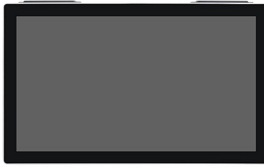


21,5 Zoll-Industrie-Panel-PC mit Multitouch-Funktion NuTAM-821CP



- 21,5" TFT-LCD, 1920 x 1080 Pixel, Full HD
- projiziert kapazitiver Touch
- Prozessor: Intel N97 Prozessor Quad Core 2,0 GHz, Intel Atom x7425E Quad Core 1,5 GHz
- Lüfterloses Kühlsystem
- Ablesewinkel horizontal 178°, vertikal 178°

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/nutam-821cp>

Beschreibung

Die NuTAM-8C Serie von Apex ist mit Intel N97 (Quad-Core 2,0 GHz) oder Intel Atom x7425E (Quad-Core 1,5 GHz) Prozessoren erhältlich und verfügt über ein robustes, lüfterloses Design mit IP66/IP69K-zertifiziertem Edelstahlgehäuse (SUS304). Erhältlich in Displaygrößen von 15", 17" und 21,5", bietet diese Serie eine hohe Helligkeit von bis zu 1.000 cd/m² und einen weiten Betriebstemperaturbereich, abhängig von der Displaygröße. Die Geräte verfügen über eine projiziert kapazitive Multitouch-Oberfläche, die eine präzise Bedienung ermöglicht. Dank der Unterstützung für DDR5-4800 MHz SO-DIMM-Speicher bis zu 32 GB und der Integration von M.2-Steckplätzen für SSDs, Wi-Fi/BT-Module sowie LTE/5G-Konnektivität sind die NuTAM-8C Panel-PCs flexibel und zukunftssicher. Die Serie ist für anspruchsvolle industrielle Umgebungen konzipiert und eignet sich ideal für Fabrikautomation, Transportwesen, Energieversorgung, Gesundheitswesen sowie für Outdoor-Anwendungen, in denen Zuverlässigkeit, Leistung und Langlebigkeit entscheidend sind.

Produkt-Details

Spannungsversorgung:	9 VDC bis 36 VDC
Leistungsaufnahme:	40,26W
Display:	21,5" TFT-LCD
Auflösung:	Standard: 1920 x 1080 Pixel, FHD Optional High Brightness: 1920 x 1080 Pixel, FHD
Seitenverhältnis:	16:9
Helligkeit:	Standard: 250 cd/m ² Optional High Brightness: 1000 cd/m ²
Hintergrundbeleuchtung:	Standard: 50.000 h Optional High Brightness: 50.000 h
Farben:	Standard: 16,7 M Optional High Brightness: 16,7 M
Ablesewinkel:	Standard: H: 178° / V: 178° Optional High Brightness: H: 170° / V: 170°
Touchscreen:	projiziert kapazitiver Touch
Prozessor:	Intel N97 Prozessor, Quad-Core 2,0 GHz, 12 W Intel Atom x7425E, Quad-Core 1,5 GHz, 12 W
RAM:	1 x DDR5-4800 MHz SO-DIMM, bis zu 32 GB
SSD/HDD:	1x M.2 2280 M-Key Steckplatz (SATA 3.0 und PCIe 3.0 x1), standardmäßig als SATA-Typ 1x 2,5" SATA3 SSD, optional

