



SYNESIS バージョン 9.0 リリースノート

2025-02-19

Version 9.0.1

アップグレード

リカバリメディアによるシステムリカバリを提供します。

- 所用時間: 90~120 分
- 既存のデータと設定: 失われます。ただしシステムバックアップ・リストア機能を使用することにより、構成情報を引き継ぐことは可能です。
- 適用可能バージョン: 全バージョン

アップグレード適用可能モデル

SYNESIS Portable		SYNESIS Distributed		
SYS-2G-EP3	SYS-20G-HPP4	SYS-2G-ER2	SYS-8G2-HCR	SYS-40G-HPR3
SYS-2G-EP4	SYS-20G-HPRP	SYS-2G-ER3	SYS-8G2-HCR2	SYS-40G-HPR4
SYS-4G-HPP3	SYS-40G-HPP2	SYS-2G-ER3T	SYS-8G2-HCR2B	SYS-80G2-HPR3
SYS-10G-EP2	SYS-50G-HPP	SYS-2G-R	SYS-10G-ER2	SYS-80G2-HPR4
SYS-10G-EP3	SYS-100G-HPP3	SYS-4G-R2	SYS-10G-ER3	SYS-100G-HPR3
SYS-20G-EP	SYS-200G-HPP2	SYS-4G-R3	SYS-20G-HPR3	SYS-100G-HPR4
SYS-20G-HPP3		SYS-4G-R3T	SYS-20G-HPR4	

新規製造可能 P/N

Control Unit P/N			Capture Module P/N	
SYxB-2GP3	SYxB-50GP2	SYxB-10GR1-C (*1)	SYxC-1G4N1-HP	SYxC-10G4N1-HP
SYxB-2GP4	SYxB-100GP4	SYxB-10GR1-CMP (*1)	SYxC-1G4N1-LE	SYxC-10G4N1-LE
SYxB-4GP2	SYxB-200GP3	SYxB-10GR2-C (*1)	SYxC-1G4N2-HP	SYxC-10G4N2-HP
SYxB-4GP3	SYxB-200GP4	SYxB-10GR2-CMP (*1)	SYxC-1G4I1-LE	SYxC-25G2N1-HPL
SYxB-10GP3	SYxB-2GR2-C	SYxB-10GR2	SYxC-1G2N1-HPL	SYxC-25G4N1-HP
SYxB-20GP1-R10	SYxB-2GR2-CT	SYxB-10GR3	SYxC-10G2N1-HP	SYxC-100G2N2-HP
SYxB-20GP2	SYxB-2GR4-C	SYxB-10GR3-T	SYxC-10G2N1-LE	
SYxB-20GP3	SYxB-2GR4-CP	SYxB-10GR4		
SYxB-20GP3-2D	SYxB-2GR4-CT	SYxB-10GR4-T		
SYxB-40GP2	SYxB-8GR1-C (*1)	SYxB-20GR2 (*1)		
	SYxB-8GR2-C (*1)	SYxB-20GR3 (*1)		

(*1) External Storage を増設可能です。

新機能

- 1) OS を Ubuntu24.04 に更新しました。
- 2) Wireshark/tshark のバージョンを 4.4 に更新しました。
- 3) SYNESIS GUI を表示するブラウザとして、Google Chrome をサポートしました。
- 4) SYNESIS マネージメントネットワークの設定として、スタティックルートの追加に対応しました。スタティックルートは V6.5 以降の SYNESIS であれば追加可能です。

Version 8.5 からの仕様変更

- 1) SYNESIS GUI のパケットリプレイヤーにおいて「ストリーム」を「元のスピード」で設定したプロファイルを用いる場合、リプレイ元データのパケット間タイム間隔が 30 秒以上のときに一律に 10 ナノ秒の間隔に調整していましたが、これを一律に 30 秒の間隔に調整するように変更しました。[#366]
- 2) SYNESIS OS へのアクセス方法として、リモートデスクトップによるアクセスを廃止しました。

修正した不具合

- 1) syslog ファイルが正しくローテーションされない不具合を修正しました。
✧ 本不具合はバージョン 6.5 以降で発生していました。
- 2) 1 つのサイトに複数の IP アドレスを設定した場合に、アドレス範囲が重複していてもエラーにならなかった不具合を修正しました。[#311]
✧ 本不具合はバージョン 3.0 以降で発生していました。
- 3) 複数のアダプタを搭載しているモデルにおいて、SYNESIS GUI のチャンネルアイコンをクリックしたときに表示するチャンネル状態ダイアログのアダプタ名が、正しく表示されない不具合を修正しました。[#668]
✧ 本不具合はバージョン 8.5 以降で発生していました。
- 4) MFA のパケットロス解析結果をエクスポートして得られた csv ファイルを Excel で開いた際に、一部のセルが文字化けする不具合を修正しました。[#678]
✧ 本不具合はバージョン 5.0 以降で発生していました。
- 5) SYNESIS のサービスの一つである NetKeeper が、まれに多重起動する不具合を修正しました。[#21]
✧ 本不具合はバージョン 3.0 以降で発生していました。
- 6) SIP Register 解析において、対象ではないパケットの情報を誤って抽出する不具合を修正しました。[#947]
✧ 本不具合はバージョン 8.5 以降で発生していました。

このバージョンで追加された既知の不具合

- 1) ゲッシュボードのタブが重複して表示されることがあります。[#996]
 - ◇ 本不具合はバージョン 3.0 以降で発生します。
- 2) キャプチャ開始直後の数秒間、およびディスクフルによるキャプチャ停止直前に、パケットドロップが記録されることがあります。[#1023, #1032]
 - ◇ 本不具合はバージョン 3.0 以降で発生します。
- 3) CLI 版パケットリプレイヤーの"--info"オプションでアダプタ情報を表示した際に、以下種別のアダプタの Type 情報が "Unknown adapter type"と表示されます。[#942]
 - ◇ SYxC-1G4N2-HP
 - ◇ SYxC-1G2N1-HPL
 - ◇ SYxC-10G4N2-HP
 - ◇ SYxC-25G2N1-HPL
 - ◇ SYxC-25G4N1-HP