

BMC SNMP通報一覧 (2017/11 Rev.5.4)

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。

PET Specific Trap Field

ESMPRO/ServerManagerのアラートビューアの「詳細」に「specific trap」として表示されます。

ESMPRO/ServerManagerのアラートビューアに表示されるspecific trapとは先頭の1Byteが異なる場合があります。

装置によってはPETデータ内で先頭の1Byte(00h)が存在しない場合があります。

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。

○ : 通報できるイベント※1

空白：通報/通知されないイベント※2

アラートビューア						EXPRESSSCOPE エンジン3	監視																															
Source	Type	FRT Specific Trap Field	Event ID	Error Type	Summary Details	EXPRESSSCOPE エンジン3 Web ConsoleのSNMP通報設定画面の表記	T110i R110i-1 GT110i	T110i-S	T110h T110h-S T110h-1 GT110h	T110f-E T110f-S R110f-1E GT110f-S	T110g-E R110g-S GT110g-S	T120d T110d R120e-2M R120e-1M R120e-1E R120e-M	R120d-2M R120d-1M R120f-2M R120f-1M R120f-1E	R120f-2M R120g-2M R120g-1M R120g-1E	R120g-2E	T120F	T120g	R120f-E R120f-h R120g-h	R120d R120d-h R120e R120e-h	R120d-1	R120d-M R120e-M	R120F-M	R120g-M	D120h	R140e-4 R140E-4	R140g-4	NBC フレイ ムリッ プへの 通報有 無 (MO)	説明	(参考) 関イベントをEXPRESSSCOPEエンジン3、SP3からメール通 信を行った場合にメールアドレスに記載される情報。 “Event Information”(上記および)“Description”(下段)									
BMC	IPMI	00040B01	[C00004B1]	Error	ファン(回転数) 情報	ファン(回転数) 情報 非冗長構成(冗長性が失われた)	FANユニット(冗長構成監視)																					有り	ファンの冗長性が失われた場合に採取されます。	Fan(Speed) - Error Redundancy Lost								
BMC	IPMI	00056F0D	[8000050D]	Warning	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	筐体イントリュージョン										○	○													筐体カバーが明けられた場合に採取されます。	Physical Security(Chassis Intrusion) - Error General Chassis Intrusion						
BMC	IPMI	00056F8D	[4000050D]	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	筐体イントリュージョン										○	○														上記状態から回復した場合に採取されます。	Physical Security(Chassis Intrusion) - Recovery General Chassis Intrusion					
BMC	IPMI	00056F04	[40000504]	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 LANとの接続が取り外された	筐体イントリュージョン	○	○	○														○									BMCのLANが抜けた場合に採取されます。	Physical Security(Chassis Intrusion) - Error LAN Leash Lost(System is unsecured from LAN)				
BMC	IPMI	00056F84	[40000504]	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 LANとの接続が取り外された	筐体イントリュージョン	○	○	○														○									BMCのLANが刺さった場合に採取されます。	Physical Security(Chassis Intrusion) - Recovery LAN Leash Lost(System is unsecured from LAN)				
BMC	IPMI	00066F0D	[4000060D]	Information	セキュリティ違反 発生	セキュリティ違反 発生 セキュリティカードの警告操作(Driven)されているのを 押した)	セキュリティ違反	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									ロックされているスイッチを押した場合に採取されます。	Platform Security Violation Attempt - Error Secure Mode (Front Panel Lockout) Violation attempt			
BMC	IPMI	00066F05	[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	セキュリティ違反																		○								不正なパスワードでリモートから接続しようとした場合に採取されます。	Platform Security Violation Attempt - Error Out-of-band Access Password Violation				
BMC	IPMI	0007070D	[4000077D]	Information	プロセス 回復	プロセス 回復 正常な状態に回復した	プロセス(異常監視)																	○	○								プロセスが正常な状態に回復した場合に採取されます。	Processor - Recovery Transition to OK				
BMC	IPMI	00070702	[C0000772]	Error	プロセス 異常	プロセス 異常 危険レベルが悪化した	プロセス(異常監視)																	○	○								プロセスが危険レベルになった場合に採取されます。	Processor - Error Transition to Critical from less severe				
BMC	IPMI	00070A06	[400007A6]	Information	プロセス 異常	プロセス 異常 縮退状態になった	プロセス(縮退状態監視)																	○	○								プロセスが縮退状態になった場合に採取されます。	Processor - Information Transition to Degraded				
BMC	IPMI	00070A86	[400007A6]	Information	プロセス 回復	プロセス 回復 縮退状態になった	プロセス(縮退状態監視)																	○	○								上記状態から回復した場合に採取されます。	Processor - Recovery Transition to Degraded				
BMC	IPMI	00076F0D	[C000070D]	Error	プロセス 異常	プロセス 異常 内部エラーが発生した	プロセス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									プロセスに内部エラーが発生した場合に採取されます。	Processor - Error ERR			
