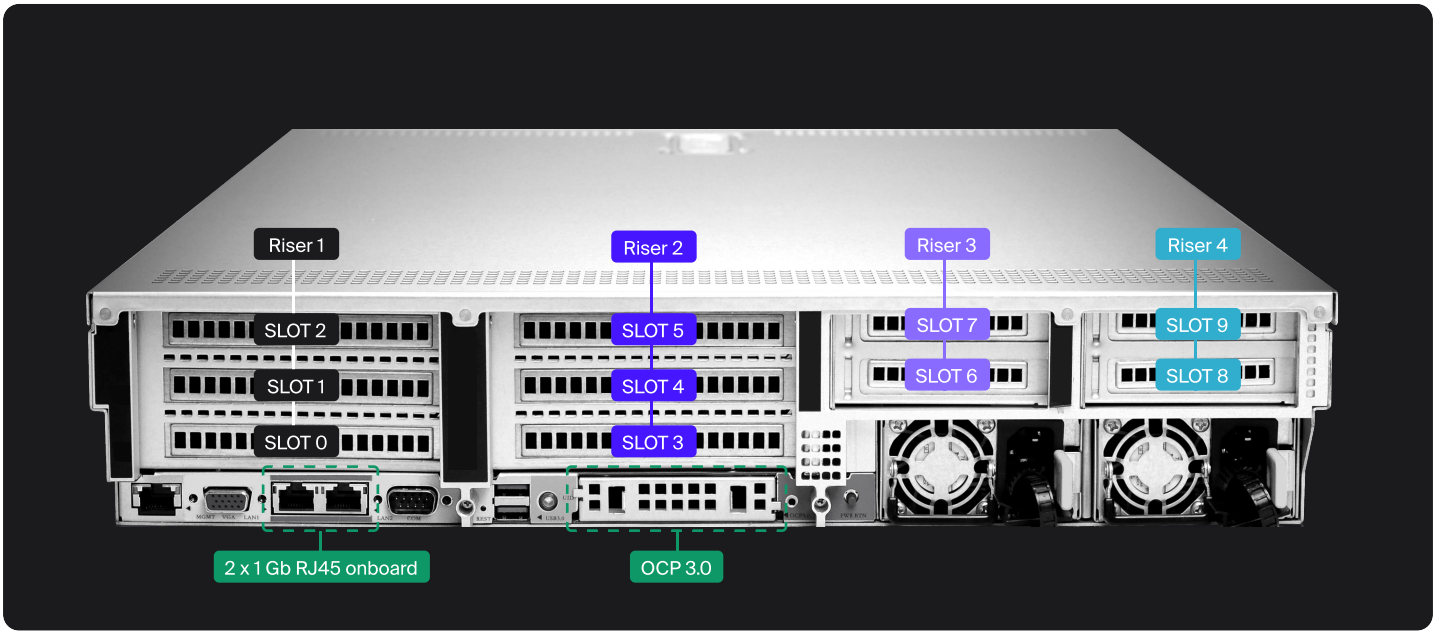
ITPOD

Распределение PCIe слотов за процессорами

для 2/4U серверных платформ ITPOD с двумя процессорами Intel Xeon Scalable Gen1 и Gen2



Варианты Riser, которые поддерживаются и доступны для комплектации сервера

Riser 1

v1.0: 3 full height слота PCIe 3.0 x8 (SLOT 0, SLOT 1, SLOT 2)

v2.0: 1 full height слот PCIe 3.0 x16 (SLOT 2) и 1 full height слот PCIe 3.0 x8 (SLOT 0)

Riser 2

v1.0: 3 full height слота PCIe 3.0 x8 (SLOT 3, SLOT 4, SLOT 5)

v2.0: 1 full height слот PCIe 3.0 x16 (SLOT 5) и 1 full height слот PCIe 3.0 x8 (SLOT 3)

Riser 3

v1.0: 1 half height слот PCIe 3.0 x8 (SLOT 6) и 1 half height слот PCIe 3.0 x8 в слоте x16 (SLOT 7)

v2.0: 1 half height слот PCIe 3.0 x16 (SLOT 7)

Riser 4

v1.0: 1 half height слот PCIe 3.0 x8 (SLOT 8) и 1 half height слот PCIe 3.0 x8 в слоте x16 (SLOT 9)

v2.0: 1 half height слот PCIe 3.0 x16 (SLOT 9)

