLiant BL p-Classサーバおよびワークステーションタイプをホストします。
- **c-Class** c-Class収集は、アダプティブコンピューティングを有効にし、Rapid Deploymentで最適化された、HP BladeSystem c7000/c3000エンクロージャ、HP ProLiant BL c-Classサーバブレード、ネットワークインターコネクトコンポーネント、Onboard Administrator、およびマネジメントツールで構成されます。

重要:



HP BladeSystem Integrated Manager 2.3以前のバージョンからHP BladeSystem Integrated Manager 3.0にアップグレードする場合、すべてのp-Classラックまたはすべてのc-Classラックに関連するユーザ定義の収集は失われます。アップグレードした後、デバイスを提供している[すべてのラック]の収集に表示される、デフォルトのすべてのc-Classラックおよびすべてのp-Classラックの収集は、再認識されません。

ラックおよびエンクロージャ収集

HP Systems Insight Manager (HP SIM) は、サーバブレードおよびエンクロージャを検出および識別します。

エンクロージャで2つの特定の検索基準があります。

- ラック
- エンクロージャ

これらの基準を使用して検索を実行すると、選択したラックまたはエンクロージャに含まれるシステムのリストを返します。前の2つを除いたどの基準でも、それらのラックおよびエンクロージャ内のシステムではなく、ラックおよびエンクロージャ自体を返します。たとえば、ラック[Franklin 1]の[システム名]を検索すると、[Franklin 1]内のシステムではなく、システム[Franklin 1]を返します。

ラックおよびエンクロージャに関する2つのデフォルトの収集は、[システムタイプ]収集の下にリストされます。

- すべてのラック
- すべてのエンクロージャ

システム テーブル ビュー ページでは、ラック表示は2通りあります。

- Rack1のEncl1
- Rack1

[ピクチャー ビュー]ページは、ラックのハイパーリンクをクリックすると表示されます。

システムテーブルビューページで[システム名]列のエンクロージャ名をクリックすると、そのエンクロージャ内で検出されたすべてのシステムのリストが表示されます。ラックとエンクロージャの両方のステータスは、常に「不明」です。

サーバがエンクロージャまたはラックの一部である場合は、[ピクチャー ビュー]ページが表示されます。このページには、エンクロージャ内（利用可能な場合はラック内も含む）に検出されたシステムの図が表示されます。HPSIMにサインインして、カーソルを、ビューに表示されるコンポーネントの上にカーソルを重ねているときに、サーバが搭載されているサーバブレード名、スロット番号、エンクロージャなど特定のサーバに関する情報が表示されます。

注:



c-classエンクロージャのピクチャビューは、仮想ドメインへアクセスするためのリンクが表示されるようになりました。

関連手順

- e-Classエンクロージャの表示
- c-Classエンクロージャの表示
- p-Classエンクロージャの表示

関連項目

- システム タブでの操作
- イベント タブでの操作
- 概要
- HP BladeSystemページ
- ピクチャ ビュー ページでの操作
- ツリー ビュー ページでの操作

ラックの表示

作成したラックを表示するには、[システムおよびイベント収集]パネルから[すべてのラック]をクリックします。作成したすべてのラックが表示されます。詳細を表示するには、ラックを選択します。デフォルトでは、ラックのピクチャビューが表示されています。ラックのピクチャビューも仮想マシン (VM) を動作させているブレードを区別します。ラックの図の上にマウスを移動させると、その詳細が表示されます。さらに、実行しているVMの数も表示されます。

注:



HP BladeSystem Integrated Managerツリーまたはピクチャビューに表示されるc-Classデバイス (1つのエンクロージャ内のブレードおよびスイッチ) では、そのエンクロージャ内で少なくともOnboard Administratorが1つ、デバイスの前または後に検出されるはずです。デバイスはHP SIMで検出されますが、Onboard Administratorが1つも検出されない場合は、HP BladeSystem Integrated Managerツリーまたはピクチャビューには表示されません。

注:



デバイスを別のスロットに移動したり、デバイスを取り外したりするようなc-Classエンクロージャ内の物理構成の変更は、Onboard Administratorの再認識が必要です。

[ラック ビュー]ページに次のタブが表示されます。

- システム タブでの操作項

注: [システム]タブは、[ラック ビュー]ページがアクセスされている場合、ピクチャビューで表示します。

- イベント タブでの操作項

関連手順

- p-Classエンクロージャの表示
- c-Classエンクロージャの表示
- e-Classエンクロージャの表示
- Onboard Administratorリンク

関連項目

- 概要
- HP BladeSystemページ
- エンクロージャの表示
- ツリー ビュー ページでの操作
- テーブル ビュー ページでの操作
- アイコン ビュー ページでの操作
- ピクチャ ビュー ページでの操作

エンクロージャの表示

エンクロージャのピクチャ ビュー ページには、利用可能な場合、エンクロージャ内で検出されたシステムの図が含まれています。エンクロージャのピクチャ ビュー、テーブル ビュー、またはアイコン ビューと一緒にエンクロージャ名が表示されます。HP Systems Insight Manager (HPSIM) にサインインして、カーソルを、ビューに表示されるコンポーネントの上にカーソルを重ねているときに、サーバが搭載されているサーバブレード名、スロット番号、エンクロージャなど特定のサーバに関する情報が表示されます。また、サーバ名をクリックすると、そのサーバに関する情報が表示されます。[システム ページ]が表示されます。

以下のシステムは、ラックおよびエンクロージャのピクチャ ビューに表示されます。

- サーバ、およびワークステーションブレード
- インターコネク ト モジュール
- 電源エンクロージャ

注： p-Classのみ表示されます。

- Onboard Administrator、ファン、および電源ユニット

注： c-Classのみ表示されます。

認識できないサーバやデスクトップおよび認識できないインターコネク ト スイッチを持つスロットもエンクロージャのピクチャ ビューに表示されます。

以下のセクションは、ラックおよびエンクロージャのピクチャ ビューに表示されます。

- システム ステータス
 - ヘルス ステータス アイコン。システム ヘルス（重大、メジャー、マイナー、および正常）を現します。
- 識別
 - エンクロージャ名。エンクロージャの名前を表示します。次に示すエンクロージャの詳細を含む印刷可能な表を表示するには、[エンクロージャ詳細の印刷]をクリックします。
 - ベイ。
 - システム名
 - IPアドレス。
 - モデル。
 - ファームウェア バージョン。
 - 役割。

以下の詳細は、Onboard Administratorで表示されます。

- ベイ

- システム名
- IPアドレス
- モデル
- ファームウェアバージョン
- 役割

以下の詳細は、サーバで表示されます。

- ベイ
- システム名
- IPアドレス
- モデル
- マネジメントプロセッサIP
- マネジメントプロセッサファームウェアバージョン
- Insight Managementエージェントバージョン
- システムROMバージョン
- オペレーティングシステム

- シリアル番号。エンクロージャのシリアル番号を表示します。
- UUID。システム上のエージェントまたはその他のコンポーネントからの固有IDです。
- ラック名。クリックするとピクチャビューにラックを表示します。
- [ユニットID (LED)]。ユニットIDがオンかオフかを確認します。
- Onboard Administrator - [Onboard Administrator]リンクをクリックすると、Onboard Administratorホームページを表示します。

注：[Onboard Administrator]リンクは、c-Classエンクロージャのみ表示されます。

- バーチャルコネクタマネージャ。バーチャルコネクタマネージャ (VCM) のIPアドレスを表示します。IPアドレスをクリックするとVCMシステムにアクセスできます。

注：このオプションは、仮想接続が使用可能な場合にのみ表示されます。

- [VCMドメイン名]。VCMのドメイン名を表示します。ドメイン名をクリックするとVCドメインの[システム ページ]が表示されます。

- c-Classエンクロージャの場合

- 電源および温度セクション

- [電源リダクションシ]。電源リダクションシのステータスを表示します。[電源リダクションシ]をクリックすると、Onboard Administratorホームページを表示します。
- [ファンリダクションシ]。ファンリダクションシのステータスを表示します。[ファンリダクションシ]をクリックすると、Onboard Administratorホームページを表示します。
- エンクロージャ環境温度。次の情報を表示します。

- [ステータス]。アイコンフォームの現在のステータスを表示します。

- [C/F]。現在の温度を摂氏と華氏で表示します。
 - [グラフ]。温度をグラフで描写します。
- エンクロージャ内に存在する各電源ユニットについて以下のような情報が表示されます。
- ベイ番号。ベイに割り当てられた番号を表示します。
 - ファームウェア リビジョン。ファームウェア リビジョン番号を表示します。
 - A/C入力。電源ユニットのヘルス ステータスを表示します。
 - フェーズ。フェーズを表示します。
 - シリアル番号。電源ユニットのシリアル番号を表示します。
 - パーツ番号。電源ユニットの製品番号を表示します。
 - [電力消費]。消費電力をワットで表示します。
 - [出力/容量]。現在の出力容量を表示します。
 - [グラフ]。現在の出力容量のグラフを表示します。

○ ファン セクション

- ベイ。ベイ番号を表示します。
- [ヘルス ステータス]。エンクロージャのヘルス ステータスを表示します。
- パーツ番号。ファンの製品番号を表示します。
- [使用電源 (ワット)]。現在使用されている合計のワット数を表示します。
- [速度 (RPM)]。現在の速度をRPMで表示します。

注:



このページから、別のウィンドウでエンクロージャの詳細を表示することができます。ページ上のエンクロージャ名を選択し、[エンクロージャ詳細の印刷]をクリックします。新しいウィンドウにエンクロージャの詳細が表示されます。

● p-Classエンクロージャの場合

○ 電源および温度セクション

パワーエンクロージャを使用するラック内の少なくとも1つのiLOがバージョン1.80以上のファームウェアを搭載している場合、パワーエンクロージャの[エンクロージャビュー]には、以下の情報が表示されます。

- ロード バランス ケーブル。ロード バランス ケーブルが接続されているかどうかを示します。
- [電源リダンダンシ]。電源リダンダンシのステータスを表示します。
- 温度A。パワー エンクロージャの左のセクションの全体の温度が表示されます。

