FPC-190 19" Endüstriyel Panel PC

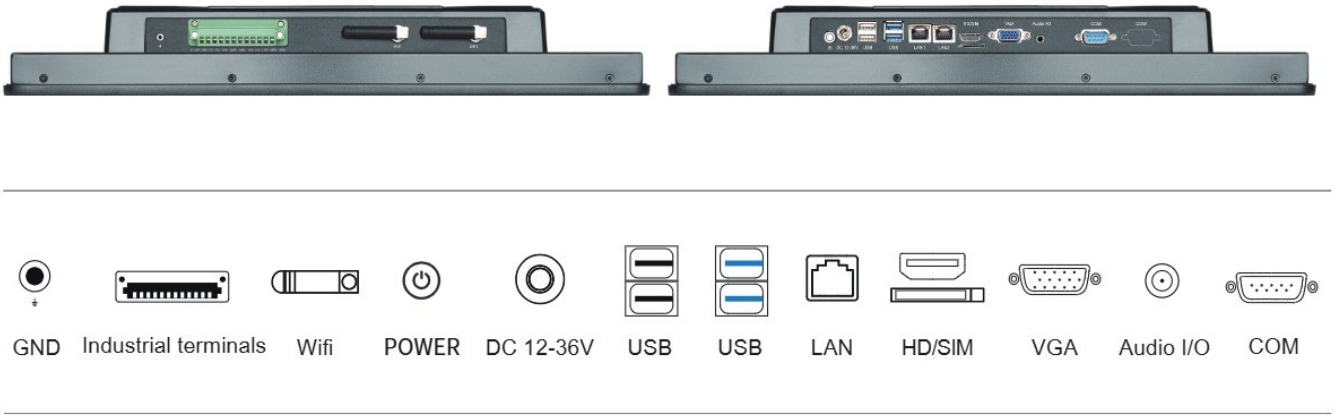
Model: FPC-190



19 inç 1280 × 1024 ekranlı, P-CAP veya rezistif dokunmatik fansız endüstriyel panel PC. Alüminyum gövde, IP65 ön panel, 12–36 V DC besleme, 2 × Gigabit Ethernet ve 10 işlemci seçeneği. Pano kesim ölçüsü 419,3 × 344,1 mm.

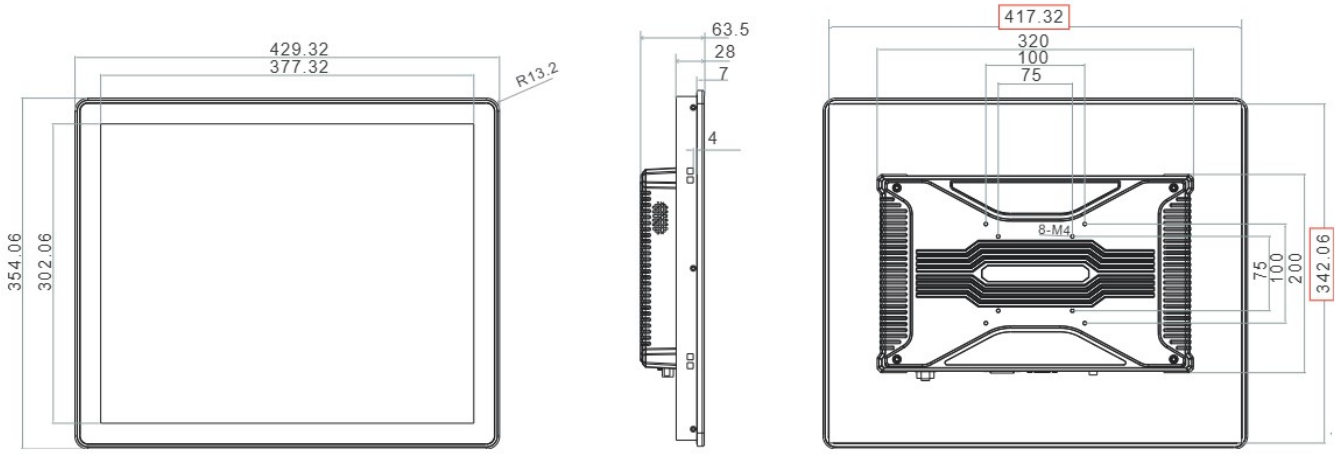
- Fansız, kapalı gövde: Döküm alüminyum alaşım kasa ısıyı pasif olarak dağıtır; toz emen fan ve hava girişi yoktur.
- IP65 ön panel: Pano kapağına gömüldüğünde ön yüz toza ve su püskürtmesine karşı korunur.
- 12–36 V DC besleme: Pano içindeki 24 V DC hatta doğrudan bağlanır; DC jak ve endüstriyel klemens girişi vardır.
- Çift Gigabit Ethernet: Makine ağı ve şirket ağı iki ayrı porttan bağlanabilir.
- Seri port: Celeron J6412 versiyonunda RS232 (COM) portu ile eski makine ve cihazlara doğrudan bağlantı.
- Zorlu ortam: -10…+60 °C çalışma sıcaklığı, IEC 60068 titreşim ve darbe testleri.

BAĞLANTI NOKTALARI



Port yerleşimi örnek bir konfigürasyona aittir; işlemci versiyonuna göre farklılık gösterebilir (Celeron J6412 versiyonunda RS232 ve ses giriş/çıkışı bulunur).

BOYUTLAR VE MONTAJ ÖLÇÜLERI



Ölçüler mm cinsindendir. Kırmızı çerçeveli değerler arka gövde ölçüsüdür; pano kesimi her kenarda 1 mm büyük açılır.

