

EP8000 POWER8 S814(8286-41A)/S824(8286-42A)

ファームウェア変更内容と来歴

	変更内容
SV860_240_165	<p>Impact: Data Severity: HIPER</p> <ul style="list-style-type: none"> IOドロー(EXM0)の電圧異常発生時に、誤った SRC B7006A85 (AOCABLE、PCICARD)が報告される問題を修正しました。正しくは、SRC B7006A86 (PCICARD、AOCABLE)です。 ライブパーティションモビリティ (LPM)にて、ターゲットシステムの検証中に まれにLPMがハングする問題が修正されました。この問題は、LPM だけではなく、構成の変更やパーティションのシャットダウンなどの他の機能にも影響を及ぼします。LPAR の操作を回復するためには、システム装置の電源の Off/On が必要です。 別の LPAR からのアクティブな仮想セッションを持つ LPAR が削除された後に、ハイパーバイザーがハングし、HWMC 上のサーバの Status が”Incomplate”となる問題を修正しました。この問題は、アクティブな仮想セッションを持つ LPAR が削除されるたびに発生します。通常、仮想セッションがクローズされるまでは LPAR の削除が行われなため、まれな問題です。 プラットフォーム・エラー・ログ (PELs) が、ファームウェアによって作成されたエラー・ログに対して 8 バイトのみに切り捨てられ AIX に報告される問題を修正しました。このまれな問題は、短時間に複数のエラーが採取されたときに発生する可能性があります。AIX に報告される PELs が切り捨てられるだけで、ASMI には正しいログが採取されています。 “critical error”のエラー重大度コードがある場合、AIX の errpt にプラットフォームエラーログ (PELs) が記録されない問題を修正しました。AIX に報告されないだけで、ASMI には正しいログが採取されています。 サービス・プロセッサへのアクセスを得た攻撃者が一連の入念に作成されたサービス手順を通じて任意のホスト・システム・メモリーを読み書きできる可能性がある問題を修正しました。この共通脆弱性識別子は、CVE-2021-38917 です。 特定の連続の LPAR 管理操作によって、LPAR 間の分離を妨害する可能性がある問題を修正しました。この共通脆弱性識別子は、CVE-2021-38918 です。 サービスプロセッサの起動時またはリセット時に、TOD が初期化され、SRC B15A3303 が記録される問題を修正しました。これは、サービスプロセッサのカーネルのタイミングの問題を含む非常にまれな問題です。本事象により TOD がリセットされたあとに、ASMI で日時を修正せずにサーバを起動すると、オペレータパネルに日付と時刻が無効であることを示すコード B7881201 が表示され、パワーオンが失敗します。 POWER エンタープライズプールを採用しているシステム装置において、LPAR が使用するプロセッサとメモリーの配置が最適化されていない時に、LPAR のパフォーマンスが低下する可能性のある問題を修正しました。この問題は、HWMC のコマンド optmem を実行してから LPAR を起動することで回避できます。 EEH エラーが HWMC のエラーログに記録されない問題を修正しました。ただし、ASSIST 通報には影響ありません。この問題の発生はまれです。 特定の Workload によって CPU の温度が上昇し、温度エラーが報告される問題を修正しました。FAN 速度を上昇させるユーザオプションを追加することによって、この問題を対策します。このオプションは、ASMI のコマンドラインで設定可能で、システムの初期化をするまで有効です。ファン速度を上げるために使用するコマンドについては、サポートにお問い合わせください。 プロセッサの温度が範囲外(127℃より大きい)のエラーを SRC B1112A10 で報告される問題を修正しました。この修正により、有効な温度センサーの読み取り値が使用されます。 プロセッサ障害発生後のサーバ起動時に問題のあるプロセッサの切り分けと切り離しができない可能性のある問題を修正しました。 B7006A22 がログに記録される PCIe リンク障害のリトライ回数を改善しました。本修正が無い状態では、回復不能な障害であってもリトライを続け、まれ 6 分以上リトライを続けることがあり、アダプタを冗長化していたとしても、ノードの障害を引き起こす可能性があります。この修正により、秒単位でアダプタがフェイルオーバーし、システムの稼働を継続します。 