

Manuál WOP-3120T



1. Úvod

WOP-3120T je 12" palcový operátorský panel určený pro montáž do panelu. Je osazený procesor RISC 32 bits TI ARM® CortexTM-A8 s pamětí 256MB DDR a operačním systémem WIN CE 6.0. Na operátorském panelu je předinstalován RunTime pro spouštění aplikací vyvinutých ve vývojovém prostředí WebOP designer.

2. Hlavní parametry

procesor: RISC 32 bits, 600 MHz (ARM® CortexTM-A8)
bateriově zálohovaná RAM: FRAM 1M bit (=128K Byte, 64 word)
operační paměť: DDR2 256M Bytes
datové úložiště Flash: 512MB SLC type
indikace napájení na čelním panelu: ano

mechanické vlastnosti:

rozměry: 311.8 x 238 x 54.5 mm
velikost otvoru pro montáž do panelu: 302.5 x 228.5 mm
napájení: 24 VDC $\pm 10\%$
spotřeba: 20 W
materiál šasi: PC+ABS
hmotnost: 2.5 kg

vstupy/výstupy:

COM1: RS-232/RS-422, RS-485 (DB9), 300~115.2 kbps
COM2: RS-422/RS-485 (4 pin+ Zem), 300~115.2 kbps
COM3: RS-485 (2 pin), 300~115.2 kbps
CAN: 2 pin
LAN: 10/100-BaseT (RJ45)
USB Client: USB 2.0 Client x 1
USB Host: USB 2.0 Host x 1 (Top)
micro-SD Slot: ANO
audio: 1x Line-out / 1x Mic-in

parametry LCD:

velikost: XGA TFT LCD 12"
rozlišení: 1024 x 768 / 64k barev
svítivost: 500 cd/m²
pozorovací úhel: 160°/140°
podsvícení: LED, životnost 50tis. hodin
kontrast: 500:1

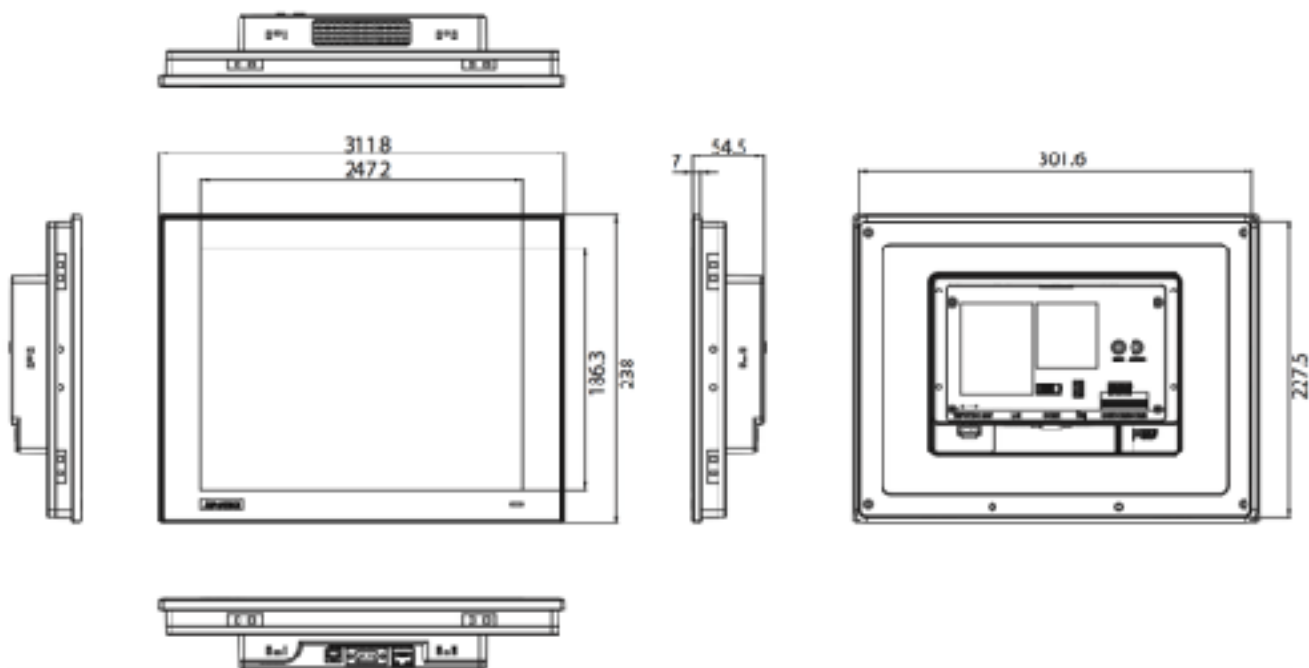
dotyková obrazovka:

technologie: 5 vodičů, odporová
životnost: 38 milionů dotyků na jednom místě(8 mm²)

rozsah pracovních teplot: -20 ~ 60°C při vlhkosti 10% ~ 90% RH @ 40°C
rozsah skladovacích teplot: -30 ~ 70°C
krytí čelního panelu: IP65

certifikace: CE, BSMI, CCC, UL 61010, FCC Class A

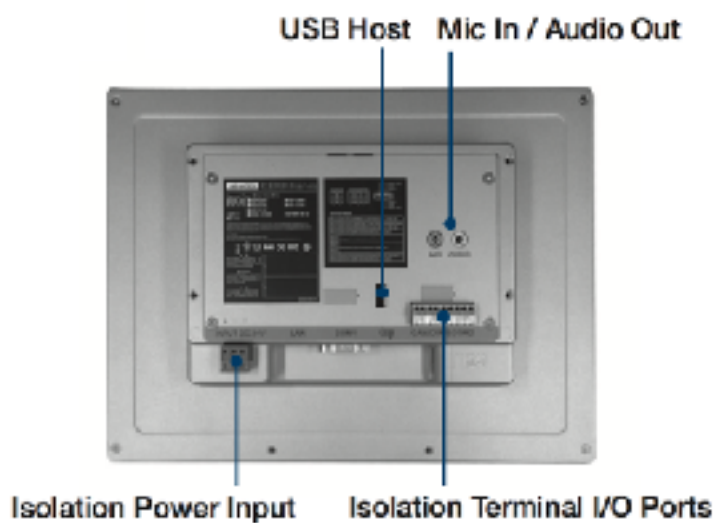
3. Mechanický výkres



Pro montáž do panelu, je potřeba v panelu vyříznout otvor o rozměrech 302.5 x 228.5 mm do kterého se panel zasune a ze zadní strany WOP-3120 se pomocí rozpěrek, které jsou součástí balení, připevní k panelu. Pro dosažení uváděného krytí IP65 je nutné použít všech 8 montážních bodů (dva na každé straně WOP).

4. Zapojení I/O

Umístění I/O portů na zadní straně WOP-3120



Zapojení svorkovnice s porty COM2, COM3 a CAN



Ostatní komunikační porty COM1, USB a LAN jsou zapojeny standardně.

5. Součást balení

1x WOP-2120T

8x klip pro uchycení do panelu

1x instalační CD se SW WebOP designer

Pro další informace:

- aktuální SW pro vývoj aplikací WebOP designer
- video návody jak vyvíjet aplikace
- fórum uživatel WOP

navštivte: <http://www2.advantech.com/WebOp>

případně kontaktujte technickou podporu dodavatele.