

# Specificaties

## DESKTOP MICRO-PC PASSIEF GEKOELD

Model: A1touch-V4-i7-10510U Zwart



**A1Touch Solution BV**

Hogeweg 21  
NL-6367 BA Voerendaal  
The Netherlands

☎ : +31-(0)45 574 81 90

✉ : [info@A1TouchSolution.nl](mailto:info@A1TouchSolution.nl)

🌐 : [www.A1TouchSolution.nl](http://www.A1TouchSolution.nl)

# Specificaties

## Processor

Type	Intel i7-10510U, Comet Lake
Cores	64-bit 4 core, 8 thread
Kloksnelheid	1.8 tot 4.9 Ghz
Cache	4 Mb smartCache
TDP	7.5 - 15W
Chipset	Intel Comet Lake

## Geheugen

Ondersteund	2x SO-DIMM 204-pin DDR4 SDRAM geheugenslots Maximaal 64GB (4/8/16/32/64Gb)
Geïnstalleerd	Niet geïnstalleerd; opties 1*4, 1*8, 1*16, 2*4, 2*8, 2*16 Gb

## Opslag

Ondersteund	1x SATA (2.5"ssd/hd) 1 x M.2 slot for 22*80 SSD, ondersteund 6Gb/s, ondersteund PCIE*4 en SATA3.0
Geïnstalleerd SATA SSD/ M.2 SSD	Niet geïnstalleerd, Opties: 120, 240, 480 Gb en 1Tb

## Grafisch

GPU	Intel® UHD Graphics Basis Frequentie 300 Mhz Max grafische dynamische frequentie 1.15 GHz Max grafisch video geheugen 32 GB
Display Interface 1	HDMI up to 4096 x 2304@60Hz
Display Interface 2	Display poort tot 4096 x 2304@60Hz
Ondersteund:	Dual display mode 4K/ 3D blue ray mode DirectX 12 OpenGL 4.5 Intel® Quick Sync Video Intel® InTru™ 3D Technology Intel® Clear Video Technology Intel® Clear Video HD Technology Device ID0x9B41/0x9BCC

## Audio

Codec	Realtek High Definition Audio Azalia Codec support 2.1 channel output
Audio Ingang / Uitgang	1X Headphone-out/ MIC-in phone 3.5mm jack

## Netwerken

LAN	1x GbE LAN ports: LAN1: Onboard RTL8168E PCI-E Gigabit Ethernet NIC
Geïnstalleerde WLAN/ Bluetooth	geen, optie via mini PCIe

## Connectiviteit

USB poorten	4x USB 3.0 2x USB 2.0 1x Type-C USB 3.1
Seriële poorten	-
Speciale poorten/aansluitingen	-
I/O uitbreiding	1 x M.2 NGFF slot voor Wi-Fi & Bluetooth module

## Geavanceerde technologieën

- Intel® Optane™ Memory ondersteuning
- Intel® Speed Shift Technology
- Intel® Thermal Velocity Boost
- Intel® Turbo Boost Technology 2.0

- Intel® Hyper-Threading Technology
- Intel® 64
- Instruction Set 64-bit
- Instruction Set Extensions Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
- Intel® My WiFi Technology
- Idle States
- Enhanced Intel SpeedStep® Technology
- Thermal Monitoring Technologies
- Intel® Flex Memory Access
- Intel® Identity Protection Technology

## Veiligheid & Zekerheid

- Intel® AES New Instructions
- Secure Key
- Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX) Yes with Intel® ME
- Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX)
- Intel® OS Guard
- Execute Disable Bit
- Intel® Boot Guard
- Intel® Virtualization Technology (VT-x)
- Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) Auto-On

Speciale Functies

### Bootloader

Leverancier

AMI (American Megatrends)

ACPI ondersteund

Functies

UEFI 2.4 ondersteund

ondersteuning call on function automatisch

### Besturingssysteem

Ondersteund

Windows 7/8/10/11/ 10IOT2021/ 11IOT2024 64-bits

Linux 32-bits and 64-bits

Embedded OS

Officiële Linux

Linux Ubuntu 22.04 LTS (64-bits)

Geïnstalleerd

Geen, Optie

### Bedrijfsomstandigheden

Ingangsspanning

DC 19V, 40W

Stroomverbruik

6W – 15W, Standby: 0.5W

Opslagtemperatuur

-20°C~80°C

Bedrijfstemperatuur

HDD modellen: 0°C – 50°C

SSD modellen: 0°C – 70°C

Bedrijfs luchtvochtigheid

10%-95%

### Behuizing

Materiaal

Aluminum behuizing, zwart geanodiseerd

Koeling

Passief gekoeld Design (zonder ventilator)

Maatvoering (BxDXH)

128\*128\*38mm

Gewicht computer

800 gram

Gewicht compleet

1200 gram

### Certificering

Documenten

CE

### Leveringsomvang

In de doos

1. Computer

2. Tafelvoeding: ingang 100-240VAC 50/60Hz, 40W  
uitgang 19VDC 2.1A,

EU voedingskabel (UK of USA op verzoek)

3. Audio 3.5mm kabel (op verzoek)
  4. WiFi 2.4GHz/5GHz band 2 antennes (optie)
  5. Vesa bevestigingsbeugel (optie)
- 2 jaar bring-in

Garantie