POWER8 プロセッサ互換モードで動作している LPAR への CPU のディスパッチ遅延が発生する可能性がある問題を修正しました。 パーティションの作成と削除の後に、一部のメモリーが解放されず、Available のメモリーがわずかに少なくなる問題を修正しました。この修正により、サーバのパワーオンによって使用不可となったメモリーをすべてリカバリーします。 HWMC の lslparutil やサード・パーティーの lpar2rrd などのコマンドの使用統計で CPU 使用率を正確に表さない問題を修正しました。ライブパーティションモビリティ (LPM) を使用して移行されるパーティションの場合、値は毎回正しくありません。この問題が発生した場合は、次の 3 つの回復オプションが考

	<p>えられます。</p> <p>(1) サーバを再起動します。</p> <p>(2) 該当のパーティションを消して再作成します。</p> <p>(3) 非 Active の LPAR のマイグレーションを実施します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 65535 以上の LMBs が含まる LPAR から DLPAR でメモリを削除すると、DLPAR が失敗する問題を修正しました。16MB LMBs では、このエラーしきい値は 1 TB のメモリです。256 MB の LMBs では、16 TB のメモリです。DLPAR の後にパーティションを再起動すると、パーティションからメモリが削除されます。 • IOドロー(EMX0)からAOケーブルを抜いたときにエラーログが採取されないことがある問題を修正しました。この修正により、以前に検出されなかったケーブル抜きが、SRC B7006A8B および B7006A88 でログに記録するようになりました。 • メモリのページマイグレーションによって、まれにシステムがハングアップする問題を修正しました。ページマイグレーション (メモリー再配置) は、メモリーの予兆障害、メモリーの DLPAR 及びページ・プール・リソースの管理に関連する通常の操作など、さまざまな理由で発生する可能性があります。 • AO ケーブル異常を示す SRC B7006A99 を Informational Event からエラーに変更しました。この修正により、B7006A22 または B7006A8B の前に発生する B7006A99 によって、故障部位を AO ケーブルと特定することができます。 • サーバ稼働中に ASMI で HWMC 接続パスワードを変更すると、HWMC 上のサーバのステータスが Incomplete となる問題を修正しました。この修正により、パスワードを変更するとサーバのステータスが failed authentication となり、HWMC でパスワードの更新を促すようになります。 • 固定最大周波数 (FMF) モードで動作している状態でユーザが FMF モードに設定変更すると、デフォルトの周波数に低下する問題を修正しました。この問題は、一旦電源モードを "Nominal" に変更してから FMF に変更することで解消されます。 • パフォーマンスモニターがアクティブなときに、HWMC セッションをクローズすると、システムがクラッシュして SRC B7000103 を報告する可能性がある問題を修正しました。この問題の回避策として、HWMC セッションを閉じる前にパフォーマンスモニターがオフになっていることを確認してください。 • 大きなメモリサイズの LPAR をライブパーティションモビリティ (LPM) で移動すると、ターゲットシステムがクラッシュし、HWMC 上のサーバのステータスが「Incomplete」となる可能性のある問題を修正しました。デフォルトの LMB サイズ (256MB) のサーバの場合、メモリサイズが 16TB 以上の LPAR で本現象が発生します。 • セグメントロックアサイドバッファ (SLB) の キャッシュメモリーパリティエラーの処理がループし、システムがハングアップする可能性のある問題を修正しました。本問題は、SRC B7005442 を報告し、HWMC 上のサーバのステータスが Incomplete となります。この問題は、エントリのエラーフラッシュによってクリアされない SLB キャッシュの重大なエラーによって引き起こされるため、発生頻度が低いです。この状態から回復するために、システム装置の電源 Off/On が必要です。
