



Datorteknik - PSU

Vad kallas komponenten här till höger och vad fyller den för funktion?



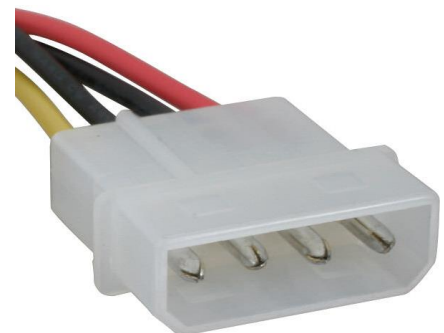
Vad heter kontakten (en standard) och vad används den till?



Vad heter kontakterna och vad har de för syfte?



Vad brukar denna kontakt kallas för och vad har man den till?



Vad heter kontakten och vad används den till?





© IT-Läraren (itlararen.se)

Om man har många enheter som använder denna: →



men man har bara en massa sådana: →



på sitt nätaggregat, vad kan man då göra?

Jämför de bägge etiketterna.

Vilket nätaggregat skulle du påstå var

det bättre valet om det ska användas i en speldator, ringa in ditt val.

| Spänningslina | +3,3 V | +5 V | +12 V ₁ | +12 V ₂ | +12 V ₃ | -12 V | +5 VSB |
|---------------|--------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|--------|
| Max ström | 24 A | 24 A | 18 A | 18 A | 18 A | 0,8 A | 3 A |
| Max effekt | 140 W | | 480 W | | | 9,6 W | 15 W |
| | 520 W | | | | | | |

Nätaggregat 2

Motivera ditt val.

| Spänningslina | +3,3 V | +5 V | +12 V ₁ | +12 V ₂ | +12 V ₃ | -12 V | +5 VSB |
|---------------|--------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|--------|
| Max ström | 32 A | 30 A | 17 A | 16 A | - | 0,3 A | 2,5 A |
| Max effekt | 275 W | | 360 W | | | 3,6 W | 12,5 W |
| | 650 W | | | | | | |

Nätaggregat 1

Följande logotyp återfinns på en del nätaggregat.

Vad berättar den och vad vinner du på att ha ett nätaggregat med denna logotyp på? Beskriv så utförligt du kan!



Vad innebär termen "modulärt" i dessa sammanhang?

Varför skulle man vilja ha ett "modulärt" nätaggregat?

Du ska bygga en ny dator men är osäker på hur mycket effekt det nya nätaggregatet behöver för att driva den. Vad kan du göra för att ta reda på hur mycket effekt den nya datorn behöver?