ITPOD

Характеристики

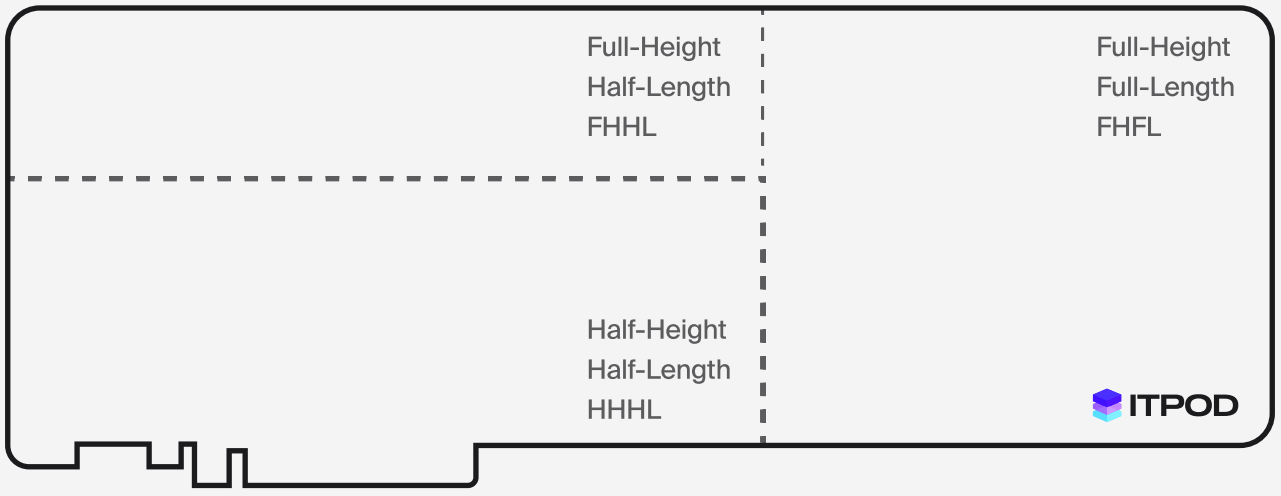
PCIe слот		CPU	Версия PCIe	Пропускная способность	Комментарии
Onboard 2x1GbE RJ45		CPU 0	PCIe 2.0 x2	x2	
OCP 3.0		CPU 0	PCIe 3.0 x8	x8	
Riser 1	SLOT 0	CPU 0	PCIe 3.0 x24	x8	Full height и half length
	SLOT 1	CPU 0		x8 (v1.0) N/A (v2.0)	Full height и full length
	SLOT 2	CPU 0		x8 (v1.0) x16 (v2.0)	Full height и full length
Riser 2	SLOT 3	CPU 0	PCIe 3.0 x24	x8	Full height и half length
	SLOT 4	CPU 1		x8 (v1.0) N/A (v2.0)	Full height и full length
	SLOT 5	CPU 1		x8 (v1.0) x16 (v2.0)	Full height и full length
Riser 3	SLOT 6	CPU 1	PCIe 3.0 x16	x8 (v1.0) N/A (v2.0)	Half height и half length
	SLOT 7	CPU 1		x8 (v1.0) x16 (v2.0)	Half height и half length
Riser 4	SLOT 8	CPU 1	2 x Slimline PCIe 3.0 x8	x8 (v1.0) N/A (v2.0)	Half height и half length
	SLOT 9	CPU 1		x8 (v1.0) x16 (v2.0)	Half height и half length

ITPOD

Комментарии

- Слоты с пропускной способностью шины PCIe x16 обратно совместимы с картами PCIe: PCIe x8, PCIe x4 и PCIe x1. Однако обратная совместимость отсутствует, то есть пропускная способность слота PCIe не может быть меньше пропускной способности установленной PCIe карты.
- Слоты Full height и full length (полной высоты и полной длины) совместимы с картами Full height и half length (полной высоты и половинной длины) и Half height и half length (половинной высоты и половинной длины).
- Слоты Full height и half length (полной высоты и половинной длины) совместимы с картами Half height и half length (половинной высоты и половинной длины).
- Для всех слотов PCIe поддерживается установка адаптеров с максимальной потребляемой мощностью до 75 Вт без использования дополнительных кабелей питания. Фактическая потребляемая мощность PCIe-карты определяется в зависимости от её модели.

Размеры PCIe карт



Поддерживаемые сервера

ITPOD-SL201-D08R
ITPOD-SL201-D12RE
ITPOD-SL201-D12R-NV
ITPOD-SL201-D25RE
ITPOD-SL401-D24RE
ITPOD-SL401-D36RE

sales@itpod.com
Ленинская слобода, д. 26, здание 5, офис 5404, Москва, 115280