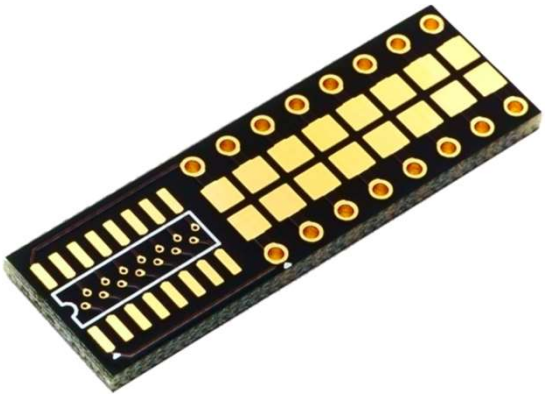
Overview

NS-SOP16 제품은 브레드보드에 SMD 타입의 SOP-16 패키지를 브레드보드에서 사용하기 위한 변환 보드 입니다. 2.54mm 핀 간격으로 브레드보드에 장착하여 사용하기 편리합니다. 또한 다양한 방법으로 적용 및 사용 될 수 있습니다.



〈 NS-SOP16 〉

포함된 기능:

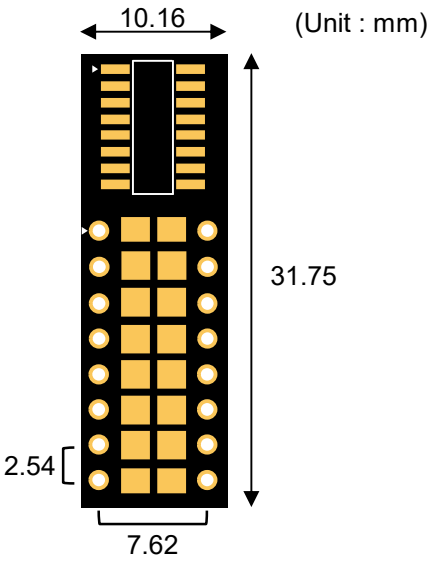
- SOP-16 SMD 타입 부착 가능.
- 2.54mm 핀 간격.
- 1 : 1 핀 매치.
- 1005 ~ 3216 (mm) SMD 타입의 부품 부착 가능.

1 Functional Description

SOP-16 패키지의 SMD 타입의 부품을 DIP 타입으로 변환하는 변환보드 입니다. 1 : 1 핀 변환으로 직관적이고 사용하기 편리합니다. 1005 ~ 3216 (mm) 크기의 SMD 부품을 가운데 위치한 패드에 부착 할 수 있습니다.

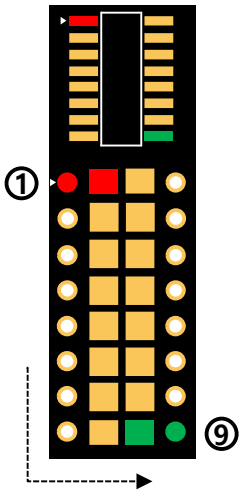
2 Dimension Information

- NS-SOP16 제품의 크기는 **(W)10.16 x (D)31.75mm** 입니다.
- 헤더 핀의 수직간격은 **2.54mm** 입니다. 브레드보드에 장착하여 사용하기 적합합니다.
- 헤더 핀의 수평간격은 **7.62mm** 입니다.



Copyright ⓒ **NulSom Inc.** All Rights Reserved.

3 Pin Out Information



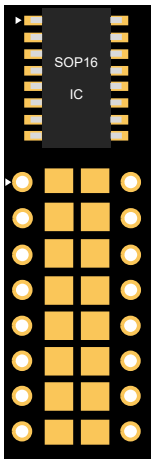
SOP-16 핀과 동일한 핀 배열을 갖습니다.

핀 번호는 왼쪽 상단(Red)을 기준으로 1번부터 시작하여 반 시계 방향으로 번호가 지정됩니다.

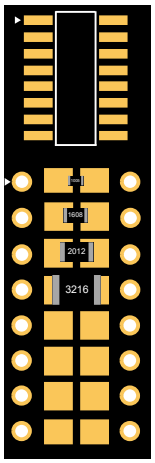
(빨간색은 빨간색과 연결되고, 초록색은 초록색과 연결됩니다.)

4 SMD Chips Mount

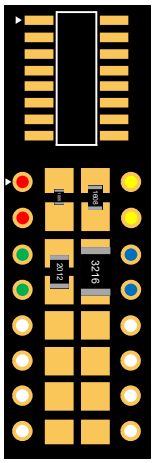
해당 보드는 SMD 타입을 지원하도록 설계되었습니다. 가장 기본적인 사용 예제 입니다.



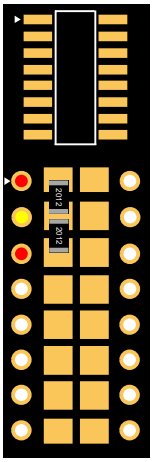
〈SOP16 부착〉
(기본)



〈수평형태 부착〉



〈수직형태 부착〉



〈분배 혹은 직렬부착〉

위의 방법 외에도 여러가지 형태로 응용하여 사용 할 수 있습니다.

