

[重要] B120e-h, B120e ご使用にあたって

この度は、本製品をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。

本製品をご使用いただくにあたり、一部注意事項があります。誠にお手数ではございますが、以下の内容をご確認の上、ご使用時には記載に基づき、然る対処を行っていただくようお願い申し上げます。また、本書は無くされないよう、大切に保管してください。

ブレード収納ユニット(SIGMABLADE-M/H v2) ご使用時の注意

本製品の導入にあたり、**下記の該当する製品をご利用の場合は、本製品とEMカードとの連携機能強化の為、ファームウェアのアップデートが必要となります。**CPUブレードをブレード収納ユニットに実装する前に、この作業を行っていただかないと、ブレードサーバが正常に動作しませんので、必ず実施していただきますようお願いいたします。

＜対象製品＞

N8405-019/019A	EMカード（ファームウェアがRev11.xx以前のもの（B120e-h））
	EMカード（ファームウェアがRev12.xx以前のもの（B120e））
N8405-043	EMカード（ファームウェアがRev11.xx以前のもの（B120e-h））
	EMカード（ファームウェアがRev12.xx以前のもの（B120e））

ファームウェアのアップデートは、下記の弊社情報発信サイトよりダウンロードし、お客様にて実施いただく必要があります。なお、EMカードのファームウェアをアップデートする場合は、既設のサーバを停止させる必要はありません。

- － アクセス方法 － 「NECコーポレートサイト(<http://www.nec.co.jp/>)」 → 「サポート・ダウンロード」
「サポート情報」 → 「PCサーバ/ブレードサーバ(Express5800シリーズ)」
「サポート情報 [PCサーバ]」 → 「検索」 → 「型番・モデル名から探す」
→ ご使用のEMカードの製品型番を入力し、「製品型番で検索」を実施
→ 「ダウンロード」

製品に関する詳細情報は、弊社情報発信サイトにて公開の各製品のユーザーズガイドを参照してください。

- － アクセス方法 － 「NECコーポレートサイト(<http://www.nec.co.jp/>)」 → 「サポート・ダウンロード」
「サポート情報」 → 「PCサーバ/ブレードサーバ(Express5800シリーズ)」
「サポート情報 [PCサーバ]」 → 「検索」 → 「型番・モデル名から探す」
→ ご使用のEMカードの製品型番を入力し、「製品型番で検索」を実施
→ 「製品マニュアル(ユーザーズガイド)」



ユーザーズガイド ご利用時の注意

本製品に添付のEXPRESSBUILDERに格納されているユーザーズガイドをご利用される場合、以下の項目について読み替えてご利用ください。

■ B120e-h

章	節	読替内容
2	1.8.2	RAIDシステム構築に必要となるソリッドステートドライブ数 誤) RAID 0 最大 1 正) RAID 0 最大 2
3	4.2	EXPRESSBUILDER の起動 誤) <u>BTO(工場組込み出荷)で OS インストール済みの製品</u> のときは、EXPRESSBUILDER を起動する必要はありません。 正) <u>BTO(工場組込み出荷)で OS インストール済みの製品</u> のときは、EXPRESSBUILDER を起動する必要はありません。また、iSCSI 構成では EXPRESSBUILDER を起動しないでください。

メンテナンスガイド ご使用時の注意

本製品に添付のEXPRESSBUILDERに格納されているメンテナンスガイドをご利用される場合、以下の項目について読み替えてご利用ください。

■ B120e-h

章	節	読替内容						
2	1.2.2	<p>(1) Processor Configurationサブメニューについて</p> <p>誤) 本項目は表示されません</p> <p>正)</p> <table border="1"> <tr> <td>PPIN Support</td><td>[Disabled] Enabled</td><td>Protected Processor Inventory Number機能の有効／無効を設定します。本機能をサポートするプロセッサが搭載されたときのみ設定できます。</td></tr> </table>	PPIN Support	[Disabled] Enabled	Protected Processor Inventory Number機能の有効／無効を設定します。本機能をサポートするプロセッサが搭載されたときのみ設定できます。			
PPIN Support	[Disabled] Enabled	Protected Processor Inventory Number機能の有効／無効を設定します。本機能をサポートするプロセッサが搭載されたときのみ設定できます。						
2	1.2.2	<p>(2) Memory Configurationサブメニュー</p> <p>誤)</p> <table border="1"> <tr> <td>Memory Frequency Limit</td><td>[Auto] 800 MHz 1066 MHz 1333 MHz 1600 MHz 1866 MHz</td><td>メモリの動作周波数の上限を設定します。メモリの構成により、設定された上限値より低い動作周波数になる場合があります。</td></tr> </table> <p>正)</p> <table border="1"> <tr> <td>Memory Frequency Limit</td><td>[Auto] 800 MHz 1066 MHz 1333 MHz 1600 MHz</td><td>メモリの動作周波数の上限を設定します。メモリの構成により、設定された上限値より低い動作周波数になる場合があります。</td></tr> </table>	Memory Frequency Limit	[Auto] 800 MHz 1066 MHz 1333 MHz 1600 MHz 1866 MHz	メモリの動作周波数の上限を設定します。メモリの構成により、設定された上限値より低い動作周波数になる場合があります。	Memory Frequency Limit	[Auto] 800 MHz 1066 MHz 1333 MHz 1600 MHz	メモリの動作周波数の上限を設定します。メモリの構成により、設定された上限値より低い動作周波数になる場合があります。
Memory Frequency Limit	[Auto] 800 MHz 1066 MHz 1333 MHz 1600 MHz 1866 MHz	メモリの動作周波数の上限を設定します。メモリの構成により、設定された上限値より低い動作周波数になる場合があります。						
Memory Frequency Limit	[Auto] 800 MHz 1066 MHz 1333 MHz 1600 MHz	メモリの動作周波数の上限を設定します。メモリの構成により、設定された上限値より低い動作周波数になる場合があります。						
2	1.2.2	<p>(3) PCI Configurationサブメニューについて</p> <p>誤) 本項目は表示されません</p> <p>正)</p> <table border="1"> <tr> <td>AER Support</td><td>Enabled [Disabled]</td><td>PCIe Advanced Error ReportingをOSから制御する機能の有効／無効を設定します。 ただし、Onboard LAN/VGAは本機能の対象外となります。</td></tr> </table>	AER Support	Enabled [Disabled]	PCIe Advanced Error ReportingをOSから制御する機能の有効／無効を設定します。 ただし、Onboard LAN/VGAは本機能の対象外となります。			
AER Support	Enabled [Disabled]	PCIe Advanced Error ReportingをOSから制御する機能の有効／無効を設定します。 ただし、Onboard LAN/VGAは本機能の対象外となります。						
2	1.2.2	<p>(3) PCI Configurationサブメニュー</p> <p>(a) PCI Device Controller and Option ROM Settings サブメニューについて</p> <p>誤) — I/O Blade</p> <p>本項目については、(b)I/O Blade サブメニューを参照してください。 本項目は N8404-001/003 増設 HDD ブレード搭載時、N8404-005 テープブレード搭載時に表示されます。</p> <p>正) — I/O Blade</p> <p>本項目については、(b)I/O Blade サブメニューを参照してください。 本項目は N8404-007 増設 HDD ブレード搭載時に表示されます。</p>						

■ B120e-h

章	節	読替内容
2	1.2.2	<div>(4) Advanced Chipset Configurationサブメニューについて 誤)<div><div>Periodic SMI</div><div>Disabled [Enabled]</div><div>定期的なSMI割り込みの有効／無効を設定します。</div></div> 正) 本項目は表示されません。</div>

■ B120e

章	節	読替内容
2	1.2.2	<div>(3) PCI Configurationサブメニュー (a) PCI Device Controller and Option ROM Settings サブメニューについて 誤) – I/O Blade 本項目については、(b)I/O Blade サブメニューを参照してください。 本項目は N8404-001/003 増設 HDD ブレード搭載時、N8404-005 テープブレード搭載時に表示されます。 正) – I/O Blade 本項目については、(b)I/O Blade サブメニューを参照してください。 本項目は N8404-007 増設 HDD ブレード搭載時に表示されます。</div>

■ B120e-h

章	節	読替内容																																																													
3	1 (1)	<p>POSTのエラーメッセージ一覧（表中の表記）</p> <p>誤）表中に次のエラーメッセージの表記がありません。</p> <p>正）</p> <table><tr><th colspan="2">エラーメッセージ</th><th>意味</th><th>対処方法</th></tr><tr><td>A804</td><td>Latest memory module is corrupted.</td><td>BIOS Flash ROM の故障を検出しました。</td><td>保守サービス会社に連絡してください。</td></tr><tr><td>B200</td><td>Onboard VGA - PCIe Link Failure</td><td>オンボード VGA にて PCIe バスの接続エラーを検出しました。</td><td rowspan="10">保守サービス会社に連絡してください。</td></tr><tr><td>B201</td><td>Onboard LAN 1 - PCIe Link Failure</td><td>オンボード LAN1 にて PCIe バスの接続エラーを検出しました。</td></tr><tr><td>B202</td><td>Onboard LAN 2 - PCIe Link Failure</td><td>オンボード LAN2 にて PCIe バスの接続エラーを検出しました。</td></tr><tr><td>B220</td><td>Onboard VGA - PCIe Link Width Error</td><td>オンボード VGA にて PCIe バスの接続低下を検出しました。。</td></tr><tr><td>B221</td><td>Onboard LAN 1 - PCIe Link Width Error</td><td>オンボード LAN1 の PCIe バス幅の接続低下を検出しました。</td></tr><tr><td>B222</td><td>Onboard LAN 2 - PCIe Link Width Error</td><td>オンボード LAN2 の PCIe バス幅の接続低下を検出しました。</td></tr><tr><td>B260</td><td>Onboard VGA - PCIe Link Speed Error</td><td>オンボード VGA にて PCIe バス速度の接続低下を検出しました。</td></tr><tr><td>B261</td><td>Onboard LAN 1 - PCIe Link Speed Error</td><td>オンボード LAN1 の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。</td></tr><tr><td>B262</td><td>Onboard LAN 2 - PCIe Link Speed Error</td><td>オンボード LAN2 の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。</td></tr><tr><td>B2A1</td><td>Mezzanine Slot 1 - PCIe Link Speed Error</td><td>Mezzanine Slot 1 の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。</td></tr><tr><td>B2A2</td><td>Mezzanine Slot 2 - PCIe Link Speed Error</td><td>Mezzanine Slot 2 の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。</td><td rowspan="7">そのボードから Boot させないときは、そのボードのオプション ROM の展開を無効にしてください</td></tr><tr><td>B2A3</td><td>Mezzanine Slot 3 - PCIe Link Speed Error</td><td>Mezzanine Slot 3 の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。</td></tr><tr><td>B2A4</td><td>Mezzanine Slot 4 - PCIe Link Speed Error</td><td>Mezzanine Slot 4 の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。</td></tr><tr><td>B2A8</td><td>PCI Slot - PCIe Link Speed Error</td><td>PCI Slot の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。</td></tr><tr><td>B2AA</td><td>I/O Blade PCI Slot - PCIe Link Speed Error</td><td>I/O Blade 側の PCI Slot の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。</td></tr><tr><td>B330</td><td>Expansion ROM not initialized - PCI Slot</td><td>PCI Slot のオプション ROM が展開できなかった。</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	エラーメッセージ		意味	対処方法	A804	Latest memory module is corrupted.	BIOS Flash ROM の故障を検出しました。	保守サービス会社に連絡してください。	B200	Onboard VGA - PCIe Link Failure	オンボード VGA にて PCIe バスの接続エラーを検出しました。	保守サービス会社に連絡してください。	B201	Onboard LAN 1 - PCIe Link Failure	オンボード LAN1 にて PCIe バスの接続エラーを検出しました。	B202	Onboard LAN 2 - PCIe Link Failure	オンボード LAN2 にて PCIe バスの接続エラーを検出しました。	B220	Onboard VGA - PCIe Link Width Error	オンボード VGA にて PCIe バスの接続低下を検出しました。。	B221	Onboard LAN 1 - PCIe Link Width Error	オンボード LAN1 の PCIe バス幅の接続低下を検出しました。	B222	Onboard LAN 2 - PCIe Link Width Error	オンボード LAN2 の PCIe バス幅の接続低下を検出しました。	B260	Onboard VGA - PCIe Link Speed Error	オンボード VGA にて PCIe バス速度の接続低下を検出しました。	B261	Onboard LAN 1 - PCIe Link Speed Error	オンボード LAN1 の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。	B262	Onboard LAN 2 - PCIe Link Speed Error	オンボード LAN2 の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。	B2A1	Mezzanine Slot 1 - PCIe Link Speed Error	Mezzanine Slot 1 の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。	B2A2	Mezzanine Slot 2 - PCIe Link Speed Error	Mezzanine Slot 2 の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。	そのボードから Boot させないときは、そのボードのオプション ROM の展開を無効にしてください	B2A3	Mezzanine Slot 3 - PCIe Link Speed Error	Mezzanine Slot 3 の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。	B2A4	Mezzanine Slot 4 - PCIe Link Speed Error	Mezzanine Slot 4 の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。	B2A8	PCI Slot - PCIe Link Speed Error	PCI Slot の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。	B2AA	I/O Blade PCI Slot - PCIe Link Speed Error	I/O Blade 側の PCI Slot の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。	B330	Expansion ROM not initialized - PCI Slot	PCI Slot のオプション ROM が展開できなかった。			
エラーメッセージ		意味	対処方法																																																												
A804	Latest memory module is corrupted.	BIOS Flash ROM の故障を検出しました。	保守サービス会社に連絡してください。																																																												
B200	Onboard VGA - PCIe Link Failure	オンボード VGA にて PCIe バスの接続エラーを検出しました。	保守サービス会社に連絡してください。																																																												
B201	Onboard LAN 1 - PCIe Link Failure	オンボード LAN1 にて PCIe バスの接続エラーを検出しました。																																																													
B202	Onboard LAN 2 - PCIe Link Failure	オンボード LAN2 にて PCIe バスの接続エラーを検出しました。																																																													
B220	Onboard VGA - PCIe Link Width Error	オンボード VGA にて PCIe バスの接続低下を検出しました。。																																																													
B221	Onboard LAN 1 - PCIe Link Width Error	オンボード LAN1 の PCIe バス幅の接続低下を検出しました。																																																													
B222	Onboard LAN 2 - PCIe Link Width Error	オンボード LAN2 の PCIe バス幅の接続低下を検出しました。																																																													
B260	Onboard VGA - PCIe Link Speed Error	オンボード VGA にて PCIe バス速度の接続低下を検出しました。																																																													
B261	Onboard LAN 1 - PCIe Link Speed Error	オンボード LAN1 の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。																																																													
B262	Onboard LAN 2 - PCIe Link Speed Error	オンボード LAN2 の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。																																																													
B2A1	Mezzanine Slot 1 - PCIe Link Speed Error	Mezzanine Slot 1 の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。																																																													
B2A2	Mezzanine Slot 2 - PCIe Link Speed Error	Mezzanine Slot 2 の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。	そのボードから Boot させないときは、そのボードのオプション ROM の展開を無効にしてください																																																												
B2A3	Mezzanine Slot 3 - PCIe Link Speed Error	Mezzanine Slot 3 の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。																																																													
B2A4	Mezzanine Slot 4 - PCIe Link Speed Error	Mezzanine Slot 4 の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。																																																													
B2A8	PCI Slot - PCIe Link Speed Error	PCI Slot の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。																																																													
B2AA	I/O Blade PCI Slot - PCIe Link Speed Error	I/O Blade 側の PCI Slot の PCIe バス速度の接続低下を検出しました。																																																													
B330	Expansion ROM not initialized - PCI Slot	PCI Slot のオプション ROM が展開できなかった。																																																													