- 中央温度。パワー エンクロージャの中央のセクションの全体の温度が表示されます。
- 温度B。パワー エンクロージャの右のセクションの全体の温度が表示されます。
- エンクロージャ内に存在する各電源ユニットについて以下のような情報が表示されます。
 - ベイ番号。ベイに割り当てられた番号を表示します。
 - ファームウェア リビジョン ファームウェア リビジョン番号を表示します。
 - A/C入力。電源ユニットのヘルス ステータスを表示します。
 - 入力温度。次の情報を表示します。
 - 状態。入力温度の状態を表示します。
 - C/F。現在の温度を摂氏と華氏で表示します。
 - グラフ。トリップ温度障害温度のグラフを表示します。
 - 出力温度。次の情報を表示します。
 - 状態。出力温度の状態を表示します。
 - C/F。現在の温度を摂氏と華氏で表示します。
 - グラフ。トリップ温度障害温度のグラフを表示します。

HP Systems Insight Manager内のHP BladeSystem Integrated Managerにログインしているときに、カーソルを、ビューに表示されるコンポーネントの上にカーソルを重ねると、特定のコンポーネントに関する情報が表示されます。スロット番号/ベイ番号、サーバブレード名/IPアドレス、製品モデル、サーバが搭載されているエンクロージャなど、そのコンポーネントに関する情報が表示されます。ベイに何も取り付けられていない場合は、空きベイとして表示されます。パワー エンクロージャのファームウェアが1.80よりも古い場合は、エンクロージャの各ベイに疑問符が表示されます。そのベイの上にカーソルを移動させると、ファームウェアのアップグレードを推奨するメッセージが表示されます。ピクチャ ビューのコンポーネントをクリックすると、そのコンポーネントに関する情報が表示されます。[システム ページ]が表示されます。詳細については、システム ページを参照してください。ただし、ピクチャ ビューのコンポーネントに関して表示されるステータス アイコンをクリックする場合は、[エンクロージャ ビュー]ページのままです。

ピクチャ ビュー ページの下部に3つのボタンがあります。完全な設定権があるユーザだけが、このボタンを使用できます。

- [名前をつけて収集を保存]。選択されている1つのシステムまたはシステムのグループがあり、選択内容を新しい名前で作成する場合に、このボタンを使用します。変更内容は、ユーザごとに保存されます。
- [削除]。このボタンは、1つ以上のシステムをデータベースから削除する場合に使用します。削除するシステムを選択し、[削除]をクリックします。ダイアログ ボックスが表示されます。削除を続けるには、[OK]をクリックします。操作をキャンセルするには、[キャンセル]をクリックします。ピクチャ ビューが更新されます。

注:



ピクチャビューからは、システムのみを削除できます。収集を選択すると、[削除]ボタンは無効になります。収集は、[収集のカスタマイズ]ページから削除してください。

注:



VMホストが削除されても、Virtual Machine Management Pack コンソールからアクセスすることができて、VMホスト上で実行することができる操作は、HP Systems Insight Manager (HP SIM) システムの削除によって影響されません。Virtual Machine Management Pack コンソールは、HP SIM ステータスを表示し続けます。

注:



["収集名"収集の選択]を確認して収集を選択する場合は、[削除]ボタンは無効になります。収集の削除は、[収集のカスタマイズ]ページから行ってください。

- [印刷]。印刷可能バージョンのピクチャを表示するには、[印刷]をクリックします。[ファイル]->[印刷]をクリックして、ブラウザからピクチャーを印刷します。

[印刷]は、権限に関係なく利用可能ですが、他のオプションは適切な権限を持っている場合にのみ有効になります。

エンクロージャの表示

エンクロージャまたはパワー エンクロージャを表示するには、ピクチャビューでエンクロージャ収集をクリックするか、ラックビューの[エンクロージャ名]をクリックします。[エンクロージャビュー]ページが、ピクチャビューに表示されます。エンクロージャのピクチャビューページには、検出されたエンクロージャとそのエンクロージャに搭載されている検出されたサーバのイメージが含まれています。

ラックの作成

HP Systems Insight Manager (HP SIM) がデバイスを検出すると、エンクロージャのみ表示されます。エンクロージャのピクチャビューからラックを追加することができます。以前のリリースで作成したラックは、[すべてのラック]オプションからすべて利用可能です。以前作成したラックにエンクロージャを追加、または新しいラックを作成して、エンクロージャを追加することができます。ラックを作成したら、それらが[すべてのラック]オプションに表示されます。すべてのp-classラックおよびすべてのe-Classラック オプションは、利用できなくなります。

ラックを作成するには、以下の手順に従ってください。

- ラック名。 新しいラックの名前を入力し、ドロップダウンリストからラックの種類を選択します。このフィールドは必須フィールドです。
- ラックの高さ。 ドロップダウンリストから、ラックの高さを選択します。
- ラックの高さ。 新しいラックの高さを入力します。
- データセンタID。 データセンタIDを入力します。
- データセンタ位置。 データセンタの場所を入力します。
- 段番号。 エンクロージャが設置されている列番号を入力します。
- 段内位置。 エンクロージャが設置されている列の位置を入力します。

注：既存のラックにエンクロージャを追加する場合、これらの情報は自動的に入力されません。

6. [利用可能なエンクロージャ]ドロップダウンリストから、エンクロージャのリストを表示したいフィルタを選択します。[エンクロージャ名]または[Class]を選択します。クラスを入力して収集にフィルタをかけることができます。たとえば、[p-Class]と入力すると、すべてのp-Classエンクロージャをラックに追加できます。
7. 該当するラックを選択して、[>>]をクリックしてラックに追加します。ラックからエンクロージャを削除するには、[<<]をクリックします。ラック内の追加したい位置にエンクロージャをドラッグアンドドロップすることもできます。

注：[]は、デ이지ーチェーンのエンクロージャを表しています。

8. [保存]をクリックします。ラックにエンクロージャが追加され、新しいラックの画像に追加したエンクロージャが表示されます。エンクロージャが他のラックに追加されていた場合、エンクロージャが別のラックに割り当てられているというメッセージが表示されます。既存のラックからエンクロージャを削除して、新しいラックに追加するかを確認します。ラックの追加を中止するには、[キャンセル]をクリックし、ウィンドウを閉じます。

ラックの編集

ラックのピクチャビューからラックを編集して、エンクロージャを追加したり削除することができます。

ラックを編集するには、以下の手順に従ってください。

1. ピクチャビューにアクセスするには、[すべてのラック]に移動して、編集するラックを選択し[ラックの編集]をクリックします。[ラックビュー]ページが表示されます。

注：ラックは、ピクチャビューからのみ編集および削除できます。

2. ラックを編集するには、次の情報を変更することができます。
 - ラック名。 新しいラックの名前を入力し、ドロップダウンリストからラックの種類を選択します。
 - データセンタID。 データセンタIDを入力します。
 - データセンタ位置。 データセンタの場所を入力します。

- 段番号。 エンクロージャが設置されている列番号を入力します。
 - 段内位置。 エンクロージャが設置されている列の位置を入力します。
3. [利用可能なエンクロージャ]ドロップダウン リストから、エンクロージャのリストを表示したいフィルタを選択します。 [エンクロージャ名]または[Class]を選択します。
 4. 該当するラックを選択して、[>>]をクリックしてラックに追加します。 ラックからエンクロージャを削除するには、[<<]をクリックします。

注： は、デジジー チェーンのエンクロージャを表しています。

5. [保存]をクリックします。 ラックにエンクロージャが追加され、新しいラックの画像に追加したエンクロージャが表示されます。 エンクロージャが他のラックに追加されていた場合、エンクロージャが別のラックに割り当てられているというメッセージが表示されます。 既存のラックからエンクロージャを削除して、新しいラックに追加するかを確認します。

Onboard Administrator設定の保存

現在のc-Classエンクロージャの設定を設定スクリプトに保存することができます。 この設定ファイルに保存した後、Onboard Administratorを使用してエンクロージャを以前の設定に戻すために、この設定スクリプトをアップロードすることができます。 設定ファイルを保存する場合、エンクロージャに固有のファイル名を入力する必要があります。 また、1つのc-Classエンクロージャに複数の設定スクリプトを保存することもできます。

c-Classエンクロージャの設定を保存するには、以下の手順に従ってください。

1. Onboard Administratorの[ツール&リンク]ページから、[Onboard Administrator設定の保存/リストア]をクリックします。

注： [設定]セクションの[Onboard Administrator設定の保存/リストア]からこのオプションにアクセスできます。

2. Onboard Administrator用のユーザ名とパスワードを入力します。 [保存/リストア 設定スクリプト]ページが表示されます。
3. 固有の設定スクリプトの名前を入力し、[保存]をクリックします。 名前は、以下の条件を満たしている必要があります。
 - アルファベットおよびアンダーバーやピリオドなどの特殊文字が使用可能。
 - 先頭はアルファベットから始っている。

設定スクリプトは、[設定の復元]セクションに表示されます。

Onboard Administrator設定の復元

以前保存しておいた各設定スクリプトを選択して、エンクロージャの設定を以前の状態に復元することができます。

c-Classエンクロージャの設定を復元するには、以下の手順に従ってください。

1. エンクロージャの[ツール&リンク]ページから、[Onboard Administrator設定の保存/リストア]をクリックします。
2. Onboard Administrator用のユーザ名とパスワードを入力します。[保存/リストア 設定スクリプト]ページが表示されます。
3. [設定の復元]セクションから、復元する設定スクリプトが含まれるファイルを選択します。
4. [復元]をクリックします。エンクロージャの設定が復元されます。

設定スクリプトの削除

設定スクリプトを削除することができます。

c-Classエンクロージャの設定を削除するには、以下の手順に従ってください。

1. エンクロージャの[ツール&リンク]ページから、[Onboard Administrator設定の保存/リストア]をクリックし、削除する設定スクリプトを選択し、[削除]をクリックします。
注：同時に複数の設定を同時に選択して削除することができます。
2. ブラウザの[戻る]をクリックして、Onboard Administratorの[ツール/リンク]ページに移動します。

