

# MAKERBOT® REPLICATOR® Z18

전문가용 3D 프린터로  
대형 빌드 용량과 최고 가성비를 제공합니다.



[ 데스크탑 3D 프린터 REPLICATOR Z18 ]

학교장터 구매번호	201803197136483
조달청 식별번호	23261507-22727988



MakerBot

# MAKERBOT REPLICATOR Z18

## 전문가용 3D 프린터

### 프린트 기술

FDM (Fused Deposition Modeling)

### 빌드 용량

30,5 L x 30,5 W x 45,7 H cm  
[12,0 L x 12,0 W x 18,0 H in]  
42,512cm3[2,592in3]

### 레이어 해상도

100 마이크로

### 필라멘트 지름

1,75 mm [0,069 in]

### 필라멘트 호환성

메이커봇 PLA 필라멘트

L: 0,90 kg [2,0 lb],

XL: 2,26 kg [5,0 lb]\*,

XXL: 4,53 kg [10,0 lb]\*

\* 메이커봇 필라멘트 케이스 필요

### 빌드 플랫폼

사출 성형 PC-ABS

### 프린트 챔버

밀폐, 히팅 빌드 챔버

### 프린터 크기 및 무게

49,3 L x 56,5 W x 85,4 H cm  
[19,4 L x 22,2 W x 33,6 H in]  
41 kg [90 lbs]

### 전원 사양

100-240 VAC; 5,4-2,2 A;  
50/60 HZ; 350 W

### 파일 타입

STL | OBJ | THING | MAKERBOT

### 운영 시스템(OS)

Windows (7+), MAC OS X(10.7+),  
Linux(Ubuntu, Fedora)

### 연결지원

USB, 이더넷, Wi-Fi

### 카메라 해상도

320 x 240

### 대형 빌드 용량

- 초대형 산업용 프로토타입, 모델과 제품을 만들 수 있습니다.
- 크기의 제약 없이 원하는 대로 디자인하고 구축할 수 있습니다.
- 한 번에 복수 출력력이 가능해서 다음 디자인 작업으로 신속히 진행이 가능합니다.

### 전문가용 3D 프린터급 최고 가성비 제공

- 최소한의 컬링(curling: 제품의 밑면 가장자리가 들어 올려지는 현상)으로 대형 모델을 출력할 수 있는 밀폐, 히팅 빌드 챔버
- 제5세대 기술로 용이성, 품질, 안정성에 대한 새로운 표준을 제시합니다.
- 새로운 사용자 친화 메이커봇 리플리케이터 3D 프린팅 플랫폼 기반
- 앱과 클라우드 이용이 가능합니다.
- Wi-Fi, 이더넷, USB 연결 지원으로 제작 워크플로우가 손조롭게 진행됩니다.
- 교체가 쉬운 메이커봇 리플리케이터 스마트 익스트루더(Smart Extruder)

### 종이처럼 얇은 레이어 출력

- 100-마이크론 레이어 해상도
- 샌딩, 마감, 후처리가 필요 없는 매끄러운 표면
- 전문가급 고해상도 프로토타입과 복잡한 모델 생성
- 데모와 프레젠테이션에 적합한 사실적인 프로토타입과 모델 생성