Thông tin hàng hóa

* Thương hiệu:

Apple

* Thời gian ra mắt:

10/2020

* Series:

[iPhone 12](https://fptshop.com.vn/dien-thoai/iphone-12?dung-luong=64gb)

* Thời gian bảo hành:

12 Tháng

* Xuất xứ:

Trung Quốc

Thiết kế & Trọng lượng

* Width (mm):

71.5

* Tỷ lệ diện tích sử dụng màn hình:

--

* Depth (mm):

7.4

* Chuẩn kháng nước/ Bụi bẩn:

[IP68](https://fptshop.com.vn/tin-tuc/danh-gia/chuan-ip68-la-gi-khac-biet-gi-so-voi-ip67-57823)

* Height (mm):

146.7

* Chất liệu:

Viền nhôm, mặt lưng kính

* Trọng lượng:

164 g

Bộ xử lý

|  |  |
| --- | --- |
| Phiên bản | [A14 Bionic](https://fptshop.com.vn/tin-tuc/danh-gia/tat-tan-tat-ve-chip-apple-a14-trai-tim-se-lam-nen-suc-manh-cho-iphone-12-121314) |
| CPU | 2 x Firestorm 3.1 GHz + 4 x Icestorm 1.8 GHz |
| Type | [Hexa-Core](https://fptshop.com.vn/tin-tuc/danh-gia/hexa-core-la-gi-hexa-core-may-nhan-58290) |
| Số nhân CPU | 6 |
| Tốc độ tối đa | 3.10 GHz |
| 64 Bits | Có |

|  |
| --- |
|  |

Màn hình

|  |  |
| --- | --- |
| Công nghệ màn hình | [AMOLED](https://fptshop.com.vn/tin-tuc/danh-gia/man-hinh-amoled-la-gi-34866) |
| Kích thước | 6.1" |
| Chuẩn màn hình | [Super Retina XDR](https://fptshop.com.vn/tin-tuc/tin-moi-1/super-retina-xdr-la-gi-cong-nghe-man-hinh-moi-tren-iphone-11-101690) |
| Độ phân giải | 2532 x 1170 Pixel |
| Màu màn hình | 16 Triệu |
| Chất liệu mặt kính | [Phủ Ceramic](https://fptshop.com.vn/tin-tuc/danh-gia/kinh-ceramic-shield-tren-iphone-12-la-gi-chung-co-do-ben-nhu-the-nao-127691) |
| Tỷ lệ tương phản | -- |
| Loại cảm ứng | [Điện dung đa điểm](https://fptshop.com.vn/tin-tuc/danh-gia/cam-ung-dien-dung-la-gi-35632) |
| Độ sáng tối đa | -- |
| Mật độ điểm ảnh | -- |
| Tần số quét | [60 Hz](https://fptshop.com.vn/tin-tuc/danh-gia/toc-do-lam-tuoi-man-hinh-60hz-90hz-hoac-120hz-co-nghia-la-gi-113378) |
| Độ phủ màu | -- |
| Tỷ lệ khung hình | 19.5:9 |

|  |
| --- |
|  |

Graphics

|  |  |
| --- | --- |
| GPU | Apple GPU 4 nhân |

|  |
| --- |
|  |

Bộ nhớ RAM

|  |  |
| --- | --- |
| RAM | 4 GB |
| RAM Type | -- |

|  |
| --- |
|  |

ANTUTU

|  |  |
| --- | --- |
| ANTUTU | -- |

|  |
| --- |
|  |

Lưu trữ

|  |  |
| --- | --- |
| Bộ nhớ trong | 128 GB |
| Danh bạ lưu trữ | Tuỳ bộ nhớ |
| Thẻ nhớ ngoài | Không |
| Hổ trợ thẻ nhớ tối đa | Không |
| Bộ nhớ còn lại | -- |

|  |
| --- |
|  |

Camera sau

Double rear camera

Wide

|  |  |
| --- | --- |
| Resolution | 12.0 MP |
| Sensor | -- |
| Type | -- |
| Aperture | -- |
| Pixel size | -- |
| ISO | -- |

