

Intel® Xeon® Broadwell-EP vs Skylake-SP CPU仕様比較

仕様	Broadwell-EP (Xeon® E5-2600 v4)	Skylake-SP (Xeon® Platinum / Gold)
最大コア数	22	28
最大レッド数	44	56
最大キャッシュ (LLC)	55 MB	38.5 MB
スケーラビリティ	2S	2S, 4S, 8S (Platinum)
CPU TDP (with IVR)	55-145W, 160W WS only	70-205W
メモリ	4 x DDR4 / CPU RDIMM, LRDIMM	6 x DDR4 / CPU RDIMM, LRDIMM
	最大 2,400 MHz	最大 2,666 MHz
UPI	QPI: 2 v1.1 channels / CPU 9.6 GT/s max	UPI: 2-3 channels / CPU (9.6, 10.4 GT/s)
PCIe	PCIe 3.0 (2.5, 5.0, 8.0 GT/s)	PCIe 3.0 (2.5, 5.0, 8.0 GT/s)
	40 レーン / CPU	48 レーン / CPU Bifurcation support: x16, x8, x4

Intel® Xeon® Skylake-SP CPU型番概要

プロセッサ・レベル	型番	* a : 注釈
Intel® Xeon® Platinum	81##a	N/A : 768GBメモリ/ソケット
Intel® Xeon® Gold	61##a	M : 1.5TB/ソケット
Intel® Xeon® Gold	51##a	F : Intel® Omni-Path Fabric内蔵
Intel® Xeon® Silver	41##a	P : FPGA内蔵
Intel® Xeon® Bronze	31##a	T : 高温対応/長期保証

Intel® Xeon® Skylake-SP CPU特徴

プロセッサ・レベル	型番	メモリ 周波数	メモリ Ch数	UPI数	UPI速度	AVX-512	PCIe 3.0
Intel® Xeon® Platinum	81##	2666MHz	6	3	10.4GT/s	Yes	48レーン
Intel® Xeon® Gold	61##	2666MHz	6	3	10.4GT/s	Yes	48レーン
Intel® Xeon® Gold	51##	2400MHz	6	2	10.4GT/s	Yes	48レーン
Intel® Xeon® Silver	41##	2400MHz	6	2	9.6GT/s	Yes	48レーン
Intel® Xeon® Bronze	31##	2400MHz	6	2	9.6GT/s	Yes	48レーン

* 製品に関するお問合せ



ビジュアルテクノロジー株式会社

〒111-0052
東京都台東区柳橋2-1-10
第2東商センター5階

03-6823-6789



<http://www.v-t.co.jp>



vt-sales@v-t.jp

* 記載されている会社名、商品名等は各社またはその子会社の商標または登録商標です。
* 各仕様の記載事項は予告なく変更される場合があります。
* 写真は印刷のため実際の製品の色と異なる場合があります。

記載事項 : 2017年 7月現在