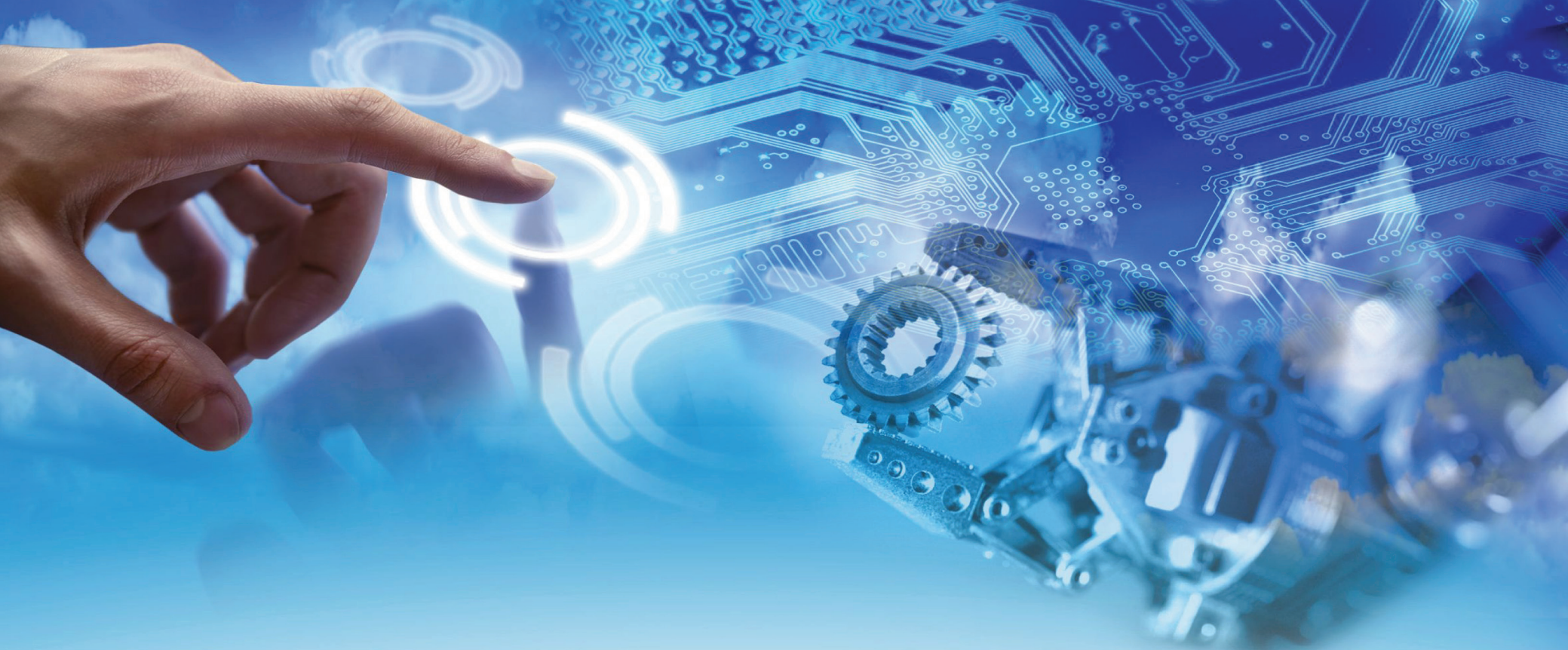




ASEM • BM100

Kompaktní bezventilátorový IPC z rodiny Intel Apollo Lake