■ B120e-h

章	節	読替内容																																																							
3	1 (1)	POSTのエラーメッセージ一覧（表中の表記） 誤）表中に次のエラーメッセージの表記がありません。 正）																																																							
		<table><thead><tr><th colspan="2">エラーメッセージ</th><th>意味</th><th>対処方法</th></tr></thead><tbody><tr><td>B341</td><td>Mezzanine Slot 1 - PCIe Link Failure</td><td>Mezzanine Slot 1にて PCIe バスの接続エラーを検出しました。</td><td rowspan="16">保守サービス会社に連絡してください。</td></tr><tr><td>B342</td><td>Mezzanine Slot 2 - PCIe Link Failure</td><td>Mezzanine Slot 2にて PCIe バスの接続エラーを検出しました</td></tr><tr><td>B343</td><td>Mezzanine Slot 3 - PCIe Link Failure</td><td>Mezzanine Slot 3にて PCIe バスの接続エラーを検出しました</td></tr><tr><td>B344</td><td>Mezzanine Slot 4 - PCIe Link Failure</td><td>Mezzanine Slot 4にて PCIe バスの接続エラーを検出しました</td></tr><tr><td>B348</td><td>PCI Slot - PCIe Link Failure</td><td>PCI Slotにて PCIe バスの接続エラーを検出しました</td></tr><tr><td>B34A</td><td>I/O Blade PCI Slot - PCIe Link Failure</td><td>I/O Blade PCI Slotにて PCIe バスの接続エラーを検出しました</td></tr><tr><td>B371</td><td>Mezzanine Slot 1 - PCIe Link Width Error</td><td>Mezzanine Slot 1にて PCIe バス幅の接続低下を検出しました。</td></tr><tr><td>B372</td><td>Mezzanine Slot 2 - PCIe Link Width Error</td><td>Mezzanine Slot 2にて PCIe バス幅の接続低下を検出しました。</td></tr><tr><td>B373</td><td>Mezzanine Slot 3 - PCIe Link Width Error</td><td>Mezzanine Slot 3にて PCIe バス幅の接続低下を検出しました。</td></tr><tr><td>B384</td><td>Mezzanine Slot 4 - PCIe Link Width Error</td><td>Mezzanine Slot 4にて PCIe バス幅の接続低下を検出しました。</td></tr><tr><td>B378</td><td>PCI Slot - PCIe Link Failure</td><td>PCle バスの接続エラーを検出しました。</td></tr><tr><td>B37A</td><td>I/O Blade PCI Slot - PCIe Link Width Error</td><td>I/O Blade PCI Slotにて PCIe バス幅の接続低下を検出しました。</td></tr><tr><td>B3A0</td><td>CLP Command Failure</td><td>BIOS で CLP Command の実行に失敗しました。</td></tr><tr><td>B3A1</td><td>EM Failure Pause</td><td>EM で CLP Command の実行のための設定に失敗しました。</td></tr><tr><td>C400</td><td>Can't Read FRU on CPU Unit TypeI Mezzanine</td><td>メザニン Type1 の FRU 読み込みが正しく出来ない。</td></tr><tr><td>C401</td><td>Can't Read FRU on CPU Unit TypeII Mezzanine</td><td>メザニン Type2 の FRU 読み込みが正しく出来ない。</td></tr></tbody></table>			エラーメッセージ		意味	対処方法	B341	Mezzanine Slot 1 - PCIe Link Failure	Mezzanine Slot 1にて PCIe バスの接続エラーを検出しました。	保守サービス会社に連絡してください。	B342	Mezzanine Slot 2 - PCIe Link Failure	Mezzanine Slot 2にて PCIe バスの接続エラーを検出しました	B343	Mezzanine Slot 3 - PCIe Link Failure	Mezzanine Slot 3にて PCIe バスの接続エラーを検出しました	B344	Mezzanine Slot 4 - PCIe Link Failure	Mezzanine Slot 4にて PCIe バスの接続エラーを検出しました	B348	PCI Slot - PCIe Link Failure	PCI Slotにて PCIe バスの接続エラーを検出しました	B34A	I/O Blade PCI Slot - PCIe Link Failure	I/O Blade PCI Slotにて PCIe バスの接続エラーを検出しました	B371	Mezzanine Slot 1 - PCIe Link Width Error	Mezzanine Slot 1にて PCIe バス幅の接続低下を検出しました。	B372	Mezzanine Slot 2 - PCIe Link Width Error	Mezzanine Slot 2にて PCIe バス幅の接続低下を検出しました。	B373	Mezzanine Slot 3 - PCIe Link Width Error	Mezzanine Slot 3にて PCIe バス幅の接続低下を検出しました。	B384	Mezzanine Slot 4 - PCIe Link Width Error	Mezzanine Slot 4にて PCIe バス幅の接続低下を検出しました。	B378	PCI Slot - PCIe Link Failure	PCle バスの接続エラーを検出しました。	B37A	I/O Blade PCI Slot - PCIe Link Width Error	I/O Blade PCI Slotにて PCIe バス幅の接続低下を検出しました。	B3A0	CLP Command Failure	BIOS で CLP Command の実行に失敗しました。	B3A1	EM Failure Pause	EM で CLP Command の実行のための設定に失敗しました。	C400	Can't Read FRU on CPU Unit TypeI Mezzanine	メザニン Type1 の FRU 読み込みが正しく出来ない。	C401	Can't Read FRU on CPU Unit TypeII Mezzanine	メザニン Type2 の FRU 読み込みが正しく出来ない。
エラーメッセージ		意味	対処方法																																																						
B341	Mezzanine Slot 1 - PCIe Link Failure	Mezzanine Slot 1にて PCIe バスの接続エラーを検出しました。	保守サービス会社に連絡してください。																																																						
B342	Mezzanine Slot 2 - PCIe Link Failure	Mezzanine Slot 2にて PCIe バスの接続エラーを検出しました																																																							
B343	Mezzanine Slot 3 - PCIe Link Failure	Mezzanine Slot 3にて PCIe バスの接続エラーを検出しました																																																							
B344	Mezzanine Slot 4 - PCIe Link Failure	Mezzanine Slot 4にて PCIe バスの接続エラーを検出しました																																																							
B348	PCI Slot - PCIe Link Failure	PCI Slotにて PCIe バスの接続エラーを検出しました																																																							
B34A	I/O Blade PCI Slot - PCIe Link Failure	I/O Blade PCI Slotにて PCIe バスの接続エラーを検出しました																																																							
B371	Mezzanine Slot 1 - PCIe Link Width Error	Mezzanine Slot 1にて PCIe バス幅の接続低下を検出しました。																																																							
B372	Mezzanine Slot 2 - PCIe Link Width Error	Mezzanine Slot 2にて PCIe バス幅の接続低下を検出しました。																																																							
B373	Mezzanine Slot 3 - PCIe Link Width Error	Mezzanine Slot 3にて PCIe バス幅の接続低下を検出しました。																																																							
B384	Mezzanine Slot 4 - PCIe Link Width Error	Mezzanine Slot 4にて PCIe バス幅の接続低下を検出しました。																																																							
B378	PCI Slot - PCIe Link Failure	PCle バスの接続エラーを検出しました。																																																							
B37A	I/O Blade PCI Slot - PCIe Link Width Error	I/O Blade PCI Slotにて PCIe バス幅の接続低下を検出しました。																																																							
B3A0	CLP Command Failure	BIOS で CLP Command の実行に失敗しました。																																																							
B3A1	EM Failure Pause	EM で CLP Command の実行のための設定に失敗しました。																																																							
C400	Can't Read FRU on CPU Unit TypeI Mezzanine	メザニン Type1 の FRU 読み込みが正しく出来ない。																																																							
C401	Can't Read FRU on CPU Unit TypeII Mezzanine	メザニン Type2 の FRU 読み込みが正しく出来ない。																																																							

■ B120e-h

章	節	読替内容			
3	1 (1)	POSTのエラーメッセージ一覧（表中の表記）			
		誤） 表中に次のエラーメッセージが表記されています。			
		エラーメッセージ		意味	対処方法 そのボードから Boot させないときは、そのボードのオプション ROM の展開を無効にしてください。
		B311	I0V-SW Module 1 Slot 1	I0V-SW Module 1 スロット1のオプション ROM が展開できなかった。	
		B312	I0V-SW Module 1 Slot 2	I0V-SW Module 1 スロット2のオプション ROM が展開できなかった。	
		B313	I0V-SW Module 1 Slot 3	I0V-SW Module 1 スロット3のオプション ROM が展開できなかった。	
		B314	I0V-SW Module 1 Slot 4	I0V-SW Module 1 スロット4のオプション ROM が展開できなかった。	
		B321	I0V-SW Module 2 Slot 1	I0V-SW Module 2 スロット1のオプション ROM が展開できなかった。	
		B322	I0V-SW Module 2 Slot 2	I0V-SW Module 2 スロット2のオプション ROM が展開できなかった。	
		B323	I0V-SW Module 2 Slot 3	I0V-SW Module 2 スロット3のオプション ROM が展開できなかった。	
B324	I0V-SW Module 2 Slot 4	I0V-SW Module 2 スロット4のオプション ROM が展開できなかった。			
正） 上記の表中のエラーメッセージは表示されません。					

ブレード用メザニンカード(タイプ1、タイプ2) ご使用時の注意

CPUブレードにブレード用メザニンカード(タイプ1、タイプ2)を実装している場合、ブレード収納ユニット(SIGMABLADE-M/H v2)のスイッチモジュールスロットに、対応するスイッチモジュールが実装されていないと、ブレード収納ユニットのSIGMABLADEモニターに以下エラーメッセージが表示され、CPUブレードの電源をONにできません。