関連項目

- 概要
- HP BladeSystemページ
- e-Classエンクロージャの表示
- ツリー ビュー ページでの操作

p-Classエンクロージャの表示

p-Classエンクロージャは、1セットのエンクロージャがハードウェア レベルでネットワークに接続されている場合、1つのラック全体を構成します。 p-classエンクロージャは、ProLiant BL p-Classサーバタイプをホストします。



p-Classエンクロージャを表示するには、以下の手順に従ってください。

1. HP Systems Insight Managerホーム ページから[システムおよびイベント]パネルの[HP BladeSystem]収集を展開します。
2. [すべてのp-Classエンクロージャ]収集を展開します。 p-Classエンクロージャ ツリーが展開されます。
3. 表示したいエンクロージャのあるラックを展開します。
4. 表示したいエンクロージャ名をクリックします。 [エンクロージャ ビュー]ページにエンクロージャが表示されます。

注： p-Classパワーエンクロージャおよび電源リダンダンシ情報は、少なくともiLOのファームウェアが1.82以降でなければ表示されません。

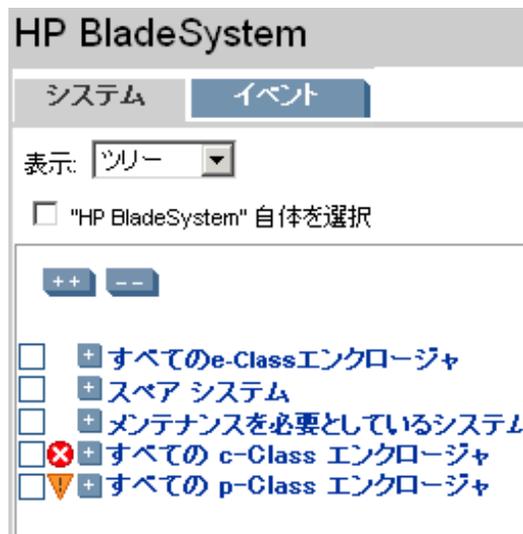
5. デフォルトのツリービューの表示を変更するには、[表示]ドロップダウンリストから[テーブル]または[アイコン]を選択します。 ページが新しいビューで表示されます。

関連項目

- 概要
- HP BladeSystemページ
- ツリー ビュー ページでの操作
- p-Classエンクロージャの表示

e-Classエンクロージャの表示

e-Class収集には、bc1000/bc1500 PCブレードタイプ、およびe-Class BL10eサーバブレードを含む20 PCブレードをホストする、統合されたクライアントインフラストラクチャブレードPCエンクロージャが含まれます。



すべてのe-Classエンクロージャにアクセスするには、以下の手順に従ってください。

1. HP Systems Insight Managerホーム ページから[システムおよびイベント]パネルの[HP BladeSystem]収集を展開します。
2. [すべてのe-Classエンクロージャ]収集を展開します。 [すべてのe-Classエンクロージャ]ツリーが展開します。

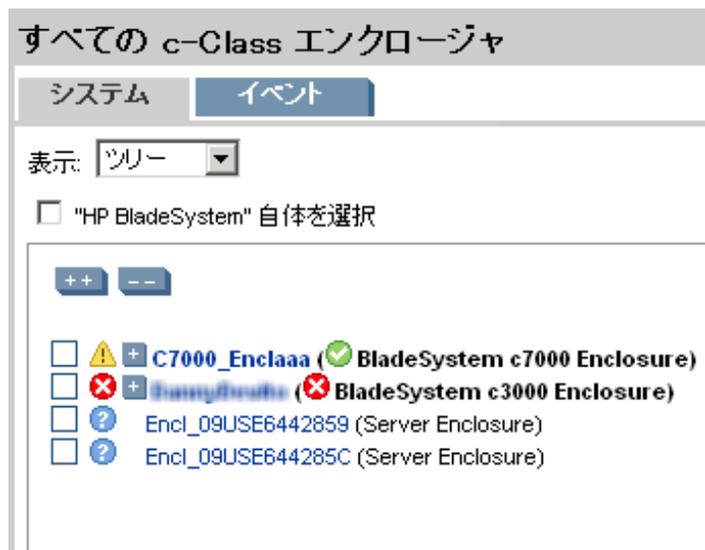
- 表示したいエンクロージャ名をクリックします。[エンクロージャ ビュー]ページにエンクロージャが表示されます。
- デフォルトのツリービューの表示を変更するには、[表示]ドロップダウンリストから[テーブル]または[アイコン]を選択します。 ページが新しいビューで表示されます。

関連項目

- 概要
- HP BladeSystemページ
- ツリー ビュー ページでの操作
- e-Classエンクロージャの表示

c-Classエンクロージャの表示

c-Class収集は、アダプティブ コンピューティングを有効にし、Rapid Deploymentで最適化された、HP BladeSystem c7000/c3000エンクロージャ、HP ProLiant BL c-Classサーバブレード、ネットワーク インターコネクト コンポーネント、Onboard Administrator、およびマネジメント ツールで構成されます。



c-Classエンクロージャを表示するには、以下の手順に従ってください。

- HP Systems Insight Managerホーム ページから[システムおよびイベント]パネルの[すべての c-Classエンクロージャ]をクリックします。切り替え展開コントロールで[c-Classエンクロージャ]収集を展開することができます。c-Classおよびエンクロージャが表示されます。

注:



サーバ、ストレージ、c-classエンクロージャのピクチャ ビューなどの詳細の表示と、エンクロージャに関連したPCI拡張ブレードも表示されます。

- 表示したいエンクロージャをクリックします。[エンクロージャ ビュー]ページが表示されます。

注：表示したいラックの隣にある切り替え展開コントロールでエンクロージャを展開して、エンクロージャをクリックすることもできます。

3. デフォルトのツリービューの表示を変更するには、[表示]ドロップダウンリストから[ピクチャ]、[テーブル]、または[アイコン]を選択します。ページが新しいビューで表示されます。

c3000クラス エンクロージャを表示するには、以下の手順に従ってください。

1. HP Systems Insight Managerホーム ページから[システムおよびイベント]パネルの[すべてのc-Classエンクロージャ]をクリックします。切り替え展開コントロールで[c-Classエンクロージャ]収集を展開することができます。c-Classおよびエンクロージャが表示されます。
2. 表示したいエンクロージャをクリックします。[エンクロージャビュー]ページが表示されます。
3. デフォルトのツリービューの表示を変更するには、[表示]ドロップダウンリストから[テーブル]または[アイコン]を選択します。ページが新しいビューで表示されます。

注:



c3000クラス エンクロージャは、ファームウェア バージョン2.00のOnboard Administratorでサポートされます。

注:



c3000エンクロージャでは、リダンダントOnboard Administratorはサポートされません。

注:



エンクロージャがバーチャルコネク ト マネージャで管理されている場合、ピクチャビューにバーチャルコネク ト ドメイン名とIPアドレスも表示されます。

関連項目

- 概要
- HP BladeSystemページ
- ツリービューページでの操作
- c-Classエンクロージャの表示

システム タブでの操作

ラックおよびエンクロージャのピクチャビューページには、利用可能な場合、ラックまたはエンクロージャ内で検出されたシステムのピクチャビューが含まれています。ラックのピクチャビュー、テーブルビュー、またはアイコンビューとともに、ラック名が表示されます。HP Systems Insight Manager(HP SIM) にサインインして、ビューに表示されるサーバの上にカーソルを重ねると、サーバブレード名、スロット番号、サーバが配置されているエンクロージャなど、そのサーバに関する情報が表示されます。コンポーネント名をクリックすると、そのコンポーネントに関する詳細な情報が表示されます。[システム ページ]が表示されます。

[ラック ビュー]ページには、以下の情報が示されます。

- ヘッダ内にラック名。ラックの名前を表示します。
- アップデート：（タイムスタンプ）。自動で更新されて、最後に更新されたタイムスタンプが表示されます。

注：これは、クライアントの時刻ではなく、中央管理サーバの時刻が反映されます。

- 括弧内にシステムタイプ（ラック）。括弧内にシステムタイプを表示します。
- ヘルプリンク。オンラインヘルプを表示するには、クエスチョンマークで表示されているヘルプリンクをクリックします。
- 表示方法ドロップダウンリスト。次のいずれかのビューを選択します。
 - テーブルビュー。詳細については、テーブルビューページでの操作項を参照してください。
 - ツリー。詳細については、ツリービューページでの操作項を参照してください。
 - アイコン。詳細については、アイコンビューページでの操作項を参照してください。
 - ピクチャ。詳細については、ピクチャビューページでの操作項を参照してください。
- 複数選択が可能な以下のチェックボックス。以下のデバイスタイプに基づいて選択します。

- [すべてのブレード]
 - [すべてのインターコネクト スイッチ]
 - [すべてのOnboard Administrator]
 - すべてのエンクロージャ
- [フロントおよびリア ビュー]. 実際のフロントおよびリアの図が表示されます。
 - ラック内の各エンクロージャについての折り畳み可能なトレイ（タイトルバーにエンクロージャのステータスと名前）
 - 選択可能なすべてのアイテム上に選択チェック ボックス
 - ステータスを持つすべてのアイテム上にステータス アイコン
 - そのシステムの[システム ページ]への各ブレードまたはスイッチのハイパーリンク
 - [エンクロージャ詳細]. 画像の右側に、以下の項目を含むエンクロージャの詳細情報
 - [エンクロージャ名]. エンクロージャのピクチャ ビューを表示するには、[エンクロージャ名]をクリックします。
 - [シリアル番号]. システムのシリアル番号を表示します。
 - [ラック名]. ラックの名前を表示します。
 - [ユニットID (LED)]. ユニットIDがオンかオフかを確認します。
 - [ヘルス ステータス]. エンクロージャのヘルス ステータスを表示します。
 - [データセンタID]. どのラックに属しているかデータセンターの識別番号を表示します。
 - [データセンタ位置]. どのラックに属しているかデータセンターの場所を表示します。
 - [段番号]. ラックの列番号を表示します。
 - [段内位置]. 列内のラックの位置を示します。

データセンタID、データセンタ位置、段番号、段内位置などの詳細は、新しいラックを作成または既存のラックを編集したときのみ表示されます。

以下の詳細は、c-Classエンクロージャのみ表示されます。

- [Onboard Administrator]. Onboard Administratorホームページへのリンクを表示します。
- [vcm1:]. バーチャル コネクト マネージャ (VCM) のIPアドレスを表示します。IPアドレスをクリックするとVCMシステムにアクセスできます。
- [VCMドメイン名]. VCMのドメイン名を表示します。ドメイン名をクリックするとVCドメインの[システム ページ]が表示されます。
- ファームウェア リビジョン. ファームウェア リビジョン番号を表示します。