SV860_205_165	<p>Impact: Availability Severity: HIPER</p> <ul style="list-style-type: none"> • I/Oドローが接続された構成において、PCIe リンクエラー(SRC B7006A8B)が発生する問題を修正しました。サーバ装置の電源オン時に設定されるパラメータを調整することで動作マージンを改善し、サーバとI/Oドローの接続インタフェース部の動作安定性を向上しました。 • プロセッサ障害によるチェックストップ時に、プラットフォームダンプ処理の不具合により再起動できない問題を修正しました。 サーバ装置の電源オフ/オンで、障害部位を切り離し、起動可能になります。 • 専用プロセッサ(Dedicated Processor)によって構成されるパーティションが、shutdown 処理中にハングアップする問題を修正しました。 • エラー (SRC: B182951C, A7001151, B200F011) が記録され、HWMC 上でのサーバのステータスが "Incomplete" となる問題を修正しました。HWMC による操作はできませんが、パーティションは起動し稼働継続可能です。HWMC との接続状態を回復するためには、サーバ装置電源オフ/オンによる再起動が必要です。 • ハイパーバイザのエラーログを OS に報告するのが遅れる問題を修正しました。 ハイパーバイザが起動した直後にエラーログを作成した場合で、その時点で、OS に報告すべきエラーログが 128 件以上あった場合に、キューの最後にあったエラーログが処理されるまでに長時間を要します。このため、そのエラーログは、OS に報告されていないように見える可能性があります。 • プロセッサ内蔵の PCI ホストブリッジが障害により動作停止し、エラー (SRC: B138E504) が記録されたときに、この障害となったプロセッサの切り離しに失敗する問題を修正しました。 • 専用プロセッサ(dedicated processor)により構成されるパーティションにおいて、processor sharing mode を "allow when partition is active" から "allow when partition is inactive" または "never" に変更するとパーティションが応答しなくなる問題を修正しました。この問題は、"processor sharing when active" を enable にすることにより回避できます。 • ブートディスク (LUN) の容量が 2TB 以上の場合は、ブートできない問題を修正しました。 • RDX ドライブを使用した AIX バックアップからのブートに失敗する問題を修正しました。 このとき、エラー (SRC: BA210012, AA06000D, BA090010) が記録されます。 シリアルコンソールを使用し、SMS メニューからブートを指示した場合には、エラーは発生しません。 • サーバ装置の起動時に、サービスプロセッサに無効な時刻が設定されていた場合、パーティションの時刻が誤って初期値 (UTC 時刻の 1970 年 1 月 1 日 0 時 0 分) に設定されることを回避する機能を追

	<p>加しました。 修正後は、サーバ装置起動時に、サービスプロセッサに無効な時刻が設定されていることを検出した場合、ユーザによる時刻の修正を促すため、起動を停止する機能を追加しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> RTC(real time clock)用バッテリーのエラー(SRC:B15A3305)が誤って報告される問題を修正しました。このエラーが発生し、その後 24 時間以内に同じエラーが発生しない場合は誤検知のため、このエラーを無視してください。
SV860_165_165	<p>Impact: Security Severity: SPE</p> <ul style="list-style-type: none"> 投機的実行機能を持つ CPU の脆弱性(CVE-2018-3639)をつく攻撃に対するセキュリティ対策を追加しました。 CPU 脆弱性対策に対応して、プロセッサの投機的実行処理を有効・無効化を選択できる機能を ASMI に追加しました。 サーバと I/O ドロワ(EMX0)との接続インタフェース部の動作不具合により、不具合発生箇所でのデータ転送が不可となり、I/O 動作に影響が発生する不具合を修正しました。 障害発生による切り離し対象部品やエラーログに対する、Gard 機能の処理の不具合により、システムパワーオフ処理のハングアップやタイムアウトが発生し、サービスプロセッサがリセットされる不具合を修正しました。 Uncapped Shared LPAR を持つ装置にてハイパーバイザが稀にハングアップする問題を対策しました。ハングアップした場合、全 LPAR は応答しなくなり、HMC 上で "Incomplete" 状態になります。 