

UTC-120K

21,5" Touch-Computer mit Intel® Prozessor N97 / Core™ i3-N305 (12. Generation)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der UTC-120 ist ein All-in-One-System mit LCD-Touchdisplay im Breitformat. Peripherie und Anzeigesysteme lassen sich einfach integrieren, sodass sich das Gerät für unterschiedlichste Selbstbedienungs- und Digital-Signage-Anwendungen eignet.

Die flache, leichte Bauform und die Kabelführung in drei Richtungen machen den UTC-120 für viele Einbausituationen passend.

Über die interaktive Oberfläche werden aktuelle Informationen, relevante Inhalte und gezielte Aktionen ausgespielt. Die Touch-Panel-Computer der UTC-Serie steigern die Zufriedenheit der Nutzer, stärken die Marke und erhöhen den wirtschaftlichen Ertrag.

Die Software Advantech DeviceOn/iService auf Basis der WISE-DeviceOn-Plattform bündelt die Geräteverwaltung, Sammelaktionen und die Steuerung mehrerer Geräte erleichtern Konfiguration, Inbetriebnahme und Fernwartung.



HIGHLIGHTS

- Flachere und leichtere Bauform
- Geringer Energiebedarf, lüfterloses Systemdesign
- Intel® N97 / i3-N305 integriert
- 21,5" Monitor im Breitbildformat 16:9
- Unterstützt DeviceOn/iService Software zur Fernverwaltung der Geräte
- Frontblende nach IP65, geschützt gegen Wasser und Staub
- Aufgeräumte Rückseite mit Kabelführung in drei Richtungen
- Quer- und Hochformat möglich
- VESA-100-mm-Bohrbild für vielfältige Montagelösungen
- RoHS-konform · Microsoft® Windows® Embedded

PERIPHERIE AN ALLEN VIER SEITEN MONTIERBAR



UTC-120K

Technische Daten

Rechnersystem

CPU	Intel Prozessor N97 Intel Core i3-N305
Grundtakt	N97: 2,0 GHz (4 Kerne) i3: 1,8 GHz (8 Kerne)
Arbeitsspeicher	1 x 262-poliges SO-DIMM DDR5 4800 MHz, bis 16 GB
Massenspeicher	1 x interner 2,5"-SATA-Speicher*, M.2 2242/2280 SSD
Netzwerk	2 x Gigabit-Ethernet (Wake on LAN)
Stereolautsprecher	2 x 2W
Buserweiterung	1 x M.2 key2230, 1 x M.2 key2280
Montage	VESA 100 x 100 mm (Schrauben M4, 7 mm)
Abmessungen (B x H x T)	523,9 x 315,4 x 39,5 mm
Gewicht	5,29 kg
Betriebssysteme	Windows 10/11 IoT Enterprise 64 Bit Linux, Android 14
TPM	TPM 2.0

Schnittstellen

2 x RS-232 COM (COM2 RS-232/422/485)	1 x DC-in USB Type-C
2 x USB 3.2 Gen1 Type-A	2 x Gigabit-Ethernet
2 x USB 2.0	1 x HDMI 1.4
1 x USB 3.2 Gen 1 Type-C	1 x Audio-Klinkenbuchse

Rückseite mit VESA 100 Aufnahme



LCD-Display

Größe / Typ	21,5" FHD
Max. Auflösung	1920 x 1080
Farbtiefe	16,7 Mio. Farben
Pixel Pitch (µm)	248,25 (H) x 248,25 (V)
Helligkeit	250 cd/m²
Blickwinkel	178° / 178°

Touchscreen (Option)

Typ	projiziert-kapazitiv
Lichtdurchlässigkeit	> 85%
Controller	USB-Schnittstelle

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	10 ~ 95 % bei 40 °C, nicht kondensierend
Vibration	0,5 G
Shock	10 G Spitzenbeschleunigung (11 ms Dauer)
Zertifizierungen	CE, FCC, CB, UL, CCC, BSMI
Schutzart Frontblende	IP65

