

technopc



technopc.com.tr

ENDÜSTRİYEL ÜRÜN KATALOĞU INDUSTRIAL PRODUCT CATALOGUE



Endüstriyel Katalog PDF



ANDROID



WINDOWS



IP65/IP67/IP69



MIL-STD-810G



RFID



FINGERPRINT



BARKOD OKUYUCU



ENDÜSTRİYEL PC / INDUSTRIAL BOX PC



TPC805 Force

TPC306

TPC7050

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES	İşletim Sistemi / OS	Windows 10-11 / Linux / Freedos		
	İşlemci / CPU	Intel 10-11-12. Nesil İşlemciler (Celeron Pentium i3/i5/i7)		
	Bellek / Memory	4GB / 32GB DDR4 2133MHz		
	Depolama / Storage	1 x 2.5" SATA / 1 x M.2 (2280)		
	Ekran Kartı / Display Card	Intel HD Graphics		
	Network	2 x 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet		
	Kablosuz / Wireless	Kablosuz / Wireless	Kablosuz / Wireless	Kablosuz / Wireless
	Bağlantılar / Ports	3 x RS232 (RS485 Opsiyonel 8 Adete Kadar Arttırılabilir) 2 x RS485 (Opsiyonel 8 Adete Kadar Arttırılabilir) / 2 x RJ45 / VGA + HDIM / 4 x USB 3.0 / 1 x Ses Line-out 1 x Mini PCIe	3 x RS232 (RS485 Opsiyonel 8 Adete Kadar Arttırılabilir) 2 x RS485 (Opsiyonel 8 Adete Kadar Arttırılabilir) / 2 x RJ45 / VGA + HDIM / 4 x USB 3.0 / 1 x Ses Line-out 1 x Mini PCIe	4 x USB3.0 / 4 x USB2.0 / 3 x HDMI (H110 Chipsetli Modellerde 2 x HDMI) 2 x RJ45 / 2 x Com Port 2 x Ses Giriş / Çıkış / 1 x Güç Girişi
	Güç / Power	9-36V Güç Kaynağı		
	Kasa / Case	Yüksek mukavemetli alüminyum alaşımli ön panel / Fansız		
TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES	Çevresel / Environmental	-30°C / +70°C	-30°C / +70°C	-30°C / +70°C
	Boyutlar / Dimensions	305 x 185 x 55 mm / 3.2 Kg	225 x 195 x 45 mm / 2.35 Kg	239 x 62 x 246mm
	Sertifikalar / Certificates	CE, RoHS, FCC, IEC 60945, EN 50155		

ENDÜSTRİYEL TABLET / RUGGED TABLET



8"



10"



12"



14"

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES	İşletim Sistemi / OS	Android / Windows 11 Pro - Enterprise / Ubuntu / Freedos		
	Ekran / Display	8" IPS gorilla glass	10.1" IPS gorilla glass	12.2" IPS gorilla glass
	Dokunmatik / Touch Panel	Çoklu Dokunmatik Panel (Multi Touch Panel)		
	Çözünürlük / Resolution	1280x800	1280x800 IPS - 1920x1200 IPS	1920x1200 IPS
	İşlemci / CPU	Qualcomm - MTK - Intel Atom - Celeron i3 / i5 / i7, 12.Gen		Qualcomm - MTK - Intel Atom - Celeron i3 / i5 / i7, 12.Gen
	Ram / Memory	4GB / 16GB		
	Depolama / Storage	64GB / 512GB		
	Ağ Bağlantılar / Network	802.11 a/b/g/n/ac (Wifi 6 - 6E opsiyonel / optional) 4G LTE - 5G		
	Bluetooth / GPS	BT 4.2 (5.2 opsiyonel / optional) / GPS		
	Sensörler / Sensors	G-Sensör (G-Sensor) / İvme Sensörü (Acceleration Sensor)		
TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES	Kamera / Camera	Ön (Front): 2.0MP / 5.0MP / Arka (Back): 5.0MP / 8MP / 13MP		
	Batarya / Battery	6000mAh - 8000mAh - 10000mAh - 12000mAh (opsiyonel değiştirilebilir pil / optional replaceable battery)		
	Endüstriyel Donanımlar / Industrial Hardwares	IP65 - IP67 - IP69 / 1,2m Düşme Dayanıklılığı (Fall Resistance) / MLT-STD-810G		
	Okuyucular / Readers	1D - 2D Barkod Okuyucu (Barcode Readers) / RFID / NFC (opsiyonel / optional)		
TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES	Bağlantılar / Ports	DC IN / Mikro USB / USB Type-A / Mikro SD Kart Okuyucu (Micro SD Card Reader) / SIM / HDMI / 3.5mm Kulaklık Girişi (Audio Input) 1 x RS232 (opsiyonel / optional) / 1 x RJ45 (opsiyonel / optional)		
	Sertifikalar / Certificates	EnergyStar, CE, RoHS, FCC, MIL-STD 810G, IP6X		

