

Воспользуйтесь преимуществами Ethernet адаптеров Advantech

Промышленная надежность

- Качественный теплоотвод для большей надежности
- Есть поддержка LAN Bypass
- Аппаратные ускорители с тепловыделением <25 Вт
- Полная поддержка виртуализации с SR-IOV и многоканальности

Дружественная интеграция

- Все драйверы протестированы на работоспособность
- Совместимость и производительность проверены с помощью испытательного оборудования Ixia
- Полное соответствие DPDK (Data Plane Developer Kit)

Совместимость

Драйверы и приемопередатчики протестированы со множеством серверов и операционных систем



Полный ассортимент продукции

Любые скорости передачи: 100Mb, 1GbE, 10GbE, 40GbE, 100GbE

Конкурентные цены

Покупая Advantech вы получаете качество промышленного класса по ценам коммерческого сегмента



Полная техническая поддержка

Помимо длительного срока службы и гарантии, мы поддерживаем вас на любом этапе проекта

Выберите сетевую карту с портами от 1 до 100GbE, с или без функции LAN Bypass

Присоединяйтесь к лидеру в промышленных сетях

Сетевые Ethernet адаптеры и ускорители от Advantech используются OEM-производителям и поставщиками сетевого оборудования в промышленных ПК, высокопроизводительных серверах и сетевых устройствах в качестве более надежной и функциональной альтернативы коммерческим сетевым картам. В продуктовом портфеле Advantech представлен широкий спектр форм-факторов, специально адаптированных для применения в сетевых устройствах с высокой плотностью портов и высокопроизводительных серверах.