Stromversorgung

DC-Eingang	20 V / 4,5 A (90 W)
Leistungsaufnahme	55 W

DeviceOn/iService Fernverwaltung

Betriebssystem	Windows 10 / Windows 11
Fernzugriff	VNC
OTA-Speicher	FTP

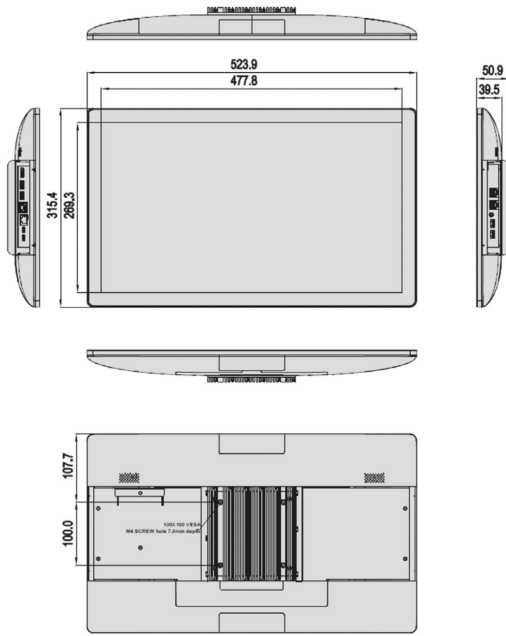
Standardfunktionen (Neustart, Herunterfahren) ·
Gerätefunktionen (Audio) · Verbindungsstatus · Hardwarestatus ·
Festplattenstatus · Sammelaktionen · OTA-Softwareupdates ·
Software-Überwachung · Software starten/stoppen · Kiosk-Modus · Peripherie-Überwachung

UTC-120K

Abmessungen und Bestellinformationen

Abmessungen

Maße in mm



Bestellinformationen · weltweit

UTC-120KP-WWW1E

21,5" FHD, PCAP, N97, 8 GB RAM, 128 GB SSD, Windows 11 IoT, WLAN/BT, silber

UTC-120KP-NWW1E

21,5" FHD, PCAP, N97, 8 GB RAM, 128 GB SSD, WLAN/BT, silber, ohne Betriebssystem

UTC-120KP-WWF1E

21,5" FHD, PCAP, i3-N305, 8 GB RAM, 256 GB SSD, Windows 11 IoT, WLAN/BT, silber

Bestellinformationen · nur USA

UTC-120KP-WUS1E

21,5" FHD, PCAP, N97, 8 GB RAM, 128 GB SSD, Windows 11 IoT, WLAN/BT, US-Netzkabel, silber

UTC-120KP-NUS1E

21,5" FHD, PCAP, N97, 8 GB RAM, 128 GB SSD, WLAN/BT, US-Netzkabel, silber, ohne Betriebssystem

UTC-120KP-WUF1E

21,5" FHD, PCAP, i3-N305, 16 GB RAM, 256 GB SSD, Windows 11 IoT, WLAN/BT, US-Netzkabel, silber

Peripherie für UTC-100 Serie

UTC-100P-B11E 2D-Barcodescanner für UTC-115/120

UTC-100P-C10E 5-MP-Kamera für UTC-115/120

UTC-100P-R10E RFID-Leser für UTC-115/120

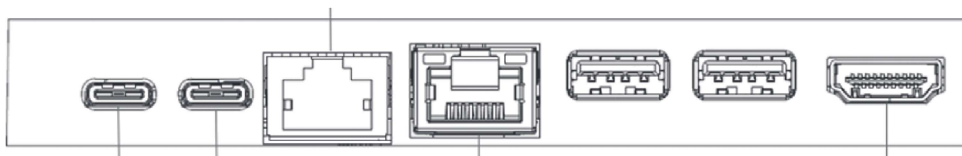
UTC-100P-M10E Magnetstreifenleser für UTC-115/120

UTC-100P-S10E Chipkartenleser für UTC-115/120

UTC-100P-L10E LED-Lichtleiste für UTC-115/120

UTC-100P-F10E Fingerabdruckleser für UTC-115/120

Integrierte Anschlüsse



Zubehör und Standfüße

1700001524	Netzkabel UL 3P 10 A 125 V 183 cm (USA)
170203183C / -01	Netzkabel EU 3P 2,5 A 250 V 183 cm (EU)
1700019146	Netzkabel CCC 3P 2,5 A 250 V 183 cm (China)
170203180A	Netzkabel BSI 3P 2,5 A 250 V 183 cm (UK)
1700025928-03	Adapterkabel COM RJ48-10P10C auf D-SUB 9-polig, 35 cm
ARES-12250-L101000	VESA-Wandhalterung für UTC-100 Serie (schwarz)

UTC-T01-STANDE	Dreifuß-Bodenständer 120 cm
UTC-100P-STAND0E	L-Ständer
UTC-300P-D20E	Tischständer, silber, für UTC-115/120
UTC-AVALO-STAND0E	Avalo-Ständer
ARES-2423X-S151001	Tischständer für UTC-115 (schwarz)
ARES-2425X-S271001	Neigbarer Tischständer für UTC-100 Serie (schwarz), Hoch- und Querformat