RUGGED EL TERMİNALİ / RUGGED HAND TERMINAL



SAVUNMA
DEFENCE



ÜRETİM
PRODUCTION



PERAKEDE
RETAIL



LOJİSTİK
LOGISTIC



OT/VT
AI/DC



4" Ekran



5" Ekran



5.7" Ekran



5.7" Ekran



6" Ekran



6.9" Ekran

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES

İşletim Sistemi / OS	Android 9/10/11/12 / Windows 11					
Ekran / Display	4.0" LCD / Gorilla Glass	5.0" LCD / Gorilla Glass	5.7" IPS / 400 nits	5.7" LCD / Gorilla Glass	6" IPS / 280 Nits / Gorilla Glass	6.9" IPS / 280 Nits / Gorilla Glass
Dokunmatik / Touch Panel	Kapasitif Dokunmatik Ekran					
Çözünürlük / Resolution	800 x 480	1280 x 720	720 x 1440 / 1920 x 1080 (opsiyonel)		1440 x 720	1440 x 720 FHD
İşlemci / CPU	Qualcomm / Mediatek (8 çekirdek 1.8 GHz / 2.0 GHz / 2.2 GHz / 2.43 GHz / Intel Celeron					
Ram / Memory	4 GB / 6 GB / 8 GB (opsiyonel)					
Depolama / Storage	64/128 GB					
Wi-Fi	Dual Bant WIFI 5 WIFI6 Wi-Fi 6E					
Network / Network	2G / 3G / 4G / NFC / RFID / 5G (TM-T06U için geçerli)					
Bluetooth / GPS	Bluetooth 5.0 (5.2 opsiyonel) / GPS / BDS / GLONASS					
Sensörler / Sensors	G-sensor / Jiroskop / Işık Sensörü / İvme Sensörü					
Kamera / Camera	Ön 5 MP / Arka 13 MP Auto Focus (TM-T04 sadece arka kamera içerir)					
Batarya / Battery	3.7V 4500 mAh	3.7V 4000 mAh	4300mAh / 5V/2A QC3.0 Hızlı Şarj		3.7V 5000 mAh	3.7V 4500 mAh / Hızlı Sarj (opsiyonel)
Okuyucular / Reader	2D Barkod Okuyucu / RFID okuyucu / UHF okuyucu (opsiyonel)					
Portlar / Ports	Type-C USB / Docking Konnektör					
	SIM Yuvası / 1 x Micro SD / 1 x Kulaklık					
Boyutlar / Dimensions	163 x 73 x 19 mm / 220 gr	158 x 75 x 24 mm / 260 gr	163 x 77 x 14 mm / 250 gr.		160 x 80 x 16 mm / 240 gr	165 x 80 x 15 mm / 250 gr.
Sertifikalar / Certificates	CE, RoHS, FCC, MIL-STD 810G			CE, RoHS, FCC, MIL-STD 810G, IP65, IP67		
Aksesuarlar / Accessories	Taşıma ve Koruma Aparatı (opsiyonel)					
	Araç Sarj Kiti (opsiyonel) / El Tutucusu (opsiyonel)					