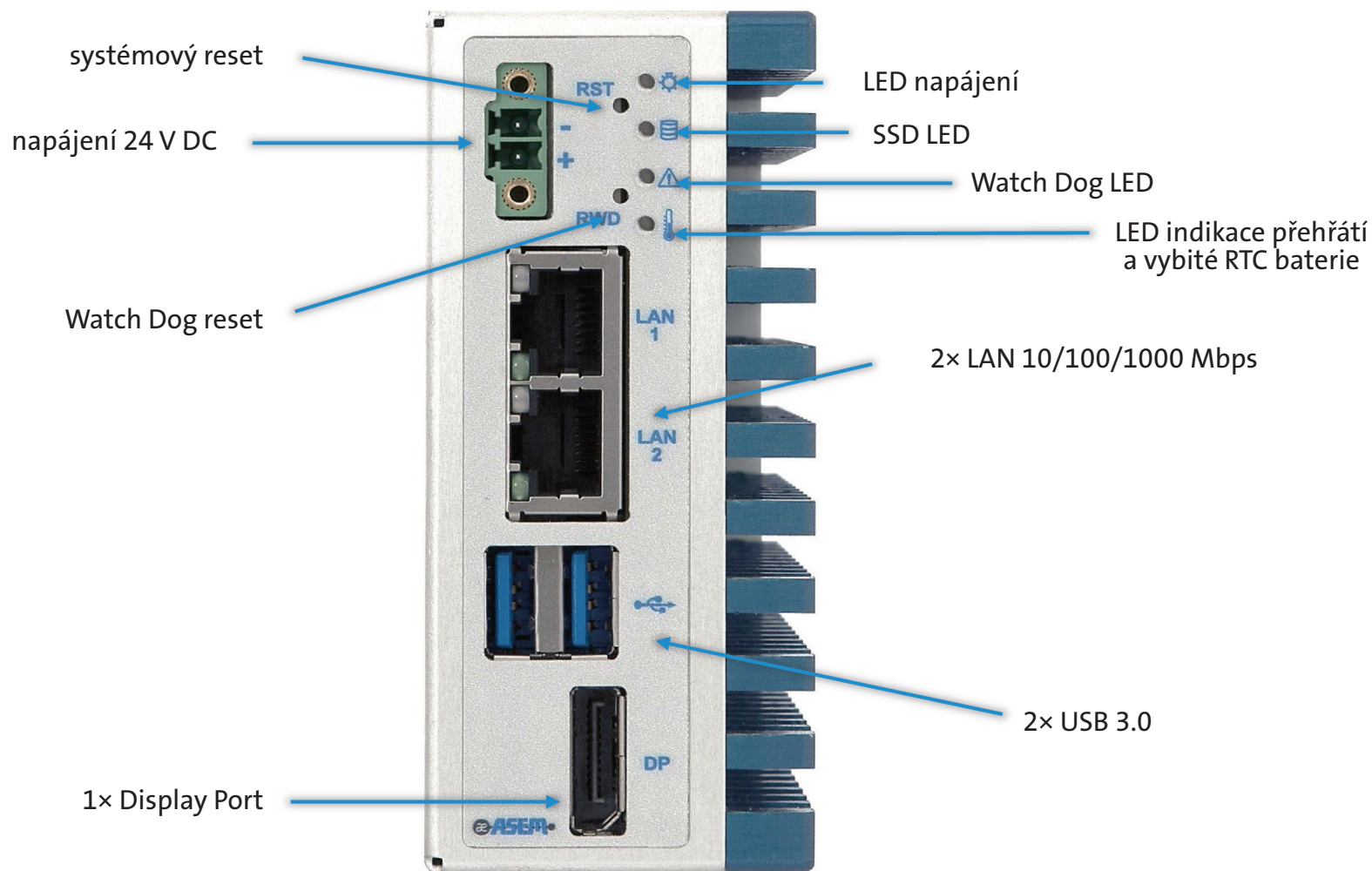
REM-Technik je výhradním partnerem společnosti ASEM na českém a slovenském trhu.