(SIGMABLADEモニターについては、ブレード収納ユニットのユーザーズガイドをご参照ください。)

エラーメッセージ	意味
SWMn IFmiss Alm	スイッチモジュール#n(N=1~8)インターフェースミスマッチ

該当するスイッチモジュールとCPUブレードのブレード用メザニンカード(タイプ1、タイプ2)との接続関係を確認し、インターフェースを一致させてください。

製品に関する詳細情報は、弊社情報発信サイトにて公開の各製品のユーザーズガイドを参照してください。

- ー アクセス方法 ー 「NECコーポレートサイト(<http://www.nec.co.jp/>)」→「サポート・ダウンロード」
「サポート情報」→「PCサーバ/ブレードサーバ(Express5800シリーズ)」
「サポート情報 [PCサーバ]」→「検索」→「型番・モデル名から探す」
→ご使用の製品型番を入力し、「製品型番で検索」を実施
→「製品マニュアル(ユーザーズガイド)」

POSTの画面表示中のキー入力についての注意

POST(Power On Self-Test)の実行中、<Ctrl>キーと<H>キーのように複数のキーを押して、RAIDコントローラなどの専用ユーティリティを起動する場合、何もキーを押していない状態から、先に<Ctrl>キー等の『修飾キー(文字以外のキー)』を押しながら、<H>キー等の『文字キー』を押す操作を、専用ユーティリティが起動するまで繰り返してください。

専用ユーティリティが起動できなかった場合は、装置を再起動してPOSTの実行からやりなおしてください。

N8403-059 RAIDコントローラキット 搭載装置 ご使用時の注意

N8403-059 RAIDコントローラキットを搭載した装置で N8404-007 増設HDDブレードAD106cをご使用になる場合で、かつ、システムBIOS設定において、増設HDDブレードの Option ROM Scan を [Enabled] に設定してご使用になる場合は、RAIDシステムコンフィグレーションユーティリティ(WebBIOS)を起動する際に、下記の手順に従ってください。

重要

POST(Power On Self-Test)の実行中、N8403-059 RAIDコントローラと、増設HDDブレードに内蔵のRAIDコントローラの、それぞれのRAIDシステムコンフィグレーションユーティリティ(WebBIOS)を起動を促すメッセージが表示されます。N8403-059 RAIDコントローラキットのユーティリティ(WebBIOS)を起動した場合は、いずれのRAIDコントローラとも、RAIDシステムのコンフィグレーションを行うことができますが、増設HDDブレードに内蔵のRAIDコントローラのユーティリティを起動した場合は、N8403-059 RAIDコントローラキットのRAIDシステムのコンフィグレーションをすることができません。

1. POSTの実行中、下記の画面が表示されている間に、何もキーを押していない状態から、先に<Ctrl>キーを押しながら、<H>キーを押す操作を、ユーティリティ(WebBIOS)が起動するまで繰り返してください。

```
LSI MegaRAID SAS-MFI BIOS
Version X.XX.XX (Build Xxxxx XX, 20XX)
Copyright(c) 20XX LSI Corporation
HA -0 (Bus XXX Dev X) LSI MegaRAID SAS 9267-8i
FW package: XX.X.X-XXXX
...
Press <Ctrl><H> for WebBIOS
```

重要

4行目の表示が

“LSI MegaRAID SAS **9267**-8i”

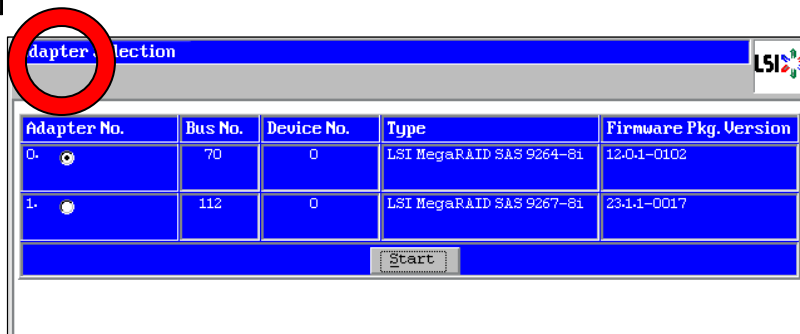
であることを確認してください。

別の表示の場合はキーを入力しないでください。

2. ユーティリティ(WebBIOS)が起動したら、正しいユーティリティ(WebBIOS)が起動していることを確認してください。誤ったユーティリティ(WebBIOS)が起動した場合、もしくはユーティリティ(WebBIOS)が起動できなかった場合は、装置を再起動してPOSTの実行からやりなおしてください。

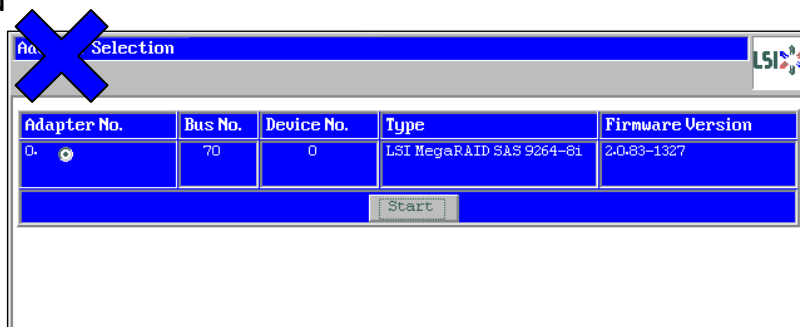
正しいユーティリティ(WebBIOS)起動画面

複数のRAIDコントローラが認識されます。
“Type”欄が『LSI MegaRAID SAS 9267-8i』と表示されているアダプタが『N8403-059 RAIDコントローラ』で、もう一方が『増設HDDブレードに内蔵のRAIDコントローラ』です。
コンフィグレーションの対象を選択して、[Start]をクリックします。
その後の手順については、RAIDコントローラユーザズガイドを参照してください。



誤ったユーティリティ(WebBIOS)起動画面

RAIDコントローラが一つしか認識されません。
この画面のように、RAIDコントローラが一つしか認識されていない場合は、装置を再起動してPOSTの実行からやりなおしてください。



POSTエラー(B000/B301/B302/B303/B304/B30A/B330)発生時の注意

本製品において、起動時に、

POSTエラー(B000/B301/B302/B303/B304/B30A/B330)

「Expansion ROM not initialized - xxxx」

が表示され、POST停止となる場合があります。

これは、増設オプション製品の構成により、Expansion ROM展開領域を超えた為です。

当該装置の構成およびBootデバイスをご確認のうえ、下記手順にて設定変更をお願いいたします。

1. PXEブートを使用しない場合のLAN設定について

1. POST 画面で『Broadcom NetXtreme Ethernet Boot Agent』のメッセージが表示されたとき、<Ctrl>+<S>キーを押してください。

Configuration Menu が起動します。

2. Device List より設定する物理ポートを選択します。

3. Main Menu より[MBA Configuration]を選択します。

4. [Boot Protocol]にカーソルを合わせ、Enter キーを押下して[PXE]から[None]に設定を変更します。

2. Bootに使用しないデバイスのOption ROM設定の変更について

1. 本製品の電源をONにしてPOSTを進めると、次のメッセージが画面左下に表示されます。

Press <F2> SETUP, ... (※ 環境によってメッセージが変わる場合があります)

ここで<F2>キーを押し、SETUPユーティリティを起動します。

2. [Advanced]—[PCI Configuration]—[PCI Device Controller and Option ROM Settings]を選択して<Enter>キーを押します。

3. Bootに必要な項目以外を『Enabled』から『Disabled』に変更します。

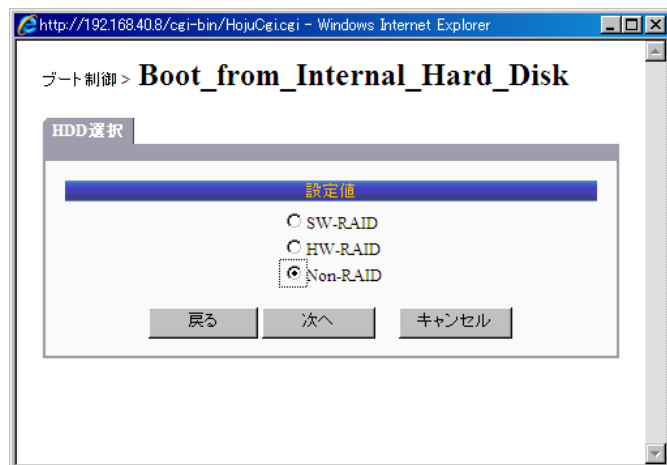
4. [Save & Exit]—[Save Changes and Exit]を選択します。

注意: FibreChannelコントローラ(N8403-034)を実装し、FC スイッチをご使用になる場合、

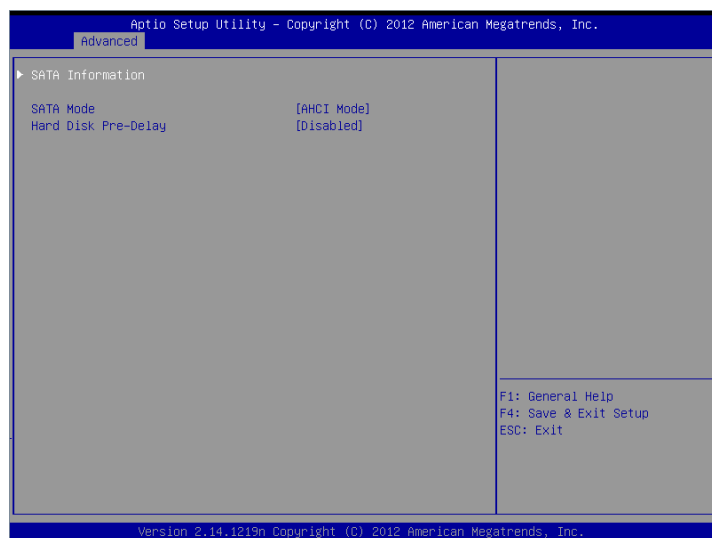
SETUPユーティリティにてOption ROM設定をDisabledに変更されても、再起動時に自動的にEnabledに変更されます。

EMカードによる「WEBコンソール」機能 ご使用時の注意

ブート制御機能を使用して、内蔵HDDのRAIDモード設定画面で「Non-RAID」を選択した場合、SATAの動作モードが自動的に「AHCIモード」に設定されますが、本製品ではSATA AHCIモードはサポートしておりません。



ブート制御機能を使用して、内蔵HDDのRAIDモード設定画面で「Non-RAID」を選択する場合は、選択設定後、BIOS Setupの「Advanced」→「Storage Configuration」→「SATA Mode」の項目を、「AHCI Mode」から「IDE Mode」に変更してください。



オプションLANボード[N8403-035/065/067] ご使用時の注意

インストレーションガイド(Windows編)において記載されているオプションLANボード[N8403-035/065/067]は、「Windows Server 2008 x86」ご使用の場合は未サポートです。

EXPRESSSCOPEエンジン 3 リモートKVM機能 ご使用時の注意

本製品のEXPRESSSCOPEエンジン 3 リモートKVM機能をご使用頂くにあたり、下記のディスクアレイコントローラのWebBIOS上でマウスによる操作ができません。

