

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 | VMware | A3010E-2 | A4010E-2 | A3012M-4 A3012L-2 A3012L-1 A3010M-4 | A4012M-4 A4012L-2 A4012L-1 A4010M-4 |
|---|---|----------|----------|--|--|
| 情報の確認 | | | | | |
| VMware ESXi6.0のサポート対象機器一覧の確認 [重要]上記URL内のOSサポート情報をご確認ください | ESXi 6.0u1b ESXi 6.0u2 ESXi 6.0u3 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ESMPRO/SMによるVMwareのRAID(内部ディスク)管理方法 最新のESMPRO/ServerManager RAIDシステム管理機能ガイドをご確認下さい。 | ESXi 6.0u1b ESXi 6.0u2 ESXi 6.0u3 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ESMPRO/SMとLSI SMI-Sプロバイダのバージョン組み合わせ 上記ファイルの組合せを必ず守って下さい。 | ESXi 6.0u1b ESXi 6.0u2 ESXi 6.0u3 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ESMPRO/ServerAgent for VMware 動作環境 ESMPRO/SAは(左記ソフトの後継 ESMPRO/SASも)ESXiで利用不可※ ※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 |
| NX7700x(ESXi 6.0)にインストール | | | | | |
| NX7700x向けVMware ESXi 6.0ドライバ情報一覧 [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。 | ESXi 6.0u1b ESXi 6.0u2 ESXi 6.0u3 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| NEC CMCプロバイダのインストール(A40xxx-x向け) 概要: VMware用CPUとメモリ障害監視ソフト | ESXi 6.0u2 ESXi 6.0u3 | 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) 概要: VMware用CPUとメモリ障害監視ソフト | ESXi 6.0u1b ESXi 6.0u2 | 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※ 概要: サーバ内蔵ディスクの障害監視ソフト ※ESMPRO/SMとの連携にLSI SMI-Sプロバイダは必須です。 ※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。 | ESXi 6.0u1b ESXi 6.0u2 ESXi 6.0u3 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| NX7700xを監視するサーバ(Windows)にインストール | | | | | |
| ESMPRO/SM(Windows)のダウンロード用URL※ Linux版はサポートしていません。ESXi版は存在しません。 | ESXi 6.0u1b ESXi 6.0u2 ESXi 6.0u3 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 設定 | | | | | |
| 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) VMware動作条件に合わせるため、Core Assign ModeをType1からType2へ変更 (Type1はCPUコア障害でコア単位に縮退、Type2はCPU単位に縮退) | ESXi 6.0u1b ESXi 6.0u2 ESXi 6.0u3 | 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) Boot ModeをUEFIからLegacyへ変更 X2APICをEnabledからDisabledへ変更 | ESXi 6.0u1b ESXi 6.0u2 ESXi 6.0u3 | ○ | ○ | 対象外 | 対象外 |
| Reliable Memory 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 | 対象外 |
| 機能 | | | | | |
| 以下の機能はNX7700xでは未サポートとなります。 個別の認証取得が必要となります。 Single Root I/O Virtualization (SR-IOV) Trusted Execution Technology (TXT) vSphere DirectPath I/O Virtual Dedicated Graphics Acceleration (vDGA) | 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 6.5) 準備項目一覧

| NX7700x 仮想環境(ESXi 6.5) 準備項目 | VMware | A4010E-2 | A5010E-2 | A3012M-4 A3012L-2 A3012L-1 A3010M-4 | A4012M-4 A4012L-2 A4012L-1 A4010M-4 | A4012L-2D A4012L-1D | A5012M-4 A5012L-2 A5010M-4 | A5012L-2D A5012L-1D |
|---|--------------------------------------|----------|----------|--|--|------------------------|----------------------------------|------------------------|
| 情報の確認 | | | | | | | | |
