HATTELAND®

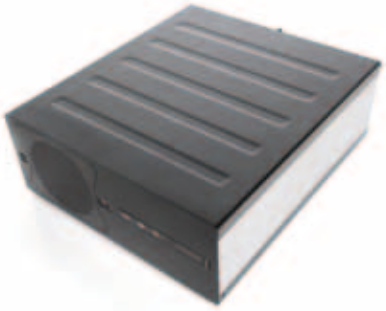
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.hatteland.nt-rt.ru || эл. почта: hnt@nr-rt.ru

Морские компьютеры
Технические характеристики

Модель
HT C01
Compact



Вид сзади

Модель
HT 216
2U Standard

Вид сзади

Модель
HT 416
4U Standard

Вид сзади

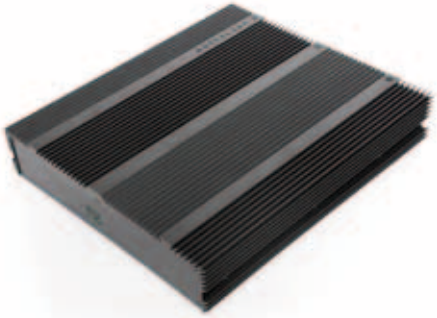
NEW

Модели
HT B21E и HT B21F
Compact (без вентилятора)

Сконструирован для работы в жестких условиях...

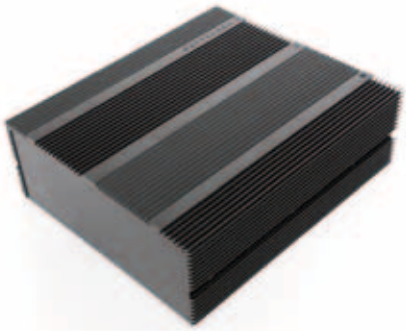
ГРАЖДАНСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Модель
HT B17
Compact (без вентилятора)



Вид сзади

Модель
HT B18
Compact (без вентилятора)



