

## NX7700x 仮想環境(ESXi 7.0) 準備項目一覧

| NX7700x 仮想環境(ESXi 7.0) 準備項目  | A5010E-2                  | A5010E-2 v2               | A6010E-2                  | A5012M-4 v2<br>A5012L-2 v2<br>A5010M-4 v2 | A5012L-2D v2<br>A5012L-1D v2 |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---|------------------------------|
| <b>情報の確認</b>   |                           |                           |                           |   |                              |
| <a href="#">VMware ESXi7.0のサポート対象機器一覧の確認</a><br>[重要]上記URL内のOSサポート情報をご確認ください  | ○                         | ○                         | ○                         | ○   | ○                            |
| <a href="#">ESMPRO/SMによるVMwareのRAID(内部ディスク)管理方法</a><br>最新のESMPRO/ServerManager RAIDシステム管理機能ガイドをご確認下さい。   | ○                         | ○                         | ○                         | ○   | ○                            |
| <a href="#">ESMPRO/SMとLSI SMI-Sプロバイダのバージョン組み合わせ</a><br>上記ファイルの組合せを必ず守って下さい。  | 対象外                       | 対象外                       | 対象外                       | ○   | ○                            |
| <b>NX7700x(ESXi 7.0)をインストール</b>  |                           |                           |                           |   |                              |
| <a href="#">NX7700 x にESXi7.0をインストールする場合は必ず下記NEC Custom Imageを使用してください。</a><br>■ESXi 7.0<br>インストールパッケージ：ESXi-7.0.0-16324942-NEC-7.0-01.iso<br>アップデートパッケージ：ESXi-7.0.0-16324942-NEC-7.0-01.zip<br>■ESXi 7.0 update1<br>インストールパッケージ：ESXi-7.0.1-16850804-NEC-7.0-02.iso<br>アップデートパッケージ：ESXi-7.0.1-16850804-NEC-7.0-02.zip  | 対象外                       | 対象外                       | 対象外                       | ○   | ○                            |
| <a href="#">NX7700 x にESXi7.0をインストールする場合は必ず下記NEC Custom Imageを使用してください。</a><br>■ESXi 7.0<br>インストールパッケージ：ESXi-7.0.0-16324942-NEC-GEN-7.0-01.iso<br>アップデートパッケージ：ESXi-7.0.0-16324942-NEC-GEN-7.0-01.zip<br>■ESXi 7.0 update1<br>インストールパッケージ：ESXi-7.0.1-16850804-NEC-GEN-7.0-02.iso<br>アップデートパッケージ：ESXi-7.0.1-16850804-NEC-GEN-7.0-02.zip<br>■ESXi 7.0 update2<br>インストールパッケージ：ESXi-7.0.2-17867351-NEC-GEN-7.0-04.iso<br>アップデートパッケージ：ESXi-7.0.2-17867351-NEC-GEN-7.0-04.zip | ○<br>ESXi7.0対象外           | ○                         | ○                         | 対象外                                       | 対象外                          |
| <a href="#">NX7700x(ESXi 7.0)にインストール</a><br><a href="#">NX7700向けVMware ESXi 7.0ドライバ情報一覧</a><br>[重要]上記URL記載の「作業手順」を確認のうえ、装置に搭載しているオプションデバイス用のダウンロードページが掲載されている場合は、個別に適用ください。  | ○                         | ○                         | ○                         | ○   | ○                            |
| <a href="#">Agentless Management Service およびILO Channel Interface Driver※</a><br>概要：仮想化プラットフォームで、ホストOS上の情報をiLOで取得するために必要なモジュール<br>※OSとStarter Pack対応表の内容に従い、適切なバージョンを適用してください。   | ○                         | ○                         | ○                         | 対象外                                       | 対象外                          |
| <a href="#">NEC CMCプロバイダのインストール(A50xxx-x)向け</a><br>概要：VMware用CPUとメモリ障害監視ソフト<br>※本物件はNEC Custom Imageに同梱されているものを使用ください。   | 対象外                       | 対象外                       | 対象外                       | ○   | ○                            |
| <a href="#">ESMPRO/ServerManager RAIDシステム管理機能 (VMware ESXi 5以降) サポート情報リスト※</a><br>概要：サーバ内蔵ディスクの障害監視ソフト<br>※リンク先を参照して適切なバージョンを適用してください。<br>※RAID監視を実施する場合はESMPRO/SMを使用してください。<br>※ESMPRO/SMとの連携にはLSI SMI-SプロバイダまたはWBEMプロバイダ / CLIツールは必須です。<br>※LSI SMI-Sプロバイダは内蔵ディスクがなければインストール不要です。  | ○<br>(WBEMプロバイダ / CLIツール) | ○<br>(WBEMプロバイダ / CLIツール) | ○<br>(WBEMプロバイダ / CLIツール) | ○<br>(LSI SMI-S)                          | ○<br>(LSI SMI-S)             |
| <b>NX7700xを監視するサーバ(Windows)にインストール</b>   |                           |                           |                           |   |                              |
| <a href="#">ESMPRO/SM(Windows)のダウンロード用URL※</a><br>Linux版はサポートしていません。ESXi版は存在しません。  | ○                         | ○                         | ○                         | ○   | ○                            |
| <b>設定</b>  |                           |                           |                           |   |                              |
| <a href="#">デフォルト値から変更が必要なBMC設定(対象装置のユーザースガイド参照)</a><br>VMware動作条件に合わせるため、Core Assign ModeをType1からType2へ変更<br>(Type1はCPUコア障害でコア単位に縮退、Type2はCPU単位に縮退)   | 対象外                       | 対象外                       | 対象外                       | ○   | ○                            |
| <a href="#">Reliable Memory</a><br>概要：VMwareカーネルまたは仮想マシンが配置される領域をミラーリングする機能  | 対象外                       | 対象外                       | 対象外                       | ○   | ○                            |
| <b>機能</b>  |                           |                           |                           |   |                              |
| UEFI Secure Boot<br>概要：NECが信頼するBIOS、OSのみを使用してブートするセキュリティ機能<br><a href="#">Secure BootをDisabledからEnabledに変更する事で有効(対象装置のメンテナンスガイドを参照)</a>  | ○                         | ○                         | ○                         | ○   | ○                            |