BM100 – Hlavní výhody

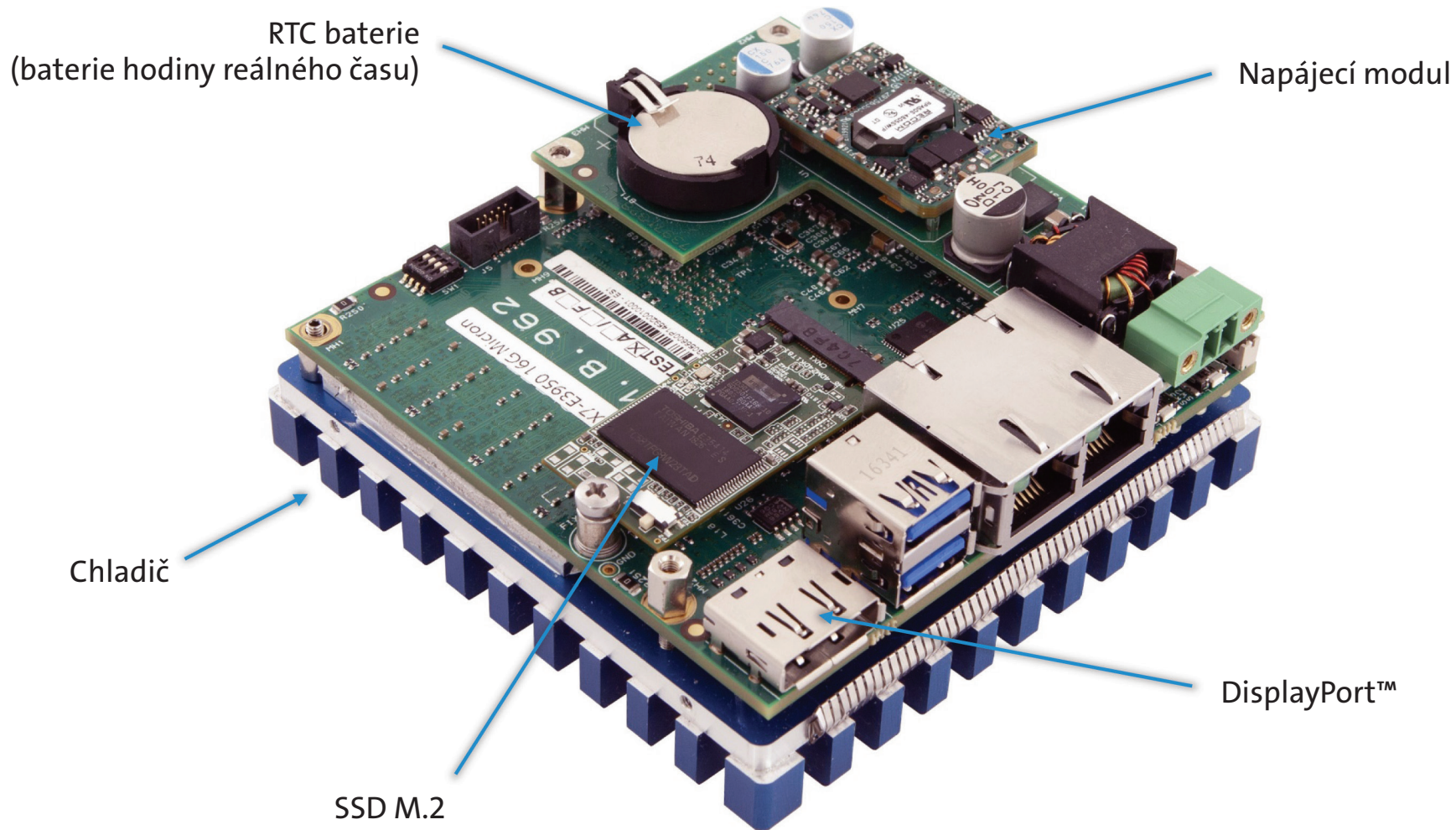


- **kompaktní bezventilátorový IPC** s eloxovaným hliníkovým krytem a s možností montáže na stěnu z boční nebo zadní strany a na DIN lištu
- **kompaktní velikost** 10 × 10 × 4,1 cm
- ideální pro **PC Based Autoamtion, IIot gateway, sběr dat**
- pracovní teplota **0–55 °C**
- výběr z procesorů **Intel®Apollo Lake**:
 - **Atom x7-E3950, 1,6 GHz** (Burst 2,0 GHz) 4 jádra/4 vlákna – 2MB vyrovnávací paměti
 - **Atom x5-E3930, 1,3 GHz** (Burst 1,8 GHz) 2 jádra/2 vlákna – 2MB vyrovnávací paměti
- **operační paměť**
 - LP DDR4 RAM (2/4/8 GB), pájená
- **velkokapacitní úložiště**
 - M.2 B konektor s rozhraním SATA III pro SSD M.2 velikost 2242
 - Od 32 GB do 256 GB 3D TLC
- **rozhraní**
 - 2× Ethernet 10/100/1000 Mbps (Intel® I210)
 - 2× USB 3.0 (max. 0,9 A na každém portu)
 - 1× video Display Port V1.2 (max. rozlišení 4096 × 2160 60 Hz)
- **Watch Dog**
- **LED indikace**: napájení, přístup na SSD disk, alarm teploty/baterie, Watch Dog
- **tlačítka**: 1× systémový reset, 1× Watch Dog reset
- **24V DC oddělené napájení a baterie pro hodiny reálného času**
- **Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC vstup 64bit nebo Linux**