Вид сзади

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — КОМПЬЮТЕРЫ

COMPACT

HT C01

2U STANDARD

HT 216

4U STANDARD

HT 416

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HT C01	HT 216	HT 416
Установленная операционная система (ОС)	Не установлена или на выбор	Не установлена или на выбор	Не установлена или на выбор
Память	На выбор	1 x 250 Гб 3.5" SATA 7200 RPM, 8 Мб кэш или на выбор	1 x 250 Гб 3.5" SATA 7200 RPM, 8 Мб кэш или на выбор
Процессор/CPU	1 x Intel® Core™ DUO Desktop Processor E8400 3.0 ГГц, 1333 МГц FSB, 6 Мб L2 кэш	1 x Intel® Core™ DUO Desktop Processor E6400 2.13 ГГц, 1066 МГц FSB, 2 Мб L2 кэш	1 x Intel® Core™ DUO Desktop Processor E6400 2.13 ГГц, 1066 МГц FSB, 2 Мб L2 кэш
Оперативная память	2 x 1 Гб двухканальная DDR2 800/667 МГц SDRAM, 240-pin DIMM или на выбор	2 x 1 Гб двухканальная DDR2 800/667 МГц SDRAM, 240-pin DIMM или на выбор	2 x 1 Гб двухканальная DDR2 800/667 МГц SDRAM, 240-pin DIMM или на выбор
Системный чипсет	Intel®Q35 ICH9DO	Intel®Q965 ICH8DO	Intel®Q965 ICH8DO
Графический чипсет на материнской плате / видеокарта	Intel® GMA 3100 с 1 HD D815F (розетка) RGB/VGA выход 1x29P (розетка) DVI-I	Интегрированный VGA, поддержка CRT с 1 HD D815F (розетка) RGB/VGA выход или на выбор	Интегрированный VGA, поддержка CRT с 1 HD D815F (розетка) RGB/VGA выход или на выбор
Максимальное разрешение/макс Гц	2048x1536 / 75 Гц	2048x1536 / 85 Гц	2048x1536 / 85 Гц
BIOS	Award	AMI 8 M6 Flash	AMI 8M6 Flash
PCI слоты / PCIe слоты	Все слоты полноразмерные 2 x PCI2.3 слота, 3В и 5В Интерфейс 1 x PCIe X16 (add2) + 1 x PCIe X1	Все слоты $^1/_2$ длины и низкопрофильные 2 x PCI слота 32bit, 3В и 5В Интерфейс 1 x PCIe 4X 1 PCIe 16X (add2) (Графический режим)	Все слоты полноразмерные 5 x PCI слотов 32bit, 3В и 5В Интерфейс 1 x PCIe 4X 1 PCIe 16X (add2) (Графический режим)
Привод CD/DVD	1 x DVD-RW/CD-RW Двойная запись / Воспроизведение	1 x slim DVD/CD-RW Запись / Воспроизведение или на выбор	1 x slim DVD/CD-RW Запись / Воспроизведение или на выбор
Параллельный порт (LPT розетка)	1 x DB25F Bi-Directional Centronics с ECP/EPP	1 x DB25F Bi-Directional Centronics с SPP/EPP/ECP	1 x DB25F Bi-Directional Centronics с SPP/EPP/ECP
Последовательные порты	2 x DB9M RS-232 или на выбор	1 x DB9M RS-232 1 x DB9M RS-232/RS-422/ RS-485 (электрически изолированный)	1 x DB9M RS-232 1 x DB9M RS-232/RS-422/ RS-485 (электрически изолированный)
Ethernet-порты	2 x RJ45 10/100/1000 Мбит/с — Intel® 82566DM 2 x RJ45 10/100/1000 Мбит/с — Realtek RTL 8168C	2 x RJ45 10/100/1000 Мбит/с — Realtek RTL 8111B или на выбор	2 x RJ45 10/100/1000 Мбит/с — Realtek RTL 8111B или на выбор
USB-порты	8 x USB 2.0 Type A (сзади) 2 x USB 2.0 Type A (спереди)	8 x USB 2.0 Type A (сзади) 2 x USB 2.0 (внутренние)	8 x USB 2.0 Type A (сзади) 2 x USB 2.0 (внутренние)