NX7700x 仮想環境(ESXi 6.5) 準備項目一覧

| NX7700x 仮想環境(ESXi 6.5) 準備項目  | A4010E-2         | A5010E-2    | A5010E-2 v2 | A3012M-4<br>A3012L-2<br>A3012L-1<br>A3010M-4 | A4012M-4<br>A4012L-2<br>A4012L-1<br>A4010M-4 | A4012L-2D<br>A4012L-1D | A5012M-4<br>A5012L-2<br>A5010M-4 | A5012L-2D<br>A5012L-1D | A5012M-4 v2<br>A5012L-2 v2<br>A5010M-4 v2 | A5012L-2D v2<br>A5012L-1D v2 |
|--|------------------|-------------|-------------|--|--|------------------------|----------------------------------|------------------------|---|------------------------------|
| <b>情報の確認</b>   |                  |             |             |  |  |                        |                                  |                        |   |                              |
| <a href="#">VMware ESXi6.5のサポート対象機器一覧の確認</a><br>[重要]上記URL内のOSサポート情報をご確認ください  | ○                | ○           | ○           | ○  | ○  | ○                      | ○                                | ○                      | ○   | ○                            |
| <a href="#">ESMPRO/SMによるVMwareのRAID(内部ディスク)管理方法</a><br>最新のESMPRO/ServeManager RAIDシステム管理機能ガイドをご確認下さい。  | ○                | ○           | ○           | ○  | ○  | ○                      | ○                                | ○                      | ○   | ○                            |
| <a href="#">ESMPRO/SMとLSI SMI-Sプロバイダのバージョン組み合わせ</a><br>上記ファイルの組み合わせを必ず守って下さい。  | ○                | 対象外         | 対象外         | ○  | ○  | ○                      | ○                                | ○                      | ○   | ○                            |
| <a href="#">ESMPRO/ServerAgent for VMware 動作環境</a><br>ESMPRO/SAは(左記ソフトの後継 ESMPRO/SASも)ESXiで利用不可※<br>※ESXi5/6へは導入できません。   | 対象外              | 対象外         | 対象外         | 対象外  | 対象外  | 対象外                    | 対象外                              | 対象外                    | 対象外                                       | 対象外                          |
| <b>NX7700x(ESXi 6.5)をインストール</b>  |                  |             |             |  |  |                        |                                  |                        |   |                              |
| <a href="#">NX7700 xにESXi6.5をインストールする場合は必ずNEC Custom Imageを使用してください。</a>   | ○                | ○           | ○           | ○  | ○  | ○                      | ○                                | ○                      | ○   | ○                            |
| <b>NX7700x(ESXi 6.5)にインストール</b>  |                  |             |             |  |  |                        |                                  |                        |   |                              |
| <a href="#">NX7700x向けVMware ESXi 6.5ドライバ情報一覧</a><br>[重要]上記URL記載のオプションデバイスに必要なドライバを必ず適用願います。  | ○                | ○           | ○           | ○  | ○  | ○                      | ○                                | ○                      | ○   | ○                            |
| <a href="#">Agentless Management Service およびiLO Channel Interface Driver※</a><br>概要：仮想化プラットフォームで、ホストOS上の情報をiLOで取得するために必要なモジュール<br>※ユーティリティの項参照   | 対象外              | ○           | ○           | 対象外  | 対象外  | 対象外                    | 対象外                              | 対象外                    | 対象外                                       | 対象外                          |
| <a href="#">NEC CMCプロバイダのインストール(A50xxx-x)向け</a><br>概要：VMware用CPUとメモリ障害監視ソフト  | 対象外              | 対象外         | 対象外         | 対象外  | 対象外  | 対象外                    | ○                                | ○                      | ○   | ○                            |
