

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	A7010E-2c(2nd-Gen) A7010E-2(2nd-Gen) A7012M-2(2nd-Gen) [長期保守対応モデルを 除く]	A7010E-2c A7010E-2 A7012M-2 [長期保守対応モ デルを除く]	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/ServerManager 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				
NX7700x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。 (Broadcom社サイト) ライセンスを保有しているアカウントでのログインが必要です。 ログイン後、右上の雲形のアイコンのメニューから[VMware Cloud Foundation]を選択しま す。画面左の[My Downloads]を選択し、画面右に表示される製品一覧からVMware vSphere を選択します。[Products]タブから、対象のvSphereのライセンスに合致する行を選択し、 ダウンロード対象のバージョンを選択します。 「Custom ISOs」 タブより下記のインストールパッケージまたはオフラインバンドルを ダウンロードください				
■NEC Custom Image for VMware ESXi 8.0 Install CD インストールパッケージ：ESXi-8.0.0-20513097-NEC-8.0-02.iso オフラインバンドル：ESXi-8.0.0-20513097-NEC-8.0-02.zip		○	○	○
■NEC Custom Image for VMware ESXi 8.0U1 Install CD インストールパッケージ：ESXi-8.0.1-21813344-NEC-8.0-04.iso オフラインバンドル：ESXi-8.0.1-21813344-NEC-8.0-04.zip		○	○	○
■NEC Custom Image for VMware ESXi 8.0U2 Install CD インストールパッケージ：ESXi-8.0.2-22380479-NEC-8.0-05.iso オフラインバンドル：ESXi-8.0.2-22380479-NEC-8.0-05.zip	○	○	○	○
■NEC Custom Image for VMware ESXi 8.0U3 Install CD インストールパッケージ：ESXi-8.0.3-24280767-NEC-8.0-07_1737347885033.iso オフラインバンドル：ESXi-8.0.3-24280767-NEC-8.0-07_1737349778383.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※ NX7700x/A7012M-2,A7010E-2,A7010E-2c,A7012M-2(2nd-Gen),A7010E-2(2nd-Gen),A7012E- 2c(2nd-Gen)用はこちら NX7700x/A6010E-2用はこちら NX7700x/A5010E-2 v2用はこちら 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	○	○	○	○
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。 ※1 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。詳細は下記「Starter Pack掲載URL」からサーバに適用されている Starter Packと同じバージョンのダウンロードページを参照し、記載されている手順 「Starter Packの適用」をご確認ください Starter Pack掲載URL： NX7700x/A6010E-2用はこちら NX7700x/A5010E-2 v2用はこちら	○	○	○※1	○※1
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	A7010E-2c(2nd-Gen) A7010E-2(2nd-Gen) A7012M-2(2nd-Gen) [長期保守対応モデルを 除く]	A7010E-2c A7010E-2 A7012M-2 [長期保守対応モ デルを除く]	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 ESXi 7.0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/SMIによるVMwareのRAID(内蔵ディスク)監視方法 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/SMI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	対象外	対象外	○	○
ESMPRO/SAは(左記ソフトの後継 ESMPRO/SASも)ESXiで利用不可※	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	-	-
NX7700x(ESXi 7.0)をインストール							
NX7700xにESXi 7.0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。 [Broadcomサイト] ライセンスを保有しているアカウントでのログインが必要です。 ログイン後、右上の雲形のアイコンのメニューから[VMware Cloud Foundation]を選択しま す。画面左の[My Downloads]を選択し、画面右に表示される製品一覧からVMware vSphere を選択します。[Products]タブから、対象のvSphereのライセンスに合致する行を選択し、 ダウンロード対象のバージョンを選択します。 「Custom ISOs」タブより下記のインストールパッケージまたはオフラインバンドルを ダウンロードください ■NEC Custom Image for VMware ESXi 7.0 GA Install CD インストールパッケージ：ESXi-7.0.0-16324942-NEC-7.0-01.iso オフラインバンドル：ESXi-7.0.0-16324942-NEC-7.0-01.zip ■NEC Custom Image for VMware ESXi 7.0 U1 GA Install CD インストールパッケージ：ESXi-7.0.1-16850804-NEC-7.0-02.iso オフラインバンドル：ESXi-7.0.1-16850804-NEC-7.0-02.zip ■NEC Custom Image for VMware ESXi 7.0 U3 Install CD インストールパッケージ：ESXi-7.0.3-19193900-NEC-7.0-05.iso オフラインバンドル：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巻 「付録」 -3. 「OS毎/SMS毎の設定」 ⇒COPT対応モデルのみ ・Capacity Optimization (COPT) と利用の手引き - 5.5. 「VMware ESXi 7.0u3cの場合の注意点」	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	○※1	○※1
NX7700xにESXi 7.0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。 [Broadcomサイト] 「Custom ISOs」タブより下記のインストールパッケージまたはオフラインバンドルを ダウンロードください ■NEC Custom Image for VMware ESXi 7.0 GA Install CD インストールパッケージ：ESXi-7.0.0-16324942-NEC-GEN-7.0-01.iso オフラインバンドル：ESXi-7.0.0-16324942-NEC-GEN-7.0-01.zip ■NEC Custom Image for VMware ESXi 7.0 U1 GA Install CD インストールパッケージ：ESXi-7.0.1-16850804-NEC-GEN-7.0-02.iso オフラインバンドル：ESXi-7.0.1-16850804-NEC-GEN-7.0-02.zip ■NEC Custom Image for VMware ESXi 7.0 U2 Install CD インストールパッケージ：ESXi-7.0.2-17867351-NEC-GEN-7.0-04.iso オフラインバンドル：ESXi-7.0.2-17867351-NEC-GEN-7.0-04.zip ■NEC Custom Image for VMware ESXi 7.0 U3 Install CD [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 オフラインバンドル：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 オフラインバンドル：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StarterPack対応表」を参照し確認ください。 