サービスプロセッサが冗長・非冗長に関わらず、Gard 機能の処理の不具合により、サービスプロセッサが停止する問題を対策しました。 エラーログに CCIN が含まれていなかった不具合により、エラー(B181E911)が発生し、サービスプロセッサがリセット・リロードされダンプが取られる問題を対策しました。 USB3.0 コントローラの不良時に、パーティションブートに失敗する問題を対策しました。 サーバのパワーオン中に、稀にエラー(B7006A88)が発生し、I/O ドロワの起動が失敗する問題を対策しました。 shared processor pool を使用時に、ハイパーバイザが稀にパワーオフや LPM などの LPAR のリクエストに応答しない問題を対策しました。 HMC コード V9R910 以降にて、Live Partition Mobility (LPM)の操作実施後、LPM のパフォーマンスデータを取得できる機能を追加しました。 I/O ドロワのリンクデータを定期的に取得できる機能を追加しました。 VIOS の Mover Service Partition(MSP)が Live Partition Mobility(LPM)操作開始時にフェールオーバーし、ハングアップする問題を対策しました。 パーティションが全ドロワのリソースを使用している時、HMC コマンドの "lsmemopt" で affinity スコアが不正に低く報告される問題を対策しました。 HWMC でアクティブ・メモリー・ミラーリング (AMM) ライセンス機能が正しく表示されない(常にオフとして表示される)問題を対策しました。 Huge Page(16GB)が使用可能になっている AIX パーティションで、OS がエラー(0607)を表示してブートに失敗する問題を対策しました。 SAN 接続のブートディスクが SMS メニューにブートデバイスとして表示されない問題を対策しました。 EEH エラー(BA188001、BA188002)で、PCI アダプタやマザーボードが稀に誤って交換指摘されていた問題を対策しました。P8 システムではこのエラーが発生するのは稀ですが、PCI アダプタやマザーボードの不良ではなく、正しくはプロセッサ不良です。
SV860_138_056	<p>Impact: Security Severity: SPE</p> <ul style="list-style-type: none"> 投機的実行機能やアウトオブオーダー実行機能を持つ CPU の脆弱性をつく攻撃に対するセキュリティ対策を追加しました。 ハイパーバイザがプロセスの CPU 割り当てスケジューリング処理に失敗し、LPAR がハングアップする不具合を対策しました。本事象の発生時は、系切替機構による自動切り替えができないため、お客様による手動切換が必要となります。 故障した部品が切り離されて ASSIST 報告が繰り返されると、エラーログが消えてしまう不具合を修正しました。 電源ユニットに障害が発生した時に、故障した電源の搭載位置を指摘できない不具合を修正しました。(SRC B155A4E0)
SV840_177_056	<p>Impact: Availability Severity: SPE</p> <ul style="list-style-type: none"> 設備点検後や、停電後の復電によりサーバへの電源供給を開始した後、OS の日時が初期値(1970 年 1 月 1 日)にリセット(エラーコード B15A3303)される不具合を修正しました。 サーバ稼働中、サービスプロセッサに問題が検出されてリカバリのためにサービスプロセッサがリセットされた時に、サーバ停止を引き起こす不具合を修正しました。 本事象の発生時は、系切替機構による自動切り替えができないため、お客様による手動切換が必要となります。

	<ul style="list-style-type: none"> ・ ファン故障などによりファンのアテンション LED が点灯した際に電源エラー(SRC 110026B1)を誤検出する不具合を修正しました。 ・ ファン故障が発生した際に違う位置のファンのアテンション LED が誤点灯する不具合を修正しました。 ・ 稼働中、散発的にファンのアテンション LED が誤って点滅する不具合を修正しました。 ・ サーバ装置のオペレータパネルを稼働時交換した後に、保守時に使用するオペレーションパネル機能の一部(HMC と接続するイーサポートの IP アドレスを表示する機能)が使用できなくなる不具合を対策しました。 ・ CPU エラー(SRC B113E540, B181E540)を誤検出する不具合を修正しました。 ・ エラー(SRC B1817201)が発生してサービスプロセッサの内部リセットが実行される不具合を修正しました。