

NAR-3358 — T-SiP Pinout (BGA 20x20)

30 × 30 × 2,2 mm · 400 ball · 1,27 mm pitch · Corezzle Elektronik A.Ş.

Bottom view — Pin A1 □ at top-left corner; rows A-Y (I, O omitted per JEDEC), columns 1-20.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	●	○	○	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D	○	○	○	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
E	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○
F	○	○	○	○	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
G	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
H	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
J	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
L	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
P	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
T	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
U	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
V	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
W	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Y	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Kategori / Category

- Güç girişi (VIN_AC/USB/BAT)
- Güç rail (SYS_*, VDDS*, VDD_*)
- Toprak (GND, AGND_ADC)
- ADC + TSC (AIN0-7, VREFP/N)
- RTC (CAP_VDD_RTC)
- Saat / Osilatör (OSC0/1, XTAL)
- EEPROM / eMMC kontrol (paket içi)
- GPMC paralel bus
- LCD denetleyicisi
- McASP audio serial
- Ethernet MII / MDIO
- MMC (microSD, eMMC)
- SPI
- UART / I²C
- USB 0 / 1 OTG
- JTAG / Emülasyon
- PMIC kontrol (TPS65217C)
- Reset / Wake / Interrupt
- CAN (DCAN0/1)
- eCAP / ePWM / eQEP
- GPIO (genel amaçlı)
- Diğer / sınıflandırılmamış
- NC (Not Connected)

Toplam: 400 ball

Toprak (GND, AGND_ADC): 93
Güç rail (SYS_*, VDDS*, VDD_*): 61
GPMC paralel bus: 30
LCD denetleyicisi: 20
Ethernet MII / MDIO: 18
PMIC kontrol (TPS65217C): 14
USB 0 / 1 OTG: 12
UART / I²C: 10
ADC + TSC (AIN0-7, VREFP/N): 10
McASP audio serial: 8
Reset / Wake / Interrupt: 7
JTAG / Emülasyon: 7
Güç girişi (VIN_AC/USB/BAT): 6
MMC (microSD, eMMC): 6
Saat / Osilatör (OSC0/1, XTAL): 5
SPI: 5
RTC (CAP_VDD_RTC): 3
EEPROM / eMMC kontrol (paket içi): 2
eCAP / ePWM / eQEP: 1
Boş / atanmamış: 82