BM100 – Konektory a rozhraní



BM100 – Přehled

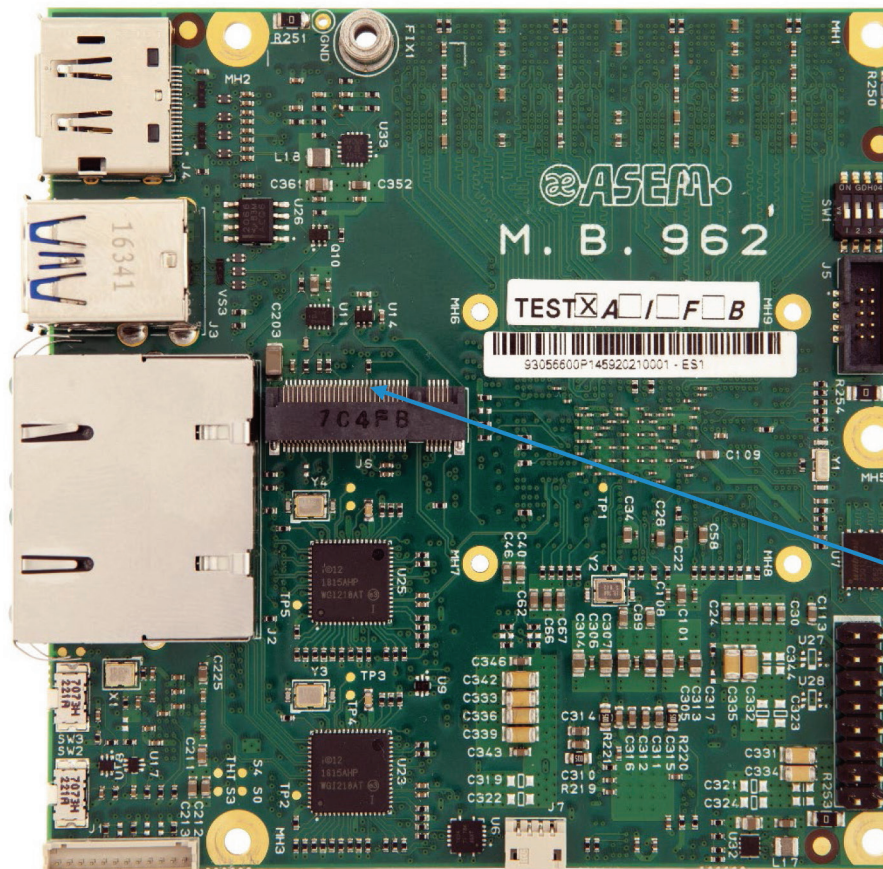


BM100 – Základní deska MB962 horní část

1× DisplayPort™

2× USB 3.0

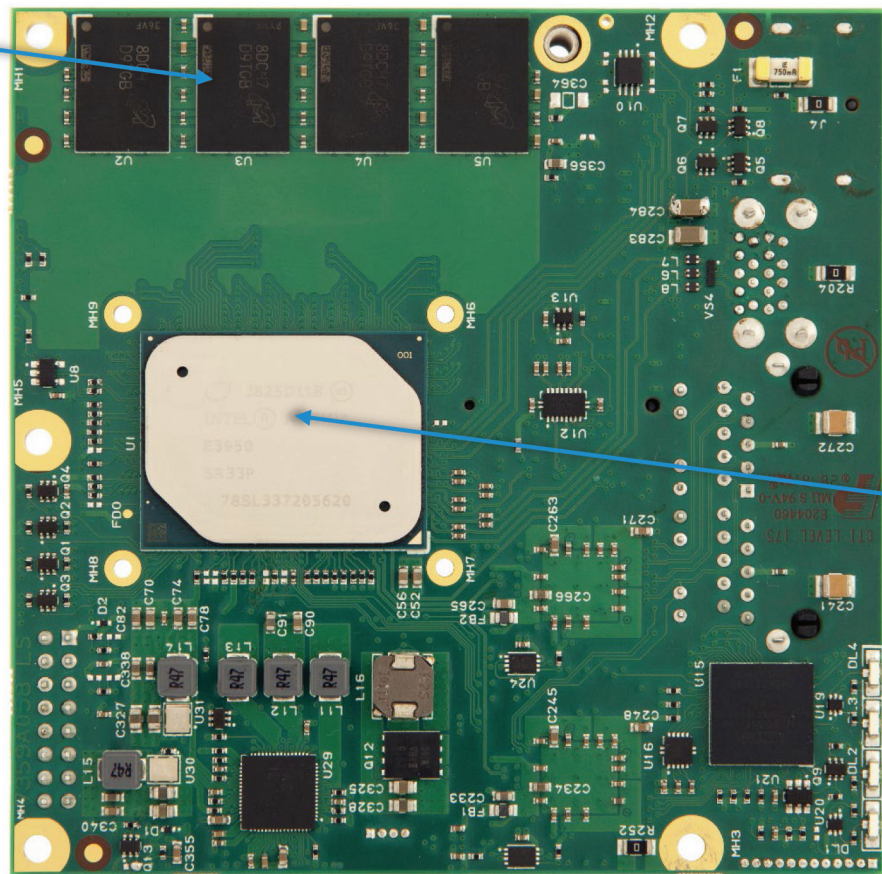