＜対象製品＞

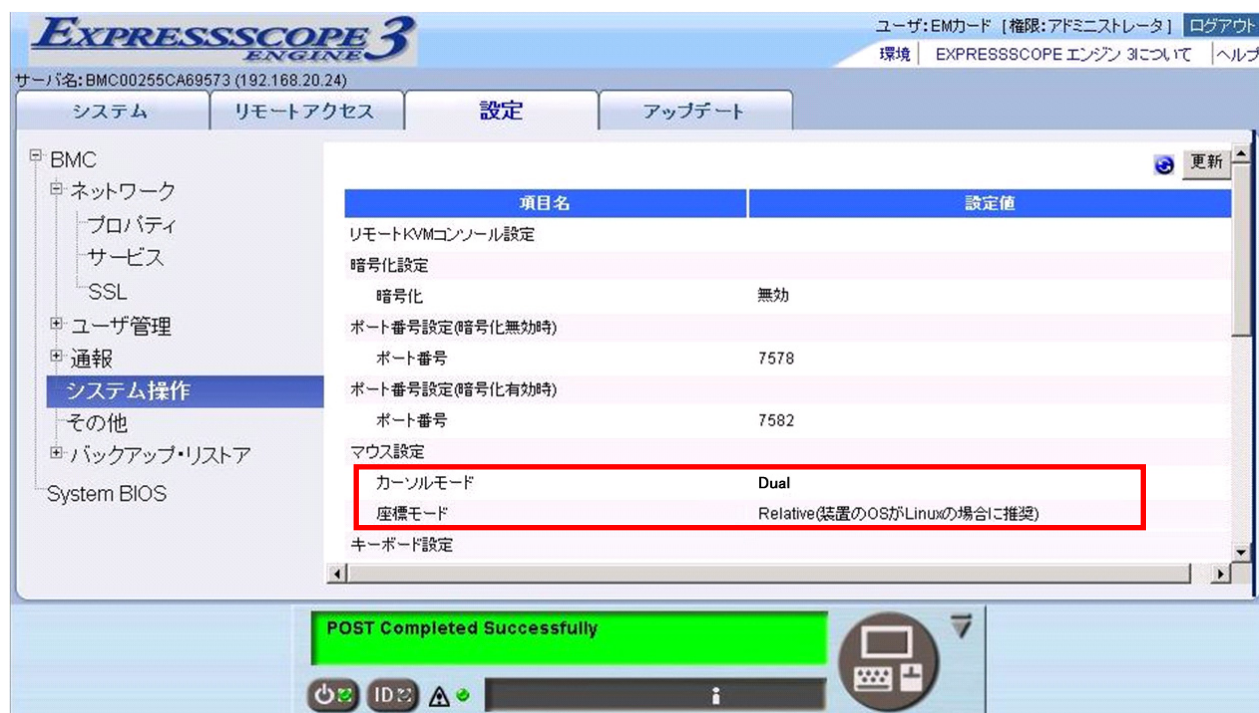
N8403-059

RAIDコントローラキット

N8404-007

増設HDDブレードAD106c

EXPRESSSCOPEエンジン 3 リモートKVM機能を使用して、WebBIOSにてディスクアレイコントローラの設定を行う場合、EXPRESSSCOPEエンジン 3の「設定」タブを選択し、「BMC」→「システム操作」→「マウス設定」の「カーソルモード」を「Dual」に、「座標モード」を「Relative」に変更してください。



BMCリセット ご使用時の注意

- ・BMCリセットは、EXPRESSSCOPEエンジン3(BMC)に問題が発生している場合、又は 弊社からの依頼があった場合のみ使用してください。通常運用時は使用しないでください。
- ・BMCリセットが実行された後、2分間、本機の電源ON／電源OFF／リブートや各種スイッチの操作を、行わないで下さい。
- ・BMCリセットを行うと、クライアント等からBMCへのネットワーク接続が切断されます。
- ・BMCリセットは、BMCのみをリセットします。CPUブレードそのものはリブートしません。

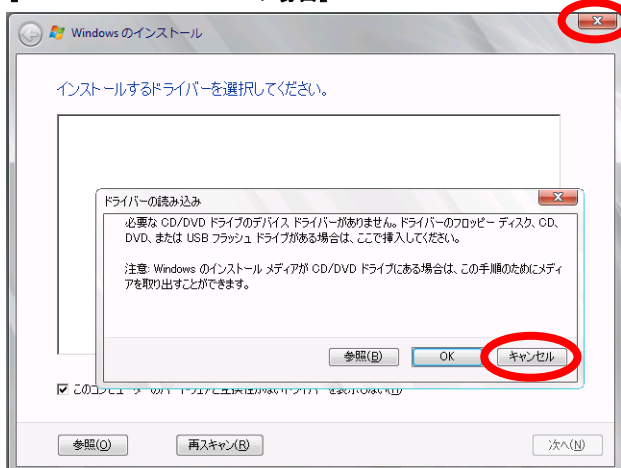
OS標準のインストーラを使ったセットアップを行う場合の注意

本製品を SIGMABLADE-M(N8405-016B/016C) に実装してご使用になる場合、SIGMABLADE-M に内蔵のDVDドライブを使用してOS標準のインストーラを使ったセットアップをする際に、DVDドライブが認識できなくなった旨の警告が表示されることがあります。その場合、表示画面からいったんインストールをキャンセルし、前の画面に戻した後、SIGMABLADE-M に内蔵のDVDドライブを別のBladeに選択し、再度インストール対象のBladeに選択し直した後に、下記の手順に従ってインストールを続行してください。

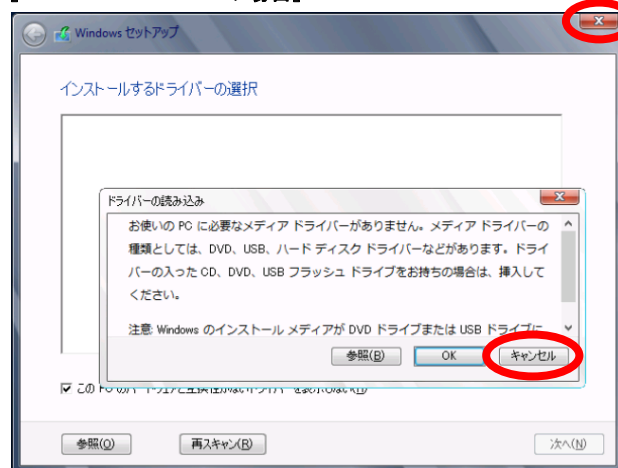
なお、リモートメディアの機能を用いてインストールを実施される場合は、本現象は発生しません。

1. DVDドライブのドライバーが無いメッセージが表示された場合、ポップアップウィンドウの「キャンセル」をクリックして、ポップアップウィンドウを閉じた後、“Windowsのインストール” “Windowsセットアップ”ウィンドウの右上の[X]を押してください。

[WindowsServer2008R2の場合]

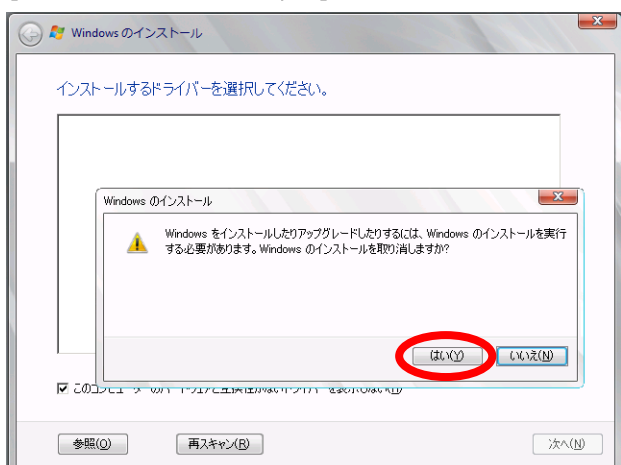


[WindowsServer2012の場合]

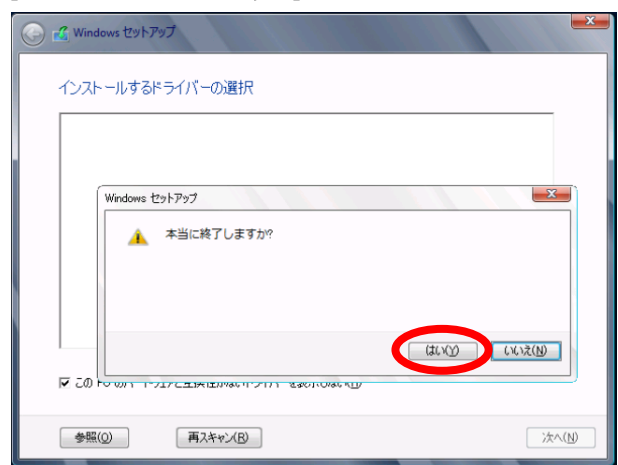


2. インストールをキャンセルするポップアップウィンドウが表示されますので、「はい」をクリックしてください。

[WindowsServer2008R2の場合]



[WindowsServer2012の場合]



3. インストールの最初の画面が表示されます。
 ここで、SIGMABLADE-MIに内蔵DVDドライブを別のBladeに選択し、再度インストール対象のBladeに選択し直します。

[WindowsServer2008R2の場合]



[WindowsServer2012の場合]



4. その後、通常手順でインストール作業を続行すると、警告メッセージは表示されず、正常にインストール行程が進みます。

VMware ESXi 5.1 ご使用時の注意

VMware ESXi 5.1ご使用時に、OS起動時のvmkwarning.logに以下のようなメッセージ(※1)が出力されますが、運用上の問題はありません。本事象は、OSをVMware ESXi 5.1 Update1へアップデートすることで回避できます。

(※1) 本メッセージは、bnx2xドライバで動作するLANポート分出力されます。

一例として、CPUブレードの標準LANに 10GbE(2ch)ライザーカード[N8403-062] を搭載し、かつNIC Partitioning(NPAR)機能が有効の場合は、<出力メッセージ> が8port分出力されます。

なお、<出力メッセージ> は、VMware ESXi 5.1(bnx2xドライバ:1.72.54.v50.2)環境での出力例です。

■ メッセージ例

```
201x-xx-xxTx:xx:xx.xxxZ cpubx:xxxx)WARNING: at
vmkdrivers/src_9/drivers/net/build/T7.2a/bnx2x-1.72.54.v50.2/src/bnx2x_main.c:10822/bnx2x_get_igu_cam_info() (inside vmklinux)
```

※同様のメッセージが、LANポート分出力されます。

・OSのアップデートについては、NECサポートポータル以下のコンテンツを参照してください。

VMware ESXi 5.1 Update1

http://www.nec.co.jp/pfsoft/vmware/vs5/customImage_en_511.html

■ 本書の内容に不明点がありました場合は、下記ファーストコンタクトセンターまでお問い合わせください。

連絡先:	ファーストコンタクトセンター
TEL:	03-3455-5800 (代表)
受付時間:	9:00～12:00 13:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)
※番号をお間違えにならないようお確かめのうえご連絡ください。	

[Important Information]

NEC Express5800/B120e-h,B120e

Thank you for selecting an NEC Express5800 series server.

This document contains important information about using your new server. Please read all the information below and observe caution when using the product. Failure to follow the instructions may cause a defect in your system.
Take care to retain this document for future reference.

Notes on using the Blade Enclosure (SIGMABLADE-M/H v2)

When using the following products with this CPU Blade in a Blade Enclosure (SIGMABLADE-M/H v2), the firmware of the EM card needs to be updated to enhance the linkage function between the EM card and the CPU Blade.
If the firmware of the EM card is not updated, the CPU Blade will not function properly.

See the table below for EM cards that require a firmware update.

Product Code	Firmware revisions that require an update
N8405-019/019A (for SIGMABLADE-M)	Rev 11.xx or earlier (B120e-h) Rev 12.xx or earlier (B120e)
N8405-043 (for SIGMABLADE-H v2)	Rev 11.xx or earlier (B120e-h) Rev 12.xx or earlier (B120e)

For EM card updates, download the firmware from the following site or contact your service representative.

- Web access -

1. Access the NEC Express5800 Server Series download page.
[<http://www.nec.com/global/prod/express/download/index.html>]
2. Select [Server Options] – [EM Card [N8405-xxx]].

It is not necessary to stop other servers while updating the firmware.

Regulatory Notices

FCC Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Industry Canada Class A Emission Compliance Statement/

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada:

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

Vietnam RoHS information relevant for Vietnam market

Complying with "CIRCULAR, No.30/2011/TT-BCT (Hanoi, August 10 2011), Temporary regulations on content limit for certain hazardous substances in electrical products"

Turkish RoHS information relevant for Turkish market

EEE Yönetmeliğine Uygundur

Vietnam RoHS information relevant for Vietnam market

Complying with "CIRCULAR, No.30/2011/TT-BCT (Hanoi, August 10 2011), Temporary regulations on content limit for certain hazardous substances in electrical products"

Ukraine RoHS

Declaration of Conformity
with the requirements of Technical Regulation on the Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment
(adopted by Order №1057 of Cabinet of Ministers of Ukraine)

The Product is in conformity with the requirements of Technical Regulation on the Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment (TR on RoHS).

The content of hazardous substance with the exemption of the applications listed in the Annex №2 of TR on RoHS:

1. Lead (Pb) – not over 0,1wt % or 1000wt ppm;
2. Cadmium (Cd) – not over 0,01wt % or 100wt ppm;
3. Mercury (Hg) – not over 0,1wt % or 1000wt ppm;
4. Hexavalent chromium (Cr^{6+}) – not over 0,1wt % or 1000wt ppm;
5. Polybrominated biphenyls (PBBs) – not over 0,1wt % or 1000wt ppm;
6. Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) – not over 0,1wt % or 1000wt ppm.

Декларація про Відповідність
Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні
(затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОБНР).

Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОБНР, :

1. свинець(Pb) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
2. кадмій (Cd)– не перевищує 0,01 % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
3. ртуть(Hg) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
4. шестивалентний хром (Cr^{6+}) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
5. полібромбіфеноли (PBB) – не перевищує 0,1% ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдефенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

Декларация о Соответствии
Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании
(утверждённого Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)

Изделие соответствует требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (ТР ОИВВ).