注：このオプションは、p-Class収集のみ利用可能です。
- [電源ゾーン]. ラックが設置されているラックの電源ゾーンを表示します。電源の状態が変化するとアラートを表示します。たとえば、管理者がエンクロージャから電源を取り外した場合にアラートを表示します。

注：このオプションは、p-Class収集のみ利用可能です。
- [温度C/F]. 現在のエンクロージャの温度を摂氏と華氏で表示します。

注：このオプションは、p-Class収集のみ利用可能です。
- [ファンリダンダンシ]. ファンリダンダンシのステータスを表示します。[ファンリダンダンシ]をクリックすると、Onboard Administratorホームページを表示します。

注：このオプションは、c-Class収集のみ利用可能です。

- [電源リダンダンシ]。[電源リダンダンシ]をクリックすると、Onboard Administratorホームページを表示します。

注：このオプションは、c-Class収集のみ利用可能です。

- パワーエンクロージャの場合、次のような情報も表示されます。
 - [ロードバランス ケーブル]。ロードバランス ケーブルが接続されているかどうかを示します。
 - [電源リダンダンシ]。iLOのファームウェアが1.82以降の場合、エンクロージャのパワーリダンダンシ情報を表示します。

注：このオプションは、p-Class収集のみ利用可能です。

注:



エンクロージャは、パワーエンクロージャを使用するラック内の少なくとも1つのiLOがバージョン1.82以上のファームウェアを搭載している場合に強調表示されます。

HP Systems Insight Manager内のHP BladeSystem Integrated Managerにログインしているときに、ビューに表示されるコンポーネントの上にカーソルを重ねると、特定のコンポーネントに関する情報が表示されます。スロット番号/ベイ番号、ブレードサーバ名/IPアドレス、製品モデル、サーバが搭載されているエンクロージャなど、そのコンポーネントに関する情報が表示されます。ベイに何も取り付けられていない場合は、空きベイとして表示されます。パワーエンクロージャのファームウェアが1.80よりも古い場合は、エンクロージャの各ベイに疑問符が表示されます。そのベイの上にカーソルを移動させると、ファームウェアの1.80以上へのアップグレードを推奨するメッセージが表示されます。また、コンポーネントをクリックすると、そのコンポーネントに関する情報が表示されます。[システムページ]が表示されます。詳細については、システム ページを参照してください。

システム リストのボタン

[システム]タブ (ピクチャビュー) の下部にある3つのボタンは、完全な設定権があるユーザだけが使用できます。

- [名前をつけて収集を保存]。強調表示されている1つのシステムがあり、選択内容を新しい名前で作成する場合に、このボタンを使用します。変更内容は、ユーザごと、あるいは収集ごとに保存されます。
- [削除]。このボタンは、1つまたは複数のシステムをデータベースから削除するために使用します。削除するシステムを選択し、[削除]をクリックします。ダイアログ ボックスが表示されます。削除を続けるには、[OK]をクリックします。操作をキャンセルするには、[キャンセル]をクリックします。
- [印刷]。レポートが表示されたら、ブラウザのメニューから[ファイル]->[印刷]をクリックし、レポートを印刷します。

注:

以下の機能はHP Systems Insight Managerではサポートされていません。

- [印刷]ダイアログボックスでは、[印刷の向き]を[横]に変更することができません（この問題の回避方法については『HP Systems Insight Managerテクニカルリファレンスガイド』の「印刷の問題」を参照してください）。
- 印刷ジョブの実行開始後に印刷をキャンセルすることはできません。ただし、オペレーティングシステムの印刷キューにアクセスし、印刷ジョブをキャンセルすることは可能です。
- ファイルに印刷できません。
- 選択されたシステムに関する情報が印刷できず、システムのリスト全体のみが印刷可能です。
- 印刷要求の発行直後にブラウザを閉じた場合、システムテーブルビューページは印刷されません。



ユーザに適切な権限がない場合、ボタンは無効になります。ただし、[印刷]ボタンはどのユーザに対しても表示されます。

収集の保存

収集を別の名前でも保存したり別の場所に保存することができます。

収集を保存するには以下の手順に従ってください。

1. [名前]フィールドに、収集の名前を入力します。
2. [フォルダ]から、収集を保存する場所を選択します（共有フォルダのうちの1つのPrivateフォルダ内）。
3. 収集を保存するには、[OK]をクリックします。保存をキャンセルするには、[キャンセル]をクリックします。

ブレードシステムの削除

ラックからブレードシステムを削除することができます。

1. システムタブ（ピクチャビュー）から、表示されているイメージに関連付けられたチェックボックスを選択して、ラックまたはエンクロージャから削除するシステムを1つまたは複数選択します。
2. [削除]をクリックします。これらのシステムを削除しますか?というダイアログボックスが表示されます。
3. システムを削除するには[OK]をクリックし、システムを削除しないでシステムタブ（ピクチャビュー）にもドルには、[キャンセル]をクリックします。

注:



コンテナ（たとえばラック）は、削除する前に空にしておく必要があります。ラックと含まれているすべてのシステムを選択するとエラーになりません。

関連項目

- ラックの表示
- 概要
- [パフォーマンス/利用率]タブでの操作
- イベント タブでの操作
- ツール&リンク タブでの操作

イベント タブでの操作

c-Classラックまたはエンクロージャの[イベント]タブには、エンクロージャまたはラック内の現在のすべてのデバイス イベントをテーブル ビューで表示します。

イベント テーブル ビュー ページは、以下のセクションに分かれています。

1. フィルタ条件
2. イベント ステータスの凡例
3. イベント収集の列
4. イベントの詳細
5. イベント管理のボタン

システム		イベント				
表示	すべてのイベント					
イベントの詳細を表示するには、[イベント タイプ]の項が表示されているのを確認したのち、目的のリンクをクリックしてください。						
サマリ: ✖ 0 クリティカル ▽ 0 メジャー ! 0 マイナー ! 0 警告 ✔ 0 正常 i 1 情報 合計: 1						
<input type="checkbox"/>	ステータス	深刻度	イベント タイプ	システム名	イベント時刻 ↓	担当者
<input type="checkbox"/>	未確認	✖	System is unreachable	SystemCen440	2/20/07 1:45 AM	
<input type="checkbox"/>	未確認	i	Discovered System	SystemCen440	2/20/07 1:44 AM	
<input type="checkbox"/>	未確認	i	Discovered System	Encl_09USE6442859	2/19/07 10:24 PM	
<input type="checkbox"/>	未確認	i	Discovered System	Encl_09USE644285C	2/19/07 10:24 PM	
<input type="checkbox"/>	未確認	i	Discovered System	C7000_Enclaaa	2/19/07 10:23 PM	
<input type="checkbox"/>	未確認	i	Discovered System	Encl_03EA0WJTK544	2/19/07 10:22 PM	

このページから、イベントの確認、削除、および割り当てに加えて、イベントに関するコメントを入力したり、印刷可能なレポートを表示したりすることができます。

フィルタ条件

イベントリストは、ブレード、スイッチ、またはOnboard Administratorイベントなどの個々のシステムを別々に表示するために、[フィルタ条件]ドロップダウンリストを使用してフィルタリングしたり、すべてのイベントを表示することができます。

イベントリストをフィルタリングするには、以下の手順に従ってください。

1. [フィルタ条件]ドロップダウンリストから、条件を選択します。
 - すべてのOnboard Administratorイベント すべてのOnboard Administratorから報告されたイベントは、選択したラックまたはエンクロージャに含まれます。このオプションは、c-Classラックまたはエンクロージャのみ利用可能です。
 - すべてのブレード イベント すべてのブレードから報告されたイベントは、選択したラックまたはエンクロージャに含まれます。このオプションは、p-Classおよびc-Classラックまたはエンクロージャと同様にe-Classエンクロージャでも利用可能です。
 - すべてのスイッチ イベント すべてのスイッチから報告されたイベントは、選択したラックまたはエンクロージャに含まれます。このオプションは、p-Classおよびc-Classラックまたはエンクロージャで利用可能です。
 - すべてのイベントタイプ 選択したラックまたはエンクロージャ内のすべてのデバイスから公開されたイベントです。このオプションは、p-Classおよびc-Classラックまたはエンクロージャで利用可能です。
2. [表示]をクリックします。フィルタリングされたイベントリストが表示されます。

イベント ステータスの凡例

凡例には、ステータスがクリティカル、メジャー、マイナー、正常、無効、および不明になっている、ビュー内のシステム数が表示されます。

イベントの詳細

以下の部分をクリックすると、イベント収集が表示されます。

- [システムおよびイベント収集]パネルのイベント収集
- [システム ステータス]パネルのイベント ステータス アイコン
- [システム ページ]の[このシステムに関連付けられたすべてのイベント]リンク
- プライベート イベント収集
- [システム概要]ページの[未確認イベント]セクションのハイパーリンク

イベント収集は、権限に基づいてフィルタリングされます。ユーザは、適切な権限を持つシステムのイベントだけを表示することができます。

HP Storage Essentialsがインストールされている場合は、このセクションのリンクから、HP Storage Essentialsの対応するイベント詳細を表示することができます。

イベント収集の列

特定の列によって収集を並び替えることができます。列を並び替えるには、列見出しをクリックして昇順か降順に並び替えます。列名の上にカーソルを重ねると、列の簡潔な説明が表示されます。

以下の列が表示されます。

- 選択
- 状態
- 深刻度
- イベント タイプ
- システム名
- イベント時間
- 担当者
- コメント
- システム タイプ
- ラック名
- エンクロージャ名

選択

イベントを選択するには、この列のチェックボックスをオンにします。複数のイベントを選択できます。表示されるすべてのイベントの選択または選択解除を行うには、列見出しのチェックボックスを選択します。

状態

この列には、イベントが確認済み状態になっているかどうかが表示されます。イベントは、未確認状態から始まります。確認済み状態とは、ユーザがこのイベントに関心がなくなったことを表します。イベント状態には[進行中]も含まれます。[進行中]は、まだログに記録されていないイベントデータがあることを示します。[進行中]状態のイベントは、削除することもクリアすることもできません。HP SIM CMSを再起動すると、保留状態のイベントが未確認になります。