2× LAN
10/100/1000



Konektor
M.2 SATA

BM100 – Základní deska MB962 spodní část

RAM – pájená



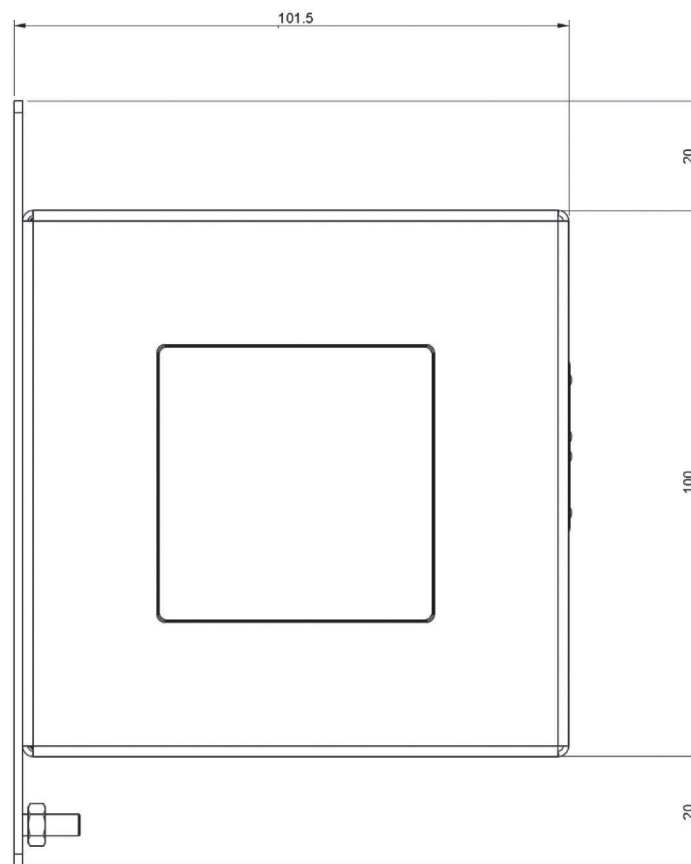
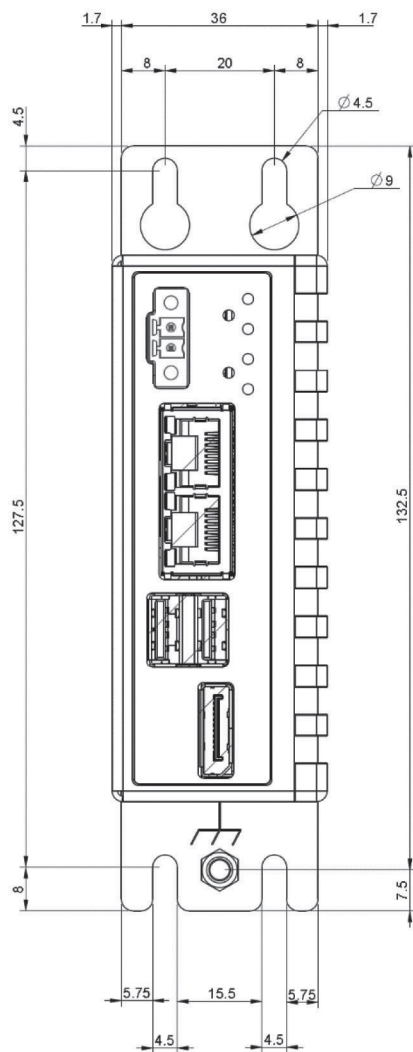
Procesor

