



## 2.4GHz

Wifi (802.11 b/g/n)/BLE  
40MHz BW

Model:MC1

## Support High Transmission Speed and data throughput

The simplest way for wireless data communication.

## Protocols

Smart wifi-mesh and Bluetooth-mesh to P2P connect and data transfer.

## معرفی

دستگاه پایش و کنترل گلخانه محصول شرکت فناوران سامانه های راهبردی شریف، مجهز به چهار سنسور دما، رطوبت، پی اچ خاک و شدت نور می باشد که به شما امکان می دهد تا از راه دور به پارامترهای کلیدی رشد گیاه در گلخانه دسترسی پیدا کنید. علاوه بر این، با بهره گیری از چهار رله فرمان، قادر خواهید بود بصورت ریموت کنترل تجهیزات متداول در گلخانه مانند سرمایش و تهویه، گرمایش، شیر برقی، پمپ و... را در اختیار داشته باشید.

## امکانات دستگاه

- قابلیت اتصال 8 سنسور و خروجی 4 رله
- مجهز به شبکه وای فای و بلوتوث جهت انتقال دیتا
- دارای اپلیکیشن تحت وب، موبایل و سامانه پیامکی





**2.4GHz IOT Device**  
Wifi (802.11 b/g/n)/BLE  
40MGz BW

**Model:MC1**

**Support High Transmission Speed and Data Throughput**  
The simplest way for wireless data communication.

### Protocol

Smart Wifi-mesh and Bluetooth0mesh to P2P Connect and data transfer.



scan to learn more

## مزایای دستگاہ

- امکان صدور هشدار از طریق اپلیکیشن و عملگر محیطی
- امکان مشاهده تاریخچه داده های سنسورها و تحلیل این داده ها در اکسل
- سفارشی سازی باتوجه به نیاز خاص گلخانه مانند اضافه کردن انواع سنسور
- امکان حذف نیروی انسانی شبانه روزی و ناظر بر گلخانه

## دستگاه های قابل کنترل بارله فرمان

- شیرهای برقی (Electric Values)
- پمپ های آب (Water Pumps)
- فن های گلخانه (Greenhous Fans)
- سیستم های نورپردازی (Lighting Systems)
- سیستم های گرمایش و سرمایش (Heating and Cooling Systems)
- سیستم های آسپری آب (Watering Systems)
- سیستم های اعلان حریق و دزدگیر (Alert Systems)
- سیستم های تصفیه و ازن زنی (Filtretion Systems)
- سیستم تغذیه مصنوعی (Artificial Feeding System)

## کنترل پیشرفته با ادغام چهار رله قدرتمند

- ولتاژ ورودی رله: 5 ولت DC
- بیشینه ولتاژ خروجی رله: 250 ولت AC و 30 ولت AC
- بیشینه جریان خروجی: تا 10 آمپر
- استفاده از اپتوکوپلر جهت ایزولاسیون ورودی

## قابلیت های نرم افزاری

- امنیت و سرعت بالا با استفاده از پروتکل HTTP
- امکان سفارشی سازی یا آپدیت نرم افزار مطابق نیاز خاص
- امکان تعریف برنامه زمان بندی آبیاری مطلوب در نرم افزار
- رابط کاربری (GUI) آسان

