21.5" N97 SERİSİ · ENDÜSTRİYEL PANEL PC · PCAP DOKUNMATİK

OVPPC-215C-S-N97 Serisi

Intel® N97 işlemcili,
projektif kapasitif (PCAP) dokunmatik endüstriyel panel PC



Özellikler:

- 21.5" endüstriyel LCD, 1920 × 1080 FHD, 250 nit, 3000:1 kontrast, LED arka ışık
- Projektif kapasitif dokunmatik ekran, 10 nokta çoklu dokunuş
- Intel® N97 düşük güçlü, fansız 4 çekirdekli işlemci
- 1 × DDR4 SO-DIMM 32 GB'a kadar; M.2 2280 + 2,5" SATA
- 2 × Intel GbE (Wake-on-LAN, PXE), 6 × COM, 8 × GPIO, HDMI
- 4 × USB 3.0, 2 × USB 2.0, SIM kart yuvası, Wi-Fi / 4G hazır
- 12 V DC giriş, opsiyonel 9–36 V DC geniş aralık, otomatik açılış
- Çerçeveli ön panel, tam alüminyum alaşım arka kasa, fansız tasarım, IP65 ön yüz
- Windows 10 / Windows 11 / Linux desteği

Teknik Özellikler :

İşlemci	Intel® N97 (Alder Lake-N), 4 çekirdek, fansız düşük güç	
Bellek	1 × DDR4 SO-DIMM, 32 GB'a kadar (8 GB / 16 GB / 32 GB konfigürasyonları)	
Depolama	1 × M.2 2280 Key-M (SATA / NVMe SSD) 1 × SATA, 2,5" HDD/SSD (128 GB / 256 GB / 512 GB konfigürasyonları)	
Grafik	Entegre Intel® UHD Graphics	
Genişleme	1 × M.2 2230 Key-E (Wi-Fi / BT modülü) 1 × Mini PCIe (Wi-Fi / 4G modülü), 1 × SIM kart yuvası	
G/Ç Portları	Ethernet	2 × Intel GbE (RTL8111H), WOL / PXE
	USB	4 × USB 3.0, 2 × USB 2.0
	Seri Port	6 × COM (COM1/COM2 RS232/RS485 seçilebilir, COM3–COM6 RS232)
	Görüntü	1 × HDMI
	GPIO	8 × GPIO (dijital giriş/çıkış) + SW uzaktan açma
	Ses	1 × ses/video kombine jak, 2 × 8Ω 2W hoparlör
	Diğer	Güç düğmesi, güç / disk LED, CMOS temizleme, otomatik açılış anahtarı
Opsiyonel Modüller	Wi-Fi, Bluetooth, 4G LTE, RS485, 9–36 V DC giriş Duvar montaj braketi; VESA / panel gömme montaj	
Watchdog	255 kademe programlanabilir (sn/dk), zaman aşımında kesme veya sistem reset	
Sertifika	CE, FCC, RoHS	
İşletim Sistemi	Windows 10, Windows 11, Linux	
Garanti	2 yıl (kullanıcı hatası hariç)	
Uygulamalar	İnsan-Makine Arayüzü (HMI), Fabrika / Üretim Otomasyonu, ATM / Self-servis / Kiosk, Otomat ve Bilet Makineleri	

Mekanik

Boyutlar (mm)	526,9 × 322,4 × 64
Panel Kesimi (mm)	508,8 × 300,3
Ağırlık	5,67 kg
Montaj	VESA 100 × 100 (4 × M4); panel gömme; opsiyonel duvar braketi
Gövde	Alüminyum alaşım çerçeve ve arka kasa, fansız kanatçıklı soğutucu

Güç

DC Giriş	1 × 12 V DC, 2 pinli Phoenix terminal (opsiyonel 9–36 V geniş aralık)
AC Giriş	Harici adaptör 100–240 V AC (dahil)
Açılış	Güç verildiğinde otomatik açılış desteği

LCD Ekran ve Dokunmatik

Ekran Tipi	21.5" 16:9 endüstriyel LCD, LED arka ışık
Çözünürlük	1920 × 1080 FHD
Görüş Açısı	89 / 89 / 89 / 89 (Tip., CR ≥ 10)
Parlaklık (cd/m²)	250 nit
Kontrast	3000:1
Arka Işık Ömrü	30.000 saat (min.)
Dokunmatik	Projektif kapasitif, 10 nokta, USB arayüz, ışık geçirgenliği > %80