Содержание вредных веществ в случаях, не предусмотренных Дополнением №2 ТР ОИВВ:

1. свинец (Pb) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01 % веса вещества или в концентрации до 100 миллионных частей;
3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
4. шестивалентный хром (Cr^{6+})– не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
5. полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей.

此为 A 级产品, 在生活环境中, 该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下, 可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷线路板	×	○	○	○	○	○
HDD、DVD等	×	○	○	○	○	○
机箱、支架	○	○	○	○	○	○
电源	×	○	○	○	○	○
键盘	×	○	○	○	○	○
其他（电缆、鼠标等）	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。

×

Notes on using the User's Guide

When using a user's guide, please paraphrase about the following table.

■ for B120e–h

chapter	Section	paraphrased contents
2	1.9.2	<p>The number of Solid State Drives required to set up a RAID System</p> <p>Wrong : RAID 0 Maximum 1</p> <p>Correct : RAID 0 Maximum 2</p>
3	4.2	<p>Starting EXPRESSBUILDER</p> <p>Wrong:</p> <p> If you want to configure RAID System or install Windows, start EXPRESSBUILDER by using any of the following.</p> <p>Correct:</p> <p> Start EXPRESSBUILDER by using the following ways when installing Windows to the server other than the iSCSI system.</p>

Notes on using the Maintenance Guide

When using a maintenance guide, please paraphrase about the following table.

■ For B120e-h

chapter	Section	paraphrased contents						
2	1.2.2	<p>(1) Processor Configuration submenu Wrong: This item is not displayed.</p> <p>Correct:</p> <table border="1"> <tr> <td>PPIN Support</td><td>[Disabled] Enabled</td><td>Enables or disables Protected Processor Inventory Number This option is displayed only when the installed processor supports this feature.</td></tr> </table>	PPIN Support	[Disabled] Enabled	Enables or disables Protected Processor Inventory Number This option is displayed only when the installed processor supports this feature.			
PPIN Support	[Disabled] Enabled	Enables or disables Protected Processor Inventory Number This option is displayed only when the installed processor supports this feature.						
2	2.2.2	<p>(2) Memory Configuration submenu Wrong:</p> <table border="1"> <tr> <td>Memory Frequency Limit</td><td>[Auto] 800 MHz 1066 MHz 1333 MHz 1600 MHz 1866 MHz</td><td>Specify the upper limit of operating frequency of memory. The operating frequency may be lowered than the specified value depending on memory configuration.</td></tr> </table> <p>Correct:</p> <table border="1"> <tr> <td>Memory Frequency Limit</td><td>[Auto] 800 MHz 1066 MHz 1333 MHz 1600 MHz</td><td>Specify the upper limit of operating frequency of memory. The operating frequency may be lowered than the specified value depending on memory configuration.</td></tr> </table>	Memory Frequency Limit	[Auto] 800 MHz 1066 MHz 1333 MHz 1600 MHz 1866 MHz	Specify the upper limit of operating frequency of memory. The operating frequency may be lowered than the specified value depending on memory configuration.	Memory Frequency Limit	[Auto] 800 MHz 1066 MHz 1333 MHz 1600 MHz	Specify the upper limit of operating frequency of memory. The operating frequency may be lowered than the specified value depending on memory configuration.
Memory Frequency Limit	[Auto] 800 MHz 1066 MHz 1333 MHz 1600 MHz 1866 MHz	Specify the upper limit of operating frequency of memory. The operating frequency may be lowered than the specified value depending on memory configuration.						
Memory Frequency Limit	[Auto] 800 MHz 1066 MHz 1333 MHz 1600 MHz	Specify the upper limit of operating frequency of memory. The operating frequency may be lowered than the specified value depending on memory configuration.						
2	1.2.2	<p>(3) PCI Configuration submenu Wrong: This item is not displayed.</p> <p>Correct:</p> <table border="1"> <tr> <td>AER Support</td><td>Enabled [Disabled]</td><td>Enables/Disables to grant the function that the OS controls PCIe Advanced Error Reporting. But Onboard LAN / VGA is out of the function.</td></tr> </table>	AER Support	Enabled [Disabled]	Enables/Disables to grant the function that the OS controls PCIe Advanced Error Reporting. But Onboard LAN / VGA is out of the function.			
AER Support	Enabled [Disabled]	Enables/Disables to grant the function that the OS controls PCIe Advanced Error Reporting. But Onboard LAN / VGA is out of the function.						
2	1.2.2	<p>(3) PCI Configuration submenu (a) PCI Device Controller and Option ROM Settings submenu Wrong: — I/O Blade See (b)I/O Blade submenu for this item. This item is displayed when N8404-001F AD106a, N8404-003F AD106b, N8404-007F AD106c and N8404-005F AT101b are installed.</p> <p>Correct: — I/O Blade See (b)I/O Blade submenu for this item. This item is displayed when N8404-007F is installed.</p>						

■ For B120e-h

chapter	Section	paraphrased contents			
2	1.2.2	<p>(3) PCI Configuration submenu</p> <p>(a) PCI Device Controller and Option ROM Settings submenu</p> <p>Wrong: — I/O Blade</p> <p>See (b)I/O Blade submenu for this item.</p> <p>This item is displayed when N8404-001F AD106a, N8404-003F AD106b, N8404-007F AD106c and N8404-005F AT101b are installed.</p> <p>Correct: — I/O Blade</p> <p>See (b)I/O Blade submenu for this item.</p> <p>This item is displayed when N8404-007F is installed.</p>			
2	1.2.2	<p>(4) Advanced Chipset Configuration submenu</p> <p>Wrong:</p> <table><tr><td>Periodic SMI</td><td>Disabled [Enabled]</td><td>Enable or disable periodic SMI interrupt.</td></tr></table> <p>Correct: This item is not displayed.</p>	Periodic SMI	Disabled [Enabled]	Enable or disable periodic SMI interrupt.
Periodic SMI	Disabled [Enabled]	Enable or disable periodic SMI interrupt.			

■ For B120e

chapter	Section	paraphrased contents
2	1.2.2	<p>(3) PCI Configuration submenu</p> <p>Wrong: — I/O Blade</p> <p>See (b)I/O Blade submenu for this item.</p> <p>This item is displayed when N8404-001F AD106a, N8404-003F AD106b, N8404-007F AD106c and N8404-005F AT101b are installed.</p> <p>Correct: — I/O Blade</p> <p>See (b)I/O Blade submenu for this item.</p> <p>This item is displayed when N8404-007F is installed.</p>

■ For B120e-h

chapter	section	paraphrased contents																																																													
3	1 (1)	POST Error Message																																																													
		Wrong: There isn't description of the next error messages in the table.																																																													
		Correct:																																																													
		<table><tr><th colspan="2">Error Message</th><th>Cause</th><th>Solution</th></tr><tr><td>A804</td><td>Latest memory module is corrupted.</td><td>Fail of the BIOS Flash ROM was detected.</td><td>Contact your sales representative.</td></tr><tr><td>B200</td><td>Onboard VGA - PCIe Link Failure</td><td>Connection failure of PCIe bus was detected on onboard VGA.</td><td rowspan="15">Contact your sales representative.</td></tr><tr><td>B201</td><td>Onboard LAN 1 - PCIe Link Failure</td><td>Connection failure of PCIe bus was detected on onboard LAN1</td></tr><tr><td>B202</td><td>Onboard LAN 2 - PCIe Link Failure</td><td>Connection failure of PCIe bus was detected on onboard LAN2</td></tr><tr><td>B220</td><td>Onboard VGA - PCIe Link Width Error</td><td>Link Width error was detected on onboard VGA.</td></tr><tr><td>B221</td><td>Onboard LAN 1 - PCIe Link Width Error</td><td>Link Width error was detected on onboard LAN1.</td></tr><tr><td>B222</td><td>Onboard LAN 2 - PCIe Link Width Error</td><td>Link Width error was detected on onboard LAN2.</td></tr><tr><td>B260</td><td>Onboard VGA - PCIe Link Speed Error</td><td>Link Speed error was detected on onboard VGA.</td></tr><tr><td>B261</td><td>Onboard LAN 1 - PCIe Link Speed Error</td><td>Link Speed error was detected on onboard LAN1.</td></tr><tr><td>B262</td><td>Onboard LAN 2 - PCIe Link Speed Error</td><td>Link Speed error was detected on onboard LAN2.</td></tr><tr><td>B2A1</td><td>Mezzanine Slot 1 - PCIE Link Speed Error</td><td>Link Speed error was detected on Mezzanine Slot 1.</td></tr><tr><td>B2A2</td><td>Mezzanine Slot 2 - PCIE Link Speed Error</td><td>Link Speed error was detected on Mezzanine Slot 2.</td></tr><tr><td>B2A3</td><td>Mezzanine Slot 3 - PCIE Link Speed Error</td><td>Link Speed error was detected on Mezzanine Slot 3.</td></tr><tr><td>B2A4</td><td>Mezzanine Slot 4 - PCIE Link Speed Error</td><td>Link Speed error was detected on Mezzanine Slot 4.</td></tr><tr><td>B2A8</td><td>PCI Slot - PCIE Link Speed Error</td><td>Link Speed error was detected on PCI Slot PCIE.</td></tr><tr><td>B2AA</td><td>I/O Blade PCI Slot - PCIE Link Speed Error</td><td>Link Speed error was detected on I/O Blade PCI Slot.</td></tr><tr><td>B330</td><td>Expansion ROM not initialized - PCI Slot</td><td>Option ROM expansion in PCI slot failed.</td><td>Disable expansion of option ROM of the option board that is not used for OS boot.</td></tr></table>				Error Message		Cause	Solution	A804	Latest memory module is corrupted.	Fail of the BIOS Flash ROM was detected.	Contact your sales representative.	B200	Onboard VGA - PCIe Link Failure	Connection failure of PCIe bus was detected on onboard VGA.	Contact your sales representative.	B201	Onboard LAN 1 - PCIe Link Failure	Connection failure of PCIe bus was detected on onboard LAN1	B202	Onboard LAN 2 - PCIe Link Failure	Connection failure of PCIe bus was detected on onboard LAN2	B220	Onboard VGA - PCIe Link Width Error	Link Width error was detected on onboard VGA.	B221	Onboard LAN 1 - PCIe Link Width Error	Link Width error was detected on onboard LAN1.	B222	Onboard LAN 2 - PCIe Link Width Error	Link Width error was detected on onboard LAN2.	B260	Onboard VGA - PCIe Link Speed Error	Link Speed error was detected on onboard VGA.	B261	Onboard LAN 1 - PCIe Link Speed Error	Link Speed error was detected on onboard LAN1.	B262	Onboard LAN 2 - PCIe Link Speed Error	Link Speed error was detected on onboard LAN2.	B2A1	Mezzanine Slot 1 - PCIE Link Speed Error	Link Speed error was detected on Mezzanine Slot 1.	B2A2	Mezzanine Slot 2 - PCIE Link Speed Error	Link Speed error was detected on Mezzanine Slot 2.	B2A3	Mezzanine Slot 3 - PCIE Link Speed Error	Link Speed error was detected on Mezzanine Slot 3.	B2A4	Mezzanine Slot 4 - PCIE Link Speed Error	Link Speed error was detected on Mezzanine Slot 4.	B2A8	PCI Slot - PCIE Link Speed Error	Link Speed error was detected on PCI Slot PCIE.	B2AA	I/O Blade PCI Slot - PCIE Link Speed Error	Link Speed error was detected on I/O Blade PCI Slot.	B330	Expansion ROM not initialized - PCI Slot	Option ROM expansion in PCI slot failed.	Disable expansion of option ROM of the option board that is not used for OS boot.
		Error Message		Cause	Solution																																																										
		A804	Latest memory module is corrupted.	Fail of the BIOS Flash ROM was detected.	Contact your sales representative.																																																										
		B200	Onboard VGA - PCIe Link Failure	Connection failure of PCIe bus was detected on onboard VGA.	Contact your sales representative.																																																										
		B201	Onboard LAN 1 - PCIe Link Failure	Connection failure of PCIe bus was detected on onboard LAN1																																																											
		B202	Onboard LAN 2 - PCIe Link Failure	Connection failure of PCIe bus was detected on onboard LAN2																																																											
		B220	Onboard VGA - PCIe Link Width Error	Link Width error was detected on onboard VGA.																																																											
		B221	Onboard LAN 1 - PCIe Link Width Error	Link Width error was detected on onboard LAN1.																																																											
		B222	Onboard LAN 2 - PCIe Link Width Error	Link Width error was detected on onboard LAN2.																																																											
		B260	Onboard VGA - PCIe Link Speed Error	Link Speed error was detected on onboard VGA.																																																											
		B261	Onboard LAN 1 - PCIe Link Speed Error	Link Speed error was detected on onboard LAN1.																																																											
		B262	Onboard LAN 2 - PCIe Link Speed Error	Link Speed error was detected on onboard LAN2.																																																											
		B2A1	Mezzanine Slot 1 - PCIE Link Speed Error	Link Speed error was detected on Mezzanine Slot 1.																																																											
		B2A2	Mezzanine Slot 2 - PCIE Link Speed Error	Link Speed error was detected on Mezzanine Slot 2.																																																											
		B2A3	Mezzanine Slot 3 - PCIE Link Speed Error	Link Speed error was detected on Mezzanine Slot 3.																																																											
		B2A4	Mezzanine Slot 4 - PCIE Link Speed Error	Link Speed error was detected on Mezzanine Slot 4.																																																											
		B2A8	PCI Slot - PCIE Link Speed Error	Link Speed error was detected on PCI Slot PCIE.																																																											
B2AA	I/O Blade PCI Slot - PCIE Link Speed Error	Link Speed error was detected on I/O Blade PCI Slot.																																																													
B330	Expansion ROM not initialized - PCI Slot	Option ROM expansion in PCI slot failed.	Disable expansion of option ROM of the option board that is not used for OS boot.																																																												