Клавиатура и мышь	1 x PS/2 Клавиатура 1 x PS/2 Мышь	1 x PS/2 Клавиатура 1 x PS/2 Мышь	1 x PS/2 Клавиатура 1 x PS/2 Мышь
Аудиопорты	3 x 3.5мм Jacks (LINE IN/ LINE OUT/ MIC IN) Realtek ALC888 7.1 channel, HD Audio	6 x 3.5мм Jacks (LINE IN/ LINE OUT/ MIC IN) AC97 Codec, 7.1 channel, HD Audio	6 x 3.5мм Jacks (LINE IN/ LINE OUT/ MIC IN) AC97 Codec, 7.1 channel, HD Audio
Динамик	Нет	Есть	Есть
Управление питанием	ACPI	Нет	ACPI
Контроль / Сторожевой таймер	Температура, напряжение, вентиляторы с автоматическим дросселем Сброс сторожевого таймера: 1 с – 255 мин & 1 с или 1 мин/шаг	Нет	Нет
Сторожевой таймер	256-сегментный, 0, 1, 2...255 с/мин	256-сегментный, 0, 1, 2...255 с/мин	256-сегментный, 0, 1, 2...255 с/мин
Входное напряжение	115/230 В~ — 50/60 Гц (300 Вт) или 24 В- Если перем. напр.: 1 x Std IEC вход Если пост. напр.: 1 x 2p DSUB (вилка) Амфенол FCC17	115/230 В~ — 50/60 Гц (400 автодиапазон) Перем. напр.: 1 x Std IEC вход	115/230 В~ — 50/60 Гц (400 автодиапазон) Перем. напр.: 1 x Std IEC вход
Потребляемая мощность	В работе 70 Вт (ном.)	В работе 100 Вт (ном.)	В работе 100 Вт (ном.)
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**HT C01**	**HT 216**	**HT 416**
Главные особенности	Высокая производительность Заменяемый воздушный фильтр спереди Удобное обслуживание Монтажный крепеж	Крепления для стоечного монтажа 2U из сверхпрочной стали Заменяемый воздушный фильтр / Передняя дверца блокируется Поддержка 2 x $5^1/_4$" дисковых отсеков (один slim) Поддержка 4 x $3^1/_2$" дисковых отсеков Защита кабеля от заломов с заземлением Задний держатель карт PCI, фиксируется на шасси Вентиляторы (высокое/низкое давление, PSU, CPU & PCI)	Крепления для стоечного монтажа 4U из сверхпрочной стали Заменяемый воздушный фильтр / Передняя дверца блокируется Поддержка 6 x $5^1/_4$" дисковых отсеков 4 x $5^1/_4$" + 2 x slim, один используется для воздуха Поддержка 4 x $3^1/_2$" дисковых отсеков Защита кабеля от заломов с заземлением Задний держатель карт PCI, фиксируется на шасси Вентиляторы (высокое/низкое давление, PSU, CPU & PCI)
Размеры и вес	345.00 (Ш) x 133.00 (В) x 390.00 (Г) мм — 3U около 10 кг	430.00 (Ш) x 80.00 (В) x 460.80 (Г) мм — 2U около 10 кг	431.00 (Ш) x 176.50 (В) x 443.00 (Г) мм — 4U около 25 кг
Пользовательское управление / индикаторы	Кнопки вкл/выкл, кнопка сброса Индикаторы питания и HDD	Кнопки вкл/выкл Индикаторы питания и HDD	Кнопки вкл/выкл Индикаторы питания и HDD
