

APT401xA PPC4000A

Panelové a vestavné počítače

- průmyslové počítače na platformě PC
- bezventilátorové panelové počítače s procesorem Intel® Atom™ 1,46 GHz
- TFT 10,1" [1024 × 600 bodů] / TFT 15,6" [1366 × 768 bodů]
- komunikační možnosti – 2× USB, 2× Ethernet, RS232, RS485 s GO
- externí uložení – microSD karta, miniPCIe/mSATA slot
- napájení 24 V ss.
- rozšířená pracovní teplota -20 °C až 50 °C
- robustní řešení pro průmyslové prostředí



Označení HW HW string	APT4010AT		
Výrobní číslo Serial number	AC32476		
Adresa IP IP address	192.168.168.95		
Teplota CPU CPU temp	39 °C	Využití CPU CPU usage	41 %
Kmitočet CPU CPU frequency	1463 MHz	Max. kmit. CPU CPU max. freq	1463 MHz
Operační paměť RAM	1889 MB	Volná paměť Free RAM	1772 MB
Jas panelu Brightness	60 %	Maximální jas Max. brightness	100 %
Úložiště Storage			
	Systémová System	Kapacita Capacity	Volno Free
	Datové Data	2568 MB	1492 MB
	Archiv Archive	968 MB	864 MB
		896 MB	896 MB

Automating
Your Success®

amitautomation.cz

AMIT
automation



APT401xA PPC4000A

Panelové a vestavné počítače

Panelové a vestavné počítače firmy AMiT, postavené na platformě PC, podporují otevřené softwarové standardy a umožňují tak rychlou reakci na aktuální trendy v IT oblasti. Na těchto počítačích lze provozovat většinu dostupných operačních systémů. Standardně se počítače dodávají s předinstalovaným operačním systémem GNU/Linux nebo Windows Embedded případně s firemním monitorovacím a vizualizačním prostředím TouchDet.

Panelové počítače	APT4010A	APT4015A	PPC4000A
CPU	Intel Atom E3815 Single-Core 1,46 GHz, 2 GB RAM DDR3, 4 GB eMMC Flash		
Displej	TFT 10,1", [1024 × 600] pixelů, 262k barev	TFT 15,6", [1366 × 768] pixelů, 262k barev	-
Dotykový panel	[227 × 128] mm, odporový	[347 × 197] mm, odporový	-
Rozhraní	2× USB 2.0 typ A 2× Ethernet, 1 Gbps / RJ45 1× RS232, D-sub DE-9 1× RS485 s GO		2× USB 2.0 typ A 2× Ethernet, 1 Gbps / RJ45 1× RS232, D-sub DE-9 1× RS485 s GO 1× HDMI typ A
Sloty pro externí úložiště	1× slot pro microSD kartu 1× miniPCIe/mSATA slot		
Napájení	16,8 V ss. až 33,6 V ss. [max. 0,5 A při 24 V ss.]	16,8 V ss. až 33,6 V ss. [max. 1 A při 24 V ss.]	16,8 V ss. až 33,6 V ss. [max. 0,4 A při 24 V ss.]
Krytí – přední panel / zadní kryt	IP54 / IP20		IP20
Rozsah pracovních teplot	-20 °C až 50 °C	0 °C až 50 °C	-20 °C až 50 °C
Hmotnost	2,00 kg	4,00 kg	1,30 kg
Rozměry [š × v × h]	[290 × 187 × 56] mm	[420 × 254 × 66] mm	[222,5 × 164 × 57] mm
Operační systém	Linux [APT4010A] TouchDet [APT4010AT] Windows [APT4010AW]	Linux [APT4015A] TouchDet [APT4015AT] Windows [APT4015AW]	Linux [PPC4000A] TouchDet [PPC4000AT] Windows [PPC4000AW]



TouchDet

Vývojové prostředí pro on-line parametrizaci vizualizace v průmyslových počítačích řady APT401xA a PPC4000AT pomocí webového prohlížeče. Programátorovi poskytuje plnohodnotný vývojový nástroj bez nutnosti instalace jakéhokoliv programu - po připojení k panelovému počítači lze okamžitě bez znalosti programování webových technologií vytvořit vizualizační aplikaci, která umožňuje lokální zobrazení dat na displeji panelového počítače a vizualizaci na vzdáleném PC prostřednictvím standardního webového prohlížeče. Aplikace se vytváří pouze jedenkrát pro oba přístupy zobrazení. Změnu aplikace lze provést kdykoliv za chodu zařízení bez nutnosti restartů nebo výpadků zobrazení. K dispozici je i varianta vývoje aplikace off-line, bez nutnosti připojení k panelovému nebo vestavnému počítači. V tomto případě je již nutné nainstalovat TouchDet na počítač.

AMiT, spol. s r.o.

PRAHA

Naskové 3/1100
150 00 Praha
tel.: +420 222 781 516
e-mail: amit@amit.cz

BRNO

Vídeňská 118
619 00 Brno
tel.: +420 541 217 220
e-mail: amitbo@amit.cz

OSTRAVA

Starobělská 13
700 30 Ostrava
tel.: +420 597 070 170
e-mail: amitova@amit.cz



amitautomation.cz