■ For B120e-h

chapter	section	paraphrased contents																																																								
3	1 (1)	POST Error Message																																																								
		Wrong: There isn't description of the next error messages in the table.																																																								
		Correct:																																																								
		<table><tr><th colspan="2">Error Message</th><th>Cause</th><th>Solution</th></tr><tr><td>B341</td><td>Mezzanine Slot 1 - PCIe Link Failure</td><td>Connection failure of PCIe bus was detected on Mezzanine Slot 1.</td><td rowspan="15">Contact your sales representative.</td></tr><tr><td>B342</td><td>Mezzanine Slot 2 - PCIe Link Failure</td><td>Connection failure of PCIe bus was detected on Mezzanine Slot 2.</td></tr><tr><td>B343</td><td>Mezzanine Slot 3 - PCIe Link Failure</td><td>Connection failure of PCIe bus was detected on Mezzanine Slot 3.</td></tr><tr><td>B344</td><td>Mezzanine Slot 4 - PCIe Link Failure</td><td>Connection failure of PCIe bus was detected on Mezzanine Slot 4.</td></tr><tr><td>B348</td><td>PCI Slot - PCIe Link Failure</td><td>Connection failure of PCIe bus was detected on PCI Slot.</td></tr><tr><td>B34A</td><td>I/O Blade PCI Slot - PCIe Link Failure</td><td>Connection failure of PCIe bus was detected on I/O Blade PCI Slot.</td></tr><tr><td>B371</td><td>Mezzanine Slot 1 - PCIe Link Width Error</td><td>Link Width error was detected on Mezzanine Slot 1.</td></tr><tr><td>B372</td><td>Mezzanine Slot 2 - PCIe Link Width Error</td><td>Link Width error was detected on Mezzanine Slot 2.</td></tr><tr><td>B373</td><td>Mezzanine Slot 3 - PCIe Link Width Error</td><td>Link Width error was detected on Mezzanine Slot 3.</td></tr><tr><td>B384</td><td>Mezzanine Slot 4 - PCIe Link Width Error</td><td>Link Width error was detected on Mezzanine Slot 4.</td></tr><tr><td>B378</td><td>PCI Slot - PCIe Link Failure</td><td>Connection failure of PCIe bus was detected on PCIe</td></tr><tr><td>B37A</td><td>I/O Blade PCI Slot - PCIe Link Width Error</td><td>Link Width error was detected on I/O Blade PCI Slot.</td></tr><tr><td>B3A0</td><td>CLP Command Failure</td><td>CLP Command not executed - BIOS</td></tr><tr><td>B3A1</td><td>EM Failure Pause</td><td>CLP Command not executed setting - EM</td></tr><tr><td>C400</td><td>Can't Read FRU on CPU Unit TypeI Mezzanine</td><td>Can't read Mezzanine Slot1 FRU .</td></tr><tr><td>C401</td><td>Can't Read FRU on CPU Unit TypeII Mezzanine</td><td>Can't read Mezzanine Slot2 FRU .</td></tr></table>				Error Message		Cause	Solution	B341	Mezzanine Slot 1 - PCIe Link Failure	Connection failure of PCIe bus was detected on Mezzanine Slot 1.	Contact your sales representative.	B342	Mezzanine Slot 2 - PCIe Link Failure	Connection failure of PCIe bus was detected on Mezzanine Slot 2.	B343	Mezzanine Slot 3 - PCIe Link Failure	Connection failure of PCIe bus was detected on Mezzanine Slot 3.	B344	Mezzanine Slot 4 - PCIe Link Failure	Connection failure of PCIe bus was detected on Mezzanine Slot 4.	B348	PCI Slot - PCIe Link Failure	Connection failure of PCIe bus was detected on PCI Slot.	B34A	I/O Blade PCI Slot - PCIe Link Failure	Connection failure of PCIe bus was detected on I/O Blade PCI Slot.	B371	Mezzanine Slot 1 - PCIe Link Width Error	Link Width error was detected on Mezzanine Slot 1.	B372	Mezzanine Slot 2 - PCIe Link Width Error	Link Width error was detected on Mezzanine Slot 2.	B373	Mezzanine Slot 3 - PCIe Link Width Error	Link Width error was detected on Mezzanine Slot 3.	B384	Mezzanine Slot 4 - PCIe Link Width Error	Link Width error was detected on Mezzanine Slot 4.	B378	PCI Slot - PCIe Link Failure	Connection failure of PCIe bus was detected on PCIe	B37A	I/O Blade PCI Slot - PCIe Link Width Error	Link Width error was detected on I/O Blade PCI Slot.	B3A0	CLP Command Failure	CLP Command not executed - BIOS	B3A1	EM Failure Pause	CLP Command not executed setting - EM	C400	Can't Read FRU on CPU Unit TypeI Mezzanine	Can't read Mezzanine Slot1 FRU .	C401	Can't Read FRU on CPU Unit TypeII Mezzanine	Can't read Mezzanine Slot2 FRU .
		Error Message		Cause	Solution																																																					
		B341	Mezzanine Slot 1 - PCIe Link Failure	Connection failure of PCIe bus was detected on Mezzanine Slot 1.	Contact your sales representative.																																																					
		B342	Mezzanine Slot 2 - PCIe Link Failure	Connection failure of PCIe bus was detected on Mezzanine Slot 2.																																																						
		B343	Mezzanine Slot 3 - PCIe Link Failure	Connection failure of PCIe bus was detected on Mezzanine Slot 3.																																																						
		B344	Mezzanine Slot 4 - PCIe Link Failure	Connection failure of PCIe bus was detected on Mezzanine Slot 4.																																																						
		B348	PCI Slot - PCIe Link Failure	Connection failure of PCIe bus was detected on PCI Slot.																																																						
		B34A	I/O Blade PCI Slot - PCIe Link Failure	Connection failure of PCIe bus was detected on I/O Blade PCI Slot.																																																						
		B371	Mezzanine Slot 1 - PCIe Link Width Error	Link Width error was detected on Mezzanine Slot 1.																																																						
		B372	Mezzanine Slot 2 - PCIe Link Width Error	Link Width error was detected on Mezzanine Slot 2.																																																						
		B373	Mezzanine Slot 3 - PCIe Link Width Error	Link Width error was detected on Mezzanine Slot 3.																																																						
		B384	Mezzanine Slot 4 - PCIe Link Width Error	Link Width error was detected on Mezzanine Slot 4.																																																						
		B378	PCI Slot - PCIe Link Failure	Connection failure of PCIe bus was detected on PCIe																																																						
		B37A	I/O Blade PCI Slot - PCIe Link Width Error	Link Width error was detected on I/O Blade PCI Slot.																																																						
B3A0	CLP Command Failure	CLP Command not executed - BIOS																																																								
B3A1	EM Failure Pause	CLP Command not executed setting - EM																																																								
C400	Can't Read FRU on CPU Unit TypeI Mezzanine	Can't read Mezzanine Slot1 FRU .																																																								
C401	Can't Read FRU on CPU Unit TypeII Mezzanine	Can't read Mezzanine Slot2 FRU .																																																								

■ For B120e-h

3

1 (1)

POST Error Message

Wrong: There is description of the next error messages in the table.

Error Message		Cause	Solution
B311	I0V-SW Module 1 Slot 1	Failed to expand option ROM of IOV-SW Module 1 slot 1.	Disable expansion of option ROM of the board that is not used for OS boot.
B312	I0V-SW Module 1 Slot 2	Failed to expand option ROM of IOV-SW Module 1 slot 2.	
B313	I0V-SW Module 1 Slot 3	Failed to expand option ROM of IOV-SW Module 1 slot 3.	
B314	I0V-SW Module 1 Slot 4	Failed to expand option ROM of IOV-SW Module 1 slot 4.	
B321	I0V-SW Module 2 Slot 1	Failed to expand option ROM of IOV-SW Module 2 slot 1.	Disable expansion of option ROM of the board that is not used for OS boot.
B322	I0V-SW Module 2 Slot 2	Failed to expand option ROM of IOV-SW Module 2 slot 2.	
B323	I0V-SW Module 2 Slot 3	Failed to expand option ROM of IOV-SW Module 2 slot 3.	
B324	I0V-SW Module 2 Slot 4	Failed to expand option ROM of IOV-SW Module 2 slot 4.	

Correct: An error message of mentioning isn't shown to the line of the top.

Notes on using the Mezzanine Card (Type1 , Type2)

When installed mezzanine card (Type1, Type2) on CPU blade, please be careful about below.

When a right switch module isn't mounted on the switch module slot of blade enclosure, an error message is shown to the SIGMABLADE monitor of blade enclosure.

Error message	Meaning
SWMn IFmiss Alm	Switch module n (n=1-8) interface mismatch

The CPU blade which was mounted on an indicated slot can't power on in that case.

Check connection between the relevant switch module and the CPU blades to make sure the coincidence of interface.

Notes on starting a dedicated utility when POST is running

To start a dedicated utility for the RAID controller and so on when POST is running, do as follows.

1. Make sure that you do not press any key before beginning this work.
2. Press a "Modifier Key" (such as <ctrl> key) first, and hold down the "Modifier Key" and press a "Character key" (such as <H> key) with the "Modifier Key" pressed repeatedly until the dedicated utility starts.

If you have failed to start the dedicated utility, please restart the server and rerun POST to try again.

Notes on using N8403-059F RAID Controller kit (512MB, RAID 0/1)

To start the RAID system configuration utility (WebBIOS) when you use "N8404-007F Storage and I/O Blade AD106c" on the server with "N8403-059F RAID Controller kit (512MB, RAID 0/1)" installed, and "Option ROM Scan" of "N8404-007F Storage and I/O Blade AD106c" is set to "Enabled" in the system BIOS, do as follows.

Important

When POST is running, the message appears asking you to start each Configuration utility (WebBIOS) of N8403-059F RAID Controller and the RAID Controller of N8404-007F Storage and I/O Blade AD106c. When you start the utility (WebBIOS) of N8403-059F RAID Controller kit, both RAID Controllers can perform RAID system configuration. However, if you start the utility of the RAID controller of N8404-007F Storage and I/O Blade AD106c, the RAID system configuration of N8403-059F RAID controller kit cannot be performed.

- 1. When POST is running and the following screen is displayed, make sure that you do not press any key first, hold down <Ctrl> and then press <H> repeatedly until the utility (WebBIOS) starts.

```
LSI MegaRAID SAS-MFI BIOS
Version X.XX.XX (Build Xxxxx XX, 20XX)
Copyright(c) 20XX LSI Corporation
HA -0 (Bus XXX Dev X) LSI MegaRAID SAS 9267-8i
FW package: XX.X.X-XXXX
...
Press <Ctrl><H> for WebBIOS
```

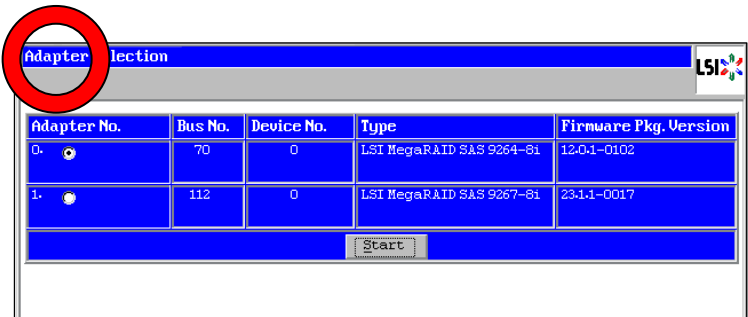
Important

Please confirm that "LSI MegaRAID SAS 9267-8i" is displayed in the 4th row. If any different information is displayed, do not enter any key.