BM100 – Technické specifikace

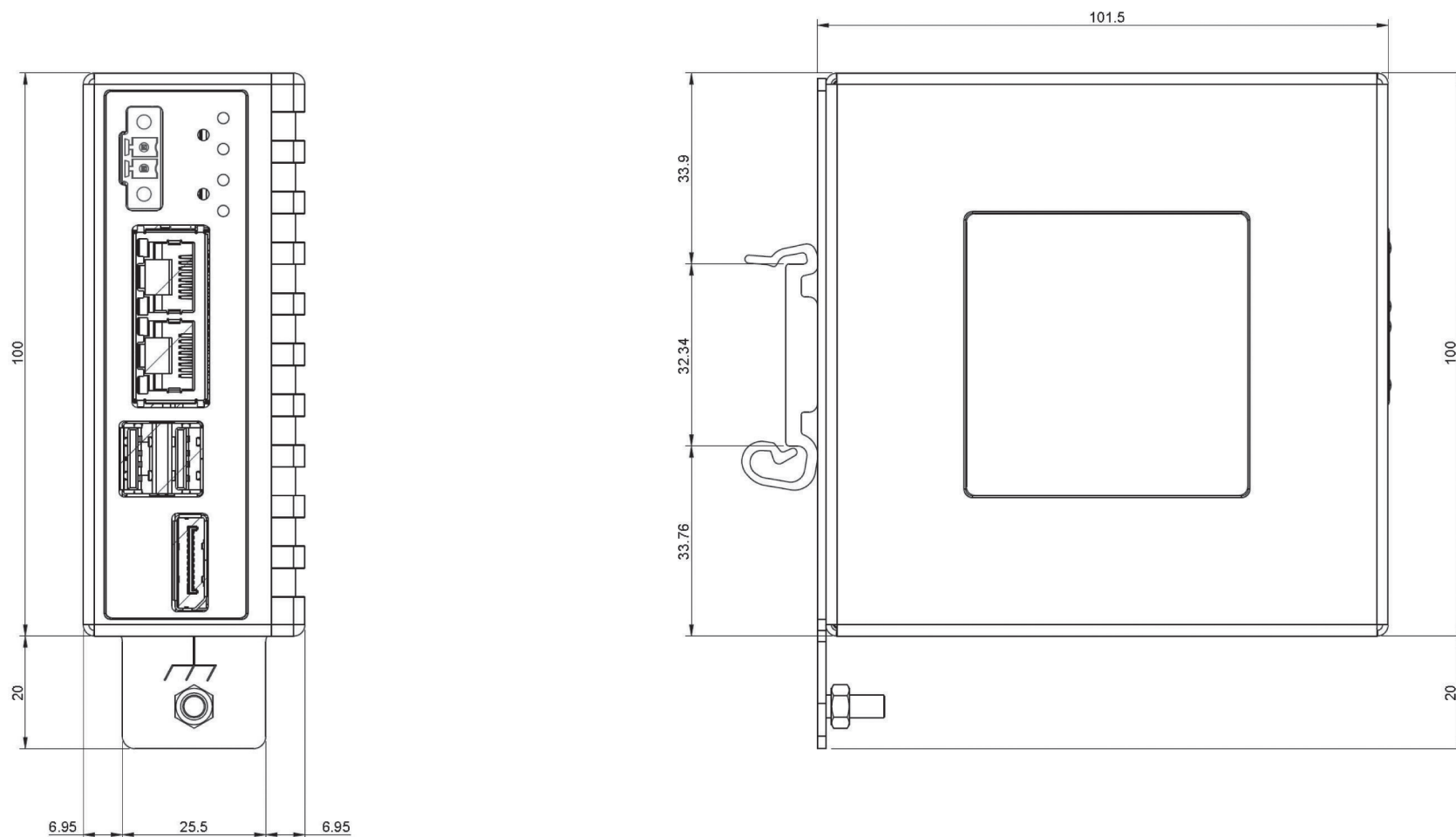


BM100	
Procesor (pájeno)	Intel® Atom™ x7-E3950 1.6GHz (2,0 GHz Burst), 4 cores / 4 threads, 2 MB L2 cache, 12 W, 14 nm Intel® Atom™ x5-E3930 1.3GHz (1,8 GHz Burst), 2 cores/ 2 threads, 2 MB L2 cache, 6,5 W, 14 nm
Grafická karta	Intel®HD Graphics 505 integrated in Intel® Atom™ x7-E3950, 500/650MHz Intel®HD Graphics 500 integrated in Intel® Atom™ x5-E3930, 400/550MHz
Operační paměť RAM	2/4/8GB (LP-DDR4 soldered)
Velkokapacitní úložiště	1× konektor pro přímé vložení M.2 velikost 2242 B SSD SATA III