Возможные опции	1 x 250 Гб 2.5" SATA, 5400 RPM, 8 Мб буфер 4 или 8 x COM портов — поддержка RS- 232/422/485 1 x 30 Гб SSD 2.5" SATA 1 x Matrox P690, PCIe x 16 / PCIe x 1 / Низкопрофильный PCI Увеличение ОП до 8 Гб	1 x 16-128 Гб SDD 3.5" SATA 1 x Matrox P690, PCIe x 16 / PCIe x 1 / Низкопрофильный PCI 2 x Intel® 10/100/1000 Мбит/с (объединенный, низкопрофильный) 1 x Bluestorm Card — COM (низкопрофильный) 2 x USB 2.0 спереди Поддержка HDD больших размеров	2-4 x 250 Гб HDD 3.5" SATA 1 x 16-128 Гб SSD 3.5" SATA Опция системы хранения RAID с 0,1,5,10 мода 1 x Matrox P690, PCIe x 16/ PCIe x 1/ Низкопрофильный PCI 2 x Intel® 10/100/1000 Мбит/с (объединенный, низкопрофильный) Увеличение ОП до 8 Гб
Доступные аксессуары	19" Крепление в стойку (4U) Монтажное крепление 20" для 19"-стойки Монтажное крепление 26" для 19"-стойки Recovery kit (USB Flash) Монтажное крепление для PCI	Монтажное крепление 20" для 19"-стойки Recovery kit (USB Flash)	Монтажное крепление 20" для 19"-стойки Recovery kit (USB Flash)
Возможности	Увеличение ОП до 8 Гб DDR2 800/667 МГц SDRAM, 240-pin DIMM	Увеличение ОП до 8 Гб DDR2 800/667 МГц SDRAM 2 x USB 2.0 Спереди 4 x 250 Гб HDD 3.5" SATA Поддержка 4 x $3^1/_2$" дисковых отсеков Поддержка 2 x $5^1/_4$" дисковых отсеков (один slim)	2-4 x 250 Гб HDD 3.5" SATA 1 x 16-128Гб SSD 3.5" SATA Опция системы хранения RAID с 0,1,5,10 мода 1 x Matrox P690, PCIe x 16/ PCIe x 1/ Низкопрофильный PCI 2 x Intel® 10/100/1000 Мбит/с (объединенный, низкопрофильный) 1 x Bluestorm Card — COM (низкопрофильный) 2 x USB 2.0 спереди Поддержка HDD больших размеров
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**HT C01**	**HT 216**	**HT 416**
Рабочая температура	От -15°C до +55°C; Относительная влажность до 95%	От -15°C до +55°C; Относительная влажность до 95%	От -15°C до +55°C; Относительная влажность до 95%
Температура хранения	От -20°C до +60°C; Относительная влажность до 95%	От -20°C до +60°C; Относительная влажность до 95%	От -20°C до +60°C; Относительная влажность до 95%
Безопасное расстояние	Стандартное: 150 см; Регулировка: 95 см	Стандартное: 140 см; Регулировка: 80 см	Стандартное: 135 см; Регулировка: 90 см
MTBF (Время наработки на отказ)	22581 час	24790 часов	24790 часов
РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ	**HT C01**	**HT 216**	**HT 416**
	IEC 60945 4th (EN 60945:2002) EN61162 IACS E10 ClassNK — Nippon Kaiji Kyokai GL — Germanischer Lloyd DNV — Det Norske Veritas ABS — American Bureau of Shipping BV — Bureau Veritas	IEC 60945 4th (EN 60945:2002) IACS E10 ClassNK — Nippon Kaiji Kyokai GL — Germanischer Lloyd DNV — Det Norske Veritas ABS — American Bureau of Shipping LRS — Lloyd's Register of Shipping BV — Bureau Veritas	IEC 60945 4th (EN 60945:2002) IACS E10 ClassNK — Nippon Kaiji Kyokai GL — Germanischer Lloyd DNV — Det Norske Veritas ABS — American Bureau of Shipping LRS — Lloyd's Register of Shipping BV — Bureau Veritas