- 2. When the utility (WebBIOS) has started, confirm whether the utility (WebBIOS) is correct or not. If a wrong utility (WebBIOS) has started or the correct utility (WebBIOS) has failed to start, please restart the server and rerun POST to try again.

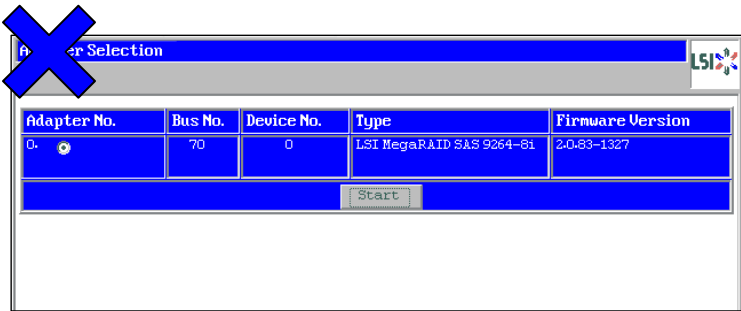
Correct utility (WebBIOS) start up screen

Two RAID controllers are recognized. The adapter with the "Type" of "LSI MegaRAID SAS 9267-8i" indicates "N8403-059F RAID Controller kit", and the other indicates "the RAID controller of "Storage and I/O Blade AD106c". Select a configuration type, and click [Start]. For the steps to proceed, refer to the RAID Controller User's Guide.



Wrong utility (WebBIOS) start up screen

Only one RAID controller is recognized. In this case, please restart the server and rerun POST to try again.



Notes on using the POST error(B000/B301/B302/B303/B304/B30A/B330)

There is next indication at the time of a start in this product, and it'll be sometimes a POST stop.

POST error(B000/B301/B302/B303/B304/B30A/B330)

「Expansion ROM not initialized - xxxxx」

This is because Expansion ROM development territory was exceeded by the construction of the addition option product.

After checking the construction of the equipment concerned and the Boot device, setting change in following procedure, please.

1.About the LAN setting when not using a PXE boot.

- 1.POST When a message of "Broadcom NetXtreme Ethernet Boot Agent" was indicated on the screen, please press a< Ctrl>+<, S> key.
Configuration Menu starts.
- 2.The physical port set more than Device List is chosen.
3. [MBA Configuration] is chosen from Main Menu.
4. An Enter key is pushed down together with a cursor in [Boot Protocol] and the setting is changed to [None] from [PXE].

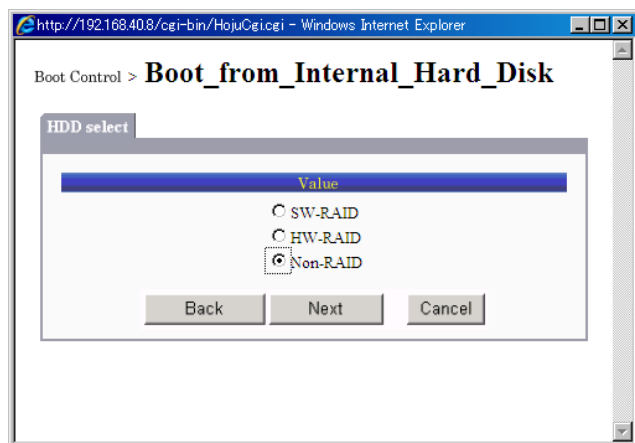
2.About change in the Option ROM setting of the device I won't use for Boot.

- 1.When a power supply of this product is turned on and POST is advanced, the next message is shown to the screen lower left.
Press <F2> SETUP .(※ A message sometimes changes with the environment.) a< F 2> key is pressed here and a SETUP utility is started.
2. [Advanced]- [PCI Configuration]- [PCI Device Controller and Option ROM Settings] is chosen and a< Enter> key is pressed.
3. All except for the item necessary to Boot is changed to "Disabled" from "Enabled".
4. [Save & Exit]- [Save Changes and Exit] is chosen.

Attention : Even if you change the Option ROM setting to Disabled in a SETUP utility when mounting a FibreChannel controller (N8403-034F) and using the FC switch, when restarting, it's changed to Enabled automatically.

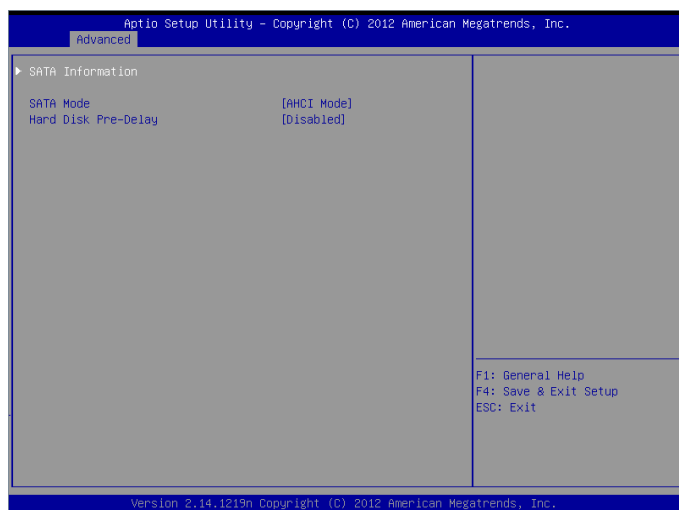
Notes on using the Web Console feature of the EM Card

When “Non-RAID” is selected on the RAID mode settings screen of the internal hard disk drive using the Boot Control function, SATA mode is automatically set to “AHCI mode”, even though SATA AHCI mode is not supported by Express5800/B120e-h.



Please change the following setting after selecting “Non-RAID”:

In the BIOS Setup Utility, select [Advanced] → [Storage Configuration] and change the [SATA Mode] setting from "AHCI Mode" to "IDE Mode".



Notes on using the OPTION LAN Board[N8403-035/065F/067F]

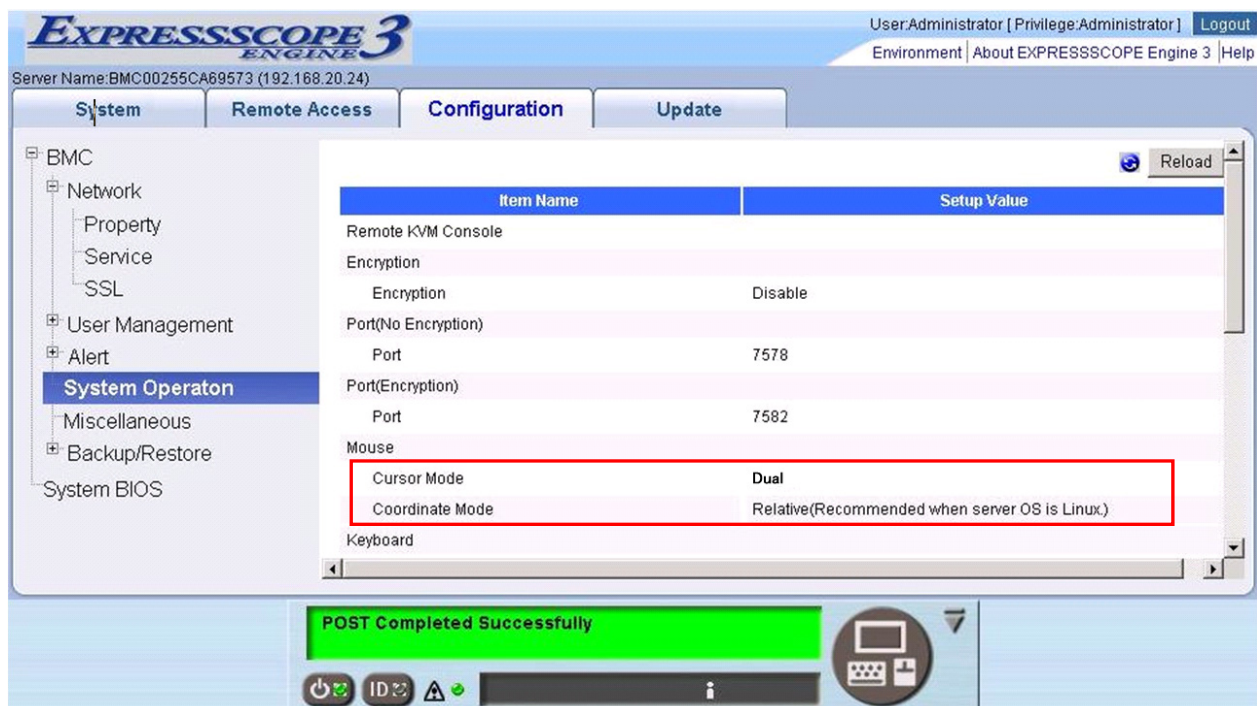
When using “Windows Server 2008 x86”, the option LAN board[N8403-035/065F/067F] mentioned in an Installation Guide (Windows) is unsupported.

Notes on using the Remote KVM Feature of EXPRESSSCOPE ENGINE 3

In the case where one of the following disk array controllers is used, the mouse function (mouse pointer displayed on the screen) of the WebBIOS cannot be used when using the Remote KVM of the EXPRESSSCOPE ENGINE 3.

Product Code	Product Name
N8403-059F	RAID Controller kit (512MB, RAID 0/1)
N8404-007F	Storage and I/O blade AD106c

To set up a disk array controller in WebBIOS with the Remote KVM, please select the "Configuration" tab of the EXPRESSSCOPE ENGINE 3 screen, and select "System Operation", and then change "Cursor Mode" to "Dual", and "Coordinate Mode" to "Relative" in "Mouse."



Notes on using the BMC reset

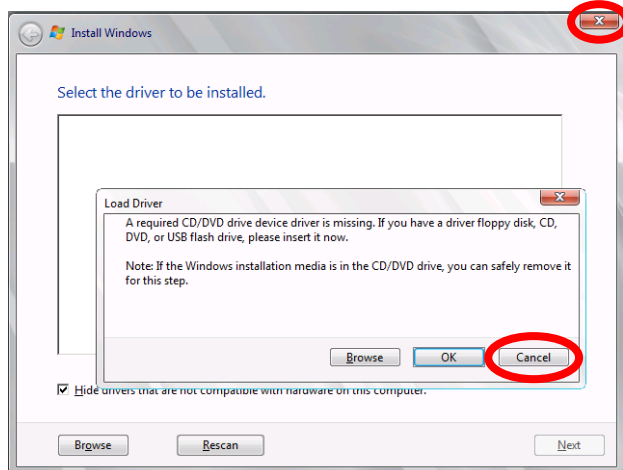
- Reset the BMC only if a problem occurs in the EXPRESSSCOPE Engine 3 (BMC) or we request the BMC Reset. Don't reset the BMC in normal operation.
- Don't operate any switches, turn on power, turn off power, reboot the system for 2 minutes after the BMC Reset.
- A network connection from client to the BMC will be disconnected if you reset the BMC.
- The BMC Reset only resets the BMC and that does not reboot the CPU blade.

Notes on setup with OS standard installer

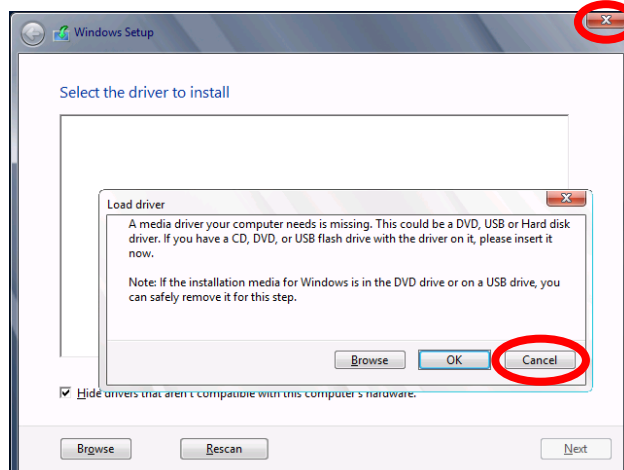
When you set up with OS standard installer by using N8405-016BF (the Blade Enclosure) built-in DVD-ROM Drive, there is a possibility that the following warning window that shows a device driver is missing opens. In this case, please continue the setup according to the following procedure.