深刻度

この列にはイベント ステータス アイコンが表示され、イベントによって表現される問題の深刻度が表示されます。

イベント タイプ

この列には、イベントのタイプが表示されます。SNMPトラップやログイン障害のほか、エージェント設定のレプリケートといったイベントタイプも示されます。[イベントの詳細]セクションを表示するには、リストからイベントタイプを選択します。表示される情報は、イベントによって異なります。列でイベントタイプの一部が隠れて見えない場合は、カーソルをこのフィールドの上に移動させると、イベント タイプ名全体を示すポップアップ ウィンドウが表示されます。

システム名

この列は、イベントが発生したシステムの名前を表示します。この列のリンクをクリックすると、選択されているシステムの[システム ページ]が表示されます。

ラックまたはエンクロージャ全体に影響するイベントが発生すると、そのラックまたはエンクロージャ内の複数のシステムがそのイベントに関するトラップを生成することがあります。このコンテナトラップはフィルタリングされ、ラックまたはエンクロージャトラップごとに1つのイベントだけがログ記録されます。また、トラップの送信元がブレードサーバまたは管理プロセッサであっても、HP Systems Insight Managerは、必要に応じて、ログ記録されたイベントのイベント送信元および関連システムをラックまたはエンクロージャに設定します。

イベント時間

この列は、HP SIM CMSがこのイベントを受信した日時を示すタイムスタンプを表示します。システムがイベント時間（CMS時間）と異なるタイムゾーンにある場合、イベント時間は、システムのタイムゾーンに変換されます。

担当者

イベントの責任をユーザに割り当てるには、イベントを選択し、ページの下部にある[担当者]をクリックします。[担当者]セクションが表示されます。このセクションで、新しい担当者を選択して割り当てるか、既存の担当者を使用します。既存の担当者を使用する場合は、1つのユーザ名のみをリストから選択できます。ユーザ名には、システムで権限を持ったユーザやCMSにログイン可能なユーザの名前を指定する必要はありません。このフィールドは書式なしのテキストフィールドです。

コメント

この列は、このイベントに関する既存のコメントを表示します。コメントが入力されていない場合は、空白になります。列の幅より長いコメントは、切り取られます。必要な場合はイベントタイプをクリックし、コメント全体を表示します。コメントフィールドの上にカーソルを重ねると、ポップアップウィンドウにコメント全体が表示されます。

システムタイプ

この列は、エンクロージャやラックなどのシステムタイプを表示します。

ラック名

この列は、ラックの名前を表示します。

注:



この列は、システムがラックまたはエンクロージャの場合に表示されます。

エンクロージャ名

この列は、エンクロージャの名前を表示します。

注:



この列は、システムがラックまたはエンクロージャの場合に表示されます。

イベント管理のボタン

イベントテーブルビューページの下部にある5つのボタンは、完全な設定権があるユーザだけが使用できます。このページをどこからアクセスしたかによっては、これらのボタンが表示されない場合もあります。たとえば、タスクを作成してターゲットを選択した場合、表かシステム名のみが表示され、ボタンは表示されません。

- [確認済み]。このボタンは、1つまたは複数のイベントをデータベースで確認済み状態にするために使用します。クリアするイベントを選択し、[確認済み]をクリックします。
- [削除]。このボタンは、1つ以上のイベントをデータベースから削除する場合に使用します。削除するイベントを選択し、[削除]をクリックします。ダイアログボックスが表示されます。削除を続けるには、[OK]をクリックします。削除をキャンセルするには、[キャンセル]をクリックします。
- [担当者]。このボタンは、イベントの権限を特定のユーザに割り当てる場合に使用します。
- [コメントの入力]。1つまたは複数のイベントに関するコメントを入力するためのダイアログボックスが表示されます。
- [印刷]。レポートが表示されたら、ブラウザのメニューから[ファイル]->[印刷]をクリックし、レポートを印刷します。

適切な権限がない場合は、ボタンが無効になります。ただし、[印刷]ボタンはどのユーザに対しても表示されます。

関連手順

- システム タブでの操作
- [パフォーマンス/利用率]タブでの操作
- ツール&リンク タブでの操作

関連項目

- 概要
- システム ページ

システム ページ

[システム ページ]は、特定のシステムに関する情報を表示するために使用されます。このページには、以下のタブが表示されます。

- [システム]タブ。一般システムとステータスの情報が表示されます。詳細については、システム タブでの操作項を参照してください。
- [ツール&リンク]タブ。[システム マネジメント]ページへのリンク、HP Systems Insight Manager ページへのリンク、およびその他のツールや情報へのリンクがあります。詳細については、ツール&リンク タブでの操作項を参照してください。
- [イベント]タブ。システムのイベント テーブル ビュー ページが表示されます。詳細については、イベント タブでの操作項を参照してください。
- [パフォーマンス/利用率]タブ。システムのパフォーマンスに関する全般的な情報が表示されます。詳細については、[パフォーマンス/利用率]タブでの操作項を参照してください。
- [ポートマッピング/メザニン カード タブ]。c-Classブレードおよびスイッチのポートの割り当てが表示されます。詳細については、ポート マッピング/メザニン カード タブでの操作項を参照してください。

注：このタブは、c-Class収集のみ表示されます。

- [Essentials]タブ。利用可能なソフトウェアの名前とより詳細な情報を入手できるHP Webサイトへのリンクが表示されます。完全および制限された権限を持つユーザのみが[Essentials]タブが表示されます。

[システム ページ]にアクセスするには、次の2つの方法があります。

- [ツール]->[システム情報]->[システム ページ]の順にクリックします。次に、ターゲット システムを選択します。
- システム テーブル ビュー ページの[システム名]列でシステム名をクリックします。

関連項目

- システム タブでの操作
- ツール&リンク タブでの操作
- イベント タブでの操作
- [パフォーマンス/利用率]タブでの操作
- 概要
- e-Classエンクロージャの表示

システム タブでの操作

[システム]タブでは、ステータス アイコンにより、データベースに保存されている、全体的なヘルスステータスが表示されます。システムがサスペンド状態になっている場合、ハードウェアステータス アイコンおよびソフトウェア ステータス アイコンの代わりに、無効アイコンが表示されます。[ステータス情報]セクションにはシステムステータスに関する詳細情報が表示されます。

役割

このセクションは、Onboard Administratorが動作しているかどうかを表示します。

バーチャル コネクト ドメイン

このオプションは、バーチャル コネクト ドメインについての以下の情報を表示します。

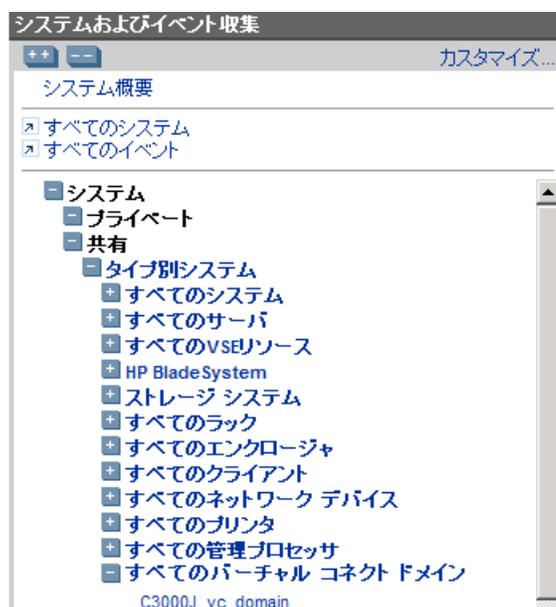
- バーチャル コネクト ドメイン名
- プライマリ バーチャル コネクト イーサネット モジュール
- 設定ステータス
- ラック名
- ファームウェア バージョン
- エンクロージャ
- インターコネクト ベイ

The screenshot shows the HP Virtual Connect Domain management interface. At the top, there are navigation tabs: ツール, 展開, 設定, 診断, 最適化, レポート, タスク & ログ, オプション. Below this is the title bar: C7000_Enclosure_vc_domain_120 (HP Virtual Connect Domain). The main content area has tabs for システム, ツール & リンク, イベント, and Essentials. Under the システム tab, the 'システム ステータス' section indicates that system monitoring has been stopped indefinitely. Below this are links for 'ヘルス ステータス' and '全体イベント ステータス'. A '識別' section shows a table with system and network names. The '製品詳細' section is expanded to show '関連情報' for the 'バーチャルコネクト ドメイン', which includes a table of system details.

識別	
優先システム名	C7000_Enclosure_vc_domain_120
ネットワーク名	C7000_Enclosure_vc_domain_120

製品詳細	
関連情報	
バーチャルコネクト ドメイン	
バーチャルコネクト ドメイン名	C7000_Enclosure_vc_domain_120
プライマリ バーチャルコネクト イーサネット モジュール	172.25.200.234
設定ステータス	構成されたドメイン - プロファイルにより
ファームウェア バージョン	1.20
ラック	利用不可
エンクロージャ	OA-0018FE2737D5
インターコネクト ベイ	1

システムで検出されたすべてのバーチャル コネクト ドメインにアクセスするには、[システム およびイベント収集]パネルにアクセスし、[共有][タイプ別システム]、および[すべてのバーチャル コネクト ドメイン]の順にクリックします。すべてのバーチャル コネクト ドメインオプションは、Onboard Administratorが検出されたときに左のナビゲーション ウィンドウに表示されます。



注:



バーチャル コネクト ドメインとマスタ バーチャル コネクト スイッチのシステム ページとは違いがあります。

関連項目

- 概要
- [パフォーマンス/利用率]タブでの操作
- イベント タブでの操作
- ツール&リンク タブでの操作

ツール&リンク タブでの操作

表示できるシステムリンクは、検出設定、エージェントやプロトコルの適切なインストール、およびシステムに問い合わせるポーリング タスクによって異なります。[ツール&リンク]ページには、以下のページが含まれます。

- システム マネジメント ページ項
- HPシステムWebアプリケーション ページ項
- HP Systems Insight Managerページ項

システム マネジメント ページ

このセクションには、システム上のHTTP Web管理によって提供されるリンクが含まれます。このリンクは、システム管理とステータス用です。システムにHP Insightマネジメントエージェントがない場合、このセクションは表示されません。利用可能なリンクには、以下のものが含まれます。

