

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 20G コンパクトモデル
型番	SYS-2G-EP4	SYS-4G-HPP3	SYS-20G-EP
キャプチャ性能			
1GbEキャプチャポート	1G SFP ×2	1G SFP ×4	1G SFP / 10G SFP+ / 25G SFP28 × 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)	100/1000BASE-T 1000BASE-SX/LX	100/1000BASE-T 1000BASE-SX/LX	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	2Gbps	4Gbps	20Gbps
キャプチャ分解能	1ns	1ns	1ns
キャプチャ容量	3.7TB	7.5TB	12TB
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	○	○	○
パケットリプレーヤー	—	○(オプション)	—
PTP/1PPS同期	—	○(オプション)	—
システム仕様			
CPU	Intel® Xeon® E3-1275 v6	Intel® Xeon® E3-1275 v6	Intel® Xeon® Silver4112
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/定格電力	AC:400W, 100-240V	AC:400W, 100-240V	AC:400W, 100-240V
電源冗長化	×	×	×
重量(kg)	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

(※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 コンパクトモデル	Portable 20G コンパクトRAIDモデル	Portable 50G コンパクトモデル
型番	SYS-20G-HPP4	SYS-20G-HPRP	SYS-50G-HPP
キャプチャ性能			
1GbEキャプチャポート	1G SFP / 10G SFP+ / 25G SFP28 x 4	10G SFP+ / 1G SFP × 4	1G SFP / 10G SFP+ / 25G SFP28 x 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 25GBASE-SR/LR/LR-BiDi	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	20Gbps	50Gbps
キャプチャ分解能	1ns	1ns	1ns
キャプチャ容量	24TB	9.5TB	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)	○
システム仕様			
CPU	Intel® Xeon® Silver 4112	Intel® Xeon® E3-1275 v6	Intel® Xeon® Silver 4112
ネットワークポート	10G BASE-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°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/定格電力	AC:400W, 100-240V	AC:400W, 100-240V	AC:400W, 100-240V
電源冗長化	×	×	×
重量(kg)	9.0	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		
10GbEキャプチャポート	1G SFP / 10G SFP+ /	1G SFP / 10G SFP+ /
25GbEキャプチャポート	25G SFP28 / 40G QSFP+ /	25G SFP28 / 40G QSFP+ /
40GbEキャプチャポート	100G QSFP28 x 2 (※2)	100G QSFP28 x 2 (※2)
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 ×2
ネットワークポート	10GBASE-T ×2	10GBASE-T ×2
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°C/8%-85% (結露なきこと)	10-35°C/8-85% (結露なきこと)
電源/定格電力	AC:400W, 100-240V	AC:800W, 100-240V
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 × 28.0

(※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対応ポータブルモデル		
			
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 2G スタンダードモデル
型番	SYS-2G-ER3	SYS-2G-ER3T	SYS-2G-R
キャプチャ性能			
1GbEキャプチャポート	1G SFP ×2	RJ45 ×4	1G SFP ×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V/F(※1)	1000BASE-T/SX/LX	100/1000BASE-T	1000BASE-T/SX/LX
キャプチャパフォーマンス	2Gbps	2Gbps	2Gbps
キャプチャ分解能	1ns	1ns	1ns
キャプチャ容量	30TB	30TB	12TB
拡張性	—	—	—
RAID構成	RAID5	RAID5	RAID5
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)
PTP/1PPS同期	—	—	—
システム仕様			
CPU	Intel® Xeon® E-2334	Intel® Xeon® E-2378	Intel® Xeon® E-2334
ネットワークポート	10/100/1000BASE-T ×2	10/100/1000BASE-T ×2	10/100/1000BASE-T ×2
OS	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(1U)
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)
電源/定格電力	AC:600W, 100-240V	AC:600W, 100-240V	AC:600W, 100-240V
電源冗長化	○	○	○
重量(kg)	13.6	13.6	13.6
サイズ(cm) 高さ×幅×奥行	4.3 × 43.4 × 59.6	4.3 × 43.4 × 55.7	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

