

BMC SNMP通報一覧

本資料はExpress5800サーバに搭載されるBMCより通報されるSNMP通報(PET(Platform Event Trap)通報)の一覧です。

Source
ESMPRO/ServerManagerのアラートビューアの「ソース」に表示されます。ESMamsadmの通報設定画面では、ソース名は全て大文字で表示されます。

Type
ESMPRO/ServerManagerのアラートビューアの「タイプ」に表示されます。

Event ID
通報毎に設定しているイベントID(16進数)を表します。ESMPRO/ServerManagerのアラートビューアの「イベントID」に表示されます。

Error Type
通報するアラートの種別を表します。「Error(異常)」「Warning(警告)」「Information(情報(正常))」の三種類があります。

Summary
ESMPRO/ServerManagerのアラートビューアの「概要」に表示されます。

Details
ESMPRO/ServerManagerのアラートビューアの「詳細」に表示されます。

通報
○：通報されるイベント
空白：通報されないイベント
NECフィールディングへの通報有無(MG)
通報サービス (MG)を利用した場合に、NECフィールディングへの通報の有無を表示します。

<補足>
・ESMPRO/ServerAgent が存在する環境では、BMCからのSNMP通報は行われません。
・本資料はESMPRO/ServerAgentが存在しないVMware ESXi5 環境を想定して記載しています。

アラートビューア						通報								
Source	Type	Event ID	Error Type	Summary	Details	GT110d GT110d-S R110d-1E	T110f-E T110f-S R110f-1E	T120d T110d T120e T110e-M	R120d-2M R120d-1M R120d-2E R120d-1E R110d-1M R120e-2M R120e-1M R120e-2E R120e-1E R110e-1M	B120d B120d-h	E120d-1	E120d-M E110d-M E120e-M	B120b-h B120a-d	NEC フィール ディング への通 報有無 (MG)
BMC	IPMI	[40001002]	Information	ログ 領域初期化	ログ 領域初期化 ログ領域が初期化された	○	○	○	○	○	○	○	○	
BMC	IPMI	[40001200]	Information	システムイベント 情報	システムイベント 情報 BIOS Setup ,BMCコンフィグレーションなどが行われた	○	○	○	○	○	○	○	○	
BMC	IPMI	[40001201]	Information	システムイベント 情報	システムイベント 情報 OEM System Boot Event (Hard Reset) が行われた	○	○	○	○	○	○	○	○	
BMC	IPMI	[40001205]	Information	システムイベント 情報	システムイベント 情報 SEL/SDRの日時が補正された	○	○	○	○	○	○	○	○	
BMC	IPMI	[40001400]	Information	ボタン/スイッチ 情報	ボタン/スイッチ 情報 電源ボタンが押された	○	○	○	○	○	○	○	○	
BMC	IPMI	[40001402]	Information	ボタン/スイッチ 情報	ボタン/スイッチ 情報 リセットボタンが押された			○	○	○			○	
BMC	IPMI	[400016A0]	Information	マイクロコントローラ/コプロセッサ 情報	マイクロコントローラ/コプロセッサ 情報 ランニング状態になった	○				○				

