

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 v2	A5012M-4 v2 A5012L-2 v2 A5010M-4 v2	A5012L-2D v2 A5012L-1D v2
情報の確認			
VMware ESXi7.0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	○	○	○
ESMPRO/SMによるVMwareのRAID(内部ディスク)管理方法 最新のESMPRO/ServeManager 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 上記ファイルの組合せを必ず守って下さい。	対象外	○	○
NX7700x(ESXi 7.0)をインストール			
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。 ■ESXi 7.0 インストールパッケージ：ESXi-7.0.0-16324942-NEC-7.0-01.iso アップデートパッケージ：ESXi-7.0.0-16324942-NEC-7.0-01.zip	対象外	○	○
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。 ■ESXi 7.0 インストールパッケージ：ESXi-7.0.0-16324942-NEC-GEN-7.0-01.iso アップデートパッケージ：ESXi-7.0.0-16324942-NEC-GEN-7.0-01.zip	○	対象外	対象外
NX7700x(ESXi 7.0)にインストール			
NX7700x向けVMware ESXi 7.0 ドライバ情報一覧 [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。	○	○	○
Agentless Management Service およびiLO Channel Interface Driver(A5010E-2 v2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 ※本物件はNEC Custom Imageに同梱されているものが最新となります。	○	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 ※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	○	○
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 ※本物件はNEC Custom Imageに同梱されているものが最新となります。 ※RAID監視を実施する場合はESMPRO/SMを使用してください。 ※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。 ※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。	○ (WBEM)	○ (LSI SMI-S)	○ (LSI SMI-S)
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。	○	○	○
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)	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	○	○
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)	○	○	○

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	A5010E-2 v2	A4012M-4 A4012L-2 A4012L-1 A4010M-4	A4012L-2D A4012L-1D	A5012M-4 A5012L-2 A5010M-4	A5012L-2D A5012L-1D	A5012M-4 v2 A5012L-2 v2 A5010M-4 v2	A5012L-2D v2 A5012L-1D v2
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	○	○	○	○	○	○	○
ESMPRO/SMによるVMwareのRAID(内部ディスク)管理方法 最新のESMPRO/ServeManager 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 上記ファイルの組合せを必ず守って下さい。	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
NX7700x(ESXi 6.7)をインストール							
NX7700 x にESXi6.7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。 ■ESXi 6.7 update1 インストールパッケージ：ESXi-6.7.1-10302608-NEC-6.7-02.iso アップデートパッケージ：ESXi-6.7.1-10302608-NEC-6.7-02.zip ■ESXi 6.7 update3 インストールパッケージ：ESXi-6.7.3-14320388-NEC-6.7-04.iso アップデートパッケージ：ESXi-6.7.3-14320388-NEC-6.7-04.zip	対象外	○	○	○	○	○	○
NX7700 x にESXi6.7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。 ■ESXi 6.7 update2 インストールパッケージ：ESXi-6.7.2-13644319-NEC-GEN-6.7-03.iso アップデートパッケージ：ESXi-6.7.2-13644319-NEC-GEN-6.7-03.zip ■ESXi 6.7 update3 インストールパッケージ：ESXi-6.7.3-14320388-NEC-GEN-6.7-04.iso アップデートパッケージ：ESXi-6.7.3-14320388-NEC-GEN-6.7-04.zip	○	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外
NX7700x(ESXi 6.7)をインストール							
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。	○	○	○	○	○	○	○
Agentless Management Service およびiLO Channel Interface Driver(A5010E-2 v2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目参照	○	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	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	対象外	○	○	対象外	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 ※RAID監視を実施する場合はESMPRO/SMを使用してください。 ※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。 ※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。	○ (WBEM)	○ (LSI SMI-S)	○ (LSI SMI-S)	○ (LSI SMI-S)	○ (LSI SMI-S)	○ (LSI SMI-S)	○ (LSI SMI-S)
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。	○	○	○	○	○	○	○
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)	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	○	○	○	○	○	○
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。	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外
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

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 A3012L-2 A3012L-1 A3010M-4	A4012M-4 A4012L-2 A4012L-1 A4010M-4	A4012L-2D A4012L-1D	A5012M-4 A5012L-2 A5012L-1D A5010M-4	A5012L-2D A5012L-1D	A5012M-4 v2 A5012L-2 v2 A5010M-4 v2	A5012L-2D v2 A5012L-1D v2
情報の確認										
VMware ESXi 6.5 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。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ESMPRO/SMによるVMware RAIDの内部ディスク管理方法 最新のESMPRO/ServeManager 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 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	○	○	○	○	○	○	○
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	対象外	対象外
NX7700x(ESXi 6.5)をインストール										
NX7700xにESXi 6.5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。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NX7700x(ESXi 6.5)にインストール										
NX7700x向けVMware ESXi 6.5ライセンス情報一覧 【重要】上記URL記載のオプションライセンスに必要なドライバを必ず適用願います。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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	対象外	○	○	対象外	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	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(A40xxx-x向け) 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
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	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
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 ※RAID監視を実施する場合はESMPRO/SMを使用してください。 ※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。 ※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。	○ (LSI SMI-S)	○ (WBEM)	○ (WBEM)	○ (LSI SMI-S)	○ (LSI SMI-S)	○ (LSI SMI-S)	○ (LSI SMI-S)	○ (LSI SMI-S)	○ (LSI SMI-S)	○ (LSI SMI-S)
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。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
設定										
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) 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コア優先でコア単位で割り当て、Type2はCPU単位で割り当てる)	対象外	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) A4010E-2: Boot ModeをUEFIからLegacyへ変更、A5010E-2: 設定変更は不要 X2APICは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
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	○	○	○	○	○	○
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。 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	対象外	対象外

※NX7700xシリーズはVMware(R) Knowledge Base (2146388)を対応済みです。

<https://kb.vmware.com/kr/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 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。	○	○	○	○
ESMPRO/SMによるVMwareのRAID(内部ディスク)管理方法 最新のESMPRO/ServeManager 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 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 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
NX7700x(ESXi 6.0)をインストール				
NX7700x にESXi6.0をインストールする場合は必ずNEC Custom Imageを使用してください。	○	○	○	○
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。	○	○	○	○
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	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	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 ※RAID監視を実施する場合はESMPRO/SMを使用してください。 ※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。	○	○	○	○
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。	○	○	○	○
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コア単位でコア単位で縮退、Type2はCPU単位で縮退)	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) Boot ModeをUEFIからLegacyへ変更 X2APICをEnabledからDisabledへ変更	○	○	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
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

※NX7700xシリーズはVMware(R) Knowledge Base (2146388)を対処済みです。

<https://kb.vmware.com/kr/2146388>