

SYNESIS[®] スペックシート

Portable

	1G対応ポータブルモデル		10G対応ポータブルモデル	
				
製品名	Portable 2G コンパクトモデル	Portable 4G コンパクトモデル	Portable 10G コンパクトモデル	Portable 20G コンパクトモデル
型番	SYS-2G-EP3	SYS-4G-HPP3	SYS-10G-EP2	SYS-20G-HPP3
キャブチャ性能				
1GbEキャブチャポート	1G SFP ×4	1G SFP ×4	10G SFP+ / 1G SFP ×2	10G SFP+ / 1G SFP ×4
10GbEキャブチャポート	—	—		
25GbEキャブチャポート	—	—	—	—
40GbEキャブチャポート	—	—	—	—
100GbEキャブチャポート	—	—	—	—
キャブチャ対応I/F (※1)	100/1000BASE-T 1000BASE-SX/LX	100/1000BASE-T 1000BASE-SX/LX	1000BASE-T/SX/LX 10GBASE-T/SR/LR/ER	1000BASE-T/SX/LX 10GBASE-T/SR/LR/ER
キャブチャパフォーマンス	2Gbps	4Gbps	10Gbps	20Gbps
キャブチャ分解能	1ns	1ns	1ns	1ns
キャブチャ容量	3.7TB	7.5TB	11TB	22TB
拡張性	—	—	—	—
RAID構成	—	—	—	—
機能				
キャブチャフィルタ	—	○	—	○
パケットスライス	○	○	○	○
パケットリプレーヤー	—	○(オプション)	—	○(オプション)
PTP/1PPS同期	○(オプション)	○(オプション)	○(オプション)	○(オプション)
システム仕様				
CPU	Intel® Xeon® E3-1275 v6	Intel® Xeon® E3-1275 v6	Intel® Xeon® E3-1275 v6	Intel® Xeon® E3-1275 v6
ネットワークポート	10/100/1000BASE-T ×2	10/100/1000BASE-T ×2	10/100/1000BASE-T ×2	10/100/1000BASE-T ×2
OS	Ubuntu	Ubuntu	Ubuntu	Ubuntu
システム構成	可搬一体型	可搬一体型	可搬一体型	可搬一体型
動作環境(温度/湿度)	10-35℃/8-85% (結露なきこと)	10-35℃/8-85% (結露なきこと)	10-35℃/8-85% (結露なきこと)	10-35℃/8-85% (結露なきこと)
電源/消費電力	AC:400W	AC:400W	AC:400W	AC:400W
電源冗長化	×	×	×	×
重量(kg)	9.0	9.0	9.0	9.0
サイズ(cm) 高さ×幅×奥行	25.4 × 38.1 × 17.8	25.4 × 38.1 × 17.8	25.4 × 38.1 × 17.8	25.4 × 38.1 × 17.8

(※1) 拡張オプションを除く標準でサポートするインターフェースです。

	10G対応ポータブルモデル		50G対応ポータブルモデル
			
製品名	Portable 20G コンパクトRAIDモデル	Portable 40G コンパクトモデル	Portable 50G コンパクトモデル
型番	SYS-20G-HPRP	SYS-40G-HPP2	SYS-50G-HPP
キャプチャ性能			
1GbEキャプチャポート	10G SFP+ / 1G SFP ×4	10G SFP+ / 1G SFP ×4	1G SFP / 10G SFP+ / 25G SFP28 ×4
10GbEキャプチャポート			
25GbEキャプチャポート	—	—	—
40GbEキャプチャポート	—	—	—
100GbEキャプチャポート	—	—	—
キャプチャ対応I/F (※1)	1000BASE-T/SX/LX 10GBASE-T/SR/LR/ER	1000BASE-T/SX/LX 10GBASE-T/SR/LR/ER	1000BASE-T/SX/LX 10GBASE-T/SR/LR/ER 25GBASE-SR/LR/LR-BiDi
キャプチャパフォーマンス	20Gbps	40Gbps	50Gbps
キャプチャ分解能	1ns	1ns	1ns
キャプチャ容量	9.5TB	19TB	38TB
拡張性	—	—	—
RAID構成	RAID10	—	—
機能			
キャプチャフィルタ	○	○	○
パケットスライス	○	○	○
パケットリプレーヤー	○(オプション)	○(オプション)	○(オプション)
PTP/1PPS同期	○(オプション)	○(オプション)	○
システム仕様			
CPU	Intel® Xeon® E3-1275 v6	Intel® Xeon® E3-1275 v6	Intel® Xeon® Silver 4112
ネットワークポート	10/100/1000BASE-T ×2	10/100/1000BASE-T ×2	10G BASE-T ×2
OS	Ubuntu	Ubuntu	Ubuntu
システム構成	可搬一体型	可搬一体型	可搬一体型
動作環境(温度/湿度)	10-35℃/8-85% (結露なきこと)	10-35℃/8-85% (結露なきこと)	10-35℃/8%-85% (結露なきこと)
電源/消費電力	AC:400W	AC:400W	AC:400W
電源冗長化	×	×	×
重量(kg)	9.5	9.5	9.0
サイズ(cm) 高さ×幅×奥行	25.4 × 38.1 × 17.8	25.4 × 38.1 × 17.8	25.4 × 38.1 × 17.8