- HPバージョン コントロール エージェント
- HPバージョン コントロール レポジトリ マネージャ
- Insightマネジメント エージェント

HPシステムWebアプリケーション ページ

このセクションには、システムがホストするWebアプリケーションのリストが含まれます。利用可能なリンクには、以下のものが含まれます。

- VMware Management Interface
- デフォルトWebサーバ
- HP Systems Insight Manager

HP Systems Insight Managerページ

このセクションには、HP Systems Insight Managerによって生成されるリンクが含まれます。利用可能なリンクには、以下のものが含まれます。

- [データ収集レポート]リンクでは、個別のレポート結果ウィンドウにシステムのデータ収集レポートが表示されます。
- [システムプロトコル設定]リンクでは、[プロトコル設定]が表示され、この個別システムのみプロトコルを設定できます。
- [システムプロパティの編集]リンクでは、完全な設定権のあるユーザがシステムページによって、1つのシステムのシステムプロパティの一部を再設定できます。このリンクは、完全な設定権のあるユーザのみに表示されます。
- [監視の停止/回復]リンクにより、監視の停止時間を設定できます。これにより、HP Systems Insight Managerのステータスポーリング、識別、データ収集、および自動イベント処理からシステムを除外できます。停止時間の長さは、事前設定により、5分、15分、1時間、および1日単位で設定できます。停止機能は、無期限に設定することもできます。完全な設定権があるユーザのみが、このリンクを使用できます。
- アクティブなOnboard Administratorの[Onboard Administratorの保存/リストア 設定]が表示されます。

iLOのリンク

このセクションには、iLOによって生成されるリンクが含まれます。使用可能なリンクには、以下が含まれます。

- [仮想メディア]リンクは、新しいウィンドウで[仮想メディア]を起動します。
- [リモートコンソール]リンクは、新しいウィンドウで[リモートコンソール]を起動します。
- [リモートシリアル]リンクは、新しいウィンドウで[リモートシリアル コンソール]を起動します。

注：iLOファームウェアは、1.30以降でなければなりません。iLOの再認識に引き続きアップグレードする必要があります。

- [Telnet接続]iLOリンクは、新しいウィンドウで[Telnet接続]iLOを起動します。

注：TelnetおよびiLOリンクは、Integrityブレードでは利用できません。

注：Telnetプロトコルハンドラは、Internet Explorer 7ではサポートされません。Telnet機能は、Internet Explorer 7を使用しているユーザは利用できません。

注:



これらのリンクは、HP SIMからシングル サイン オン（SSO）の設定をすることもできます。

iLO2でSSOを設定するには、以下の手順に従ってください。

- iLO2にログインします。
- [管理]、[セキュリティ]、[HP SIM SSO]の順に選択します。
- ドロップ ダウン メニューからオプションを選択して、シングル サイン オン信頼モードを有効にします。
- [HP SIMサーバの追加]をクリックし、手順3で選択したオプションによって、以下の手順の1つを行ってください。
 - 信頼済みHP SIMサーバ名を追加します。
 - 信頼済みHP SIMサーバから認証情報を収集およびインポートします。
 - HP SIMサーバ認証情報を直接インポートします。
- [適用]をクリックします。

関連項目

- 概要
- システム ページ
- システム タブでの操作
- [パフォーマンス/利用率]タブでの操作
- イベント タブでの操作

イベント タブでの操作

c-Classラックまたはエンクロージャの[イベント]タブには、エンクロージャまたはラック内の現在のすべてのデバイス イベントをテーブル ビューで表示します。

イベント テーブル ビュー ページは、以下のセクションに分かれています。

1. フィルタ条件
2. イベント ステータスの凡例
3. イベント収集の列
4. イベントの詳細
5. イベント管理のボタン

システム		イベント				
表示	すべてのイベント					
イベントの詳細を表示するには、[イベント タイプ]の項が表示されているのを確認したのち、目的のリンクをクリックしてください。						
サマリ: ✖ 0 クリティカル ▽ 0 メジャー ▲ 0 マイナー ▲ 0 警告 ● 0 正常 ① 1 情報 合計: 1						
<input type="checkbox"/>	ステータス	深刻度	イベント タイプ	システム名	イベント時刻 ↓	担当者
<input type="checkbox"/>	未確認	✖	System is unreachable	System/Device	2/20/07 1:45 AM	
<input type="checkbox"/>	未確認	①	Discovered System	System/Device	2/20/07 1:44 AM	
<input type="checkbox"/>	未確認	①	Discovered System	Encl_09USE6442859	2/19/07 10:24 PM	
<input type="checkbox"/>	未確認	①	Discovered System	Encl_09USE644285C	2/19/07 10:24 PM	
<input type="checkbox"/>	未確認	①	Discovered System	C7000_Enclaaa	2/19/07 10:23 PM	
<input type="checkbox"/>	未確認	①	Discovered System	Encl_03EA0WJTK544	2/19/07 10:22 PM	

このページから、イベントの確認、削除、および割り当てに加えて、イベントに関するコメントを入力したり、印刷可能なレポートを表示したりすることができます。

フィルタ条件

イベントリストは、ブレード、スイッチ、またはOnboard Administratorイベントなどの個々のシステムを別々に表示するために、[フィルタ条件]ドロップダウンリストを使用してフィルタリングしたり、すべてのイベントを表示することができます。

イベントリストをフィルタリングするには、以下の手順に従ってください。

- [フィルタ条件]ドロップダウンリストから、条件を選択します。
 - すべてのOnboard Administratorイベント すべてのOnboard Administratorから報告されたイベントは、選択したラックまたはエンクロージャに含まれます。このオプションは、c-Classラックまたはエンクロージャのみ利用可能です。
 - すべてのブレード イベント すべてのブレードから報告されたイベントは、選択したラックまたはエンクロージャに含まれます。このオプションは、p-Classおよびc-Classラックまたはエンクロージャと同様にe-Classエンクロージャでも利用可能です。
 - すべてのスイッチ イベント すべてのスイッチから報告されたイベントは、選択したラックまたはエンクロージャに含まれます。このオプションは、p-Classおよびc-Classラックまたはエンクロージャで利用可能です。
 - すべてのイベント タイプ 選択したラックまたはエンクロージャ内のすべてのデバイスから公開されたイベントです。このオプションは、p-Classおよびc-Classラックまたはエンクロージャで利用可能です。
- フィルタリングされたイベントリストが表示されます。

イベント ステータスの凡例

凡例には、ステータスがクリティカル、メジャー、マイナー、正常、無効、および不明になっている、ビュー内のシステム数が表示されます。

イベントの詳細

以下の部分をクリックすると、イベント収集が表示されます。

- [システムおよびイベント収集]パネルのイベント収集
- [システム ステータス]パネルのイベント ステータス アイコン
- [システム ページ]の[このシステムに関連付けられたすべてのイベント]リンク
- プライベート イベント収集
- [システム概要]ページの[未確認イベント]セクションのハイパーリンク

イベント収集は、権限に基づいてフィルタリングされます。ユーザは、適切な権限を持つシステムのイベントだけを表示することができます。

HP Storage Essentialsがインストールされている場合は、このセクションのリンクから、HP Storage Essentialsの対応するイベント詳細を表示することができます。

イベント収集の列

特定の列によって収集を並び替えることができます。列を並び替えるには、列見出しをクリックして昇順か降順に並び替えます。列名の上にカーソルを重ねると、列の簡潔な説明が表示されます。

以下の列が表示されます。

- 選択
- 状態
- 深刻度
- イベント タイプ
- システム名
- イベント時間
- 担当者
- コメント
- システム タイプ
- ラック名
- エンクロージャ名

選択

イベントを選択するには、この列のチェックボックスをオンにします。複数のイベントを選択できます。表示されるすべてのイベントの選択または選択解除を行うには、列見出しのチェックボックスを選択します。

状態

この列には、イベントが確認済み状態になっているかどうかが表示されます。イベントは、未確認状態から始まります。確認済み状態とは、ユーザがこのイベントに関心がなくなったことを表します。イベント状態には[進行中]も含まれます。[進行中]は、まだログに記録されていないイベントデータがあることを示します。[進行中]状態のイベントは、削除することもクリアすることもできません。HP SIM CMSを再起動すると、状態の確定していないすべてのイベントが「未確認」になります。

深刻度

この列にはイベントステータスアイコンが表示され、イベントによって表現される問題の深刻度が表示されます。

イベント タイプ

この列には、イベントのタイプが表示されます。SNMPトラップやログイン障害のほか、エージェント設定のレプリケートといったイベントタイプも示されます。[イベントの詳細]セクションを表示するには、リストからイベントタイプを選択します。表示される情報は、イベントによって異なります。列でイベントタイプの一部が隠れて見えない場合は、カーソルをこのフィールドの上に移動させると、イベントタイプ名全体を示すポップアップ ウィンドウが表示されます。

システム名

この列は、イベントが発生したシステムの名前を表示します。この列のリンクをクリックすると、選択されているシステムの[システム ページ]が表示されます。

ラックまたはエンクロージャ全体に影響するイベントが発生すると、そのラックまたはエンクロージャ内の複数のシステムがそのイベントに関するトラップを生成することがあります。このコンテナトラップはフィルタリングされ、ラックまたはエンクロージャトラップごとに1つのイベントだけがログ記録されます。また、トラップの送信元がブレードサーバまたは管理プロセッサであっても、HP Systems Insight Managerは、必要に応じて、ログ記録されたイベントのイベント送信元および関連システムをラックまたはエンクロージャに設定します。

イベント時間

この列は、HP SIM CMSがこのイベントを受信した日時を示すタイムスタンプを表示します。システムがイベント時間（CMS時間）と異なるタイムゾーンにある場合、イベント時間は、システムのタイムゾーンに変換されます。

担当者

イベントの責任をユーザに割り当てるには、イベントを選択し、ページの下部にある[担当者]をクリックします。[担当者]セクションが表示されます。このセクションで、新しい担当者を選択して割り当てるか、既存の担当者を使用します。既存の担当者を使用する場合は、1つのユーザ名のみをリストから選択できます。ユーザ名には、システムで権限を持ったユーザやCMSにログイン可能なユーザの名前を指定する必要はありません。このフィールドは書式なしのテキストフィールドです。