COMPACT (без вентилятора)

HT B17

COMPACT (без вентилятора)

HT B18

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HT B17	HT B18
Установленная операционная система (ОС)	Не установлена или на выбор	Не установлена или на выбор
Память	1 x Внутренний SSD/HDD (2.5")	1 x съемный SSD/HDD 1 x Внутренний SSD/HDD (2.5")
Процессор/CPU	1 x Intel® Core™ 2 DUO Mobile ProcessorT8400 2.26 ГГц, 1066 МГц FSB, 3 Мб L2 кэш	1 x Intel® Core™ 2 DUO Mobile ProcessorT8400 2.26 ГГц, 1066 МГц FSB, 3 Мб L2 кэш
Оперативная память	2 x 1 Гб двухканальная DDR2 800/667 МГц SO-DIMM 200-pin	2 x 1 Гб двухканальная DDR2 800/667 МГц SO-DIMM 200-pin
Системный чипсет	Intel® GM45 / ICH9	Intel® GM45 / ICH9
Графический чипсет на материнской плате / видеокарта	Intel® GMA 4500MHD 2 x 29P (розетка) DVI-I или 1 HD D815F (розетка) RGB/VGA + 1 x 29P (розетка) DVI-I	Intel® GMA 4500MHD 2 x 29P (розетка) DVI-I или 1 HD D815F (розетка) RGB/VGA + 1 x 29P (розетка) DVI-I
Максимальное разрешение/макс, Гц	2048x1536 / 85 Гц	2048x1536 / 85 Гц
BIOS	Award 4 Мб Flash BIOS	Award 4 Мб Flash BIOS
PCI слоты / PCIe слоты	Нет	2 x PCI (полная высота, $^1/_2$ длины)
Привод CD/DVD	Нет	Нет
Параллельный порт (LPT розетка)	Нет	Нет
Последовательные порты	1 x DB9M RS-232	2 x DB9M RS-232
Ethernet-порты	2 x RJ45 10/100/1000 Мбит/с — Intel® 82567L и 82574L	2 x RJ45 10/100/1000 Мбит/с — Intel® 82567L и 82574L
USB-порты	4x USB 2.0 Type A	4x USB 2.0 Type A
Клавиатура и мышь	1 x PS/2 Клавиатура 1 x PS/2 Мышь	1 x PS/2 Клавиатура 1 x PS/2 Мышь
Аудиопорты	ALC888 AC97, 6 x 3.5 мм jacks Front Out, Line In, Mic, Center/LFE, Surround, Surround Back	ALC888 AC97, 6 x 3.5 мм jacks Front Out, Line In, Mic, Center/LFE, Surround, Surround Back
Динамик	Нет	Есть
Управление питанием	ACPI	ACPI
Контроль / Сторожевой таймер	Температура CPU, напряжение, состояние вентиляторов. Автоматическая регулировка при перегреве процессора Сброс сторожевого таймера: 1 с – 255 мин & 1 с или 1 мин/шаг	Температура CPU, напряжение, состояние вентиляторов. Автоматическая регулировка при перегреве процессора Сброс сторожевого таймера: 1 с – 255 мин & 1 с или 1 мин/шаг
Входное напряжение	Мультипитание 115/230 В~ — 50/60 Гц (300 Вт) + 24 В- Если перем. напр.: 1 x Std IEC вход Если пост. напр.: 1 x 2p DSUB (вилка) Амфенол FCC17	Мультипитание 115/230 В~ — 50/60 Гц (300 Вт) + 24 В- Если перем. напр.: 1 x Std IEC вход Если пост. напр.: 1 x 2p DSUB (вилка) Амфенол FCC17