(※1) 拡張オプションを除く標準でサポートするインターフェースです。

Portable

100G対応ポータブルモデル		
		
製品名	Portable 100G コンパクトモデル	Portable 200G ハイパフォーマンスモデル
型番	SYS-100G-HPP3	SYS-200G-HPP2
キャプチャ性能		
1GbEキャプチャポート	1G SFP / 10G SFP+ / 25G SFP28 / 40G QSFP+ / 100G QSFP28 x 2 (※2)	1G SFP / 10G SFP+ / 25G SFP28 / 40G QSFP+ / 100G QSFP28 x 2 (※2)
10GbEキャプチャポート		
25GbEキャプチャポート		
40GbEキャプチャポート		
100GbEキャプチャポート		
キャプチャ対応I/F (※1)	1000BASE-T/SX/LX 10GBASE-T/SR/LR/ER 25GBASE-SR/LR/LR-BiDi 40GBASE-SR4/LR4 100GBASE-SR4/LR4	1000BASE-T/SX/LX 10GBASE-T/SR/LR/ER 25GBASE-SR/LR/LR-BiDi 40GBASE-SR4/LR4 100GBASE-SR4/LR4
キャプチャパフォーマンス	100Gbps	200Gbps
キャプチャ分解能	1ns	1ns
キャプチャ容量	76.5TB	127TB
拡張性	—	—
RAID構成	—	—
機能		
キャプチャフィルタ	○	○
パケットスライス	○	○
パケットリプレイヤー	○(オプション)	○(オプション)
PTP/1PPS同期	○	○
システム仕様		
CPU	Intel® Xeon® Silver 4112	Intel® Xeon® Gold 5122 x2
ネットワークポート	10G BASE-T x2	10GBASE-T x2
OS	Ubuntu	Ubuntu
システム構成	可搬一体型	可搬一体型
動作環境(温度/湿度)	10-35℃/8%-85% (結露なきこと)	10-35℃/8-85% (結露なきこと)
電源/消費電力	AC:400W	AC:800W
電源冗長化	×	×
重量(kg)	9.5	20.0
サイズ(cm) 高さ×幅×奥行	25.4 × 38.1 × 17.8	33.9 × 43.0 × 25.0

(※1) 拡張オプションを除く標準でサポートするインターフェースです。

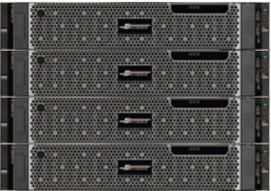
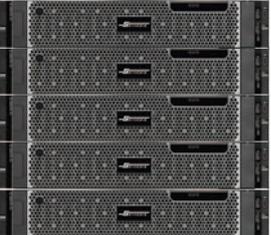
(※2) 1G SFP/10G SFP+/25G SFP28を使用する場合は別途QSFP28→SFP28変換アダプタが必要です。