コメント

この列は、このイベントに関する既存のコメントを表示します。コメントが入力されていない場合は、空白になります。列の幅より長いコメントは、切り取られます。必要な場合はイベントタイプをクリックし、コメント全体を表示します。コメントフィールドの上にカーソルを重ねると、ポップアップ ウィンドウにコメント全体が表示されます。

システム タイプ

この列は、エンクロージャやラックなどのシステムタイプを表示します。

ラック名

この列は、ラックの名前を表示します。

注:



この列は、システムがラックまたはエンクロージャの場合に表示されます。

エンクロージャ名

この列は、エンクロージャの名前を表示します。

注:



この列は、システムがラックまたはエンクロージャの場合に表示されます。

イベント管理のボタン

イベントテーブルビューページの下部にある5つのボタンは、完全な設定権があるユーザだけが使用できます。このページをどこからアクセスしたかによっては、これらのボタンが表示されない場合もあります。たとえば、タスクを作成してターゲットを選択した場合、表かシステム名のみが表示され、ボタンは表示されません。

- [確認済み]。このボタンは、1つまたは複数のイベントをデータベースで確認済み状態にするために使用します。クリアするイベントを選択し、[確認済み]をクリックします。
- [削除]。このボタンは、1つ以上のイベントをデータベースから削除する場合に使用します。削除するイベントを選択し、[削除]をクリックします。ダイアログボックスが表示されます。削除を続けるには、[OK]をクリックします。削除をキャンセルするには、[キャンセル]をクリックします。
- [担当者]。このボタンは、イベントの権限を特定のユーザに割り当てる場合に使用します。
- [コメントの入力]。1つまたは複数のイベントに関するコメントを入力するためのダイアログボックスが表示されます。
- [印刷]。レポートが表示されたら、ブラウザのメニューから[ファイル]->[印刷]をクリックし、レポートを印刷します。

適切な権限がない場合は、ボタンが無効になります。ただし、[印刷]ボタンはどのユーザに対しても表示されます。

関連手順

- システム タブでの操作

- [パフォーマンス/利用率]タブでの操作
- ツール&リンク タブでの操作

関連項目

- 概要
- システム ページ

[パフォーマンス/利用率]タブでの操作

パフォーマンス/利用率タブは、選択したブレードの性能を表示します。

注:



[パフォーマンス/利用率]タブには、データなしのベア メタルブレードが表示されます。

パフォーマンス/利用率タブには、次の情報が含まれています。

- アップデート：（タイムスタンプ）。自動で更新されて、最後に更新されたタイムスタンプが表示されます。

注：これは、クライアントの時刻ではなく、中央管理サーバの時刻が反映されます。

- プロセッサ
 - インデックス。プロセッサ インデックス番号を表示します。
 - タイプ。プロセッサのタイプを表示します。
 - 使用率。プロセッサの使用率を表示します。
- 論理ディスク
 - 名前。論理ディスクの名前を表示します。
 - サイズ (MB)。論理ディスクのサイズをメガバイト単位で表示します。
 - 使用率 (%)。使用量をパーセントで表示します。
- 物理メモリ
 - サイズ (MB)。物理メモリのサイズをメガバイト単位で表示します。
 - 空き (MB)。空き物理メモリのサイズをメガバイト単位で表示します。
 - ページング サイズ (MB)。ページの容量をメガバイトで表示します。
 - 非ページング (MB)。空きページ サイズをメガバイト単位で表示します。
- サーバファン

注：[サーバファン]セクションは、すべてのp-Classおよびe-Classブレードで表示されます。

- インデックス。インデックス番号を表示します。
- 位置。位置を表示します。
- リダンダント パートナー。リダンダント パートナーの番号を表示します。
- 速度。サーバファンの状態を表示します。
- 状態。サーバファンの状態を表示します。

- ホットプラグ。ホットプラグの種類を表示します。
- 温度
 - インデックス。インデックス番号を表示します。
 - 位置。位置を表示します。
 - 摂氏 (°C)。温度を摂氏で表示します。
 - スレッシュホールド (C)。スレッシュホールド値を表示します。
 - 状態。LEDの状態を表示します。
 - スレッシュホールドタイプ。スレッシュホールドタイプの状態を表示します。
- Performance Management

注：デバイスがHP ProLiant Essentials Performance Management Packでライセンスされている場合、このセクションはPMPリンクに表示されます。そうでない場合は、このセクションはHP ProLiant Essentials Performance Management Packホームページへのリンクの[PMPについて]に表示されます。

 - PMPについて...。HP ProLiant Essentials Performance Management Packホームページへのリンクを表示します。

関連項目

- 概要
- システム ページ

ポート マッピング/メザニン カード タブでの操作

[ポートマッピング]タブは、c-Classブレードおよびスイッチのみ表示されます。

[ポートマッピング]タブには、次の情報が含まれています。

- アップデート：(タイムスタンプ) リンク。

注：これは、クライアントの時刻ではなく、中央管理サーバの時刻が反映されます。
- ブレードの場合：
 - メザニン スロット。メザニン スロット番号を表示します。
 - メザニン デバイス。メザニン デバイス名または[カードなし]を表示します。
 - メザニン デバイス ポート。メザニン デバイス ポート名または番号を表示します。
 - ポート ステータス。ポートの状態を表示します。
 - インターコネクト ベイ。ベイ番号を表示します。
 - インターコネクト ベイ ポート。ベイ ポート番号を表示します。
 - デバイスID。デバイスID番号を表示します。
 - O.S.インタフェース名。オペレーティング システムのネットワーク インタフェースの名前を表示します。
- スイッチの場合：
 - インターコネクト ベイ ポート。ベイ ポート番号を表示します。
 - ポート ステータス。ポートの状態を表示します。
 - サーバベイ。サーバベイを表示します。
 - メザニン ポート。メザニン ポート番号を表示します。

- このシステムのスイッチポートマッピングについて詳しくは、ここをクリックしてOnboard Administratorにアクセスしてください。[Onboard Administrator]をクリックして、Onboard Administratorホーム ページを表示します。

関連項目

- 概要
- システム ページ

Essentialsタブでの操作

[Essentials]タブは、他のHP Systems Insight Manager (HP SIM)、パートナー アプリケーションをサポートするシステムの[システム ページ]上にあります。このタブには、使用可能なソフトウェアの説明と、詳細が記述されたHPのWebサイトへのリンクがあります。完全な設定権のあるユーザと設定権が制限されているユーザのみに[Essentials]タブが表示されます。

[Essentials]タブに新しい情報があるときは、タブが強調表示されて情報アイコン①が表示されます。[Essentials]タブを表示させたら、新しい情報が発生するまでアイコンは表示されなくなります。

関連項目

- 概要
- [パフォーマンス/利用率]タブでの操作
- イベント タブでの操作
- ツール&リンク タブでの操作

Onboard Administratorリンク

注:



Onboard AdministratorへのSSOリンクは、証明書の期限が切れている場合にのみ動作します。Onboard Administrator画面のツリーの最後にあるHP SIMインテグレーションにアクセスして、SSO証明書の詳細の[有効開始日]および[有効期限]フィールドを確認すると証明書の期限を確認することができます。これは、HP SIMの中央管理サーバの時刻と同期しています。

注:



Onboard Administratorリンクは、英語版のInternet Explorer 6.0およびFireFox 1.5でのみサポートされます。

Onboard Administratorリンクを正しく動作させるには、次の手順に従ってOnboard Administratorを設定してください。

1. Onboard AdministratorへのTelnetセッションを起動します。

Telnet <OA-IP>

2. ユーザ名およびパスワードでCLIにログインします。
3. SSOの信頼を[on]に設定します。
4. SSOをダウンロードします。

<CMS-Server-IpAddress>

- SSO証明書が制限を超えて場合は、Onboard Administrator Webインタフェースから不要なSSO証明書を削除してください。
 - i. Webインタフェースにログインします。
 - ii. 左のウィンドウのツリーの最後にあるHPSIMインテグレーションをクリックします。
 - iii. 不要なSSO証明書を削除します。

Onboard Administratorは、OAがアクティブかスタンバイかを表示する、[OA role]と呼ばれるシステム ページにグループを提供します。詳しくは、Onboard Administratorシステム ページを参照してください。

関連項目

- システム タブでの操作

用語集

HP Systems Insight Manager
(HP SIM)

HPのシステム、クラスタ、デスクトップ、ワークステーション、ポータブルなど、さまざまなシステムを管理できるシステム管理ソフトウェアです。

HP SIMは、Insightマネージャ7、HP Tootools、HP Servicecontrolマネージャの長所を組み合わせることにより、Windows、Linux、HP-UXを実行しているHP ProLiantシステム、Integrityシステム、HP 9000システムを管理する、統一されたツールを提供する。HP SIMソフトウェアの中核部分では、すべてのHP製サーバプラットフォームの管理に不可欠な機能が提供されます。HP製ストレージ、電源、クライアント、およびプリンタ製品のプラグインを使用してHP SIMを拡張することもでき、広範なシステム管理に使用できます。Rapid Deployment Pack、Performance Management Pack、Workload Management Packのプラグインは、ハードウェア資産の完全なライフサイクルの管理機能を追加したソフトウェアをシステム管理者が選択することができます。

HP Systems Insight Manager
データベース(データベース)

ユーザ、システム、ツールボックスなど、HP Systems Insight Managerに関する、有効な情報を保存するデータベース。

Onboard Administrator

Onboard Administratorは、すべてのc-Classラックをコントロールするための中核となります。ラック全体のコンフィギュレーション、電源、および管理制御を提供し、関連するブレード(Compute Servers)、ブレード管理プロセッサ、(iLO)、ネットワークスイッチ(使用しているスイッチのモデルによって異なります)、およびストレージコンポーネント(SANまたはSATAなど)を提供します。Onboard Administratorは、フェールオーバー用にオプションのバックアップツインプロセッサとリソースを共有した、シングル管理プロセッサです。

Webベース エンタープライズ
管理 (WBEM)

WBEMシステム、ネットワーク、ユーザ、およびアプリケーションを、複数のベンダ環境にまたがって管理するための業界イニシアチブ。WBEMは、システム管理を簡素化し、WBEM準拠アプリケーションで読み出すことのできるソフトウェアデータとハードウェアデータへのアクセス性能を向上させる。

イベント

管理環境に何か変更があった場合に、特定ユーザに通知する情報。イベントはSNMPトラップから生成され、このリリースでは事前に設定されています。重要なイベントが発生すると、HP Systems Insight Managerはトラップを受信します。各イベントは、次のように定義されます。