ENDÜSTRİYEL NOTEBOOK / RUGGED NOTEBOOK



SAVUNMA
DEFENCE



ÜRETİM
PRODUCTION



14" Ekran



15.6" Ekran

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES	İşletim Sistemi / OS	Windows 10 / 11 (Pro / Enterprise) / Linux / Freedos	
	Ekran / Display	14" IPS Ekran	15.6" IPS Ekran
	Dokunmatik / Touch Panel	10 Nokta Dokunmatik Panel (opsiyonel)	
	Çözünürlük / Resolution	1920x1200 IPS	
	İşlemci / CPU	12. Nesil / 14. Nesil (i3, i5, i7)	
	Ram / Memory	4 GB / 8 GB / 16 GB / 32 GB	
	Depolama / Storage	64 GB / 128 GB / 256 GB / 512 GB	
	Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac (ax opsiyonel)	
	Bağlantılar / Ports	4G LTE	
	Bluetooth / GPS	BT 4.2 (5.0 opsiyonel), GPS	
	Kamera / Camera	1.0MP / 2.0MP	
	Batarya / Battery	2000 mAh (dahili) + 6300 mAh (değiştirilebilir)	1750 mAh (dahili) + 6300 mAh (değiştirilebilir)
	Endüstriyel Donanımlar	IP65 / 1,2m Düşme Dayanıklılığı / MIL-STD-810G	
	Okuyucular / Reader	1D-2D Barkod Okuyucu / NFC (opsiyonel)	
	Portlar / Ports	1 x HDMI / 1 x RJ45 / 1 x RS232 / 3 x USB 3.0 / Kart okuyucu TPN141/TPN151 2 x RJ45	
	Sertifika / Certificates	Energy Star, CE, RoHS, FCC, MIL-STD 810G, IP6X	

PANEL PC



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES	İşletim Sistemi / OS	Windows 11 - Linux - Freedos - Android
	İşlemci / CPU	Intel 7. / 8. / 10. / 11. / 12. / 13. / 14. Nesil (Generation) - Celeron i3 / i5 / 7 - ARM 4 / 8 Çekirdek (core)
	Bellek / Memory	8GB / 16GB / 32GB / 64GB
	Depolama / Storage	mSATA SSD + 2.5" HDD
	Ekran Kartı / Display Card	Kapasitif (Capacitive) - Rezistif (Resistive) TFT Led Panel HD-FHD - Intel HD Graphics
	Genişleme / Expansion	1 x Mini PCI EX (Wifi için / for Wifi)
	Ses / Sound Card	Tümleşik (Integrated)
	Ağ Bağlantıları / Network	2 x 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet (Opsiyonel / Optional) Wifi 5 / Wifi 6 / Wifi 7 / Wifi 8
	Bağlantılar / Ports	3 x RS232 / 2 x RS485 (8 Adele Kadar Opsiyonel / Optional up to 8) 2 x RJ45 / VGA + HDMI / 4 x USB 3.0 / 1 x Ses (Audio) / Line-out / 1 x Mini PCIe
	Kasa / Case	Alüminyum - Fansız (Aluminium - Without Fan)
	Güç / Power	12V DC, (9V 36V DC Opsiyonel / Optional)
	Çevresel / Environmental	Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature): -30°C / +70°C
	Sertifikalar / Certificates	CE, RoHS, FCC, IEC 60945, EN 50155, IP6X

POS PC



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES	Ekran / Screen Size	15" 4:3 TFT LCD, 400 Nits, 1024 x 768	18.5" LCD Kapasitif Dokunmatik	21,5" TFT LCD, 1024 x 768, 350nits, True Flat Kapasitif
	İşletim Sistemi / OS		Windows 11 Pro-Home / Linux / Android 10-11-12	
	İşlemci / CPU		10-11-12. Nesil Intel işlemciler (Celeron / Pentium / i3 / i5 / i7) ARM tabanlı işlemciler 2/4/8 çekirdek	
	Ram / Memory		DDR4 8GB/16GB/32GB	
	Depolama / Storage		HDD (500GB/1TB/2TB) SSD (64GB/128GB/256GB/512GB)	
	Müşteri Ekranı / Back Screen		VDF / 8" 10" 12" 15" Led Ekran (dokunmatik opsiyonel)	
	Ethernet		1 x RJ-45 (Gigabit Lan)	
	Bağlantı Noktaları / Ports		1 x RJ-11 / 1 x RJ-45 / 4 x USB 3.0 / 2 x RS-232	
	Ses / Sound		HD Ses, 2W Hoparlör x 2	
	Güç / Power		12V / 5A (9-36V opsiyonel)	
	Sertifikalar / Certificates		CE, RoHS, FCC	
	Çevresel / Environmental		0°C ~ 40°C, 10% ~ 90% Nem	
	Boyutlar / Dimensions	366 mm x 282 mm x 44 mm	460 x 380 x 200 mm	620 x 440 x 230 mm
	Ağırlık / Weight	5,5 kg. (tek ekranlı)	7,15 kg. (tek ekranlı)	8,45 kg. (tek ekranlı)
	Ek Donanımlar / Additional		Termal yazıcı, NFC kart okuyucu, MSR kart okuyucu	
	Garanti / Warranty		2 Yıl	