5 End

제품을 사용해 주셔서 감사합니다. 다른 문의 사항은 고객지원 메일로 문의 부탁드립니다.
support@nulsom.com.

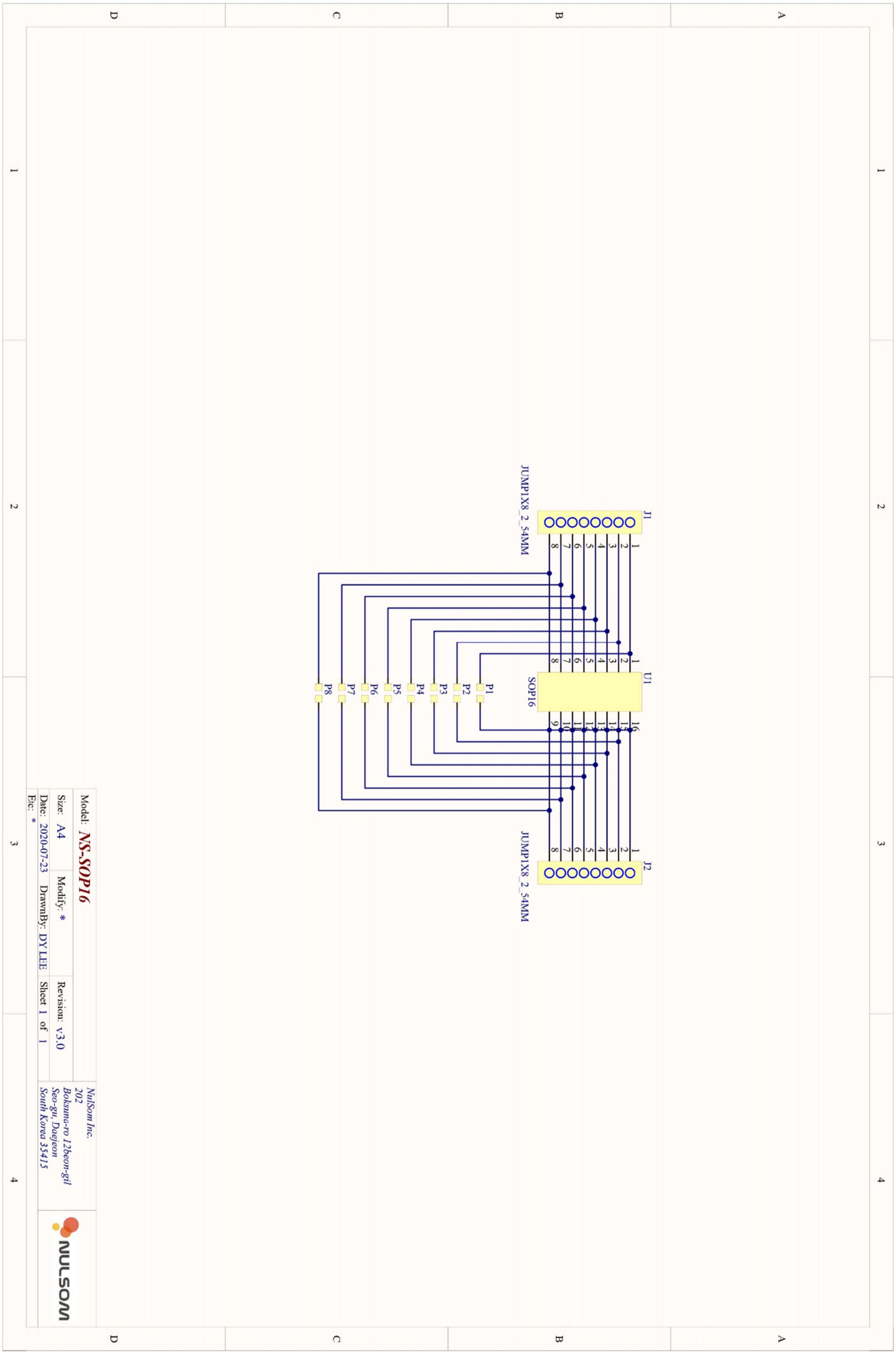
늘솜주식회사

(35415) 대전광역시 서구 복수남로 12번길 27, 202
042-710-2580

Copyright ⓒ **NulSom Inc.** All Rights Reserved.

- Schematic

Download



Copyright ⓒ **NulSom Inc.** All Rights Reserved.

- H/W Revision History

2020.07.24 : 보드 디자인 수정 (SMD패드 추가)
2020.07.24 : 표면처리 변경 (HASL -> ENIG)

- R/M Revision History

2020.07.24 : 문서명 변경 (User Manual -> Reference Manual)
2020.07.24 : Reference Manual 디자인 수정

Copyright ⓒ **NulSom Inc.** All Rights Reserved.