| <a href="#">NEC CMCプロバイダのインストール(A40xxx-x)向け</a><br>概要：VMware用CPUとメモリ障害監視ソフト  | 対象外              | 対象外         | 対象外         | 対象外  | ○  | ○                      | 対象外                              | 対象外                    | 対象外                                       | 対象外                          |
| <a href="#">NEC CMCプロバイダのインストール(A30xxx-x)向け</a><br>概要：VMware用CPUとメモリ障害監視ソフト  | 対象外              | 対象外         | 対象外         | ○  | 対象外  | 対象外                    | 対象外                              | 対象外                    | 対象外                                       | 対象外                          |
| <a href="#">ESMPRO/ServerManager RAIDシステム管理機能 (VMware ESXi 5以降) サポート情報リスト※</a><br>概要：サーバ内蔵ディスクの障害監視ソフト<br>※RAID監視を実施する場合はESMPRO/SMを使用してください。<br>※ESMPRO/SMとの連携にはLSI SMI-SプロバイダまたはWBEMプロバイダは必須です。<br>※LSI SMI-Sプロバイダは内蔵ディスクがなければインストール不要です。 | ○<br>(LSI SMI-S) | ○<br>(WBEM) | ○<br>(WBEM) | ○<br>(LSI SMI-S)                             | ○<br>(LSI SMI-S)                             | ○<br>(LSI SMI-S)       | ○<br>(LSI SMI-S)                 | ○<br>(LSI SMI-S)       | ○<br>(LSI SMI-S)                          | ○<br>(LSI SMI-S)             |
| <b>NX7700xを監視するサーバ(Windows)にインストール</b>   |                  |             |             |  |  |                        |                                  |                        |   |                              |
| <a href="#">ESMPRO/SM(Windows)のダウンロードURL※</a><br>Linux版はサポートしていません。ESXi版は存在しません。   | ○                | ○           | ○           | ○  | ○  | ○                      | ○                                | ○                      | ○   | ○                            |
| <b>設定</b>  |                  |             |             |  |  |                        |                                  |                        |   |                              |
| <a href="#">デフォルト値から変更が必要なBMC設定(対象装置のユーザーガイド参照)</a><br>VMware動作条件に合わせるため、Core Assign ModeをType1からType2へ変更<br>(Type1はCPUコア障害でコア単位に輪廻、Type2はCPU単位に輪廻)  | 対象外              | 対象外         | 対象外         | ○  | ○  | ○                      | ○                                | ○                      | ○   | ○                            |
| <a href="#">デフォルト値から変更が必要なBIOS設定(対象装置のユーザーガイド参照)</a><br>A4010E-2：Boot ModeをUEFIからLegacyへ変更、A5010E-2：設定変更は不要<br>X2APICをEnabledからDisabledへ変更   | ○                | 対象外         | 対象外         | 対象外  | 対象外  | 対象外                    | 対象外                              | 対象外                    | 対象外                                       | 対象外                          |
| <a href="#">Reliable Memory</a><br>概要：VMwareカーネルまたは仮想マシンが配置される領域をミラーリングする機能  | 対象外              | 対象外         | 対象外         | 対象外  | ○  | ○                      | ○                                | ○                      | ○   | ○                            |
| <b>機能</b>  |                  |             |             |  |  |                        |                                  |                        |   |                              |
| <a href="#">UEFI Secure Boot</a><br>概要：NECが信頼するBIOS、OSのみを使用してブートするセキュリティ機能<br><a href="#">Secure BootをDisabledからEnabledに変更する事で有効(対象装置のメンテナンスガイドを参照)</a>  | ○                | ○           | ○           | ○  | ○  | ○                      | ○                                | ○                      | ○   | ○                            |
| 以下の機能はNX7700xでは未サポートとなります。<br>個別の認証取得が必要となります。<br>Fault Tolerant (FT)<br>Single Root I/O Virtualization (SR-IOV)<br>Trusted Execution Technology (TXT)<br>vSphere DirectPath I/O<br>Virtual Dedicated Graphics Acceleration (vDGA)         | 対象外              | 対象外         | 対象外         | 対象外  | 対象外  | 対象外                    | 対象外                              | 対象外                    | 対象外                                       | 対象外                          |