Schnittstellen:	USB: 1 x M12 8-Pin für 2 x USB 2.0, mit wasserdichter Schutzkappe und Halteband Seriell: 1 x M12 8-Pin für COM, RS-232/422/485 (Standard: RS-232), mit wasserdichter Schutzkappe und Halteband Ethernet: 1 x M12 8-Pin für 2,5GbE-LAN, mit wasserdichter Schutzkappe und Halteband Spannungsversorgung: 1 x M12 3-Pin Sonstiges: 1 x Touch-Ein/Aus-Taste an der Seite
Erweiterungen:	Optionale E/A-Anschlüsse : 2 x M12-Blindstecker für Optionen (wählen Sie aus folgenden Möglichkeiten): 2 x USB 2.0 1 x USB 3.2 Gen1 1 x 2.5GbE-LAN 1 x COM-Port 1 x HDMI Erweiterungssteckplätze: 1 x M.2 2230 E-Key (USB 2.0, PCIe x1) für optionales Wi-Fi/BT Modul 1 x M.2 2242/3402/3052 B-Key (PCIe x1, USB 3.2 Gen1, USB 2.0) für optionales LTE/5G-Modul
Gehäuse:	SUS304-Edelstahlgehäuse (Standard), SUS316-Edelstahlgehäuse (optional)
Montage:	VESA-Halterung 100 x 100, Yoke Mount optional
Schutzart:	IP66/IP69K
Abmessungen (BxHxT):	529,3 x 321 x 49 mm
Gewicht:	9,19 Kg
Umgebungsbedingungen:	Betrieb: Standard: 0°C bis 50 °C (Umgebungstemperatur mit Luftstrom) Lagerung: -10 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95 %.@ 40° C., nicht kondensierend
Zertifizierungen:	CE/FCC Klasse A
Betriebssysteme:	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC oder später Windows 11 (21H2) oder später
Sonstiges:	TPM: Onboard TPM 2.0 Watchdog-Timer: 1 bis 255 Sekunden (System) Wake-on-LAN: WOL unterstützt

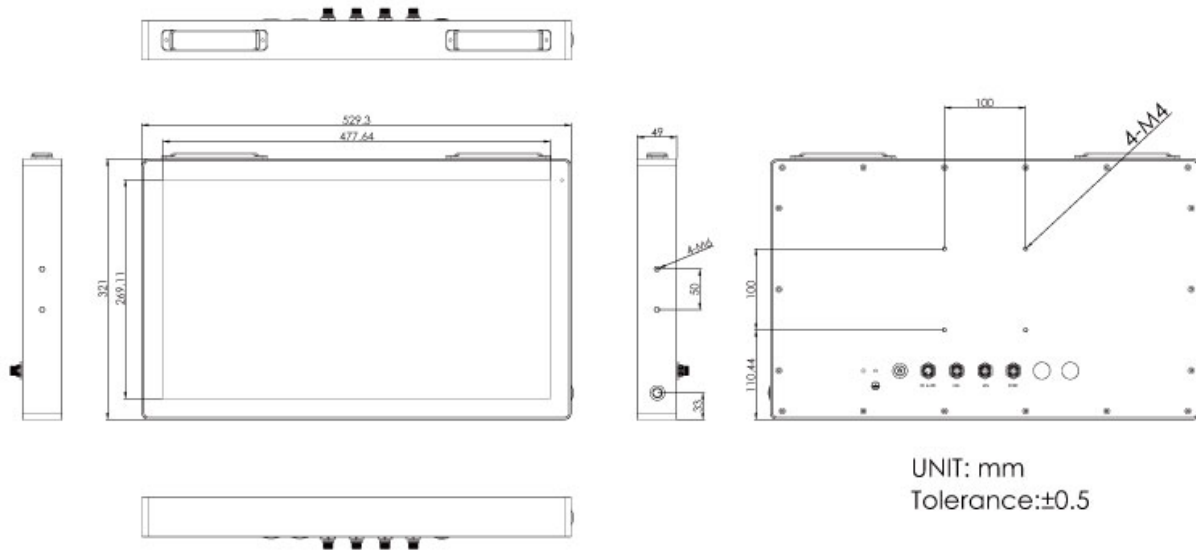
Lieferumfang:	Gerät 1 x Netzteil
Zolltarifnummer:	84715000
Hersteller:	Aplex Technology Inc.

Bestell-Nr. Produkt(e)	
NuTAM-821CP	21,5" Industrie-Panel-PC, projiziert- kapazitiver Touch

Bestell-Nr. Zubehör	
KABM12ETH5	M12-A auf RJ45, geschirmt, L=5m
KABM12ETH10	M12-A auf RJ45, geschirmt, L=10m

Zeichnungen

Abmessungen (mm):





Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de

