



ELMATIC BUFFALO PRO V2

Wydajny komputer przemysłowy 4U do szafy rack 19", procesor Intel Core i7-10700, 16 GB RAM, 1TB SSD, Windows 10 PRO

- Procesor: Intel Core i7-10700 2,9/4,8 GHz
- Pamięć RAM: 16 GB DDR-4 w wersji przemysłowej
- Zasilacz: 460 W ATX
- System operacyjny: Windows 10 64 bit Professional
- Dysk twardy: M.2 1TB, dedykowany do pracy 24/7
- Nagrywarka DVD SATA, czarna

Obudowa

Miejsce na dysk	5.25": 4 dostępne od zew. 3.5": 1 dostępna od zew. oraz 2 od wew.
Wymiary	450 mm (głęb.) x 427 mm (szer.) x 177 mm (wys.)
Masa obudowy	15.6 kg
Złącza I/O na froncie	2 x USB 3.0
Chłodzenie obudowy	12 cm wentylator przedni oraz 8 cm wentylator tylny
Inne	Monitoring temperatury, napięć i wentylatora

Płyta główna

Płyta główna	MS-98N9-SKU2
Procesor	Intel® Core™ i9/i7/i5/i3, Pentium®, Celeron® X Generacji
Gniazdo procesora	LGA 1200

Pamięć RAM

Technologia	Dwukanałowe DDR4 (non-ECC) 2933 MHz
Pojemność	Do 128GB
Gniazdo	4 x 288-pinowe UDIMMs

Grafika

Kontroler	Intel® HD Graphics
Pamięć grafiki	Zależna od wybranego procesora
VGA	1 (do 1920 x 1080 @60Hz) 1 (do 1920 x 1080 @60Hz)
HDMI	1 (do 4096 x 2160 @24Hz) 1 (do 4096 x 2160 @24Hz)
DisplayPort	1 (do 4096 x 2304 @60Hz)
eDisplayPort	1 (do 4096 x 2304 @60Hz)

Ethernet

Kontroler	1 x Intel® I219-LM GbE LAN PHY 1 x Intel® I210-A GbE LAN
-----------	---

Audio

Kontroler	Realtek® ALC888S-VD2-GR Audio Codec
-----------	-------------------------------------

Monitoring pracy płyty głównej

Watchdog	256 poziomowy watchdog
Smart Fan	Tak

TPM

Kontroler	Infineon SLB 9670VQ2.0
-----------	------------------------

Złącza I/O

USB	6 x USB 3.2 Gen 2 (6 x tylny panel obudowy) 2 x USB 3.2 Gen 1 (2 x wewnętrzny) 5 x USB 2.0 (2 x tylny panel obudowy, 3 x wewnętrzny konektor Typ-A)
Złącza COM	6 x COM ports (1 x tylny panel obudowy, 5 x wewnętrzny) COM1~2: RS232/422/485, COM3~6: RS232/422/485
Złącze równoległe	Tak
Złącze PS/2	1
GPIO	16-bit (8 x GPI; 8 x GPO), 5V