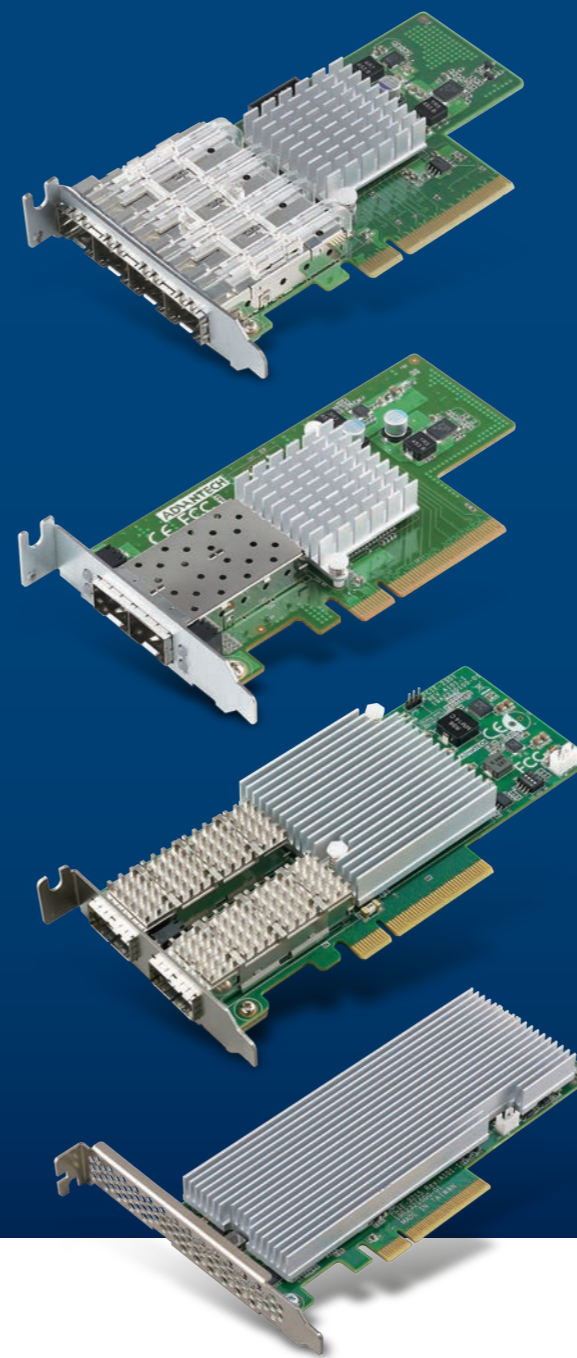
Широчайший выбор

Advantech использует Ethernet контроллеры Intel® серверного класса, и предлагает своим клиентам полный спектр сетевых адаптеров с интерфейсами 1GbE, 10GbE, 25GbE, 40GbE и 100GbE, отличающихся длительным жизненным циклом и промышленной надежностью. Кроме того, карты ускорения с технологией Intel® QuickAssist могут снизить нагрузку на процессор, обрабатывая стандартные протоколы безопасности, такие как IPsec и SSL, освобождая ресурсы CPU под другие важные задачи.

Оптимизация для виртуальных сред

Адаптеры Advantech подходят для приложений с поддержкой многоядерной архитектуры и оптимизированы для виртуальных сред. Поддержка технологий оптимизации, таких как VMDq, SR-IOV и DPDK, помогает преодолеть узкие места интерфейсов ввода/вывода и повысить общую производительность в многопользовательских средах, таких как виртуализации сетевых функций или SD-WAN. Многоядерные процессоры и виртуализированные приложения могут использовать технологии, доступные на сетевых контроллерах, для балансировки нагрузки и прерываний между собой. Адаптеры Advantech PCI Express предлагают отличное соотношение цены и производительности, экономя электроэнергию и длительный жизненный цикл продуктов.

Оставайтесь в сети с Ethernet адаптерами и ускорителями Advantech



ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

Пожалуйста, ознакомьтесь со спецификацией перед заказом. Это руководство только для ознакомительных целей.

Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена в любой форме или любыми средствами, электронными, фотокопировальными, записывающими или иными, без предварительного письменного разрешения издателя. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