この現象はインターミットに発生し稼働には影響しません。本事象が発生してもお客様業務への影響はありません。 ・ サービスプロセッサ内部の RAS 機能が正しく動作しない不具合を修正しました。サービスプロセッサのブートイメージは、内部で 2 重化されています。ブートイメージに異常が発生した際には予備側のイメージからブートします。本不具合では予備側のブートイメージでブートできない場合があります。本事象が発生した場合、パーティションのブートが失敗します。 ・ 電源ユニットを稼働時交換した時に、交換した電源ユニットの認識に失敗(SRC 110015xF)する不具合を修正しました。本事象が発生した場合、交換した電源を認識させるため、再度の疑似交換操作を行う場合があります。それで回復しない場合は、サーバ装置の再起動が必要な場合があります。 ・ インターミットにダンプが採取されてエラー(SRC B181EF88)発生し HWMC とサービスプロセッサ間の接続が一時的に途切れる不具合を修正しました。本事象が発生時、HA 構成で系切替機構を使用している場合は、自動での系切替が失敗する可能性があります。 ・ USB3.0 のデバイスからパーティションをブートする際にエラー(BA210003)を誤検出する不具合を修正しました。本事象が発生してもブート処理は正常に行われています。 ・ VIOS 環境でファブリック障害がある Fibre チャネル環境でブートに失敗する不具合を修正しました。 ・ Fibre チャネルの VIO 環境で、ブートに使用できない ALUA ドライブからのブートを試行した際に発生するエラー(SRC BA090006)を、保守対象イベントからインフォメーションイベントに変更しました。
SV840_168_056	<p>Impact: Availability Severity: SPE</p> <p>全てのシステムに影響するシステムファームウェア変更</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 稼働中に電源コントローラの障害(SRC B1112AC4, B1112AB2)を誤検出する不具合を修正しました。 ・ サーバ起動中に障害(SRC B15050AD)を誤検出しプロセッサ、メモリが認識されない不具合を修正しました。 ・ サーバ起動中に障害が検出されて故障部位を切り離した際、エラーログエントリの書き込みに失敗してエラーが通報されない不具合を修正しました。 ・ 障害が発生してセーフモードになった際、セーフモードになった事を示すエラー(SRC B1502616)が通報されない不具合を修正しました。 ・ サービスプロセッサに問題が検出されてリカバリのためにサービスプロセッサがリセットされた時に、サービスプロセッサ再起動に失敗する不具合を修正しました。本現象発生時、エラー(SRC B1817212)が発生します。 ・ サーバ稼働中、サービスプロセッサに問題が検出されてリカバリのためにサービスプロセッサがリセットされた時に、サーバ停止を引き起こす不具合を修正しました。 ・ 拡張 IO ドロワを接続した構成で、サーバ起動中にエラー(SRC B7006A84)が発生し、拡張 IO ドロワが動作しない不具合を修正しました。 ・ 拡張 IO ドロワを接続した構成で、拡張 IO ドロワに搭載した PCI アダプタの保守時に、障害を誤検出して PCI ホストブリッジおよび、PCI アダプタが停止する不具合を修正しました。 ・ 拡張 IO ドロワを接続した構成でサーバ稼働中に、拡張 IO ドロワとサーバ間の I/F に問題が発生し、拡張 IO ドロワが使用できない不具合を修正しました。 <p>一部のシステムに影響するシステムファームウェアの変更</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ PowerVM firmware を使用したシステムで、共用プロセッサパーティションを使用し、ダイナミック LPAR でプロセッサを移動させた場合、指定した以上のプロセッサがパーティションに割りあたる不具合を修正しました。
SV810_101_081	<p>Impact: Security Severity: HIPER</p> <p>全てのシステムに影響するシステムファームウェア変更</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ IPL 中にメモリエラーが発生した場合、プロセッサエラー(SRC B113E504)が発生する問題を修正しまし

た。

- ・ オペレーションパネルが故障した場合、エラーログ (SRC B1504804, B1504805) の詳細にオペレーションパネルの FRU が表示されない問題を修正しました。
