

NX7700x 仮想環境(ESXi 8.0) 準備項目一覧

NX7700x 仮想環境(ESXi 8.0) 準備項目	A5010E-2	A5010E-2 v2	A6010E-2
情報の確認			
VMware ESXi8.0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。	○	○	○
NX7700x(ESXi 8.0)をインストール			
NX7700 x にESXi8.0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 8.0 インストールパッケージ：ESXi-8.0.0-20513097-NEC-8.0-02.iso アップデートパッケージ：ESXi-8.0.0-20513097-NEC-8.0-02.zip	○	○	○
NX7700x(ESXi 8.0)にインストール			
NX7700x向けVMware ESXi 8.0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※ 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 ※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。	○	○	○
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 ※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。 ※RAID監視を実施する場合はESMPRO/SMを使用してください。 ※RAIDコントローラに適用されているファームウェアバージョンによってはRAID監視通報方式が異なります。詳細は「OS と Starter Pack の対応表」の「VMware ESXi ご利用時の注意事項」で確認をお願いいたします。 NX7700x/A5010E-2,A5010E-2 v2 用 OS と Starter Pack の対応表 NX7700x/A6010E-2用 OS と Starter Pack の対応表	○	○	○
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。	○	○	○
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 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 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/SMIC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。	○	○	○	○	○
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	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 ■ESXi 7.0 update1 インストールパッケージ：ESXi-7.0.1-16850804-NEC-7.0-02.iso アップデートパッケージ：ESXi-7.0.1-16850804-NEC-7.0-02.zip ■ESXi 7.0 update3 インストールパッケージ：ESXi-7.0.3-19193900-NEC-7.0-05.iso アップデートパッケージ：ESXi-7.0.3-19193900-NEC-7.0-05.zip ※1 VMware ESXi 7.0u3は、A5012L-2 v2、A5012L-1D v2モデルでは、サポートしていません。 また、VMware ESXi 7.0u3をご利用の場合は、モデルごとにBMC やBIOS の設定を出荷時の値から変更する必要があります。詳細は、以下のドキュメントを参照してください。 ⇒スタンダードモデル/ COPT対応モデル/ 長期保守対応モデル ・ ユーザーズガイド -第4章 「付録」 -3. 「OS毎/SMS毎の設定」 ⇒COPT対応モデルのみ ・ Capacity Optimization (COPT) ご利用の手引き - 5.5. 「VMware ESXi 7.0u3cの場合の注意点」	対象外	対象外	対象外	○※1	○※1
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 ■ESXi 7.0 update1 インストールパッケージ：ESXi-7.0.1-16850804-NEC-GEN-7.0-02.iso アップデートパッケージ：ESXi-7.0.1-16850804-NEC-GEN-7.0-02.zip ■ESXi 7.0 update2 インストールパッケージ：ESXi-7.0.2-17867351-NEC-GEN-7.0-04.iso アップデートパッケージ：ESXi-7.0.2-17867351-NEC-GEN-7.0-04.zip ■ESXi 7.0 update3 [使用するStarter Packバージョンが'S8.80-005.03まで'] インストールパッケージ：ESXi-7.0.3-19193900-NEC-GEN-7.0-05.iso アップデートパッケージ：ESXi-7.0.3-19193900-NEC-GEN-7.0-05.zip ⇒上記のNEC Custom Imageは下記からダウンロードしてください。 ・ ダウンロードサイト [使用するStarter Packバージョンが'S8.80-005.05以降'] インストールパッケージ：ESXi-7.0.3-21686933-NEC-GEN-7.0-10.iso アップデートパッケージ：ESXi-7.0.3-21686933-NEC-GEN-7.0-10.zip ⇒使用するStarter Packのバージョンは「OSとStarter Pack対応表」を参照し確認ください。 NX7700x/A5010E-2/A5010E-2 v2 用 OS と Starter Pack の対応表 NX7700x/A6010E-2用 OS と Starter Pack の対応表	○ ESXi7.0のみ 対象外	○	○	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※ 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 ※OSとStarter Pack対応表の内容に参照し、適切なバージョンを適用してください。	○	○	○	対象外	対象外
NEC CMCプロバイダのインストール 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	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 ※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。 ※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プロバイダは必須です。 ※LSI SMI-Sプロバイダは内蔵ディスクがあればインストール不要です。	対象外	対象外	対象外	○ (LSI SMI-S)	○ (LSI SMI-S)
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 ※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。 ※RAID監視を実施する場合はESMPRO/SMを使用してください。 ※RAIDコントローラに適用されているファームウェアバージョンによってはRAID監視通報方式が異なります。詳細は「OSとStarter Packの対応表」の「VMware ESXi ご利用時の注意事項」で確認をお願いいたします。 NX7700x/A5010E-2/A5010E-2 v2 用 OS と Starter Pack の対応表 NX7700x/A6010E-2用 OS と Starter Pack の対応表	○	○	○	対象外	対象外
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経過、Type2はCPU単位に経過)	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	○	○
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	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	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 6.7)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	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	○ ESXi 6.7 update2 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)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。	○	○	○	○	○	○	○	○
Agentless Management Service およびiLO Channel Interface Driver※ 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
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	○	○	○	○
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
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 ※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。 ※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。	対象外	対象外	○ (LSI SMI-S)	○ (LSI SMI-S)	○ (LSI SMI-S)	○ (LSI SMI-S)	○ (LSI SMI-S)	○ (LSI SMI-S)
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 ※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。 ※RAID監視を実施する場合はESMPRO/SMを使用してください。 ※RAIDコントローラに適用されているファームウェアバージョンによってはRAID監視通報 方式が異なります。詳細は「OS と Starter Pack の対応表」の「VMware ESXi ご利用時 の注意事項」で確認をお願いいたします。 NX7700x/A5010E-2,A5010E-2 v2 用 OS と Starter Pack の対応表	○	○	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外
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	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	○	○	○	○	○	○
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

NX7700x 仮想環境(ESXi 6.5) 準備項目一覧

[illegible]

※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 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				
NX7700 x 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) 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の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/kb/2146388