BMC	IPMI	[C0000276]	Error	電圧 異常	電圧 異常 回復不能レベルになった									○	有り
BMC	IPMI	[40000276]	Information	電圧 異常	電圧 異常 回復不能レベルになった						○				
BMC	IPMI	[80000410]	Warning	ファン(回転数) 異常	ファン(回転数) 異常 しきい値(警告レベル)より悪化した	○									有り
BMC	IPMI	[40000410]	Information	ファン(回転数) 回復	ファン(回転数) 回復 しきい値(警告レベル)より悪化した	○									
BMC	IPMI	[80000417]	Warning	ファン(回転数) 異常	ファン(回転数) 異常 しきい値(警告レベル)より悪化した	○	○	○	○			○	○		有り
BMC	IPMI	[40000417]	Information	ファン(回転数) 回復	ファン(回転数) 回復 しきい値(警告レベル)より悪化した	○	○	○	○			○	○		
BMC	IPMI	[40000500]	Information	筐体イントリュージョン 発生	筐体イントリュージョン 発生 筐体カバーオープン										
BMC	IPMI	[40000500]	Information	筐体イントリュージョン 回復	筐体イントリュージョン 回復 筐体カバーオープン										
BMC	IPMI	[40000600]	Information	セキュリティ違反 発生	セキュリティ違反 発生 セキュリティモード時の警告操作(ロックされているスイッチを押した)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
BMC	IPMI	[40000605]	Information	セキュリティ違反 発生	セキュリティ違反 発生 不正なパスワードでリモートから接続しようとした	○					○			○	
BMC	IPMI	[C0000700]	Error	プロセッサ 異常	プロセッサ 異常 内部エラーが発生した	○	○	○	○	○	○	○	○	○	有り
BMC	IPMI	[C0000701]	Error	プロセッサ 異常	プロセッサ 異常 温度異常が発生した	○	○	○	○	○	○	○	○	○	有り
BMC	IPMI	[C0000702]	Error	プロセッサ 異常	プロセッサ 異常 FRB1/BIST failure	○					○			○	有り
BMC	IPMI	[C0000703]	Error	プロセッサ 異常	プロセッサ 異常 FRB2/Hang in POST failure	○	○	○	○	○	○	○	○	○	有り
BMC	IPMI	[C0000704]	Error	プロセッサ 異常	プロセッサ 異常 FRB3/Processor Startup/Initialization failure (CPU didn't start)						○			○	有り
BMC	IPMI	[C0000705]	Error	プロセッサ 異常	プロセッサ異常 コンフィグレーションエラー(for DMI)が発生した						○			○	有り
BMC	IPMI	[C0000708]	Error	プロセッサ 異常	プロセッサ 異常 プロセッサが無効になった						○			○	有り
BMC	IPMI	[40000708]	Information	プロセッサ 回復	プロセッサ 回復 プロセッサが無効になった						○			○	
BMC	IPMI	[C000070B]	Error	プロセッサ 異常	プロセッサ 異常 マシンチェック例外(修復不可能なエラー)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	有り
BMC	IPMI	[4000070C]	Information	プロセッサ 異常	プロセッサ 異常 修復可能なマシンチェックエラー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
BMC	IPMI	[40000800]	Information	電源モジュール 取り付け	電源モジュール 異常 電源モジュールの実装状態が変更された										
BMC	IPMI	[40000800]	Information	電源モジュール 取り外し	電源モジュール 回復 電源モジュールの実装状態が変更された										
BMC	IPMI	[80000801]	Warning	電源モジュール 異常	電源モジュール 異常 電力供給に異常があった	○	○	○	○			○	○		有り
BMC	IPMI	[40000801]	Information	電源モジュール 回復	電源モジュール 回復 電力供給に異常があった	○	○	○	○			○	○		
BMC	IPMI	[80000802]	Warning	電源モジュール 異常	電源モジュール 異常 電力供給に異常の兆候があった			○	○	○			○	○	有り
BMC	IPMI	[40000802]	Information	電源モジュール 回復	電源モジュール 回復 電力供給に異常の兆候があった			○	○	○			○	○	