Rackmount

	1G対応ラックマウントモデル			10G対応ラックマウントモデル
				
製品名	Distributed 2G スタンダードモデル	Distributed 2G スタンダードモデル	Distributed 8G ハイキャパシティモデル	Distributed 10G スタンダードモデル
型番	SYS-2G-ER3	SYS-2G-R	SYS-8G2-HCR	SYS-10G-ER3
キャブチャ性能				
1GbEキャブチャポート	1G SFP ×2	1G SFP ×2	1G SFP ×8	25G SFP28 / 10G SFP+ / 1G SFP ×2
10GbEキャブチャポート	—	—	—	
25GbEキャブチャポート	—	—	—	—
40GbEキャブチャポート	—	—	—	—
100GbEキャブチャポート	—	—	—	—
キャブチャ対応I/F (※1)	1000BASE-T/SX/LX	1000BASE-T/SX/LX	100/1000BASE-T 1000BASE-SX/LX	1000BASE-T/SX/LX 10GBASE-T/SR/LR/ER
キャブチャパフォーマンス	2Gbps	2Gbps	8Gbps	10Gbps
キャブチャ分解能	1ns	1ns	1ns	1ns
キャブチャ容量	30TB	12TB	101TB	12TB
拡張性	—	—	ストレージユニット拡張可	—
RAID構成	RAID5	RAID5	RAID6	RAID5
機能				
キャブチャフィルタ	—	○	○	—
パケットスライス	○	○	○	○
パケットリブレイヤー	—	○(オプション)	—	—
PTP/1PPS同期	—	—	—	—
システム仕様				
CPU	Intel® Xeon® E-2334	Intel® Xeon® E-2334	Intel® Xeon® Gold 5122 ×2	Intel® Xeon® E-2334
ネットワークポート	10/100/1000BASE-T ×2	10/100/1000BASE-T ×2	10GBASE-T ×2 + 10/100/1000BASE-T ×2	10/100/1000BASE-T ×2
OS	Ubuntu	Ubuntu	Ubuntu	Ubuntu
システム構成	コントロール/ ストレージユニット一体型(1U)	コントロール/ ストレージユニット一体型(1U)	コントロール/ ストレージユニット一体型(2U)	コントロール/ ストレージユニット一体型(1U)
動作環境(温度/湿度)	10-35℃/8-85% (結露なきこと)	10-35℃/8-85% (結露なきこと)	10-35℃/8-85% (結露なきこと)	10-35℃/8-85% (結露なきこと)
電源/消費電力	AC:600W	AC:600W	AC:1100W	AC:600W
電源冗長化	○	○	○	○
重量(kg)	13.6	13.6	28.1	13.6
サイズ(cm) 高さ×幅×奥行	4.3 × 43.4 × 59.6	4.3 × 43.4 × 59.6	8.7 × 43.4 × 75.1	4.3 × 43.4 × 59.6