1. Press the "Cancel" button, and press the "x" button at upper right corner of the window.

[In the case of Windows Server 2008 R2]

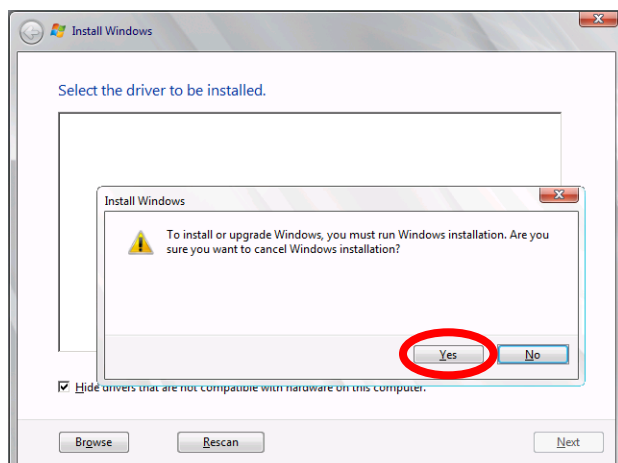


[In the case of Windows Server 2012]

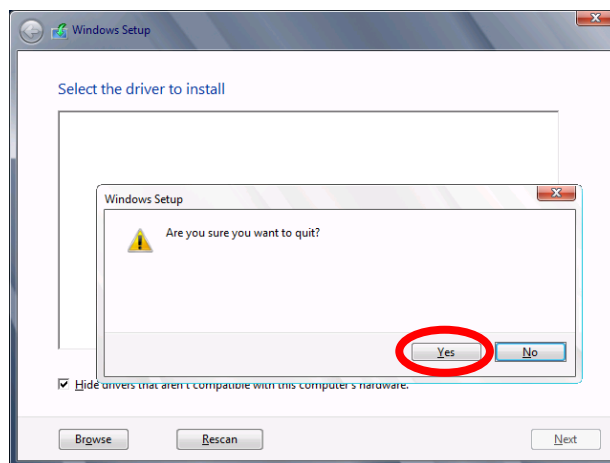


2. The confirmation pop-up window opens, and then press "Yes" button.

[In the case of Windows Server 2008 R2]



[In the case of Windows Server 2012]

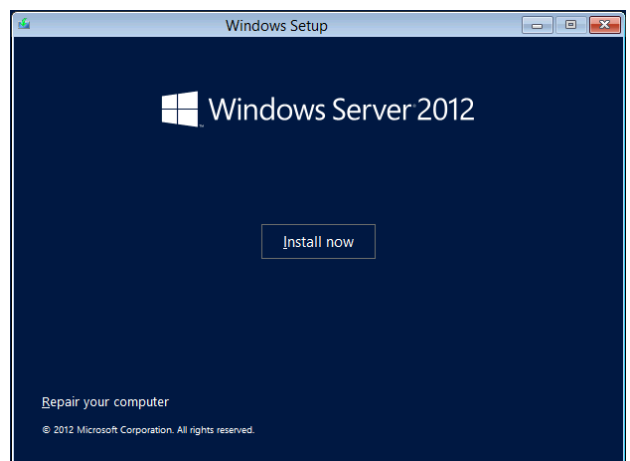


3. The first window of the installation process opens.
Disconnect the DVD-ROM Drive and the server, and connect them again.

[In the case of Windows Server 2008 R2]



[In the case of Windows Server 2012]



4. Do the installation process from the beginning again.

Read this first

Be sure to read this Safety Precautions carefully before using this product and retain it for reference.



Safety Precautions - Must Read -

This document provides information required to your product safely and properly.

Keep this document nearby so that you may use refer to it as necessary. Before using this product, be sure to read this guide and "User's Guide"(in the CD/DVD provided with this product).

SAFETY INDICATIONS

This Safety Precautions describes the device components with possible danger, hazards that may be caused by ignoring warnings, and preventive actions against such hazards.

Components with possible danger are indicated with a warning label placed on or around them. In the User's Guide or warning labels, "WARNING" or "CAUTION" is used to indicate a degree of danger. These terms are defined as follows:



WARNING

Indicates there is a risk of death or serious personal injury



CAUTION

Indicates there is a risk of burns, other personal injury, or property damage









Precautions and notices against hazards are presented with one of the following three symbols. The individual symbols are defined as follows:

	Attention	This symbol indicates the presence of a hazard if the instruction is ignored. An image in the symbol illustrates the hazard type.	(Example) (Electric shock Risk)	
	Prohibited Action	This symbol indicates prohibited actions. An image in the symbol illustrates a particular prohibited action.	(Example) (Do not disassemble)	
	Mandatory Action	This symbol indicates mandatory actions. An image in the symbol illustrates a mandatory action to avoid a particular hazard.	(Example) (Disconnect a plug)	

Symbols to draw Attention	Description of Warning	A tern indicating A degree of danger
	<div data-bbox="624 1659 879 1715" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="687 1666 871 1704" data-label="Section-Header"> <h3>WARNING</h3> </div> <p>Do not install the device while the power is on.</p> <p>Unplug the AC power cord from the main power source when installing/uninstalling the device to/from basic processing unit or connect it with the enclosure. Failure to follow this warning may cause an electric shock.</p>	

Symbols used in this document and on warning labels




Attention

	Indicates that improper use may cause an electric shock.		Indicates that improper use may cause fumes or fire.
	Indicates that improper use may cause fingers to be caught.		Indicates that improper use may cause personal injury due to high temperature.
	Indicates that improper use may cause personal injury.		Indicates a non-particular notice or warning.
	Indicates that improper use may cause explosion.		Indicates the presence of laser beam that cause blindness.

Prohibited Action







	Indicates a non-particular and mandatory action.		Do not disassemble, repair, or modify this product. Otherwise, an electric shock or fire may be caused.
	Keep away from water or liquid. Otherwise, an electric shock or fire may be caused.		Do not touch the product with wet hand. Otherwise, an electric shock may be caused.
	Do not touch any component other than specified. Otherwise, an electric shock or personal injury such as burns may be caused.		Do not place the product near the fire. Otherwise, a fire may be caused.

Mandatory Action

	Unplug the power cord. Otherwise, an electric shock or fire may be caused.		Indicates a non-particular and mandatory action. Make sure to follow the instruction.
	Be sure to provide earthing. Otherwise, an electric shock or fire may be caused.		

SAFETY INSTRUCTIONS

Rack Installation

 CAUTION	
	Elevated Operating Ambient If installed in a closed or multi-unit rack assembly, the operating ambient temperature of the rack environment may be greater than room ambient. Therefore, consideration should be given to installing the equipment in an environment compatible with the maximum ambient temperature (T _{ma}) specified by the manufacturer.
	Reduced Air Flow Installation of the equipment in a rack should be such that the amount of air flow required for safe operation of the equipment is not compromised.
	Mechanical Loading Mounting of the equipment in the rack should be such that a hazardous condition is not achieved due to uneven mechanical loading.
	Circuit Overloading Consideration should be given to the connection of the equipment to the supply circuit and the effect that overloading of the circuits might have on overcurrent protection and supply wiring. Appropriate consideration of equipment nameplate ratings should be used when addressing this concern.
	Reliable Earthing Reliable earthing of rack-mounted equipment should be maintained. Particular attention should be given to supply connections other than direct connections to the branch circuit (e.g., use of power strips).

Lire ce document tout d'abord

Assurez-vous de lire ce guide soigneusement avant d'utiliser le produit et conservez-le pour une référence future.



Mesures de sécurité - il est recommandé de bien lire ces instructions -

Ce document fournit des informations exigées pour utiliser ce produit sans risque et correctement.

Conservez ce document à portée de main pour que vous puissiez vous y référer si nécessaire. Avant d'utiliser ce produit, lisez ce manuel et le "Guide de l'utilisateur" (sur le CD/DVD fourni avec le produit).

INDICATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Ces mesures de sécurité décrivent les composants du dispositif avec les dangers potentiels qui peuvent être causés si les avertissements sont ignorés, ainsi que les actions de prévention contre ces risques.

Les composants présentant un risque de danger sont indiqués avec une étiquette de mise en garde placée sur eux ou autour d'eux. Dans ce document ou sur les étiquettes de mise en garde, les termes "AVERTISSEMENT" ou "PRÉCAUTION" sont utilisés pour indiquer un degré de danger. Ces termes sont définis comme ci-après :



AVERTISSEMENT

Ce terme signale qu'il y a risque de mort ou de blessure.



ATTENTION

Ce terme signale qu'il y a un risque de brûlures, d'autre blessure ou de dégâts matériels.

Les précautions et notices contre les risques sont présentées avec l'un des trois symboles suivants. Les différents symboles sont définis comme ci-après :

	Attention	Ce symbole signale la présence de risque si l'instruction reste ignorée. Une image dans le symbole illustre le type de risque.	Exemple : Risque de décharge électrique	
	Action qui est interdite	Ce symbole signale des actions qui sont interdites. Une image dans le symbole illustre une action interdite particulière.	Exemple : Ne démontez pas	
	Action obligatoire	Ce symbole signale des actions qui sont obligatoires. Une image dans le symbole illustre une action obligatoire pour éviter un risque particulier.	Exemple : Déconnectez une prise	

Symbole pour attirer votre attention









Description d'un avertissement

Terme indiquant un degré de danger







	AVERTISSEMENT
	<p>Ne pas installer l'appareil pendant qu'il est sous tension.</p> <p>Débranchez le cordon d'alimentation de la source d'alimentation principale lorsque l'on installe/désinstalle l'appareil vers/à partir de l'unité centrale de base ou que l'on le connecte avec l'enceinte.</p>

Symboles utilisés dans ce document et sur les étiquettes de mise en garde




Attention

	Ceci signale la présence de risques de décharge électrique.		Ceci signale qu'il y a un risque d'incendie ou de fumée.
	Ceci signale la présence des pièces mécaniques qui peuvent causer une blessure corporelle.		Ceci signale la présence d'une surface ou d'un composant réchauffé. Tout contact avec cette surface risque de provoquer une blessure corporelle.
	Ceci signale qu'il y a risque de blessure corporelle.		Ceci signale un avis ou un avertissement général qui ne peuvent pas être identifiés spécifiquement.
	Ceci signale qu'il y a risque d'explosion.		Ceci signale la présence d'un rayon laser pouvant causer la cécité.

Actions qui sont interdites







	Ceci signale une action interdite en général qui ne peut pas être identifiée spécifiquement.		Ne démontez pas, ne réparez pas ou ne modifiez pas le produit. Si cette précaution n'est pas observée, une décharge électrique ou un incendie peut être causé.
	N'utilisez pas le produit dans un endroit où de l'eau ou un liquide peut être versé. Si cette précaution n'est pas observée, une décharge électrique ou un incendie peut être causée.		Ne touchez pas le produit avec les mains mouillées. Si cette précaution n'est pas observée, une décharge électrique peut être causée.
	Ne touchez pas le composant spécifié par ce symbole. Si cette précaution n'est pas observée, une décharge électrique ou une brûlure peut être causée.		Ne placez pas le produit près d'une flamme. Si cette précaution n'est pas observée, un incendie peut être causé.

Actions obligatoires

	Débranchez le câble d'alimentation du produit. Si cette précaution n'est pas observée, une décharge électrique ou un incendie peut être causé.		Ceci signale une action obligatoire qui ne peut pas être identifiée spécifiquement. Veillez à suivre correctement l'instruction.
	Assurez-vous que l'équipement est mis correctement à la terre. Si cette précaution n'est pas observée, une décharge électrique ou un incendie peut être causé.		

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Installation du rack

 ATTENTION	
	Environnement d'exploitation élevé Si l'appareil est installé dans un ensemble de rack fermé ou de plusieurs unités, la température ambiante de fonctionnement peut être supérieure à la température ambiante de la salle. Par conséquent, vous devez installer l'équipement dans un environnement compatible avec la température ambiante maximale (T _{ma}) spécifiée par le constructeur.
	Débit d'air réduit L'installation de l'équipement dans un rack doit être telle que la quantité de débit d'air nécessaire pour un fonctionnement sûr de l'appareil ne soit pas compromise.
	Charge mécanique Le montage de l'équipement dans le rack doit être effectué de telle manière qu'une situation dangereuse ne se produise pas en raison d'une charge inégale mécanique.
	Surcharge du circuit Il faudrait prendre en considération la connexion de l'équipement à l'alimentation du circuit et l'effet que la surcharge des circuits pourrait avoir sur la protection contre les surintensités et les câbles d'alimentation. Il faudrait également prendre en considération les valeurs nominales indiquées sur la plaque de signalisation de l'équipement concernant ce problème.
	Mise à la terre fiable Une mise à la terre fiable de l'équipement monté sur rack devrait être fournie. Vous devez porter une attention particulière aux connexions de l'alimentation, à l'exception des connexions directes au circuit de dérivation (par exemple, utilisation de multiprises).