Ultra Wide

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Resolution | 12.0 MP | |
| Sensor | -- | |
| Type | -- | |
| Aperture | -- | |
| Pixel size | -- | |
| ISO | -- | |
| Thông tin thêm | | * [Chụp đêm](https://fptshop.com.vn/tin-tuc/danh-gia/5-meo-giup-chup-anh-ban-dem-dep-hon-tren-smartphone-128785) * [A.I Camera](https://fptshop.com.vn/tin-tuc/danh-gia/camera-ai-tren-oppo-f5-la-gi-cong-dung-nhu-the-nao-63856) * [Flash LED](https://fptshop.com.vn/tin-tuc/thu-thuat/cach-su-dung-den-flash-led-cua-iphone-lam-den-thong-bao-79516) * [Chụp góc rộng](https://fptshop.com.vn/tin-tuc/thu-thuat/camera-goc-rong-la-gi-huong-dan-chup-camera-goc-rong-chuan-chinh-129262) * Tự động lấy nét * Chụp xóa phông * [Chụp góc siêu rộng](https://fptshop.com.vn/tin-tuc/thu-thuat/camera-goc-rong-la-gi-huong-dan-chup-camera-goc-rong-chuan-chinh-129262) * Chụp chân dung * Panorama * [HDR](https://fptshop.com.vn/tin-tuc/danh-gia/chup-anh-hdr-la-gi-20912) * Time Lapse * Quay Slow Motion * Phát hiện khuôn mặt |

Selfie

Single selfie camera

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Resolution | 12.0 MP | |
| Sensor | -- | |
| Type | -- | |
| Aperture | ƒ/2.2 | |
| Pixel size | -- | |
| ISO | -- | |
| Thông tin thêm | | * Quay phim FullHD * Nhận diện khuôn mặt * Tự động lấy nét AF * Quay phim HD * [HDR](https://fptshop.com.vn/tin-tuc/danh-gia/chup-anh-hdr-la-gi-20912) * Chụp xoá phông * Quay phim 4K |

Cảm biến

* Cảm biến tiệm cận:

Có

* Cảm biến la bàn:

Có

* Con quay hồi chuyển:

Có

* Cảm biến ánh sáng:

Có

* Cảm biến trọng lực:

Có

* Hồng ngoại:

Không

Bảo mật

* Mở khóa vân tay:

Không

* Nhận diện khuôn mặt:

Có

* Quét mống mắt:

Không

* Cảm biến vân tay dưới màn hình:

Không

* Mở khóa bằng mật mã:

Có

Others

* Làm mát:

Không

* Thông báo LED:

Không

Giao tiếp & kết nối

|  |  |
| --- | --- |
| Số khe SIM | 2 |
| Loại SIM | 1 eSIM, 1 Nano SIM |
| Băng tần 4G | Hỗ trợ |
| Băng tần 5G | Hỗ trợ |
| Wi-Fi | 802.11ax |
| GPS | A-GPS, GLONASS, GALILEO, QZSS |
| Bluetooth | v5.0 |
| Cổng Sạc | Lightning |
| Audio Jack | Lightning |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Khác | * Bluetooth: v5.0 * Radio FM: Có * NFC : Có * Hỗ trợ OTG: Có * Computer sync: Có * Audio Jack: Lightning * Slot SIM/thẻ nhớ dùng chung: Không |

Thông tin pin & Sạc

|  |  |
| --- | --- |
| Dung lượng pin | 2815 mAh |
| Loại Pin | Lithium-ion |
| Công nghệ pin | -- |

|  |
| --- |
|  |

Hệ điều hành

|  |  |
| --- | --- |
| Version | [iOS 14](https://fptshop.com.vn/tin-tuc/danh-gia/trai-nghiem-cac-tinh-nang-moi-cua-ios-14-chinh-thuc-125811) |