	1G対応ポータブルモデル		10G対応ポータブルモデル
		 NEW	
製品名	Distributed 4G 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-4G-R3T	SYS-8G2-HCR2 SYS-8G2-HCR2B	SYS-10G-ER3
キャプチャ性能			
1GbEキャプチャポート	RJ45 ×4	1G SFP ×8	10G SFP+ / 1G SFP ×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V/F(※1)	100/1000BASE-T	100/1000BASE-T 1000BASE-SX/LX	1000BASE-T/SX/LX 10GBASE-T/SR/LR/ER
キャプチャパフォーマンス	4Gbps	10Gbps	10Gbps
キャプチャ分解能	1ns	1ns	1ns
キャプチャ容量	12TB	SYS-8G2-HCR2: 101TB SYS-8G2-HCR2B: 178TB	12TB
拡張性	—	ストレージユニット拡張可	—
RAID構成	RAID5	RAID6	RAID5
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	—	—	—
PTP/1PPS同期	—	—	—
システム仕様			
CPU	Intel® Xeon® E-2378	Intel® Xeon® Silver 4410Y	Intel® Xeon® E-2334
ネットワークポート	10/100/1000BASE-T ×2	10GBASE-T ×2 + 1000BASE-T ×2	10/100/1000BASE-T ×2
OS	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(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°C/8-85% (結露なきこと)	10-35°C/8-80% (結露なきこと)	10-35°C/8%-85% (結露なきこと)
電源/定格電力	AC:600W, 100-240V	AC:1400W, 100-240V	AC:600W, 100-240V
電源冗長化	○	○	○
重量(kg)	13.6	36.1	13.6
サイズ(cm) 高さ×幅×奥行	4.3 × 43.4 × 55.7	8.7 × 43.4 × 77.2	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。

	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-HPR4	SYS-40G-HPR4	SYS-80G2-HPR4	SYS-100G-HPR4
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	10G SFP+ / 1G SFP ×8	1G SFP / 10G SFP+ / 25G SFP28 / 40G QSFP+ / 100G QSFP28 ×2 (※2)
10GbEキャプチャポート				
25GbEキャプチャポート	25G SFP28 / 40G QSFP+ /	25G SFP28 / 40G QSFP+ /	—	
40GbEキャプチャポート	100G QSFP28 ×2	100G QSFP28 ×2	—	
100GbEキャプチャポート	(オプション※3)	(オプション※3)	—	
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	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	20Gbps	40Gbps	80Gbps	100Gbps
キャプチャ分解能	1ns	1ns	1ns	1ns
キャプチャ容量	42TB	84TB	168TB	210TB
拡張性	キャプチャモジュール拡張可 ストレージユニット拡張可	キャプチャモジュール拡張可 ストレージユニット拡張可	キャプチャモジュール拡張不可 ストレージユニット拡張不可	キャプチャモジュール拡張不可 ストレージユニット拡張不可
RAID構成	RAID6	RAID6	RAID6	RAID6
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)	○(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® Silver 4410Y	Intel® Xeon® Silver 4410Y	Intel® Xeon® Silver 4410Y	Intel® Xeon® Silver 4410Y
ネットワークポート	10GBASE-T ×2 + 1000BASE-T ×2	10GBASE-T ×2 + 1000BASE-T ×2	10GBASE-T ×2 + 1000BASE-T ×2	10GBASE-T ×2 + 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/8-80% (結露なきこと)	10-35°C/8-80% (結露なきこと)	10-35°C/8-80% (結露なきこと)	10-35°C/8-80% (結露なきこと)
電源/定格電力	AC:1400W, 100-240V	コントロールユニット AC:1400W, 100-240V ストレージユニット AC: 800W, 100-240V	コントロールユニット AC:1400W, 100-240V ストレージユニット AC: 800W, 100-240V	コントロールユニット AC:1400W, 100-240V ストレージユニット AC: 800W, 100-240V
電源冗長化	○	○	○	○
重量(kg)	36.1	コントロールユニット:36.1 ストレージユニット:21.8	コントロールユニット:36.1 ストレージユニット:21.8 ×3	コントロールユニット:36.1 ストレージユニット:21.8 ×4
サイズ(cm) 高さ×幅×奥行	8.7 × 43.4 × 77.2	コントロールユニット:8.7 × 43.4 × 77.2 ストレージユニット:8.9 × 44.4 × 49.5	コントロールユニット:8.7 × 43.4 × 77.2 ストレージユニット:8.9 × 44.4 × 49.5	コントロールユニット:8.7 × 43.4 × 77.2 ストレージユニット:8.9 × 44.4 × 49.5

(※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)	
			
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-ES3 SYS-C-ES3B	SYS-P-ES4
キャプチャ性能			
キャプチャ容量	—	SYS-C-ES3: 101TB SYS-C-ES3B: 178TB	42TB
システム仕様			
使用対象モデル	—	SYS-C-ES3: SYS-8G2-HCR2 SYS-C-ES3B: SYS-8G2-HCR2B	SYS-20G-HPR4 SYS-40G-HPR4
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/定格電力	AC:600W, 100-240V	AC:800W, 100-240V	AC:800W, 100-240V
電源冗長化	○	○	○
重量(kg)	13.6	21.8	21.8
サイズ(cm) 高さ×幅×奥行	4.3 × 43.4 × 59.6	8.9 × 44.4 × 49.5	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。

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>