- ・ システムダンプを採取している最中に、再度システムダンプ採取をした場合、サーバ装置が”IPL state”でハングし、SRC B182901E のエラーログが採取される問題を修正しました。
- ・ エラーログを生成している最中に、SRC B150BAC5 のエラーを引き起こす問題を修正しました。
- ・ プロセッサと TOD(Time of day) オシレータ間の不具合が発生した場合、過多のエラー処理が発生し、システムリソースが損失してスローダウンを引き起こす問題を修正しました。
- ・ DIMM の障害が発生した場合、DIMM 交換後も不正にコールアウトされ続けてしまう問題を修正しました。
- ・ L2/L3 cache の修復可能なエラーを”Predictive Error”で報告するように修正しました。これにより、プロセッサキャッシュが degraded していると誤解することを防止しました。
- ・ プロセッサコアの異常停止の後に、IPL タイムアウトまで断続的にサーバ装置のハングを引き起こす問題を修正しました。
- ・ 2つの DRAM で同様な不具合が発生し交換した場合、交換後も障害を誤検知し続け、“UE(Unrecovery Error)” の SRC を報告してサーバ装置が起動しない問題を修正しました。
- ・ ダンプの採取を実施する際に、すべてのハードウェアレジスタの情報を採取するように修正しました。
- ・ メモリエラーが発生した場合、diagnostics により必要以上のメモリを deconfigured してしまう問題を修正しました。
- ・ HMC 上の”Utility COD”に関する項目に、“historical usage data”が表示されない問題を修正しました。
- ・ AC 電源抜き差しを実施した場合に、サービスプロセッサダンプが採取される問題を修正しました。
- ・ SRC BC8A0A11 のサービス・プロセッサ・バス・エラーを起こしているプロセッサが、deconfigured されない問題を修正しました。
- ・ IPL 中に発生した障害の SRC を、記録しない問題を修正しました。
- ・ ハードウェアデコンフィグレーションに関連するエラーが発生した後に、システムダンプを採取した場合、システムダンプが失敗してしまう問題を修正しました。
- ・ サーバ装置の異常停止後にシステムダンプを採取しようとする、サーバ装置がハングしてしまう問題を修正しました。
- ・ パーティション起動時に PCI アダプタの構成エラー (SRC B7006970, B700B971) によるリカバリが発生した場合、サーバ装置が異常終了する問題を修正しました。
- ・ ハードウェアマネージメントコンソールからのファームウェア・アップデートを実施した場合、“Remove and Activate” を選択すると、B18B2616 と B1812601 の SRC を記録して”OCC (On-Chip Controller for thermal and power management) new code level ”を active にすることができない問題を修正しました。
- ・ システムダンプを採取する際、不正なシステムダンプが採取される可能性がある問題を修正しました。
- ・ サービスプロセッサのリセット/リロードを実施した際、サービスプロセッサダンプが採取されてしまう問題を修正しました。
- ・ “processor core forward progress parity error”の障害で、サーバ装置が異常停止してしまう問題を修正しました。
- ・ 複数のメモリで diagnostics を実行した場合に、タイムアウトして失敗してしまう可能性のある問題を修正しました。
- ・ ハードウェアが故障した場合、次の IPL 後のエラーログの詳細に故障ハードウェアの FRU が表示されない問題を修正しました。初回故障時のエラーログには FRU が報告されています。
- ・ メモライトエラー発生時に、メモリエラー処理とメモリリカバリプロセスが実行されずにサーバ装置が異常停止してしまう問題を修正しました。
- ・ エラー状態のプロセッサに対するエラー処理が正しく行われず、次の IPL が失敗する問題を修正しました。
- ・ プロセッサコアに不具合が発生した際に、“On-Chip Controller (OCC)”上で”power measurement time-out (SRC B1102A00)”を引き起こし、サーバ装置が異常停止する問題を修正しました。
- ・ オペレーションパネルが不具合を起こした場合、誤った SRC 11007221 を報告して、システムのパフォーマンスが低下する問題を修正しました。
