

★リリース履歴 (R4.8～)

Revision	Release Date	What's the difference	
R4.8	2012/1/20	Manager Windows版	<ul style="list-style-type: none"> 被監視サーバとして、NX7700i/7020M-16, 7040M-32, 7080H-64, 7320H-256 に対応しました。 Windows版のOSが、XP/Vista/Server 2003 の場合も、被監視サーバとして、NX7700i/7010E-8に対応しました。 Windows Server 2008 R2(x64)に対応しました。 Snmp Trapの監視対象機器をWindows版は9台、HP版は5台以上設定すると、起動に失敗する問題を修正しました。
		Manager Agent HP-UX版	<ul style="list-style-type: none"> 被監視サーバとして、NX7700i/7020M-16, 7040M-32, 7080H-64, 7320H-256 に対応しました。 HP-UX版は、httpsによる通報機能を追加しました。(Windows版はR4.1で対応済み。) Snmp Trapの監視対象機器をWindows版は9台、HP版は5台以上設定すると、起動に失敗する問題を修正しました。 NXリモート通報の定期通報処理時に障害が発生すると、WebSAM連携ができない問題がありましたが、これを修正しました。(Windows版はR4.4で対応)
R4.81	2012/2/29	Manager Windows版	<p>R4.8のWindows版で発生していた下記の問題を対処しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> SNMP Trapの監視において、特定の障害コードを含む SNMPを受信すると通報ができなくなる。
R5.1	2013/3/29	Manager Windows版	<ul style="list-style-type: none"> 被監視サーバとして8010E-16と8010B-16に対応しました。 ファイバチャネル障害に関する通報対象事象を強化しました。 <p>以下の問題を修正しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> 対象となる被監視サーバ: 5020M-16/5040H-32/5080H-64 <p>障害内容: Windows版のR4.81を使用している場合、ISPが障害を検出した際に、保守センタに障害ログを送付できないことがあります。 ただし、この場合であっても保守センタへの通報は行われます。</p> <ul style="list-style-type: none"> 対象となる被監視サーバ: 7020M-16/7040M-32/7080H-64 <p>障害内容: ネットワークの状態によってはBMCの死活状態を正しく監視できないことがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> 対象となる被監視サーバ: 7320H-256 <p>障害内容: SwitchのManagerモードにパスワードを設定している場合、Switchの状態によっては保守センタにSwitchの障害ログを送付できない場合があります。 ただし、この場合であっても保守センタへの通報は行われます。</p>
		Manager HP-UX版	<ul style="list-style-type: none"> 被監視サーバとして8010E-16と8010B-16に対応しました。 ファイバチャネル障害に関する通報対象事象を強化しました。 <p>以下の問題を修正しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> 対象となる被監視サーバ: 7020M-16/7040M-32/7080H-64 <p>障害内容: ネットワークの状態によってはBMCの死活状態を正しく監視できないことがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> 対象となる被監視サーバ: 7320H-256 <p>障害内容: SwitchのManagerモードにパスワードを設定している場合、Switchの状態によっては保守センタにSwitchの障害ログを送付できない場合があります。 ただし、この場合であっても保守センタへの通報は行われます。</p>
		Agent	<p>以下の問題を修正しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> 障害検出にSFMを利用している場合、設定ミスやS/W障害などにより障害検出機能が働かなくなってもアラームが上がりません。 正常性チェック機能を追加し、ユーザ通報で異常を検出することが可能となりました。

R5.2	2013/8/26	Manager Windows版 HP-UX版	<ul style="list-style-type: none"> 被監視サーバとしてNX7700i/8020B-32, 8040B-64, 8020M-32, 8040M-64, 8080H-128, 8160H-256に対応しました。 iStorage Managerに関する通報対象事象を強化しました。 <p>以下の問題を修正しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> 対象となる被監視サーバ: 7020M-16/7040M-32/7080H-64 障害内容: R4.8/R4.81~R5.1のマネージャを利用している場合、BMCの内部状態によって、BMCの死活状態を正しく監視できないことがあります。 対象となる被監視サーバ: 7320H-256/BE600/BE1000 障害内容: R3.0~R5.1のマネージャを利用している場合、ネットワークの状態によってはOAの自動設定に失敗してSNMP Trapによる監視が正しく行われなかったことがあります。
		Agent	<ul style="list-style-type: none"> 被監視サーバとしてNX7700i/8020B-32, 8040B-64, 8020M-32, 8040M-64, 8080H-128, 8160H-256に対応しました。
R5.3	2014/4/7	Manager Windows版 HP-UX版	<ul style="list-style-type: none"> 監視サーバOSとして、Windows server 2012R2を追加しました。 2014年4月9日にMS社によるWindows XPのサポートが終了いたします。これに伴い、R5.3より監視サーバ用対応OSからWindows XPを除外いたします。
		Agent	<p>以下の問題を修正しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> 被監視サーバ上で稼働するSFM監視機能の異常を検出した場合に、システム管理者宛にアラームメールを送信する機能において、ごく稀に異常が誤検出されることがあります。
R5.4	2015/11/30	Manager Windows版 HP-UX版	<ul style="list-style-type: none"> NXリモート通報(Manager)が、何らかの原因で起動に失敗した場合、syslog(HP-UX版の場合)または、イベントログ(Windows版の場合)にエラーを出力するようにしました。 SFMイベントに関する通報対象事象を強化しました。 Managerの死活監視機能の監視開始タイミングを見直しました。
R5.41	2016/6/6	Manager Windows版 HP-UX版	<ul style="list-style-type: none"> マイナンバー情報が出力される可能性のあるファイルについて、障害通報時のログ収集の対象から除外する設定を追加しました。 iStorage Managerに関する通報対象事象を強化しました。
R5.5	2017/12/26	Manager Windows版 HP-UX版	<ul style="list-style-type: none"> コンソール監視およびOAからのログ採取にsshを利用できるようになりました。 Agentの死活監視機能を強化しました。 ツールランチャからNXリモート通報の現在の状態が確認できるようになりました。 テスト通報機能を強化しました。 被監視サーバとしてNX7700i/9010E-16に対応しました。 監視サーバOSとして、Windows Server 2016に対応しました。 <p>以下の問題を修正しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> 障害通報プロトコルにHTTPSを利用している場合、設定によっては障害通報が遅延する問題を修正しました。 OSの設定によっては、OSの起動完了が検出できず、障害通報を送信してしまう問題を修正しました。
		Agent	<ul style="list-style-type: none"> Agentの死活監視機能を強化しました。 被監視サーバとしてNX7700i/9010E-16に対応しました。
R6.0	2019/12/23	Manager Windows版 HP-UX版	<ul style="list-style-type: none"> 被監視サーバとしてNX7700i/9160H-256に対応しました。 iStorage Managerに関する通報対象事象を強化しました。