KONFIGÜRASYONLAR VE ÜRÜN KODLARI

Model / ürün kodu	Dokunmatik	İşlemci	RAM	Depolama
FPC-J190SCP-6412 · ELO 3036809	P-CAP	Intel Celeron J6412 (4 çekirdek)	8 GB	256 GB SSD
FPC-J190SRS-6412 · ELO 3036832	Rezistif	Intel Celeron J6412 (4 çekirdek)	8 GB	256 GB SSD
FPC-3190SCP-8145 · ELO 3036997	P-CAP	Intel Core i3-8145U (2 çekirdek)	4 GB	128 GB SSD
FPC-3190SRS-8145 · ELO 3036998	Rezistif	Intel Core i3-8145U (2 çekirdek)	4 GB	128 GB SSD
FPC-3190SCP-10110 · ELO 3036999	P-CAP	Intel Core i3-10110U (2 çekirdek)	8 GB	128 GB SSD
FPC-3190SRS-10110 · ELO 3037000	Rezistif	Intel Core i3-10110U (2 çekirdek)	8 GB	128 GB SSD
FPC-3190SCP-1215 · ELO 3037001	P-CAP	Intel Core i3-1215U (6 çekirdek, 12. nesil)	8 GB	256 GB SSD
FPC-3190SRS-1215 · ELO 3037002	Rezistif	Intel Core i3-1215U (6 çekirdek, 12. nesil)	8 GB	256 GB SSD
FPC-5190SCP-8265 · ELO 3037003	P-CAP	Intel Core i5-8265U (4 çekirdek)	4 GB	128 GB SSD
FPC-5190SRS-8265 · ELO 3037004	Rezistif	Intel Core i5-8265U (4 çekirdek)	4 GB	128 GB SSD
FPC-5190SCP-10210 · ELO 3037005	P-CAP	Intel Core i5-10210U (4 çekirdek)	8 GB	128 GB SSD
FPC-5190SRS-10210 · ELO 3037006	Rezistif	Intel Core i5-10210U (4 çekirdek)	8 GB	128 GB SSD
FPC-5190SCP-1235 · ELO 3037007	P-CAP	Intel Core i5-1235U (10 çekirdek, 12. nesil)	8 GB	256 GB SSD
FPC-5190SRS-1235 · ELO 3037008	Rezistif	Intel Core i5-1235U (10 çekirdek, 12. nesil)	8 GB	256 GB SSD
FPC-7190SCP-8565 · ELO 3037009	P-CAP	Intel Core i7-8565U (4 çekirdek)	4 GB	128 GB SSD
FPC-7190SRS-8565 · ELO	Rezistif	Intel Core i7-8565U (4	4 GB	128 GB SSD

Model / ürün kodu	Dokunmatik	İşlemci	RAM	Depolama
3037010		çekirdek)		
FPC-7190SCP-10510 · ELO 3037011	P-CAP	Intel Core i7-10510U (4 çekirdek)	8 GB	128 GB SSD
FPC-7190SRS-10510 · ELO 3037012	Rezistif	Intel Core i7-10510U (4 çekirdek)	8 GB	128 GB SSD
FPC-7190SCP-1255 · ELO 3037013	P-CAP	Intel Core i7-1255U (10 çekirdek, 12. nesil)	8 GB	256 GB SSD
FPC-7190SRS-1255 · ELO 3037014	Rezistif	Intel Core i7-1255U (10 çekirdek, 12. nesil)	8 GB	256 GB SSD

TEKNIK ÖZELLIKLER

Ekran	19" TFT LCD, 1280 × 1024 (5:4), 16,7 milyon renk
Parlaklık / kontrast	300 cd/m² / 1000:1
Görüş açısı	85/85/80/80° (sol/sağ/üst/alt)
Dokunmatik (P-CAP)	10 noktalı projected kapasitif, ışık geçirgenliği ≥%88, USB
Dokunmatik (rezistif)	Tek noktalı rezistif, ışık geçirgenliği ≥%78, parmak veya kalemle kullanım, USB
İşlemci seçenekleri	Intel Celeron J6412, Intel Core i3-8145U, Intel Core i3-10110U, Intel Core i3-1215U, Intel Core i5-8265U, Intel Core i5-10210U, Intel Core i5-1235U, Intel Core i7-8565U, Intel Core i7-10510U, Intel Core i7-1255U
Bellek	DDR4, konfigürasyona göre 4–8 GB; sipariş aşamasında artırılabilir
Depolama	128 / 256 GB SSD; 2 TB'a kadar SSD seçenekleri
Bağlantılar	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0, 2 × Gigabit LAN, 1 × HDMI (4K), 1 × VGA; Celeron J6412 versiyonlarında ayrıca 1 × RS232 (COM) ve ses giriş/çıkış, Core versiyonlarında ses çıkışı
Kablosuz (opsiyonel)	WiFi (2 anten çıkışı), Bluetooth; SIM yuvası ile 3G/4G modülü
Besleme	12–36 V DC geniş aralık; DC jak ve endüstriyel klemens girişi, topraklama bağlantısı
Güç tüketimi	Yaklaşık 18 W (föy değeri)
Soğutma	Fansız, tamamen kapalı alüminyum alaşım gövde
Ön panel koruması	IP65
Çalışma / depolama sıcaklığı	-10…+60 °C / -20…+70 °C
Nem	%95, yoğuşmasız
Dış ölçüler	429,3 × 354,1 × 63,5 mm (G × Y × D)
Pano kesim ölçüsü	419,3 × 344,1 mm
Montaj	Panoya gömme (ankastre), duvar, masaüstü, kollu/askılı montaj
İşletim sistemi	Windows 10 / 11, Linux (Ubuntu, CentOS, Red Hat, Debian)
Belgeler	Föyde belirtilen: CE, FCC, CCC, CB, EMC, RoHS