| VMware ESXi6.5のサポート対象機器一覧の確認 [重要]上記URL内のOSサポート情報をご確認ください | ESXi 6.5 ESXi 6.5u1 ESXi 6.5u2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ESMPRO/SMによるVMwareのRAID(内部ディスク)管理方法 最新のESMPRO/ServiceManager RAIDシステム管理機能ガイドをご確認下さい。 | ESXi 6.5 ESXi 6.5u1 ESXi 6.5u2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ESMPRO/SMとLSI SMI-Sプロバイダのバージョン組み合わせ 上記ファイルの組合せを必ず守って下さい。 | ESXi 6.5 ESXi 6.5u1 ESXi 6.5u2 | ○ | 対象外 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ESMPRO/ServerAgent for VMware 動作環境 ESMPRO/SAは(左記ソフトの後継 ESMPRO/SASも)ESXiで利用不可※ ※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 |
| NX7700x(ESXi 6.5)にインストール | | | | | | | | |
| NX7700x向けVMware ESXi 6.5ドライバ情報一覧 [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。 | ESXi 6.5 ESXi 6.5u1 ESXi 6.5u2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Agentless Management Service およびiLO Channel Interface Driver(A5010E-2向け)※ 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 ※ユーティリティの項参照 | ESXi 6.5u1 | 対象外 | ○ | 対象外 | 対象外 | 対象外 | 対象外 | 対象外 |
| NEC CMCプロバイダのインストール(A50xxx-x)向け 概要:VMware用CPUとメモリ障害監視ソフト | ESXi 6.5 ESXi 6.5u1 ESXi 6.5u2 | 対象外 | 対象外 | 対象外 | 対象外 | 対象外 | ○ | ○ |
| NEC CMCプロバイダのインストール(A40xxx-x)向け 概要:VMware用CPUとメモリ障害監視ソフト | ESXi 6.5 ESXi 6.5u1 | 対象外 | 対象外 | 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 概要:VMware用CPUとメモリ障害監視ソフト | ESXi 6.5 | 対象外 | 対象外 | ○ | 対象外 | 対象外 | 対象外 | 対象外 |
| ESMPRO/ServiceManager RAIDシステム管理機能 (VMware ESXi 5以降) サポート情報リスト※ 概要:サーバ内蔵ディスクの障害監視ソフト ※ESMPRO/SMとの連携にはLSI SMI-Sプロバイダ及びWBEMプロバイダは必須です。 ※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。 | ESXi 6.5 ESXi 6.5u1 ESXi 6.5u2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| NX7700xを監視するサーバ(Windows)にインストール | | | | | | | | |
| ESMPRO/SM(Windows)のダウンロード用URL※ Linux版はサポートしていません。ESXi版は存在しません。 | ESXi 6.5 ESXi 6.5u1 ESXi 6.5u2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 設定 | | | | | | | | |
| デフォルト値から変更が必要なBMC設定(対象装置のユーザズガイド参照) VMware動作条件に合わせるため、Core Assign ModeをType1からType2へ変更 (Type1はCPUコア障害でコア単位に縮退、Type2はCPU単位に縮退) | ESXi 6.5 ESXi 6.5u1 ESXi 6.5u2 | 対象外 | 対象外 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| デフォルト値から変更が必要なBIOS設定(対象装置のユーザズガイド参照) A4010E-2: Boot ModeをUEFIからLegacyへ変更、A5010E-2: 設定変更は不要 X2APICをEnabledからDisabledへ変更 | ESXi 6.5 ESXi 6.5u1 ESXi 6.5u2 | ○ | 対象外 | 対象外 | 対象外 | 対象外 | 対象外 | 対象外 |
| Reliable Memory 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 | ESXi 6.5 ESXi 6.5u1 ESXi 6.5u2 | 対象外 | 対象外 | 対象外 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 機能 | | | | | | | | |
| UEFI Secure Boot 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 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) 以下の機能はNX7700xでは未サポートとなります。 個別の認証取得が必要となります。 | ESXi 6.5 ESXi 6.5u1 ESXi 6.5u2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Fault Tolerant (FT) Single Root I/O Virtualization (SR-IOV) Trusted Execution Technology (TXT) vSphere DirectPath I/O 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 |

※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 6.7) 準備項目一覧