(※1) 拡張オプションを除く標準でサポートするインターフェースです。

Rackmount

	10G対応ラックマウントモデル			100G対応ラックマウントモデル
				
製品名	Distributed 20G ハイパフォーマンスモデル	Distributed 40G ハイパフォーマンスモデル	Distributed 80G ハイパフォーマンスモデル	Distributed 100G ハイパフォーマンスモデル
型番	SYS-20G-HPR3	SYS-40G-HPR3	SYS-80G2-HPR3	SYS-100G-HPR3
キャブチャ性能				
1GbEキャブチャポート	10G SFP+ / 1G SFP ×4	10G SFP+ / 1G SFP ×4	10G SFP+ / 1G SFP ×8	1G SFP / 10G SFP+ / 25G SFP28 / 40G QSFP+ / 100G QSFP28 ×2 (※2)
10GbEキャブチャポート				
25GbEキャブチャポート	25G SFP28 / 40G QSFP+ /	25G SFP28 / 40G QSFP+ /	—	
40GbEキャブチャポート	100G QSFP28 ×2	100G QSFP28 ×2	—	
100GbEキャブチャポート	(オプション※3)	(オプション※3)	—	
キャブチャ対応I/F (※1)	1000BASE-T/SX/LX 10GBASE-T/SR/LR/ER	1000BASE-T/SX/LX 10GBASE-T/SR/LR/ER	1000BASE-T/SX/LX 10GBASE-T/SR/LR/ER	1000BASE-T/SX/LX 10GBASE-T/SR/LR/ER 25GBASE-SR/LR/LR-BiDi 40GBASE-SR4/LR4 100GBASE-SR4/LR4
キャブチャパフォーマンス	20Gbps	40Gbps	80Gbps	100Gbps
キャブチャ分解能	1ns	1ns	1ns	1ns
キャブチャ容量	44TB	88TB	176TB	220TB
拡張性	キャブチャモジュール拡張可 ストレージユニット拡張可	キャブチャモジュール拡張可 ストレージユニット拡張可	ストレージユニット拡張可	キャブチャモジュール拡張可 ストレージユニット拡張可
RAID構成	RAID6	RAID6	RAID6	RAID6
機能				
キャブチャフィルタ	○	○	○	○
パケットスライス	○	○	○	○
パケットリプレイヤー	○(オプション)	○(オプション)	○(オプション)	○(オプション)
PTP/1PPS同期	○(オプション)	○(オプション)	○(オプション)	○
システム仕様				
CPU	Intel® Xeon® Gold 5122 ×2	Intel® Xeon® Gold 5122 ×2	Intel® Xeon® Gold 5122 ×2	Intel® Xeon® Gold 5122 ×2
ネットワークポート	10GBASE-T ×2 + 10/100/1000BASE-T ×2	10GBASE-T ×2 + 10/100/1000BASE-T ×2	10GBASE-T ×2 + 10/100/1000BASE-T ×2	10GBASE-T ×2 + 10/100/1000BASE-T ×2
OS	Ubuntu	Ubuntu	Ubuntu	Ubuntu
システム構成	コントロール/ ストレージユニット一体型(2U)	2Uコントロールユニット ×1 2Uストレージユニット ×1	2Uコントロールユニット ×1 2Uストレージユニット ×3	2Uコントロールユニット ×1 2Uストレージユニット ×4
動作環境(温度/湿度)	10-35°C/8-85% (結露なきこと)	10-35°C/8-85% (結露なきこと)	10-35°C/8-85% (結露なきこと)	10-35°C/8-85% (結露なきこと)
電源/消費電力	AC:1100W	コントロールユニット AC:1100W ストレージユニット AC: 600W	コントロールユニット AC:1100W ストレージユニット AC: 600W	コントロールユニット AC:1100W ストレージユニット AC: 600W
電源冗長化	○	○	○	○
重量(kg)	28.1	コントロールユニット:28.1 ストレージユニット:24	コントロールユニット:28.1 ストレージユニット:24 ×3	コントロールユニット:28.1 ストレージユニット:24 ×4
サイズ(cm) 高さ×幅×奥行	8.7 × 43.4 × 75.1	コントロールユニット:8.7 × 43.4 × 75.1 ストレージユニット:8.7 × 48.2 × 54.1	コントロールユニット:8.7 × 43.4 × 75.1 ストレージユニット:8.7 × 48.2 × 54.1	コントロールユニット:8.7 × 43.4 × 75.1 ストレージユニット:8.7 × 48.2 × 54.1

(※1) 拡張オプションを除く標準でサポートするインターフェースです。

(※2) 1G SFP/10G SFP+/25G SFP28を使用する場合は別途QSFP28→SFP28変換アダプタが必要です。

(※3) 1G SFP/10G SFP+ ×2として使用することも可能です。1G SFP/10G SFP+/25G SFP28を使用する場合は別途QSFP28→SFP28変換アダプタが必要です。

Rackmount

	SYNESIS Manager	拡張ストレージ (※4)	
	NEW 	NEW 	NEW 
製品名	SYNESIS Manager (一元管理機能) ユニット	ハイキャパシティモデル用 拡張ストレージユニット	ハイパフォーマンスモデル用 拡張ストレージユニット
型番	SYS-MGR2	SYS-C-ES2	SYS-P-ES3
キャプチャ性能			
キャプチャ容量	—	101TB	44TB
システム仕様			
使用対象モデル	—	SYS-8G2-HCR	SYS-20G-HPR3 SYS-40G-HPR3 SYS-80G2-HPR3 SYS-100G-HPR3
RAID構成	RAID1	—	—
CPU	Intel® Xeon® E-2334	—	—
ネットワークポート	10/100/1000BASE-T ×2	—	—
OS	Ubuntu	—	—
システム構成	コントロール/ストレージユニット 一体型(1U)	—	—
動作環境(温度/湿度)	10-35°C/8-85% (結露なきこと)	0-40°C/8-85% (結露なきこと)	0-40°C/8-85% (結露なきこと)
電源/消費電力	AC:600W	AC:800W	AC:800W
電源冗長化	○	○	○
重量(kg)	13.6	25.6	21.8
サイズ(cm) 高さ×幅×奥行	4.3×43.4×59.6	8.7×44.4×54.5	8.9×44.4×49.5

(※4) 既にお持ちのSYNESISにストレージ追加する場合は、以下の条件があります。

- ストレージの追加作業費は、別途お見積りが必要です。 -作業期間は引き取り後、概ね2週間程度必要です。
- SYNESISの引き取りが必要です。 -SYNESISのデータ、設定はすべて初期化されます。