Çevresel

Çalışma Sıcaklığı	−5 °C ... +60 °C
Depolama Sıcaklığı	−20 °C ... +75 °C
Bağıl Nem	%5 – %95, yoğuşmasız
Koruma Sınıfı	IP65 ön panel

Ovis Bilişim Teknolojileri Tic. Ltd. Şti.
Merkez Mahallesi Seçkin Sokak Bumerang Plaza No:3/59 Kağıthane - İstanbul
Tel: (0212) 951 0600 Fax: (0212) 951 0600 Web Site: www.ovis.ist | www.teknovis.com E-mail: info@ovis.ist

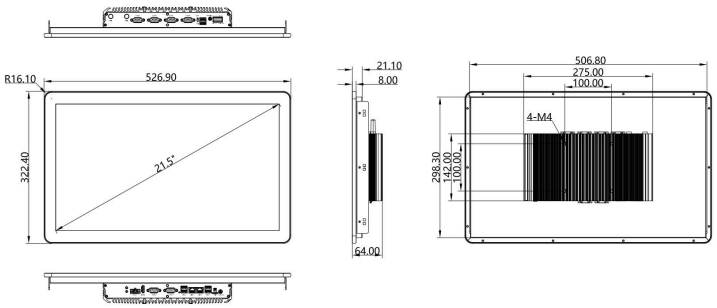
OVPPC-215C-S-N97 Serisi

Boyutlar

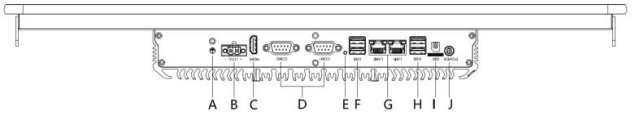
Ürün Boyutu

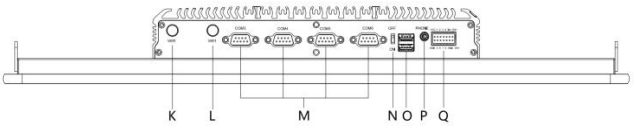
21.5"

Birim: mm
Kesim 508,8 × 300,3



G/Ç Görünümü





A. Topraklama (GND)
B. DC 12 V (ops. 9–36 V)
C. HDMI
D. COM1 / COM2
E. CMOS temizleme
F. 2 × USB 3.0
G. 2 × LAN
H. 2 × USB 3.0
I. SIM kart yuvası
J. Güç düğmesi
K. Wi-Fi anten
L. Wi-Fi anten
M. COM3 – COM6
N. Otomatik açılış anahtarı
O. 2 × USB 2.0
P. Ses (kulaklık/mikrofon)
Q. GPIO + SW

Arka Görünüm



- Fansız alüminyum soğutucu blok, kanatçıklı pasif soğutma
- VESA 100 × 100 montaj delikleri (4 × M4)
- Montaj klipsleriyle panel gömme kurulum
- Tüm konnektörler alt yüzde; SIM yuvasına kasa açılmadan erişim

Sipariş Bilgisi

Model	İşlemci	Bellek	LAN	COM	HDMI	USB 3.0	USB 2.0	Güç
OVPPC-215C-S-N97	Intel® N97	1 × SO-DIMM DDR4, maks. 32 GB	2	6	1	4	2	12 V (ops. 9–36 V)

Standart konfigürasyonlar: 8 GB RAM / 128 GB SSD, 16 GB RAM / 256 GB SSD. Farklı RAM / SSD kapasiteleri, RS485, 9–36 V DC giriş, Wi-Fi / 4G modülleri ve Windows 10 / 11 IoT lisansları talep üzerine sunulur. Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Ovis Bilişim Teknolojileri Tic. Ltd. Şti.
Merkez Mahallesi Seçkin Sokak Bumerang Plaza No:3/59 Kağıthane - İstanbul
Tel: (0212) 951 0600 Fax: (0212) 951 0600 Web Site: www.ovis.ist | www.teknovis.com E-mail: info@ovis.ist