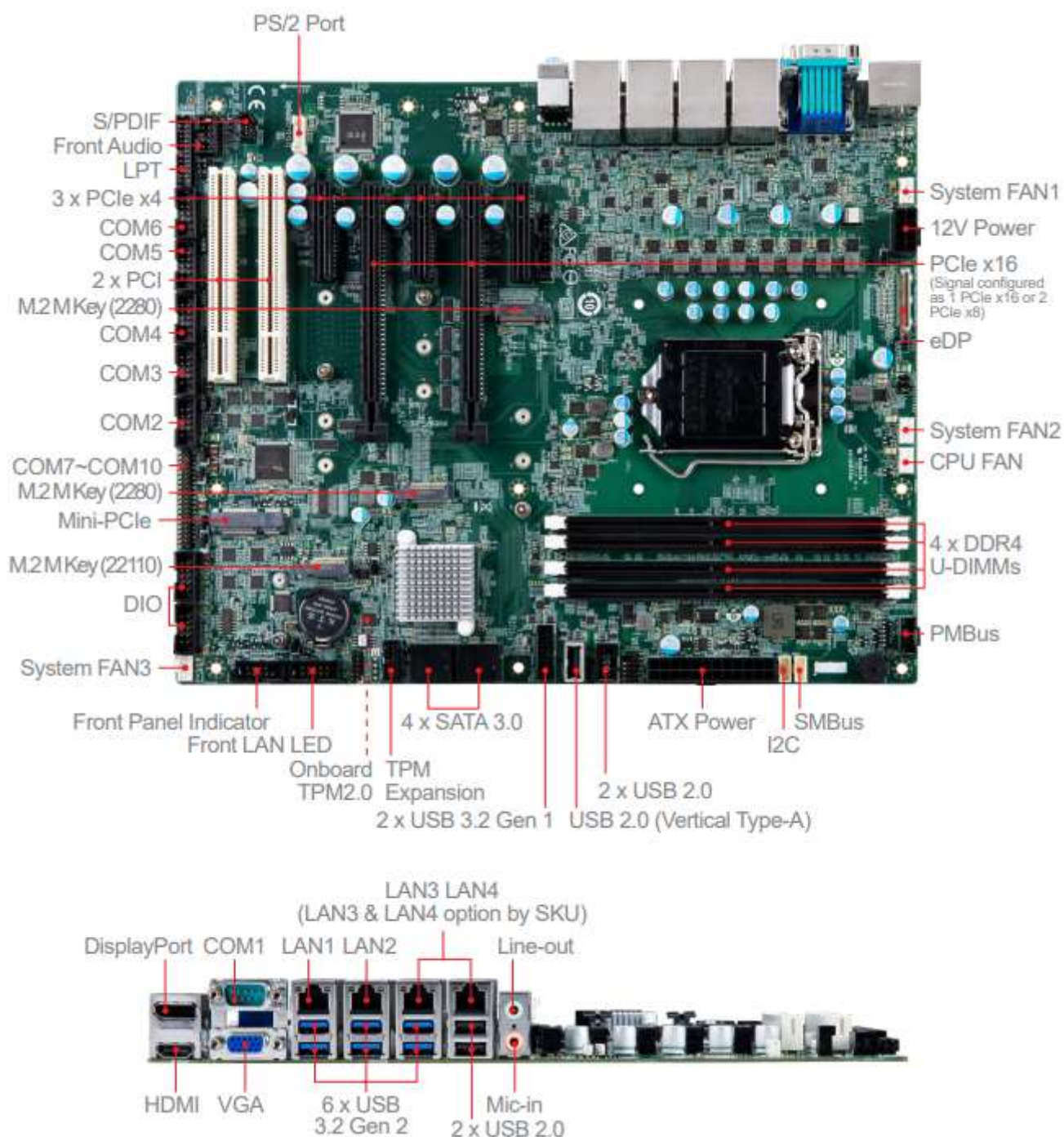
Sloty rozszerzeń

PCIe x16	1 (konfigurowalny jako 1 PCIe x16 lub 2 PCIe x8)
PCIe x4	3
PCIe x1	N/A
PCI	2
M.2	3 x M.2 M key (PCIe x4 NVMe, sygnał dzielony z PCIe Slot 1 & 3 & 5), dwa sloty 2242/2260/2280, jeden 2242/2260/2280/22110
Mini-PCIe	1 x Full-size/Half-size
SATA	4 x SATA 3.0 (RAID 0/1/5/10)

Środowisko pracy

Temp. Pracy	0 ~ 50°C
Wilgotność podczas pracy	10 ~ 90%, bez kondensacji
Wsparcie OS	Windows 10 IoT Enterprise 2019 SAC (64-bit, RS5) Windows 10 IoT Enterprise LTSC (64-bit, RS5) Linux Kernel 5.4

Płyta Główna MS-98N9-SKU2



Elmark Automatyka S.A.

ul. Niemcewicza 76, 05-075 Warszawa

<https://www.elmark.com.pl>, e-mail: elmark@elmark.com.pl, tel.: (+48) 22-773-79-37

NIP: 5252072585, KRS: 0000803828, Sąd Rejonowy dla M.St. W-wy, XIV Wydział Gosp. KRS

Kapitał Zakładowy 525.000 zł, w pełni opłacony