Option

トレーニング/設置作業オプション

「SYNESIS Distributed 現地据付作業」「SYNESIS管理者向けトレーニング」「SYNESISオペレーショントレーニング」
各種メニューがございます。別途お問い合わせください。

回線接続用TAP (米国製 Garland Technology 社製)

P1GCCB	ポータブル 10/100/1000Mブレイクアウトタップ
P1GCCAS	ポータブル 10/100/1000Mアグリゲータタップ
RMP-1U	TAPを4台まで1Uにラック可能なラックマウントプレート (空きスペースには別売blankパネルあり)
OM4601-40GSR	ファイバースingleタップ, 40G/100Gマルチモード, SR4, OM3/OM4, 50μm, MTP-12, 850nm (ratio 60:40)
OS1601	ファイバースingleタップ, シングルモード OS1, 9um, LC, 1310nm (ratio 60:40)
OM4601	ファイバースingleタップ, マルチモード OM3/OM4, 50um, LC, 850nm (ratio 60:40)

※米国GarlandTechnology社製Network TAPは、既存のインラインネットワークに影響を与えることなく、モニタ機器、セキュリティ機器にトラフィックを出力できる、完全にパッシブなネットワークツールです。

トランシーバー	
SFP-T	10/100/1000BASE-T対応 SFPトランシーバー
SFP-SX	1000BASE-SX対応 SFPトランシーバー
SFP-LX	1000BASE-LX対応 SFPトランシーバー
SFP+XT	10GBASE-T対応 SFP+トランシーバー
SFP+SR	10GBASE-SR対応 SFP+トランシーバー
SFP+LR	10GBASE-LR対応 SFP+トランシーバー
SFP+ER	10GBASE-ER対応 SFP+トランシーバー
SFP28-SR	25GBASE-SR対応 SFP28トランシーバー
SFP28-LR	25GBASE-LR対応 SFP28トランシーバー
QSFP+SR4	40GBASE-SR4対応 QSFP+トランシーバー
QSFP+LR4	40GBASE-LR4対応 QSFP+トランシーバー
QSFP28-SR4	100GBASE-SR4対応 QSFP28トランシーバー
QSFP28-LR4	100GBASE-LR4対応 QSFP28トランシーバー
QSFP28-SFP28	QSFP28→SFP28変換アダプタ
BOCMM-MPO4xLC3	マルチモードMPO→LCx4ブレイクアウトケーブル, 3m

その他	
SYSC-IL	100/1000BASE-x (SFP) ×4ポート拡張キャプチャモジュール
SYSC-XL	10G SFP+ / 1G SFP ×4ポート拡張キャプチャモジュール
SYSC-QL	40G QSFP+ ×2ポート拡張キャプチャモジュール
SYSC-CL	100G QSFP28 ×2ポート拡張キャプチャモジュール
SYSC-CL2	1G SFP / 10G SFP+ / 25G SFP28 / 40G QSFP+ / 100G QSFP28 ×2ポート拡張キャプチャモジュール
SYS-PR6	SYNESIS パケットリプレーヤー
SYS-PR-L	SYNESIS パケットリプレーヤー 長時間リプレイオプション
TSA-PTP-RJ45	GPS/PTP同期用NIC接続ケーブル

ハードキャリーケース	
CASE-SYSS	SYNESIS Portable コンパクトモデル用アルミケース
CASE-SYSXL	SYNESIS Portable ハイパフォーマンスモデル用アルミケース

※SYNESISポータブルには専用のキャスター付きソフトキャリーケースがついています。



株式会社東陽テクニカが提供する各種ネットワーク・ソリューション製品、サービス及びセミナーの最新情報はこちらへ

★SYNESISホームページ <https://www.synesis.tech>

SYNESISは株式会社東陽テクニカの登録商標です。
 その他本資料に記載された社名、ロゴ及び製品名は各社の商標及び登録商標です。
 各社の商標及び登録商標はそれぞれの所有者に帰属します。

株式会社 東陽テクニカ

情報通信システムソリューション部

〒103-8284 東京都中央区八重洲1-1-6

TEL.03-3245-1250 FAX.03-3246-0645

E-Mail : synesis-sales@toyo.co.jp

大阪支店 TEL.06-6399-9771 FAX.06-6399-9781

名古屋支店 TEL.052-253-6271 FAX.052-253-6448

<https://www.synesis.tech>