LAN	2× LAN 10/100/1000Mbps (2× RJ45, Intel® I210)
USB	2 x USB 3.0 (Type-A)
Video výstup	1 x DisplayPort™.V1.2
Napájení	24 V DC (18–32 V DC) izolované
Varianty	Instalace
	Na stěnu z boční nebo zadní strany nebo na DIN lištu
Varianty	Materiál
	Slitina hliníku
Operační systém	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB Entry 64bit
Pracovní teplota	0–55 °C s E3930
	0–50 °C s E3950
Certifikáty	CE, cULusLISTED (61010) pending

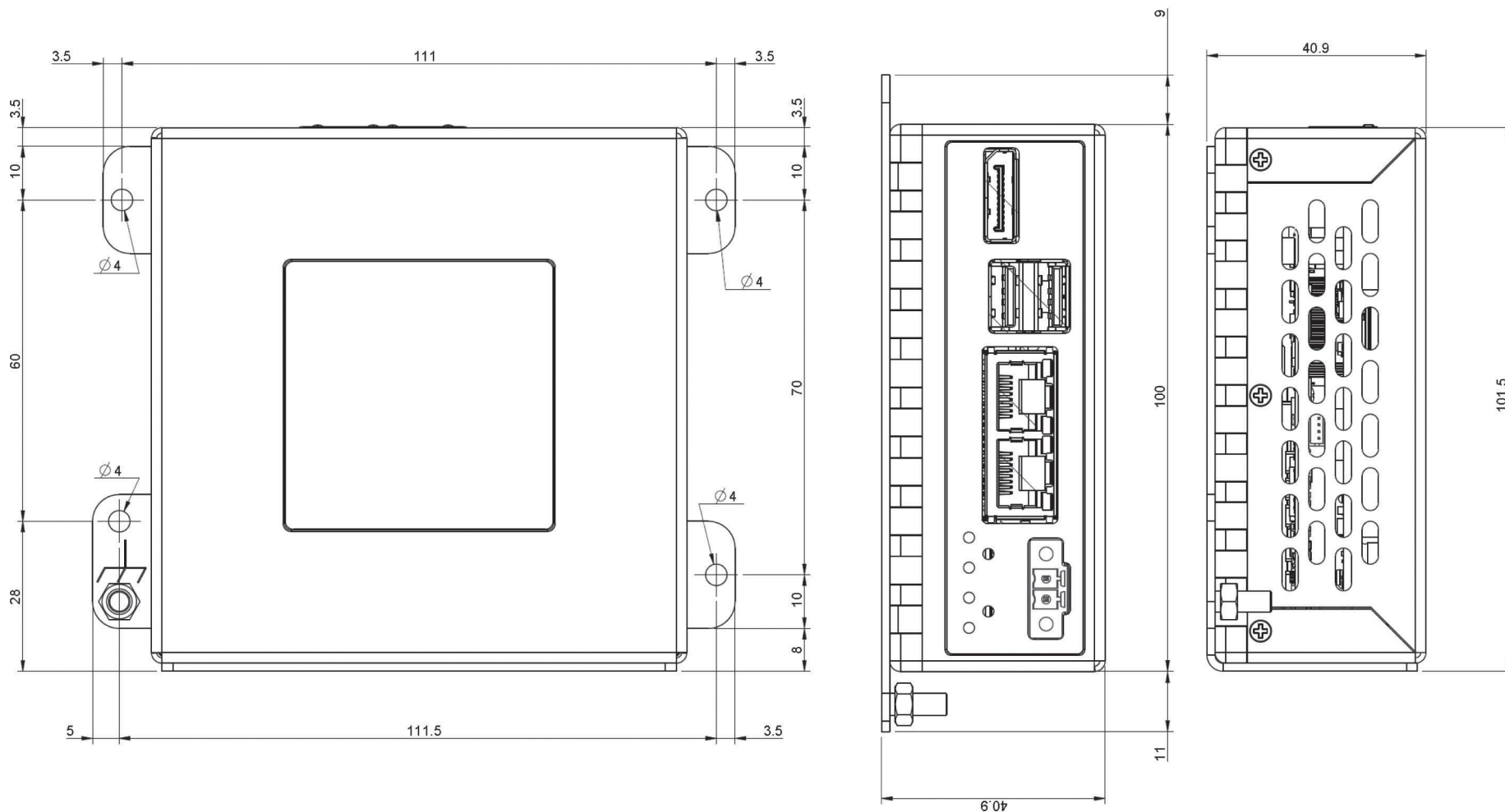
BM100 – Rozměry, montáž na stěnu z boční nebo zadní strany