※NX7700xシリーズはVMware(R) Knowledge Base (2146388)を対処済みです。  
https://kb.vmware.com/kb/2146388

NX7700x 仮想環境(ESXi 6.0) 準備項目一覧

| NX7700x 仮想環境(ESXi 6.0) 準備項目  | A3010E-2 | A4010E-2 | A3012M-4<br>A3012L-2<br>A3012L-1<br>A3010M-4 | A4012M-4<br>A4012L-2<br>A4012L-1<br>A4010M-4 |
|--|----------|----------|--|--|
| <b>情報の確認</b>   |          |          |  |  |
| VMware ESXi6.0のサポート対象機器一覧の確認<br>[重要]上記URL内のOSサポート情報をご確認ください  | ○        | ○        | ○  | ○  |
| ESMPRO/SMによるVMwareのRAID(内部ディスク)管理方法<br>最新のESMPRO/ServerManager RAIDシステム管理機能ガイドをご確認下さい。   | ○        | ○        | ○  | ○  |
| ESMPRO/SMとLSI SMI-Sプロバイダのバージョン組み合わせ<br>上記ファイルの組合せを必ず守って下さい。  | ○        | ○        | ○  | ○  |
| ESMPRO/ServerAgent for VMware 動作環境<br>ESMPRO/SAは(左記ソフトの後継 ESMPRO/SASも)ESXiで利用不可※<br>※ESXi5/6へは導入できません。   | 対象外      | 対象外      | 対象外  | 対象外  |
| <b>NX7700x(ESXi 6.0)をインストール</b>  |          |          |  |  |
| NX7700xにESXi6.0をインストールする場合は必ずNEC Custom Imageを使用して下さい。   | ○        | ○        | ○  | ○  |
| <b>NX7700x(ESXi 6.0)にインストール</b>  |          |          |  |  |
| NX7700x向けVMware ESXi 6.0ドライバ情報一覧<br>[重要]上記URL記載のオプションデバイスに必要なドライバを必ず適用願います。  | ○        | ○        | ○  | ○  |
| NEC CMCプロバイダのインストール(A40xxx-x向け)<br>概要：VMware用CPUとメモリ障害監視ソフト  | 対象外      | 対象外      | 対象外  | ○  |
| NEC CMCプロバイダのインストール(A30xxx-x向け)<br>概要：VMware用CPUとメモリ障害監視ソフト  | 対象外      | 対象外      | ○  | 対象外  |
| ESMPRO/ServerManager RAIDシステム管理機能 (VMware ESXi 5以降) サポート情報リスト※<br>概要：サーバ内蔵ディスクの障害監視ソフト<br>※RAID監視を実施する場合はESMPRO/SMを使用して下さい。<br>※ESMPRO/SMとの連携にLSI SMI-Sプロバイダは必須です。<br>※LSI SMI-Sプロバイダは内蔵ディスクがなければインストール不要です。 | ○        | ○        | ○  | ○  |
| <b>NX7700xを監視するサーバ(Windows)にインストール</b>   |          |          |  |  |
| ESMPRO/SM(Windows)のダウンロード用URL※<br>Linux版はサポートしていません。ESXi版は存在しません。  | ○        | ○        | ○  | ○  |
| <b>設定</b>  |          |          |  |  |
| デフォルト値から変更が必要なBMC設定(対象装置のユーザーズガイド参照)<br>VMware動作条件に合わせるため、Core Assign ModeをType1からType2へ変更<br>(Type1はCPUコア障害でコア単位に縮退、Type2はCPU単位に縮退)   | 対象外      | 対象外      | ○  | ○  |
| デフォルト値から変更が必要なBIOS設定(対象装置のユーザーズガイド参照)<br>Boot ModeをUEFIからLegacyへ変更<br>X2APICをEnabledからDisabledへ変更  | ○        | ○        | 対象外  | 対象外  |
| Reliable Memory<br>概要：VMwareカーネルまたは仮想マシンが配置される領域をミラーリングする機能  | 対象外      | 対象外      | 対象外  | 対象外  |
| <b>機能</b>  |          |          |  |  |
| 以下の機能はNX7700xでは未サポートとなります。<br>個別の認証取得が必要となります。<br>Single Root I/O Virtualization (SR-IOV)<br>Trusted Execution Technology (TXT)<br>vSphere DirectPath I/O<br>Virtual Dedicated Graphics Acceleration (vDGA)  | 対象外      | 対象外      | 対象外  | 対象外  |

※NX7700xシリーズはVMware(R) Knowledge Base (2146388)を対処済みです。  
https://kb.vmware.com/kb/2146388