- ・ メモリ診断中に発生した”channel failure”のエラー処理が実行されず、“channel failure”を起こしたメモリを含むパーティションが壊れる問題を修正しました。

一部のシステムに影響するシステムファームウェアの変更

- ・ PowerVM firmware を使用したシステムで、Dedicated, shared のプロセッサパーティションと Virtual IO コネクション (例えば仮想イーサネットまたは仮想 IO サーバ (VIOS) ホスティング) が混在している場合、shared プロセッサパーティションのパフォーマンスに影響を与える可能性のある問題を修正しました。
- ・ PowerVM firmware を使用したシステムで、プロセッサの”Concurrent Core Initialization (CCI)”を含む firmware code updates を実施した際に、誤ったエラーメッセージをハードウェアマネージメントコンソールに表示する問題を修正しました。すべてのプロセッサコアが正常に Concurrent Core Initialization (CCI) されたにもかかわらず、以下の間違ったエラーメッセージを表示していました。
”An open serviceable event related to system firmware was found. The firmware update process will not be interrupted. Please address any open serviceable events on the system(s) ... HSCF0223”.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PowerVM firmwareを使用したシステムで、ネットワークアダプタのバッファが減少してブートに失敗(SRC BA210003 - "Partition firmware detected a data storage error")する問題を修正しました。 ▪ PowerVM firmwareを使用したシステムで、" IPL"時のメモリ構成中に、サーバ装置の異常停止が発生する問題を修正しました。 ▪ PowerVM firmwareを使用したシステムで、データの破壊が起こる可能性がある問題を修正しました。この問題は VIOS (Virtual I/O Server) バージョン 2.2.3.x かそれ以後のバージョンがインストールされている装置で、"fail over enabled"の Ethernet アダプタ (SEA)を VIOS 上で定義している場合に発生する可能性があります。 ▪ SAN 上の disk から boot を実施しているシステムで、SAN boot disk が default boot list で見つからず、boot disk を SMS メニューから選択しなければならない問題を修正しました。 ▪ IPv6 のネットワークを使用したシステムで、 サービスプロセッサの "duplicate address detection (DAD)" メッセージを表示し、DHCP に失敗する問題を修正しました。 ▪ IPv6 ネットワークを使用したシステムで、ネットワークブート/インストールの失敗 (SRC B2004158)と IP address resolution の失敗が発生する問題を修正しました。 ▪ Dynamic Power Saver (DPS)モードを使用したシステムで、電力の制限が必要になった際に、システム電力使用調整を実施すると、エラー(SRC B1812A61)が記録される問題を修正しました。DPS モードでの電力使用調整はエラー状態ではありません。 ▪ Live partition Mobility (LPM)にてパーティションの移動を行った際に、RMC (Remote Management and Control) エラーが発生すると同時に、誤った MTMS (the machine type, model, and serial number) の値を引き起こす問題を修正しました。 ▪ PowerVM を使用したシステムで、 I/O アダプタのエラーの内容(SRC BA400002)を誤って UE (Unrecovery Error)と報告していた問題を修正しました。
SV810_061_054	<p>本 FW バージョンは、S814/S824 専用です。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 新規リリース

株式会社 日立製作所 サービスプラットフォーム事業本部 2022年6月

(c) Hitachi, Ltd. 2022, All rights reserved.