

Link do produktu: <https://www.cckomputery.pl/laptop-wymiana-ukladow-bga-p-2.html>



Laptop - Wymiana układów BGA-

Cena	492,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	USLBGA01
Kod producenta	USLBGA01

Opis produktu

Sposób wymiany układu BGA

Do lutowania (montażu) układu BGA należy dysponować specjalistyczną stacją lutowniczą. Stacje do lutowania układów BGA można podzielić na dwie kategorie: stacje na gorące powietrze (HOT-AIT) oraz stacje na podczerwień (INFRARED).

Stacje na gorące powietrze HOT-AIR działają w oparciu o grzałkę przez którą pod ciśnieniem przepływa gorące powietrze, skierowane za pomocą dyszy (NOZZLE) na układ BGA.

Stacje na podczerwień(INFRARED) działają w oparciu o grzałki ceramiczne emitujące promienie podczerwone które nagrzewają układ BGA.

Lutowanie BGA jest procesem skomplikowanym i złożonym. Podstawowymi kryteriami podczas lutowania układu BGA są:

- Zastosowanie odpowiedniego przyrostu temperatury w czasie (twz. profil BGA).
- Zastosowanie odpowiedniego rodzaju topnika o odpowiednim progu i czasie aktywacji.
- Zachowanie podstawowych zabezpieczeń ESD (przed wyładowaniami elektrostatycznymi).
- Odwilgocenie lutowanych komponentów, jeśli istnieje podejrzenie, że mogły być przechowywane w niewłaściwych warunkach.

Cena jest indywidualnie ustalana z klientem w zależności od modelu i stopnia uszkodzenia może się wahać od 400 do 650zł

Diagnoza jest darmowa.

Wysyłkę do serwisu ponosi klient. Naprawiony towar wysyłamy na nasz koszt.

Jeśli klient nie wyrazi chęci naprawy klient ponosi koszt manipulacyjny w wysokości 40PLN