Потребляемая мощность	В работе 30 Вт (ном.) — 60 Вт (макс.)	В работе 30 Вт (ном.) — 60 Вт (макс.)
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**HT B17**	**HT B18**
Главные особенности	Мультипитание переменное + постоянное напряжение Heat Pipe Cooling технология HDD, возможен SSD — свободный выбор Безвентиляторный и никаких подвижных частей внутри Алюминиевое шасси w/no апертуры Компактный форм-фактор Монтажные крепления	Мультипитание переменное + постоянное напряжение Heat Pipe Cooling технология HDD, возможен SSD — свободный выбор Безвентиляторный и никаких подвижных частей внутри Алюминиевое шасси w/no апертуры Компактный форм-фактор Съемный диск Монтажные крепления
Размеры и вес	270.00 (Ш) x 57.95 (В) x 310.00 (Г) мм около 5 кг	270.00 (Ш) x 105.95 (В) x 310.00 (Г) мм около 5 кг
Пользовательское управление / индикаторы	Кнопки вкл/выкл, кнопка сброса Индикаторы питания и HDD	Кнопки вкл/выкл, кнопка сброса Индикаторы питания и HDD
Возможные опции	Поддержка SSD/HDD больших размеров в будущем	Поддержка SSD/HDD больших размеров в будущем
Доступные аксессуары	Монтажная панель Монтажная панель со специальным кабелем Recovery Kit (USB Flash)	Монтажная панель Монтажная панель со специальным кабелем Recovery Kit (USB Flash) Монтажные крепления для PCI/PCIe карт
Возможности	Увеличение ОП до 4 Гб DDR2 800/667МГц S0DIMM 200-pin	Serial карта 4 или 8 x COM портов — поддержка RS-232/422/485 1 x PCI + 1 x PCIex1 (полная высота, $^1/_2$ длины) Увеличение ОП до 4 Гб DDR2 800/667МГц S0DIMM 200-pin
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**HT B17**	**HT B18**
Рабочая температура	От -15°C до +55°C Относительная влажность до 95%	От -15°C до +55°C Относительная влажность до 95%
Температура хранения	От -20°C до +60°C Относительная влажность до 95%	От -20°C до +60°C Относительная влажность до 95%
Безопасное расстояние	Стандартное: 75 см Регулировка: 45 см	Стандартное: 75 см Регулировка: 45с м
MTBF (время наработки на отказ)	44 622 часа	44 622 часа
РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ	**HT B17**	**HT B18**
	IEC 60945 4th (EN 60945:2002) IACS E10 ClassNK — Nippon Kaiji Kyokai GL — Germanischer Lloyd DNV — Det Norske Veritas ABS — American Bureau of Shipping BV — Bureau Veritas LRS — Lloyd's Register of Shipping	IEC 60945 4th (EN 60945:2002) IACS E10 ClassNK — Nippon Kaiji Kyokai GL — Germanischer Lloyd DNV — Det Norske Veritas ABS — American Bureau of Shipping BV — Bureau Veritas LRS — Lloyd's Register of Shipping