SUNUCU / NAS NVR / SERVER



Tower Sunucular

Rack Sunucular

NAS / NVR

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES	Form Faktör / Form Factor	4U Tower ve Rack desteği	1U, 2U, 4U, 5U, 6U Rack	2U, 4U, 5U Rack
İşlemci / CPU		AMD EPYC™ 7002, AMD EPYC™ 7003, AMD EPYC™ 7004, AMD EPYC™ 9004 serileri 2nd, 3rd, 4th, 5th, 6th Gen. Intel® Xeon® Scalable CPU		
İşlemci Miktarı / CPU Quantity		1 veya 2		
Bellek Desteği / RAM Type		DDR4/DDR5 (işlemci tipine göre)	DDR4/DDR5 (işlemci tipine göre)	DDR4/DDR5 (işlemci tipine göre)
Bellek Miktarı / RAM Quantity		16, 24, 32 DIMM	16, 24, 32 DIMM	4, 8, 16 DIMM
Disk Desteği / Disc Support		M2, 2.5", 3.5" SAS/SATA/SSD	M2, 2.5", 3.5" SAS/SATA/SSD	2.5", 3.5" SAS/SATA/SSD
Disk Sayısı / Disc Quantity		4, 8, 12	4, 8, 12, 16, 24	4, 8, 16, 24, 36, 42, 48 Disk Desteği
Raid Desteği / Raid Supports		12 GB SAS/SATA RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60		
LAN		2- veya 4-port Gigabit Ethernet / 10 GbE SFP+ / 10 GbE RJ45	2- veya 4-port Gigabit Ethernet / 10 GbE SFP+ / 10 GbE RJ45	2- veya 4-port Gigabit Ethernet / 10 GbE RJ45
Power Supply		Single / Dual 1100W, 1200W, 1400W, 1600W, 2000W		
Genişleme / Expansion		9'a kadar genişleme yuvası desteği	7'ye kadar genişleme yuvası desteği	-
İşletim Sistemi / OS		Windows Server 2016 / Windows Server 2019 Windows Server 2022 Red Hat Enterprise Linux 9.0 SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 Ubuntu 22.04 LTS / VMware ESXi 7.0 Update1 VMware ESXi 8.0 / Citrix Hypervisor 8.2.0	Windows Server 2016 / Windows Server 2019 Windows Server 2022 Red Hat Enterprise Linux 9.0 SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 Ubuntu 22.04 LTS (x64) / VMware ESXi 7.0 Update1 VMware ESXi 8.0 / Citrix Hypervisor 8.2.0	Windows Server 2016 / 2019 / 2022 Red Hat Enterprise Linux 9.0 (x64) / Ubuntu 22.04 LTS SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 VMware ESXi 8.0