- 情報。 このタイプのイベントに注意する必要はなく、これらは、便利な情報として提供されます。
- 正常。 このイベントは問題ではありません。
- マイナー。 このタイプのイベントは、さらに深刻な問題に発展する可能性のある警告ステータスを示します。
- メジャー。 このタイプのイベントは、差し迫った障害を表します。

	<ul style="list-style-type: none">● クリティカル。 このタイプのイベントは、障害が発生しており、すぐに対処する必要があることを示します。
インターネットプロトコル (IP)	ネットワーク上で送受信されるデータグラム (パケット) のフォーマットとアドレス指定スキーマを指定します。ほとんどのネットワークは、送信先と送信元の仮想接続を確立するTCP (Transmission Control Protocol) と、このIPを組み合わせています。
エンクロージャ	1組のブレードサーバを収納する物理的なコンテナ。エンクロージャは、電源と信号を供給するバックプレーンと配線や温度センサ用のその他のハードウェアから構成されます。CPUの電源やサーバの電源もホストします。
Simple Network Management Protocol (SNMP)	HP Systems Insight Managerによってサポートされる管理プロトコルのうちの1つ。従来から、ネットワークシステムおよびサーバによって広く使用されている管理プロトコルです。MIB-2は、すべてのベンダに一貫して提供されている標準情報です。
完全な設定権があるユーザ	CMSを含むすべてのシステムで[すべてのツール]ツールボックスの権限が自動的に与えられるユーザ。このタイプのユーザには、HP Systems Insight Managerソフトウェアを管理する、特別な権限が与えられます。
クリティカル ステータス	HP Systems Insight Managerが管理対象システムとやり取りできないときに生成される状態。
検出	ネットワークオブジェクトを検索および識別する管理アプリケーションの機能。HPの管理アプリケーションでは、検出により、指定したネットワーク範囲にあるすべてのHP製システムが検索および識別されます。
コンテナ	ラックまたはエンクロージャは、コンテナと見なされます。 参照 エンクロージャ, ラック
サーバブレード	一般的に、電源、ファン、スイッチ、およびその他のコンポーネントを他のブレードサーバと共有するために、ラックマウント可能なエンクロージャに簡単に挿入できる、マイクロプロセッサ、メモリ、およびネットワーク接続を含む高密度なサーバシステムです。サーバブレードは、コスト効率が高さ、デプロイの高速性、および拡張に対する適応度において優れており、これまでのラックマウントやタワー型のサーバとは異なります。 参照 エンクロージャ, ラック
識別	管理プロトコルとシステムのタイプを識別する検出プロセスの状況。
システム	TCP/IPまたはIPXを介して通信するネットワーク上のノード。システムを管理するには、あるタイプの管理プロトコル (SNMP、DMI、WBEMなど) がシステムに存在する必要があります。システムの例としては、サーバ、ワークステーション、デスクトップ、ハンドヘルド、ルータ、スイッチ、ハブ、およびゲートウェイがあります。

システムヘルスステータス	<p>ターゲットシステムでサポートされるすべてのステータスソース（SNMP、WBEM、DMI、HTTPなど）の統計ステータスで、最も深刻なステータスと一緒に表示されます。表示される各種システムヘルスステータスは、以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● クリティカル HP SIMがシステムとやり取りできなくなっています。このシステムは以前検出されていたが、現在はpingできない。システムが停止しているか、電源が切れているか、ネットワークの問題のためにネットワーク経由でアクセスできなくなっています。 ● メジャー このシステムに、重大な問題が発生している。このステータスにはすぐに対処する必要がある。HP Insight マネジメントエージェントを実行しているシステムの場合は、一部のコンポーネントで障害が発生している。システムが正常に動作しておらず、データが消失している可能性があります。 ● マイナー このシステムに、軽度の問題があります。HP Insight マネジメントエージェントを実行しているシステムの場合、一部のコンポーネントが故障していますが、システムはまだ機能しています。 ● 警告 システムに潜在的な問題が存在するか、問題が発生する可能性のある状態になっている。 ● 正常 システムは正常に機能しています。 ● 無効 監視機能から見るとシステムは無効になっているが、必ずしも電源が切られているわけではない。 ● 不明 HP SIMが、システムに関する管理情報を取得できない。 ● 情報 システムの状態が変化しているところか、またはエラーではない状態が発生している。
収集	システムやイベント検索をグループ化する方法。
中央管理サーバ (CMS)	HP SIMソフトウェアを実行する、管理ドメイン内のシステム。HP SIM内のすべての集中操作は、このシステムから開始されます。
デスクトップ管理インタフェース (DMI)	DMTFによって確立された、主にクライアント管理で使用される業界標準プロトコル。DMIは、クライアントシステムについての問題レポートを効率的な方法で提供します。DMI準拠のコンピュータは、ネットワーク上の中央管理システムにステータス情報を送信できます。
ドメインネームサービス (DNS)	ドメイン名をIPアドレスに変換するサービス。
バージョンコントロールエージェント (VCA)	サーバにインストールし、サーバにインストールされているHP製ソフトウェアを確認するためのエージェント。エージェントをポイントするようにVCAを設定すると、バージョンを簡単に比較したり、レポジトリからソフトウェアを更新したりできるようになります。
ハードウェアステータス	SNMPベースのシステムの操作ステータス。ハードウェアステータスは、システムからのポーリングSNMP情報によって判断されます。ステータスは、次のように定義されます。

	<ul style="list-style-type: none"> ● クリティカル。 HP Systems Insight Managerがシステムとやり取りできなくなっています。このシステムは以前検出されていましたが、現在はpingできません。システムが停止しているか、電源が切れているか、ネットワークの問題のためにネットワーク経由でアクセスできなくなっています。 ● メジャー。 問題が発生しています。 ● マイナー。 機能していますが、エラーが発生しています。 ● 正常。 システムは正常に機能しています。 ● 不明。 HP Systems Insight Managerが、システムに関する管理情報を取得できません。
不明ステータス	HP Systems Insight Managerが、SNMPまたはDMIを使用して、システムに関する管理情報を取得できません。管理構成情報は取得できませんが、システムに対してpingを実行できます。コミュニティ名またはセキュリティの設定が間違っている可能性があります。
ブレードサーバ	ラックまたはエンクロージャに搭載されているサーバ。 参照 エンクロージャ, ラック
ヘルス ステータス	すべてのステータス ソース (SNMP、WBEM、DMI、HTTPなど) の統計ステータスで、最も深刻なステータスが表示されません。 参照 システム ヘルス ステータス
マイナー ステータス	システムから収集された統計ステータス情報であり、監視対象サブシステムの1つ以上が正しく動作せず、システムに影響を与えていることを示します。これ以上のエラーが発生することを回避するために、できるだけ早く対処する必要があります。
未確認イベント ステータス	深刻度が、クリティカル、メジャー、マイナー、正常、情報になっているイベント。 <ul style="list-style-type: none"> ● クリティカル。 障害が発生し、すぐに対応する必要があります。 ● メジャー。 近いうちに障害が発生します。 ● マイナー。 さらに深刻な問題に発展する可能性のある警告ステータスです。 ● 正常。 このイベントは問題ではありません。 ● 情報。 注意する必要はありません。これは便利な情報として提供されます。
メジャー ステータス	システムから収集された統計ステータス情報であり、監視対象サブシステムの1つ以上が正しく動作せず、システムに影響を与えていることを示します。このステータスにはすぐに対処する必要があります。
ユーザ	HP Systems Insight Managerに追加されているCMSで有効なログインがあるネットワーク ユーザ。

ラック

相互に通信するために配線されたコンポーネントのセット。
ラックはエンクロージャのためのコンテナです。

索引

記号

バーチャル コネクト ドメイン
ファームウェア1.20, 6
バーチャル コネクト マネージャ, 39

C

c-class AiO SB600c ストレージ, 6
c-Class エンクロージャ, 37
c3000 エンクロージャ
参照, 37
CCI ブレード PC, 36

E

e-Class エンクロージャ, 36
e-Class サーバ ブレード, 36
essentials タブ, 60

H

HP Systems Insight Manager 内の HP BladeSystem
Integrated Manager
アクセス, 6

I

Integrated Administrator, 36

O

Onboard Administrator
シングル サインオン, 61

P

p-Class エンクロージャ, 35

あ

アイコン ビュー, 6, 11
アクセス
HP BladeSystem Integrated Manager, 6

い

イベント タブ, 44, 53
イベント テーブル ビュー ページ, 49
インターコネクト スイッチ, 36

え

エンクロージャ, 18, 24, 44, 53, 58–59
エンクロージャの概要, 24
エンクロージャ ビュー, 18, 27

け

検索基準, 24

こ

ご注意, 4

さ

サーバ
essentials タブ, 60
識別タブ, 49
システム タブ, 39

し

識別タブ, 49
システム タブ, 39
システム テーブル ビュー ページ, 18, 24, 49
システム ページ, 18, 49, 60
イベント, 49
システム, 49
ツール&リンク], 51
リンク, 49
商標, 4
新機能, 6
シングル サインオン
Onboard Administrator, 61

そ

操作, 58–59
イベント テーブル ビュー ページ, 44, 53

ち

著作権, 4

つ

追加
ラック, 31
ツリー ビュー, 6–7

て

テーブル ビュー, 6, 12

は

バーチャル コネクト ドメイン
インターコネクト ステータス, 49
エンクロージャ ステータス, 49
設定ステータス, 49
ファームウェア ステータス, 49
プライマリ バーチャルコネクトイーサネットモ
ジュール, 49
ラック名, 49
パフォーマンス/利用率タブ, 58

ひ

ピクチャ ビュー, 18

ピクチャ ビュー ページ, 18, 24

ふ

ブレード, 18, 24, 44, 53, 58–59

 ラックの作成, 31

 ラックの編集, 33

 ラック ビュー, 26

へ

編集

 ラック, 33

ほ

ポート マッピング タブ, 59

保証, 4

ら

ラック, 18, 44, 53, 58–59

 作成, 31

 ラックの編集, 33

 編集, 33

 ラックの追加, 31

ラックの概要, 24

ラック ビュー, 18, 26, 39

り

リリース履歴, 4