

FL-MultiCTRL/01

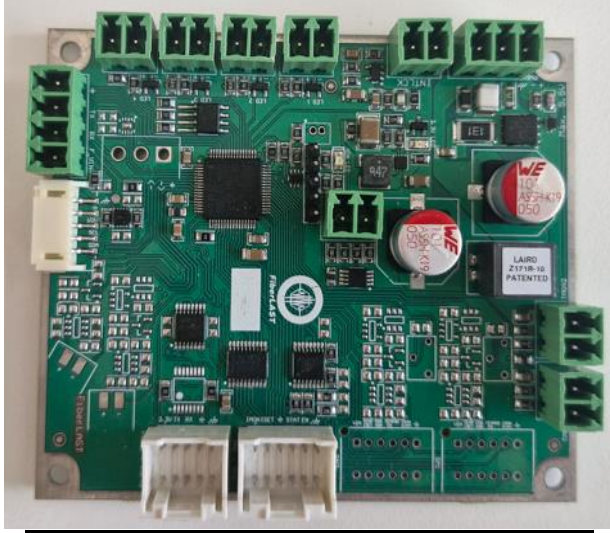
Çok Amaçlı Kontrol Kartı



FiberLAST'ın özgün olarak geliştirdiği FL-MultiCTRL/01 kartı EDFA (Erbium Doped Fiber Amplifier, Dalgaboyu Ayarlanabilir Lazer, ASE Lazer Kaynağı gibi ürünlerin tamamının kontrol edilebildiği çok amaçlı bir kontrol kartıdır. Üzerindeki mevcut donanım uygun yazılım yüklenmesi ile istenen işlevi gerçekleştirebilecek esnek mimari yapıdadır.

Kart, programlama ve kontrol işlemleri için bir bootloader ile donatılmıştır. Bu sayede uzaktan yazılım güncellemesi yapılabilmektedir.

Mevcut özellikleri ile özellikle Telekomünikasyon uygulamaları, fiberoptik dönü ölçerli ataetsel ölçüm birimi test ve üretimi vb uygulamalar için oldukça uygun bir platformdur.



Parametreler	Değerler
Marka/Model	FiberLAST / FL-MultiCTRL/01
Çalışma gerilimi	5,2V
Donanım özellikleri	2 adet termistör izleme 4 adet fotodiyot okuma 2 adet pompa diyot sürücü kontrol etme 2 SM Lazer Diyot sürme H-Bridge motor sürücü
Haberleşme protokolleri	1 adet I ² C 1 adet UART 2 adet RS232
Durum göstergeleri	4 adet indikatör Acil durdurma anahtarı
İşlemci	ARM® Cortex®-M4 STM32

FiberLAST Fiber Lazer Sistemleri ve Teknolojileri A.Ş.

Merkez: ODTÜ Teknokent Galyum Blok Z-3, 06800 Çankaya-Ankara/ Türkiye

Şube: Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Blv. 280/D-E Blok E-2, METU Teknokent, 06530 Çankaya-Ankara/Türkiye

Tel +90 312 205 59 29 **Fax** +90 312 210 15 95 **E-mail** info@fiberlast.com.tr