

Vestavný počítač pro zdravotnictví HTB-100

Novinka z dílny firmy IEI Integration je medi-
cinský vestavný počítač HTB-100-HM170,
který je určen pro zdravotnická zařízení, kde
má sloužit lékařskému personálu na operač-
ních sálech, na rentgenových
pracovištích, v po-
čítačové tomografii
a na jednotlivých
nemocničních od-
děleních u lůžek
pacientů. Zde slou-
ží pro monitorování
a záznam pacien-
tova zdravotního
stavu.

Vestavný počítač
HTB-100-HM170
je vybaven volitelně
procesory Intel šesté generace (Skylake), kon-
krétně typu Intel Core i5-6442EQ, 1,9 GHz
nebo Intel Core i7-6822EQ, 2,0 GHz. Systém
je bez jakýchkoliv ventilátorů a podporuje pa-
měti DDR4, typ SO-DIMM, a to až do kapacity
32 GB. HTB-100 obsahuje bohatá I/O rozhraní,
včetně možnosti připojení až tří displejů přes
1x VGA, 1x HDMI a 1x iDP (volitelně).
Bezpečné a rychlé při-

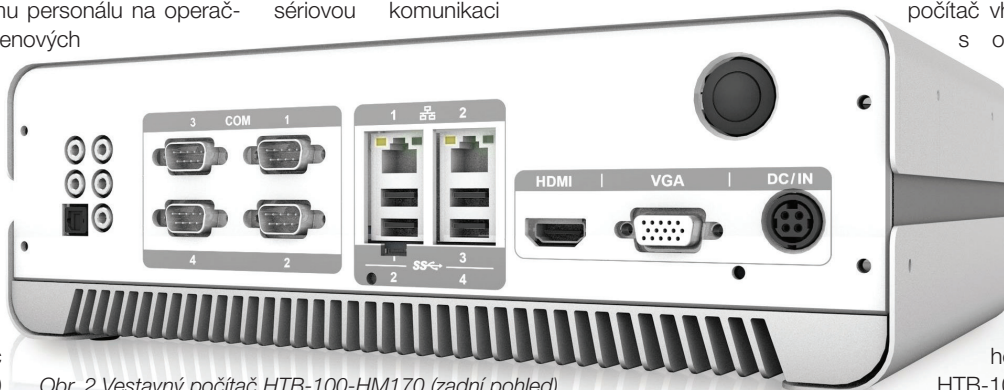
pojení k místní síti je zajištěno přes dva Intel
GbE LAN porty. Dále je počítač vybaven 4 ko-
nektory USB 3.0 a 2 konektory USB 2.0. Pro
sériovou komunikaci

třída B, což jej řadí mezi spolehlivá zařízení pro
prostředí zdravotnických zařízení.

Díky technicky sofistikovanému designu je
počítač vhodný pro aplikace
s omezeným prosto-
rem v náročném
nemocničním
pracovním pro-
středí, a je ur-
čen do provoz-
ních teplot od
0 do + 40 °C.
Nabízí široký
rozsah napájení
ze stejnosměrné-
ho zdroje 12-28 V.

HTB-100-HM170 je kon-
cipován pro snadnou mon-
táž bez použití šroubů a pro efektivní údržbu
a servis.

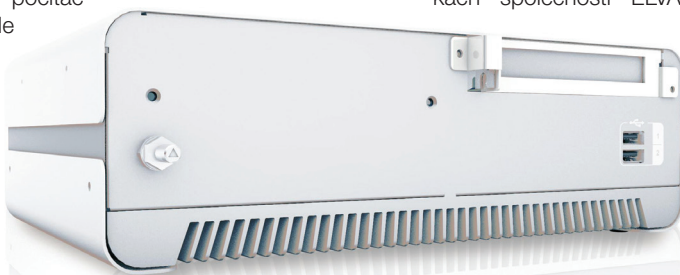
Více podrobnějších informací o počítači HT-
B-100-HM170 získáte na internetových strán-
kách společnosti ELVAC



Obr. 2 Vestavný počítač HTB-100-HM170 (zadní pohled)

jsou k dispozici dva sériové porty RS-232,
další dva RS-232/422/485 porty jsou vyve-
deny přes devítipinové konektory D-Sub, při-
čemž všechny poskytují elektrickou pevnost
4 kV. Navíc je možné počítač
rozšířit o dva mini PCIe
sloty, a to pro další
disk typu mSATA
a pro rádiové připo-
jení, např. Bluetooth
nebo WiFi. Ukládání
dat je řešeno pomocí
jednoho disku SSD
nebo HDD typu 2,5"
SATA 6 Gb/s.

Počítač HTB-100-HM170 byl
navrhnut s ohledem na nasazení v klinickém
prostředí. Jedná se o kompaktní vestavný
(embedded) systém s odolným vodotěsným
hliníkovým krytem horní části (obr. 1) a zad-
ním krytem konektorů (obr. 2), který poskytuje
a ochranu proti prachu a stříkajícím kapalinám.
Počítač je v souladu s lékařskými normami
IEC 60601-1 V3.1, IEC 60601-1-2 V4.0, IEC
62304, IEC 62366, ISO 14971 a FCC část 18



Obr. 3 Vestavný počítač HTB-100-HM170 (čelní pohled)

a.s. (www.elvac.eu), která je distributorem
výrobce IEI Integration na českém trhu a dis-
ponuje technickým zázemím a zkušenostmi,
které těmto výrobkům vdechují život. Součas-
ně nabízí široké portfolio průmyslových počí-
tačů a komponent na míru vašemu stroji nebo
aplikaci, a to vše s prodlouženou zárukou na
dobu až pěti let.



Obr. 1 Vestavný počítač HTB-100-HM170 (horní pohled)

INZERCE

ELVAC
www.elvac.eu

ELVAC a.s.
Hasičská 53
700 30 Ostrava-Hrabůvka

☎ 597 407 313-321
📠 597 407 302
✉ sales@elvac.eu

ELVAC a.s. | průmyslová a speciální PC

Mobilní aplikace



Jednodeskové PC

Vestavná PC



Panelová PC
pro automatizaci



| www.industrial-pc.cz | www.moxa.cz | www.eizoshop.cz | www.icpcon.cz | www.rtu.cz |