

FRONT Deskwall Data Booster 620.99.4016 Win 10 Pro



Промышленный компьютер для телеком-индустрии

10th Generation Intel® Core™ i7-10700 High Performance 10 Gigabit Ethernet Data Booster

ОБМЕН ФАЙЛАМИ С СЕТЬЮ 10GE НА ПОЛНОЙ СКОРОСТИ

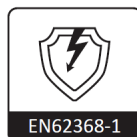
FRONT Deskwall 620.99.4016 Win 10 Pro — это мощный ускоритель данных, который обеспечивает доступ к файлам для быстрой загрузки по сети Ethernet со скоростью 10 Гбит/с.

Будучи подключенным к вашему хранилищу данных или серверу NVR по порту 100/1000 Мбит/с, этот ускоритель может загружать файлы из сети со скоростью 10 Гбит/с при подключении к внешней системе хранения через высокоскоростные каналы связи.

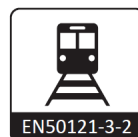
FRONT Deskwall 620.99.4016 Win 10 Pro отвечает требованиям промышленного применения и сертифицирован в соответствии с международными отраслевыми стандартами. Устройство обеспечивает максимальную производительность для телекома, промышленной автоматизации, автомобилестроения и использования на подвижном составе ж/д и городского транспорта.

- Семейство ЦП Intel Core i7/ Core i9 CPU*
- 2x 2.5" SATA, 3x mSATA sockets,
- 1x M.2 key M for NVMe SSD
- Рабочая температура -40°C / +70°C
- Соответствует стандартам MIL-STD-810G и EN50155 (в части EN 50121-3-2)

* Устройство доступно с процессорами Intel Core i3/ Core i5 / Core i7 /Core i9



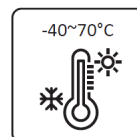
EN62368-1



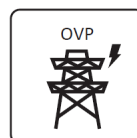
EN50121-3-2



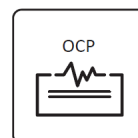
MIL-STD
810G



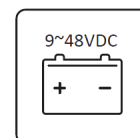
-40~70°C



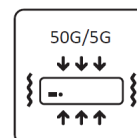
OVP



OCP



9~48VDC



50G/5G



СПЕЦИФИКАЦИЯ

СИСТЕМНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

| | |
|-----------|---|
| ПРОЦЕССОР | Intel® Core™ i7-10700 8 Cores Up to 4.7 GHz, TDP 65 Вт |
| ЧИПСЕТ | Intel® W480E Chipset / AMI BIOS |
| ПАМЯТЬ | 2 x DDR4 SO-DIMM Socket, Support Up to 64GB (Un-buffered and non-ECC) |

ПОРТЫ I/O

| | |
|-----|---|
| LAN | 2 x GbE LAN, RJ45 / 2 x 10GbE optical LAN, SFP+ |
| USB | 2 x 10 Гбит USB 3.2 Gen2, Type A 4 x 5 Гбит USB 3.2 Gen1, Type A 2 x 480 Мбит USB 2.0, Type A |

СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ

| | |
|---------|--|
| SSD/HDD | 1x 2.5" Front Accessible SATA HDD/SSD Bay (SATA 3.0) 1x 2.5" Internal SATA HDD/SSD Bay (SATA 3.0) |
| mSATA | 3x mSATA Socket (SATA 3.0, shared by Mini-PCIeT socket) |
| M.2 SSD | 1x M.2 Key M Type 2280 Socket, Support PCIe x4 NVMe SSD or SATA SSD (SATA 3.0) |
| RAID | Support RAID 0/1/5/10 |

ИНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

| | |
|----------------|--|
| FAN Connector | 1 x External FAN Connector, 4-pin Terminal Block (Support Smart Fan by BIOS) |
| Power Ignition | Support Power Ignition Sensing Function with Delay Time Management and Selectable 12V/24V (With Optional CFM Module) |
| CMOS Switch | 1 x Clear CMOS Switch |
| Rest Button | 1 x Rest Button |
| Instant Reboot | Support 0.2sec Instant Reboot Technology |
| Timer | Software Programmable Supports 256 Levels System Reset (Watchdog) |

ПИТАНИЕ

| | |
|---------------------|---|
| КНОПКА ПИТАНИЯ | 1 x ATX Power On/Off Button |
| Power Mode Switch | 1 x AT/ATX Mode Switch |
| Напряжение питания | 9 – 48 В, 3-pin Terminal Block |
| Remote Power On/Off | 1 x Remote Power On/Off, 2-pin Terminal Block |
| Remote Power LED | 1 x Remote Power LED, 2-pin Terminal Block |
| Мощность (потребл.) | 180 Вт |