NX7700v/A5010E-2/A5010E-2 v2 用 OS と Starter Pack の対応表 NX7700v/A6010E-2 用 OS と Starter Pack の対応表 NX7700v/A7012M-2/A7010E-2/A7010E-2c/A7012M-2(2nd-Gen)/A7010E-2(2nd-Gen)/A7012E- 2c(2nd-Gen) 用 OS と Starter Pack の対応表	○ ESXi7.0u3のみ 対象	○ ESXi7.0u3のみ 対象	○ 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での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※ NX7700v/A7012M-2/A7010E-2/A7010E-2c/A7012M-2(2nd-Gen)/A7010E-2(2nd-Gen)/A7012E- 2c(2nd-Gen)用はこちら NX7700v/A6010E-2用はこちら NX7700v/A5010E-2、A5010E-2 v2用はこちら 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	○	○	○	○	○	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	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	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。 ※1 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。詳細は下記「Starter Pack掲載URL」からサーバに適用されている Starter Packと同じバージョンのダウンロードページを参照し、記載されている手順 「Starter Packの適用」をご確認ください Starter Pack掲載URL： NX7700v/A6010E-2用はこちら NX7700v/A5010E-2 v2用はこちら	○	○	○※1	○※1	○※1	対象外	対象外
NX7700xを監視するサーバ(Windows)にインストール							
ESMPRO/SMI(Windows)のダウンロード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	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	○	○
情報							
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/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	○	○	○	○	○	○
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								
NX7700x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。 (Broadcom社サイト) ライセンスを保有しているアカウントでのログインが必要です。 ログイン後、右上の雲形のアイコンのメニューから[VMware Cloud Foundation]を選択しま す。画面左の[My Downloads]を選択し、画面右に表示される製品一覧からVMware vSphere を選択します。[Products]タブから、対象のvSphereのライセンスに合致する行を選択し、 ダウンロード対象のバージョンを選択します。 「Custom ISOs」タブより下記のインストールパッケージまたはオフラインバンドルを ダウンロードください ■NEC Custom Image for VMware ESXi 6.7 U1 GA Install CD インストールパッケージ：ESXi-6.7.1-10302608-NEC-6.7-02.iso オフラインバンドル：ESXi-6.7.1-10302608-NEC-6.7-02.zip ■NEC Custom Image for VMware ESXi 6.7 U3 Install CD インストールパッケージ：ESXi-6.7.3-14320388-NEC-6.7-04.iso オフラインバンドル：ESXi-6.7.3-14320388-NEC-6.7-04.zip	対象外	対象外	○	○	○	○	○	○
NX7700x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。 (Broadcom社サイト) 「Custom ISOs」タブより下記のインストールパッケージまたはオフラインバンドルを ダウンロードください ■NEC Custom Image for VMware ESXi 6.7 U2 Install CD インストールパッケージ：ESXi-6.7.2-13644319-NEC-GEN-6.7-03.iso オフラインバンドル：ESXi-6.7.2-13644319-NEC-GEN-6.7-03.zip ■NEC Custom Image for VMware ESXi 6.7 U3 Install CD インストールパッケージ：ESXi-6.7.3-14320388-NEC-GEN-6.7-04.iso オフラインバンドル：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

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 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 ESXi6.5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	○	○	○	○	○	○	○
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ESXi6.5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。 (Broadcom社サイト) ライセンスを保有しているアカウントでのログインが必要です。 ログイン後、右上の雲形のアイコンのメニューから[VMware Cloud Foundation]を選択します。 画面左の[My Downloads]を選択し、画面右に表示される製品一覧からVMware vSphere を選択します。[Products]タブから、対象のvSphereのライセンスに合致する行を選択し、 ダウンロード対象のバージョンを選択します。 「Custom ISOs」タブよりインストールパッケージまたはオフラインバンドルを ダウンロードください	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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	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 ※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。	○ (LSI SMI-S)	対象外	対象外	○ (LSI SMI-S)	○ (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	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	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
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/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。	○	○	○	○
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下記NEC Custom Imageを使用してください。 (Broadcom社サイト) ライセンスを保有しているアカウントでのログインが必要です。 ログイン後、右上の雲形のアイコンのメニューから[VMware Cloud Foundation]を選択します。画面左の[My Downloads]を選択し、画面右に表示される製品一覧からVMware vSphereを選択します。[Products]タブから、対象のvSphereのライセンスに合致する行を選択し、ダウンロード対象のバージョンを選択します。 「Custom ISOs」タブよりインストールパッケージまたはオフラインバンドルをダウンロードください	○	○	○	○
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/kb/2146388>