© Advantech Co., Ltd. 2019

www.advantech.pro

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

IPC2U

www.ipc2u.ru

Products Selection



Название		PCIE-2130	PCIE-2131	PCIE-2220	PCIE-2221NP	PCIE-2221BP	PCIE-2230	PCIE-2231	PCIE-2320	PCIE-2410	PCIE-2420
Описание		4 оптических порта GbE c Intel® I350	4 медных порта Bypass GbE c Intel® I350	2 оптических порта 10GbE c Intel® 82599ES	2 медных порта 10GbE c Intel® X550-AT2	2 оптических порта 10GbE c Intel®X710-BM2	4 оптических порта 10GbE c Intel® XL710-BM1	4 медных порта 10GBase-T c Intel® XL710-BM1	2 оптических порта 40GbE c Intel® XL710-BM2	1 оптический порт 100GbE c Mellanox® ConnectX-5	2 оптических порта 100GbE c Mellanox® ConnectX-5
Чипсет		Intel® I350	Intel® I350	Intel® 82599ES	Intel® X550-AT2	Intel® X710-BM2	Intel® XL710-BM1	Intel® XL710-BM1	Intel® XL710-BM2	Mellanox® ConnectX-5	Mellanox® ConnectX-5
Сетевые интерфейсы	Порты	4 x SFP	4 x RJ45	2 x SFP+	2 x RJ45	2 x SFP+	4 x SFP+	4 x RJ45	2 x QSFP+	1 x QSFP28	2 x QSFP28
	Среда передачи	GbE оптика	1GbE медь	10GbE оптика	10GBase-T медь	10GbE оптика	10GbE оптика	10GBase-T медь	40GbE оптика	100GbE оптика	100GbE оптика
PCIe		PCIe gen.2 x4	PCIe gen.2 x4	PCIe gen.2 x8	PCIe gen.3 x4	PCIe gen.3 x8	PCIe gen.3 x8	PCIe gen.3 x8	PCIe gen.3 x8	PCIe gen.4/ gen.3 x16	PCIe gen.4/ gen.3 x16
Питание	Напряжение	+12V ± 15%	+12V ± 15%	+12V ± 15%	+12V ± 15%	+12V ± 15%	+12V ± 15%	+12V ± 15%	+12V ± 15%	+12V ± 15%	+12V ± 15%
	Потребление	5 Вт	5 Вт	8.5 Вт	12.5 Вт	10 Вт	9 Вт	12.5 Вт	9 Вт	15 Вт	15 Вт
Окружающая среда	Рабочая температура	0 °C ~ 45 °C	0 °C ~ 45 °C	0 °C ~ 45 °C	0 °C ~ 45 °C	0 °C ~ 45 °C	0 °C ~ 45 °C	0 °C ~ 45 °C	0 °C ~ 45 °C	0 °C ~ 45 °C	0 °C ~ 45 °C
	Температура хранения (Влажность)	-40 °C ~ 65 °C (90% @ 40 °C)	-40 °C ~ 65 °C (90% @ 40 °C)	-40 °C ~ 65 °C (90% @ 40 °C)	-40 °C ~ 65 °C (90% @ 40 °C)	-40 °C ~ 65 °C (90% @ 40 °C)	-40 °C ~ 65 °C (90% @ 40 °C)	-40 °C ~ 65 °C (90% @ 40 °C)	-40 °C ~ 65 °C (90% @ 40 °C)	-40 °C ~ 65 °C (90% @ 40 °C)	-40 °C ~ 65 °C (90% @ 40 °C)
Механические хар-ки	Форм-фактор	Стандартная низкопрофильная PCIe плата	Стандартная низкопрофильная PCIe плата	Стандартная низкопрофильная PCIe плата	Стандартная низкопрофильная PCIe плата	Стандартная низкопрофильная PCIe плата	Стандартная низкопрофильная PCIe плата	Стандартная низкопрофильная PCIe плата	Стандартная низкопрофильная PCIe плата	Стандартная низкопрофильная PCIe плата	Стандартная низкопрофильная PCIe плата
	Вес	0.08кг	0.125кг	0.07кг	0.115кг	0.2кг	0.125кг	0.125кг	0.135кг	0.135кг	0.135кг
Артикул для заказа		PCIE-2130NP-00A1E	PCIE-2131BP-00A1E (4 порта с bypass) PCIE-2131NP-00A1E (2 порта без bypass) PCIE-2131NP-01A1E (4 порта без bypass)	PCIE-2220NP-00A1E	PCIE-2221NP-00A1E (2 порта) PCIE-2221NP-01A1E (1 порт)	PCIE-2221BP-00A1E	PCIE-2230NP-00A1E	PCIE-2231NP-00A1E	PCIE-2320NP-00A1E (2 порта) PCIE-2320NP-01A1E (1 порт)	PCIE-2410NP-00B1E (1 порт gen3 x16)	PCIE-2420NP-00B1E (2 порта gen3 x16) PCIE-2420NP-00B2E (2 порта gen4 x16), Preliminary

Название модели		PCIE-3030			PCIE-3031
Чипсет		Lewisburg			Lewisburg
		LBG-E(C625)	LBG-M(C626)	LBG-T(C627)	LBG-T(C627)
PCIe		PCIe gen3. x8			PCIe gen3. x16
Охлаждение		Пассивное			Пассивное
Питание	Напряжение	+12V ± 15%			+12V ± 15%
	Потребление	20 Вт			20 Вт
Окружающая среда	Рабочая температура	0 °C ~ 50 °C			0 °C ~ 50 °C
	Температура хранения (Влажность)	-40°C ~ 70°C (95% @ 40°C)			-40°C ~ 70°C (95% @ 40°C)
Механические хар-ки	Форм-фактор	Половинной высоты/Половинной длины			Половинной высоты/ Половинной длины
	Вес	0.35кг			0.35кг
Артикул для заказа		PCIE-3030NP-00A1E	PCIE-3030NP-01A1E	PCIE-3030NP-02A1E	PCIE-3031NP-00A1E