İŞ İSTASYONU / WORKSTATION



AMD INTEL

AMD INTEL
GPU SERVER

L4 / L40

H200

GB200

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES

Form Faktör / Form Factor	4U Tower ve Rack desteği	1U, 2U, 4U, 5U, 6U Rack			
İşlemci / CPU	AMD EPYC™ 7002, AMD EPYC™ 7003, AMD EPYC™ 7004 AMD EPYC™ 9004 AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 5000 İşlemci Serisi 2nd, 3rd, 4th Gen. Intel® Xeon® Scalable, Intel® Xeon® W İşlemci Serisi				
İşlemci Miktarı / CPU Quantity	1 veya 2				
Bellek Desteği / RAM Type	DDR4/DDR5 (işlemci tipine göre)				
Bellek Miktarı / RAM Quantity	8, 16 DIMM	16, 24, 32 DIMM			
Disk Desteği / Disc Support	U2, M2, 2.5", 3.5" SAS/SATA/SSD				
Disk Sayısı / Disc Quantity	4, 8, 12		4, 8, 12, 16, 24		
Raid Desteği / Raid Supports	12 GB SAS/SATA RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 (opsiyonel)				
Ekran Kartı / Display Card	AMD Radeon™ PRO Series NVIDIA RTX Professional Graphics	AMD Radeon™ PRO AMD Xilinx Alveo™ NVIDIA RTX Professional Graphics	NVIDIA Enterprise L40 48GB L4 24GB	NVIDIA Enterprise H200 80GB	NVIDIA Enterprise GB 200 146GB
LAN	2- veya 4-port Gigabit Ethernet / 2- veya 4-port 10 GbE SFP+ / 2- veya 4-port 10 GbE RJ45				
Power Supply	Single / Redundant 1100W, 1200W, 1400W, 1600W, 2000W				
Genişleme / Expansion	9'a kadar genişleme yuvası desteği		8'e kadar genişleme yuvası desteği		
İşletim Sistemi / OS	Windows 10 (64bit) / Windows 11 (64bit) / Windows 10 Pro for Workstation (64bit) Windows 11 Pro for Workstation (64bit) / Red Hat Enterprise Linux 8.3 (64bit) Ubuntu 20.04 LTS (64bit)		Windows Server 2019 / Windows Server 2022 / Red Hat Enterprise Linux 9.0 (x64) SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 (x64) / Ubuntu 22.04 LTS (x64) VMware ESXi 7.0 Update1 / VMware ESXi 8.0		
Sertifikalar / Certificates	Energy Star, CE, RoHS, FCC				

Yapay Zeka
AIÜRETİM
PRODUCTIONTASARIM
DESIGNSAVUNMA
DEFENCEOT/IT
AI/DC

H200 Gpu Server



DGX B200 AI GPU Server



AI Server

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES	GPU	8x NVIDIA H200	8x NVIDIA Blackwell	8x FHFL double-width PCIe 5.0 GPU cardx, RTX5000, RTX6000, ADA L4, L40S, H200
	GPU Belleği	141GB, 1128GB	1440GB	12,2" IPS gorilla glass
	Performans	32 petaFLOPS FP8	72 petaFLOPS training and 144 petaFLOPS inference	144 petaFLOPS
	Güç Tüketimi	max 14 kW		
	CPU	Çift Intel® Xeon® Platinum		
	Sistem Belleği	2TB'a kadar		
	Ağ	8x tek portlu NVIDIA ConnectX-7 VPI'ye hizmet eden 4x OSFP portu 400 Gb/s'ye kadar InfiniBand/Ethernet 2x çift portlu QSFP112 NVIDIA ConnectX-7 VPI 400 Gb/s'ye kadar InfiniBand/Ethernet		
	Yönetim Ağı	RJ45 ile 10 Gb/s yerleşik NIC 100 Gb/s Ethernet NIC Ana bilgisayar ana kart yönetim denetleyicisi (BMC) RJ45 ile		
	Depolama	İşletim Sistemi : 2x 1.9TB NVMe M.2 Depolama : 8x 3.84TB NVMe U.2		
	Yazılım	NVIDIA AI Enterprise: Optimized AI Software NVIDIA Base Command: Orchestration, Scheduling, and Cluster Management DGX OS / Ubuntu / Red Hat Enterprise Linux / Rocky: Operating system		
	Çalışma Sıcaklığı	5-30°C (41-86°F)		

SEKTÖRLER / SECTORS

ÜRETİM-OTOMASYON / LOJİSTİK / PERAKENDE / FİNANS /
SAHA OPERASYON / ENERJİ / SAVUNMA / SAĞLIK / OT/VT

PRODUCTION / LOGISTIC / RETAIL / FINANCE /
FIELD OPERATION / ENERGY / DEFENCE / HEALTH / AI/DC