BMC	IPMI	00076F01	[C0000701]	Error	プロセス 異常	プロセス 異常 温度異常が発生した	プロセス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									プロセスに温度異常が発生した場合に採取されます。	Processor - Error Thermal Trip			
BMC	IPMI	00076F02	[C0000702]	Error	プロセス 異常	プロセス 異常 FRB1/BIST failure	プロセス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○										プロセス異常が発生した場合に採取されます。	Processor - Error FRB1/BIST Failure			
BMC	IPMI	00076F03	[C0000703]	Error	プロセス 異常	プロセス 異常 FRB2/Hang in POST failure	プロセス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○										プロセスがPOST中に停止した場合に採取されます。	Processor - Error FRB2/Hang in POST failure			
BMC	IPMI	00076F04	[C0000704]	Error	プロセス 異常	プロセス 異常 FRB3/Processor Startup/Initialization failure (CPU didn't start)	プロセス																										プロセスの初期化に失敗した場合に採取されます。	Processor - Error FRB3/Processor Startup/Initialization failure(CPU didn't start)				
BMC	IPMI	00076F05	[C0000705]	Error	プロセス 異常	プロセス異常 コンfigurationエラー(for DMI)が発生した	プロセス																										プロセスのコンフィグレーションエラーが発生した場合に採取されます。	Processor - Error Configuration Error(for DMI)				
BMC	IPMI	00076F07	[40000707]	Information	プロセス 情報	プロセス 情報 プロセスを検出した	プロセス																										プロセスを検出した場合に採取されます。	Processor - Information Processor Presence detected				
BMC	IPMI	00076F08	[C0000708]	Error	プロセス 異常	プロセス 異常 プロセスが無効になった	プロセス	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○										プロセスが無効になった場合に採取されます。	Processor - Error Processor disabled			
BMC	IPMI	00076F08	[40000708]	Information	プロセス 異常	プロセス 異常 プロセスが無効になった	プロセス																	○	○									同上。	Processor - Information Processor disabled			
BMC	IPMI	00076F88	[40000708]	Information	プロセス 回復	プロセス 回復 プロセスが無効になった	プロセス																	○	○									上記状態から回復した場合に採取されます。	Processor - Recovery Processor disabled			
BMC	IPMI	00076F0A	[8000070A]	Warning	プロセス 異常	プロセス 異常 プロセスが自動的に抑制された	—																	○										プロセスのスロットリングが動作した場合に採取されます。	—			
BMC	IPMI	00076F0B	[C000070B]	Error	プロセス 異常	プロセス 異常 マシンチェック例外(修復不可能なエラー) ※9	プロセス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											プロセスで修復可能なエラーが発生した場合に採取されます。	Processor - Error Machine Check Exception(Uncorrectable)		
BMC	IPMI	00076F0C	[4000070C]	Information	プロセス 異常	プロセス 異常 修復可能なマシンチェックエラー ※9	プロセス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											プロセスで修復可能なエラーが発生した場合に採取されます。	Processor - Error Correctable Machine Check Error		
BMC	IPMI	00086F0D	[4000080D]	Information	電源モジュール 取り付け	電源モジュール 異常 電源モジュールの装着状態が変更された	電源モジュール																	○	○									電源モジュールが取り付けられた場合に採取されます。	Power Supply - Inserted Presence status changed			
BMC	IPMI	00086F8D	[4000080D]	Information	電源モジュール 取り外し	電源モジュール 回復 電源モジュールの装着状態が変更された	電源モジュール																	○	○									上記状態から回復した場合に採取されます。	Power Supply - Removed Presence status changed			
BMC	IPMI	00086F01	[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	電源モジュール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											電力供給に異常が発生した場合に採取されます。	Power Supply - Error Power Supply Failure detected		
BMC	IPMI	00086F81	[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	電源モジュール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											上記状態から回復した場合に採取されます。	Power Supply - Recovery Power Supply Failure detected		
BMC	IPMI	00086F02	[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	電源モジュール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											電力供給に異常の兆候があった場合に採取されます。	Power Supply - Error Predictive Failure		
BMC	IPMI	00086F82	[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	電源モジュール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											上記状態から回復した場合に採取されます。	Power Supply - Recovery Predictive Failure		
BMC	IPMI	00086F03	[40000803]	Information	電源モジュール 異常	電源モジュール 異常 入力異常 (AC/DC) ※3	電源モジュール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											AC/DC入りに異常が発生した場合に採取されます。	Power Supply - Error Power Supply input lost(AC/DC)		