BM100 – Rozměry, montáž na DIN lištu



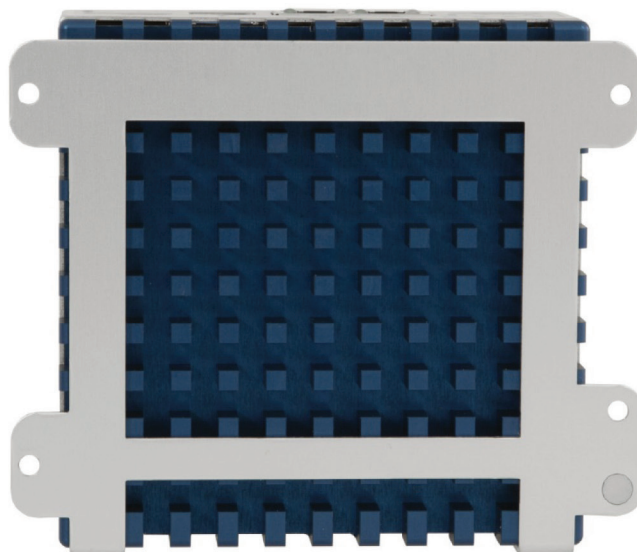
BM100 – Rozměry, montáž na stěnu



BM100 – Montáž



Na stěnu
z boční strany



Na stěnu
ze zadní strany



Z boční strany
na DIN lištu

BM100 – Nástěnný držák

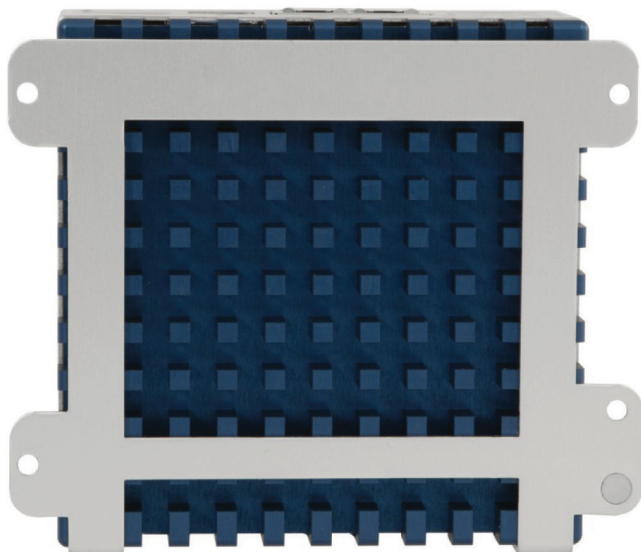
Přední pohled



Boční pohled



Zadní pohled



BM100 – Dlouhodobá dostupnost



7/10 let

Dostupnost produktu

6/12 měsíců

Ukončení
výroby

Podpora a opravy

+5 let



REM-Technik s. r. o.
Klíny 35, 615 00 Brno
tel.: +420 548 140 000
fax: +420 548 140 005
office@rem-technik.cz

Najdete nás na:



www.rem-technik.cz