BMC	IPMI	[40002108]	Information	スロット/コネクタ 回復	スロット/コネクタ 回復 スロットが無効になった	○	○	○	○	○	○	○	○	
BMC	IPMI	[40002201]	Information	ACPI(省電力管理) 情報	ACPI(省電力管理) 情報 スタンバイ状態	○	○	○	○	○	○	○	○	
BMC	IPMI	[40002204]	Information	ACPI(省電力管理) 情報	ACPI(省電力管理) 情報 休止状態	○	○	○	○	○	○	○	○	
BMC	IPMI	[40002300]	Information	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生 タイムアウトが発生した	○	○	○	○	○	○	○	○	
BMC	IPMI	[C0002301]	Error	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生 タイムアウトが発生し、コールドリセットが行われた	○	○	○	○	○	○	○	○	有り
BMC	IPMI	[C0002302]	Error	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生 タイムアウトが発生し、電源OFFが行われた	○	○	○	○	○	○	○	○	有り
BMC	IPMI	[C0002303]	Error	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生 タイムアウトが発生し、電源OFFとONが行われた	○	○	○	○	○	○	○	○	有り
BMC	IPMI	[C0002308]	Error	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生 タイマ割り込みが発生した	○	○	○	○	○	○	○	○	有り
BMC	IPMI	[40002900]	Information	電池/バッテリー 異常	電池/バッテリー 異常 電池の電圧が下がった(異常の兆候があった)						○			
BMC	IPMI	[40002900]	Information	電池/バッテリー 回復	電池/バッテリー 回復 電池の電圧が下がった(異常の兆候があった)						○			
BMC	IPMI	[80002901]	Warning	電池/バッテリー 異常	電池/バッテリー 異常 電池/バッテリーが寿命に達した、または故障した						○			
BMC	IPMI	[40002901]	Information	電池/バッテリー 回復	電池/バッテリー 回復 電池/バッテリーが寿命に達した、または故障した						○			
BMC	IPMI	[40002902]	Information	電池/バッテリー 取り付け	電池/バッテリー 取り付け 電池/バッテリーの実装状態が変更された						○			
BMC	IPMI	[40002902]	Information	電池/バッテリー 取り外し	電池/バッテリー 取り外し 電池/バッテリーの実装状態が変更された						○			
BMC	IPMI	[C000DC08]	Error	マネージメントエンジン 異常	マネージメントエンジン 異常 電力が上限値を上回り回復しない Node Manager Exception Event	○	○	○	○	○	○	○		
BMC	IPMI	[4000DC08]	Information	マネージメントエンジン 回復	マネージメントエンジン 回復 電力が上限値を上回り回復しない Node Manager Exception Event	○								
BMC	IPMI	[C000DC00]	Error	マネージメントエンジン 発生	マネージメントエンジン 発生 マネージメントエンジンの状態変化を検出した ME Firmware Health Event	○	○	○	○	○	○	○		有り
BMC	IPMI	[C000F331]	Error	SMI Timeout 発生	SMI Timeout 発生 State Asserted	○	○	○	○	○	○	○	○	有り
BMC	IPMI	[C000F600]	Error	センサ故障 発生	センサ故障 発生 I2Cバス上のデバイスのアドレスが認識されなかった	○	○	○	○	○	○	○	○	有り
BMC	IPMI	[C000F601]	Error	センサ故障 発生	センサ故障 発生 I2Cバス上のデバイスのエラーを検出した	○	○	○	○	○	○	○	○	有り
BMC	IPMI	[C000F602]	Error	センサ故障 発生	センサ故障 発生 I2Cバスタイムアウトが発生した	○	○	○	○	○	○	○	○	有り
BMC	IPMI	[8000F810]	Warning	防塵センサ 異常	防塵センサ 異常 しきい値(警告レベル)より悪化した		○	○						有り
BMC	IPMI	[4000F810]	Information	防塵センサ 回復	防塵センサ 回復 しきい値(警告レベル)より悪化した		○	○						
BMC	IPMI	[4000FE00]	Information	システム固有電源状態 情報	システム固有電源状態 情報 電源状態が変化した					○			○	
BMC	IPMI	[4000FE01]	Information	システム固有電源状態 情報	システム固有電源状態 情報 電源オンが抑止された(電源容量が不足)					○			○	
BMC	IPMI	[4000FE02]	Information	システム固有電源状態 情報	システム固有電源状態 情報 電源オン実行中(Enclosure Managerがビジー)								○	
BMC	IPMI	[4000FE03]	Information	システム固有電源状態 異常	システム固有電源状態 異常 電源オンが抑止された(電子キー不一致エラー)					○			○	

BMC	IPMI	[4000FE04]	Information	システム固有電源状態 異常	システム固有電源状態 異常 電源オンが抑止された(実装位置が不正)					○			○	
BMC	IPMI	[4000FE05]	Information	システム固有電源状態 異常	システム固有電源状態 異常 電源オンが抑止された(冷却能力が不足)					○			○	
BMC	IPMI	[4000FE0F]	Information	システム固有電源状態 情報	システム固有電源状態 情報 Enclosure Managerが無応答					○			○	