| NX7700x 仮想環境(ESXi 6.7) 準備項目 | VMware | A4012M-4 A4012L-2 A4012L-1 A4010M-4 | A4012L-2D A4012L-1D | A5012M-4 A5012L-2 A5010M-4 | A5012L-2D A5012L-1D |
|--|------------|--|------------------------|----------------------------------|------------------------|
| 情報の確認 | | | | | |
| VMware ESXi6.7のサポート対象機器一覧の確認 [重要]上記URL内のOSサポート情報をご確認ください | ESXi 6.7u1 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ESMPRO/SMによるVMwareのRAID(内部ディスク)管理方法 最新のESMPRO/ServerManager RAIDシステム管理機能ガイドをご確認ください。 | ESXi 6.7u1 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ESMPRO/SMとLSI SMI-Sプロバイダのバージョン組み合わせ 上記ファイルの組合せを必ず守って下さい。 | ESXi 6.7u1 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ESMPRO/ServerAgent for VMware 動作環境 ESMPRO/SAは(左記ソフトの後継 ESMPRO/SASも)ESXiで利用不可※ ※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 |
| NX7700x(ESXi 6.7)にインストール | | | | | |
| NX7700x向けVMware ESXi 6.7ドライバ情報一覧 [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。 | ESXi 6.7u1 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Agentless Management Service およびiLO Channel Interface Driver(A5010E-2向け)※ 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 ※ユーティリティの項参照 | ESXi 6.7u1 | 対象外 | 対象外 | 対象外 | 対象外 |
| NEC CMCプロバイダのインストール(A50xxx-x)向け 概要:VMware用CPUとメモリ障害監視ソフト | ESXi 6.7u1 | 対象外 | 対象外 | ○ | ○ |
| NEC CMCプロバイダのインストール(A40xxx-x向け) 概要:VMware用CPUとメモリ障害監視ソフト | ESXi 6.7u1 | ○ | ○ | 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※ 概要:サーバ内蔵ディスクの障害監視ソフト ※ESMPRO/SMとの連携にはLSI SMI-Sプロバイダ及びWBEMプロバイダは必須です。 ※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。 | ESXi 6.7u1 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| NX7700xを監視するサーバ(Windows)にインストール | | | | | |
| ESMPRO/SM(Windows)のダウンロード用URL※ Linux版はサポートしていません。ESXi版は存在しません。 | ESXi 6.7u1 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 設定 | | | | | |
| 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タンドバイド参照) VMware動作条件に合わせるため、Core Assign ModeをType1からType2へ変更 (Type1はCPUコア障害でコア単位に縮退、Type2はCPU単位に縮退) | ESXi 6.7u1 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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スタンドバイド参照) A4010E-2:Boot ModeをUEFIからLegacyへ変更、A5010E-2:設定変更は不要 X2APICをEnabledからDisabledへ変更 | ESXi 6.7u1 | 対象外 | 対象外 | 対象外 | 対象外 |
| Reliable Memory 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 | ESXi 6.7u1 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 機能 | | | | | |
| UEFI Secure Boot 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 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) 以下の機能はNX7700xでは未サポートとなります。 個別の認証取得が必要となります。 | ESXi 6.7u1 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Fault Tolerant (FT) Single Root I/O Virtualization (SR-IOV) Trusted Execution Technology (TXT) vSphere DirectPath I/O Virtual Dedicated Graphics Acceleration (vDGA) ※NX7700xシリーズはVMware(R) Knowledge Base (2146388)を対処済みです。 https://kb.vmware.com/kb/2146388 | 対象外 | 対象外 | 対象外 | 対象外 | 対象外 |