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Размеры (Ш x Д x В) | 227 x 261 x 128 мм |
| Вес | 5.4 кг |
| Материал корпуса | Экструдированный алюминий |
| Крепление | К основанию прибора-носителя |
| Особенности конструкции | Без вентилятора |

ЗАЩИТА ПО ПИТАНИЮ

| | |
|----------------------|---|
| Защита по полярности | Да |
| Перенапряжение | Пределы защиты: 51~58 В, Отключение питания при срабатывании |
| Защита по току | 15 А |
| Защита от помех | 3.84 кВ (импеданс 12 Ом при 1.2/50) |
| Защита CMOS Battery | SuperCap для CMOS Battery Maintenance-free Operation |
| Наработка на отказ | 370 тыс. часов Источник данных: Telcordia SR-332 Issue 3, Method 1, Case 3 |

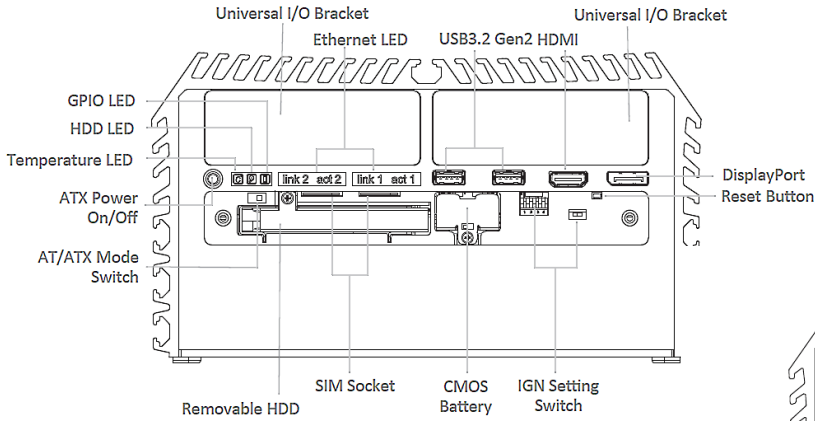
УПРАВЛЯЮЩАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

| | |
|---------|-------------|
| Windows | Windows® 10 |
|---------|-------------|

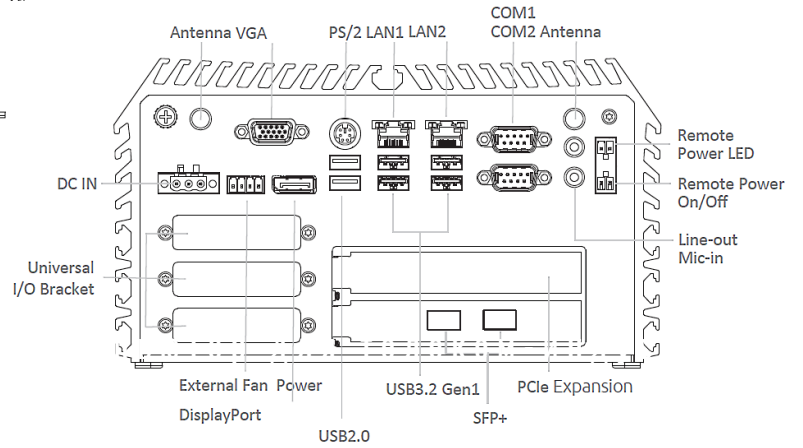
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| | |
|--------------------------------|---|
| Температура | 35 Вт TDP Processor: -40°C / 70°C 58 Вт– 65 Вт TDP Processor: -40 / 50°C (с внешним вентилятором) 80 Вт TDP Processor: -40 / 40°C (With External Fan Kit) * PassMark BurnInTest: 100% CPU, 2D/3D Graphics (without thermal throttling) * With extended temperature peripherals; Ambient with air flow * According to IEC60068-2-1, IEC60068-2-2, IEC60068-2-14 |
| Температура хранения | -40°C / 85°C |
| Влажность | 95% при 70°C (без конденсата) |
| Устойчивость к вибрации | по стандарту MIL-STD-810G |
| Электромагнитная совместимость | CE, FCC, ICES-003 Class A, EN50121-3-2 (Для ж/д) |
| Соответствие директивам | IEC/EN 62368-1 |

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВА В ММ