COMPACT

HT B21E

COMPACT

HT B21F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HT B21E INTEL® ATOM™	HT B21F INTEL® CORE™2 DUO
Установленная операционная система (ОС)	Не установлена или Windows Embedded Enterprise (XP/Win7)	Не установлена или Windows Embedded Enterprise (XP/Win7)
Память	1 x 8 Гб SSD	1 x 60 Гб SSD
Процессор/CPU	1 x Intel® Atom™ N450	1 x Intel® Core™ 2 DUO P8400 2.26 ГГц, Bus speed 1066 МГц, 3 Мб L2 кэш
Оперативная память	2 x 512 Мб	2 x 1 Гб (двухканальная 200-pin DDR2 800 МГц SO-DIMM)
Системный чипсет	NM10	Intel® GM45 / ICH9 Поддержка Intel® Active Management Technology
Графический чипсет на материнской плате / видеокарта	GMA 3150 (onboard CPU, DirectX9, OpenGL 1.5 Win/ OpenGL 2.0 Linux)	Intel® Graphics Media Accel. GMA4500MHD Интегрированный/Дискретный (CH7307C)
Максимальное разрешение/макс, Гц	Макс. 1600x1200 @ 60 Гц (DVI) Макс. 1920x1200 — DVI-RGB адаптер	Макс. 1600x1200 @ 60 Гц (DVI) Более высокое разрешение возможно с подавлением RGB выход: Макс. 1920x1200 — DVI-RGB адаптер
Ethernet-порты	2 x RJ45 10/100/1000 Мбит/с	4 x RJ45 10/100/1000 Мбит/с
Последовательные порты	1 x COM1 (изолированные RS422/RS485) — SF 90F (1 x 5 pole)	1 x COM1 (изолированные RS422/RS485) — SF 90F (1 x 5 pole)
USB-порты	2 x USB 2.0 Type A + 1 x (2 x 5 pole) internal pin header	4 x USB 2.0 Type A + 1 x (2 x 5 pole) internal pin header
Динамик	Нет	Нет
Buzzer	Да (соответствует EN60945)	Да (соответствует EN60945)
Управление питанием	ACPI	ACPI
Контроль / Сторожевой таймер	Температура CPU, напряжение, состояние вентиляторов.	Температура CPU, напряжение, состояние вентиляторов. Автоматическая регулировка при перегреве процессора
Входное напряжение	Дублированное 24В- — 2 x SL SMT 90F (1 x 4 pole)	Дублированное 24В- — 2 x SL SMT 90F (1 x 4 pole)
Потребляемая мощность	TBD	TBD
Прочие разъемы	Механическое реле (NO/NC): TBD — 1 x SC 90F (1 x 3 pole) Твердотельное реле (NO): TBD (по текущей защите) 2 x SCD 90F (2 x 2 pole) Цифровой вход: TBD (изолирован/ защищен) 2 x SCD 90F (2 x 2 pole) Реле сигнала безопасности (NO/NC): TBD 1 x SC 90F (1 x 3 pole)	Механическое реле (NO/NC): TBD — 1 x SC 90F (1 x 3 pole) Твердотельное реле (NO): TBD (по текущей защите) 2 x SCD 90F (2 x 2 pole) Цифровой вход: TBD (изолирован/ защищен) 2 x SCD 90F (2 x 2 pole) Реле сигнала безопасности (NO/NC): TBD 1 x SC 90F (1 x 3 pole)
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**HT B21E INTEL® ATOM™**	**HT B21F INTEL® CORE™2 DUO**
Главные особенности	Heat Pipe Cooling технология Взаимозаменяемый CPU HDD, возможен SSD — свободный выбор Безвентиляторный и никаких подвижных частей внутри Алюминиевое шасси w/no апертуры Дублированное питание 24В- Компактный форм-фактор Монтажные крепления	Heat Pipe Cooling технология Взаимозаменяемый CPU HDD, возможен SSD — свободный выбор Безвентиляторный и никаких подвижных частей внутри Алюминиевое шасси w/no апертуры Дублированное питание 24В- Компактный форм-фактор Монтажные крепления
Размеры и вес	TBD (Ш) x TBD (В) x TBD (Г) мм около 5 кг	TBD (Ш) x TBD (В) x TBD (Г) мм около 5 кг
Пользовательское управление / индикаторы	Кнопки вкл/выкл, кнопка сброса Индикаторы питания и HDD	Кнопки вкл/выкл, кнопка сброса Индикаторы питания и HDD
Возможные опции	Поддержка SSD/HDD больших размеров в будущем	Поддержка SSD/HDD больших размеров в будущем
Доступные аксессуары	TBD	TBD
Возможности	1 x COM — Un-изолированный COM (RS232/RS422/ RS485) 1 x DVI-I — DVI-I выход для дополнительного/ внешнего монитора DIO (4/4) — Цифровой вход/выход (4/4) 2 x CAN (изолированных) — SL SMT 90F соединители	1 x COM — Un-изолированный COM (RS232/RS422/RS485) 1 x miniPCIe DIO (4/4) — Цифровой вход/выход (4/4) 2 x CAN (изолированных) — SL SMT 90F соединители 1 x DVI-D 24pin
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**HT B21E INTEL® ATOM™**	**HT B21F INTEL® CORE™2 DUO**
Рабочая температура	От -15°C до +55°C Относительная влажность до 95%	От -15°C до +55°C Относительная влажность до 95%
Температура хранения	От -20°C до +60°C Относительная влажность до 95%	От -20°C до +60°C Относительная влажность до 95%
Безопасное расстояние	Стандартное: TBD см Регулировка: TBD см	Стандартное: TBD см Регулировка: TBD см
MTBF (Время наработки на отказ)	TBD	TBD
РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ	**HT B21E INTEL® ATOM™**	**HT B21F INTEL® CORE™2 DUO**
	IEC 60945 4th (EN 60945:2002) IACS E10 ClassNK — Nippon Kaiji Kyokai GL — Germanischer Lloyd DNV — Det Norske Veritas ABS — American Bureau of Shipping BV — Bureau Veritas LRS — Lloyd's Register of Shipping	IEC 60945 4th (EN 60945:2002) IACS E10 ClassNK — Nippon Kaiji Kyokai GL — Germanischer Lloyd DNV — Det Norske Veritas ABS — American Bureau of Shipping BV — Bureau Veritas LRS — Lloyd's Register of Shipping

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.hatteland.nt-rt.ru || эл. почта: hnt@nr-rt.ru

ГРАЖДАНСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Все компьютеры поставляются с монтажными кронштейнами...