BMC	IPMI	00086F03	[C0000803]	Error	電源モジュール 異常	電源モジュール 異常 入力異常 (AC/DC)	電源モジュール																	○	○	○									同上。	Power Supply - Error Power Supply input lost(AC/DC)		
BMC	IPMI	00086F83	[40000803]	Information	電源モジュール 回復	電源モジュール 回復 入力異常 (AC/DC) ※3	電源モジュール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											上記状態から回復した場合に採取されます。	Power Supply - Recovery Power Supply input lost(AC/DC)		
BMC	IPMI	00096F05	[C0000905]	Error	電源 異常	電源 異常 Soft Power Control Failure (unit did not respond to request to turn on)	電源ユニット(状態監視)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○												OSからの電源制御に失敗した場合に採取されます。	Power Unit - Error Soft Power Control Failure(unit did not respond to request to turn on)		
BMC	IPMI	00096F04	[40000904]	Information	電源 異常	電源 異常 AC Lost	電源ユニット(状態監視)	○																											AC電源が抜かれた場合に採取されます。	Power Unit - Error AC lost		
BMC	IPMI	00096F84	[40000904]	Information	電源 回復	電源 回復 AC Lost	電源ユニット(状態監視)	○																											上記状態から回復した場合に採取されます。	Power Unit - Information AC lost		
BMC	IPMI	00090A07	[400009A7]	Information	電源 情報	電源 情報 省電力状態になった	低消費電力モード遷移												○	○																省電力状態になった場合に採取されます。	Power Unit - Information Transition to Power Save	
BMC	IPMI	00090A87	[400009A7]	Information	電源 情報	電源 情報 省電力状態になった	低消費電力モード遷移												○	○																上記状態から回復した場合に採取されます。	Power Unit - Information Transition to Power Save	
BMC	IPMI	00090B0D	[400009B0]	Information	電源 回復	電源 回復 冗長構成(冗長性が回復した) ※3	電源ユニット(冗長構成監視)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○													電源の冗長性が回復した場合に採取されます。	Power Unit - Recovery Redundancy Regained
BMC	IPMI	00090B01	[800009B1]	Warning	電源 情報	電源 情報 非冗長構成(冗長性が失われた) ※3	電源ユニット(冗長構成監視)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○												電源の冗長性が失われた場合に採取されます。	Power Unit - Error Non-Redundant(Sufficient Resources)	
BMC	IPMI	00090B03	[C00009B3]	Error	電源 情報	電源 情報 非冗長構成(システム運用に必要な最小限のリソースで 動作中)	電源ユニット(冗長構成監視)																													同上。	Power Unit - Error Non-Redundant(Sufficient Resources)	
BMC	IPMI	00090B04	[800009B4]	Warning	電源 回復	電源 回復 非冗長構成(システム運用に必要な最小限のリソースを 確保した)	電源ユニット(冗長構成監視)																													同上。	Power Unit - Recovery Non-Redundant(Sufficient Resources)	
BMC	IPMI	00090B05	[C00009B5]	Error	電源 異常	電源 異常 非冗長構成(システム運用に必要なリソースが不足)	電源ユニット(冗長構成監視)																													電源の冗長構成が失われ、システム運用に必要なリソースが不足している場合に採取 されます。	Power Unit - Error Non-Redundant(Insufficient Resources)	
BMC	IPMI	000C0B01	[40000CB1]	Information	メモリ 情報	メモリ 情報 非冗長構成(冗長性が失われた)	メモリ/メモリ(冗長構成監視) ※7					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○												メモリの冗長構成(ミラーリング)が失われた場合に採取されます。	Memory - Information Redundancy Lost	
BMC	IPMI	000C0F0D	[40000CF0]	Information	メモリ 情報	メモリ 情報 メモリの修復が完了した	メモリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○												メモリのコネクタブルエラーが発生した場合に採取されます。	Memory - Error Correctable ECC	
BMC	IPMI	000C0F05	[80000CF0]	Warning	メモリ 情報	メモリ 情報 メモリの修復が完了した	—																	○												同上。	—	
BMC	IPMI	000C0F01	[C0000CF1]	Error	メモリ 異常	メモリ 異常 メモリの修復不可能なエラーが発生した	メモリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○													メモリのアンコネクタブルエラーが発生した場合に採取されます。	Memory - Error Uncorrectable ECC
BMC	IPMI	000C0F03	[C0000CF3]	Warning	メモリ 異常	メモリ 異常 Memory Scrub Failed (atuck bit)	メモリ																													メモリのスクラビングでエラーを検出した場合に採取されます。	Memory - Error Memory Scrub Failed(atuck bit)	
BMC	IPMI	000C0F05	[40000CF5]	Information	メモリ 異常	メモリ 異常 メモリの修復が多発し、ロギングが抑止された	メモリ																													メモリのコネクタブルエラーが多発し、ログの採取が抑止された場合に採取されます。	Memory - Error Correctable ECC/other correctable memory error logging limit reached	
BMC	IPMI	000C0F05	[80000CF5]	Warning	メモリ 異常	メモリ 異常 メモリの修復が多発し、ロギングが抑止された	メモリ																													同上。		

[illegible]