

Технички подаци

}

Генерални преглед

Стање на магистралаи стање "1" стање "0" Single-Ended 0 (SE0) Single-Ended 1 (SE1)

D+ високо ниско ниско високо

Dниско високо ниско високо

}

}}

Стање "1"

}

За споре и брзе уређаје, Стање "1" захтева следеће: D+ > V_{OH} (min) и D- < V_{OL} (max) где је V_{OH} (min) = 2.8 V и V_{OL} (max) = 0.3 V Када магистрала није оптерећена и уређај пуне брзине је прикључен, pull-up отпорник на D+ ставља магистралу у Стање "1"

}}}

}

Стање "0" За споре и брзе уређаје, Стање "0" захтева следеће : D- > V_{OH} (min) и D+ < V_{OL} (max) где је V_{OH} (min) = 2.8 V и V_{OL} (max) = 0.3 V Када магистрала није оптерећена и уређај ниске брзине је прикључен, pull-up отпорник на D- ставља магистралу у Стање "0".

}}}}

Single-Ended 0 (SE0) За споре и брзе уређаје, Single-Ended 0 (SE0) захтева следеће: D+ и D- < V_{OL} (max) где је V_{OL} (max) = 0.3 V Када магистрала није активно оптерећена и нема прикачених уређаја, pull-down отпорник на D-/D+ ставља магистралу у SE0 стање.

}}}

Single-Ended 1 (SE1) За споре и брзе уређаје, Single-Ended 1 (SE1) захтева следеће: D+ и D- > V_{OSE1} (min) где је V_{OSE1} (min) = 0.8 V

}}}

Data J За споре уређаје, Data J стање је стање "0". За брзе уређаје, Data J стање је стање "1". Data K За споре уређаје, Data K стање је стање "1". За брзе уређаје, Data K стање је стање "0".

Беспослено (Idle) Када магистрала није оптерећена, pull-down отпорник у host-у и pull-up отпорник у уређају одржава Data J стање. Ако је магистрала беспослена више од 3 ms, од уређаја се захтева да уђе у стање ниске снаге "суспендовано". Resume Reset Reset стање је дефинисано као SE0 стање трајања најмање 10 ms.

}}}

}}

}

}}}

}}

Прикачено Уређај је прикачен на магистралу али VBUS није активан (т.ј., није укључен). Укључен VBUS је активан али уређај није био ресетован. Подразумевано Уређај је ресетован али му није додељена адреса. Адреса Уређају је додељена адреса али конфигурација није селектована. Конфигурисан Уређај је конфигурисан и спреман за употребу. Суспендован Уређај улази у ово стање када год је магистрала беспослена бар 3 ms.

}}}}}}}}}}}}

Офсет 0 1 2 4 6

Поље bRequest wValue wIndex wLength

Величина 1 2 2 2

Опис Захтева тип флег-а Константа која идентификује који захтев је ово Значење зависи од вредности bRequest Значење зависи од вредности bRequest Број бајтова за трансфер у складиште података

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com