

Artikelnr.: UPS-GWS01P4F-A20-086

## UPS-GWS01P4F-A20-0864 - Kleines Gateway-System mit UP Squared

ab **467,21 EUR**

Artikelnr.: UPS-GWS01P4F-A20-086

Versandgewicht: 0.50 kg

Hersteller: UP Bridge the Gap



### Produktbeschreibung

#### UPS-GWS01P4F-A20-0864 - Kleines Gateway-System mit UP Squared

Das UP Squared-System ist ein komplettes Systempaket mit dem leistungsstarken und schnellen UP Squared Maker Board. Das UP Squared-System wurde für die einfache Bereitstellung in eingebetteten Anwendungen von der industriellen Automatisierung bis hin zu IIoT und AIoT entwickelt und bietet hohe Leistung in einer kompakten Lösung mit geringem Stromverbrauch.

UP Squared wird von Intel(R) Apollo Lake-Prozessoren angetrieben und bietet hohe Leistung bei minimalem Stromverbrauch. Aufgrund seiner geringen Größe eignet es sich auch perfekt für den Einsatz in mobilen Anwendungen, einschließlich Drohnenoperationen. UP Squared bietet flexible Betriebssystemunterstützung, einschließlich Windows 10, Linux und Android.

UP Squared unterstützt das AI Core X mPCIe-Modul mit Intel Movidius Myriad X. Mit Geschwindigkeiten von bis zu 105 fps (typisch 80) und 1 Billion Gleitkommaoperationen wird durch Hinzufügen des AI Core X zu UP Squared eine leistungsstarke, kompakte AI Edge-Lösung erstellt. UP Squared mit AI Core X hat sich in der Praxis bewährt und wird von AAeON-Partnern in Anwendungen von der Kennzeichenerkennung bis zur visuellen Inspektion auf Drohnenbasis eingesetzt.

#### Spezifikationen auf Systemebene

- SoC: Intel(R) Pentium(TM) N4200 (bis zu 2,5 GHz)
- Anzahl der Kerne: 4
- Grafik: Intel(R) HD Graphics 505
- Speicher: 8 GB
- eMMC: 64 GB
- BIOS: UEFI
- RTC: Ja
- Wake On LAN (WoL): Ja
- Watchdog-Timer: Ja
- PXE: Ja
- Kompatibles Betriebssystem: Microsoft Windows 10 Vollversion, Linux (Ubilinux, Ubuntu, Yocto), Android
- Leistungsbedarf: 5 V DC-In bei 6 A, 5,5/2,1 mm Buchse
- Netzteiltyp: AT (Standard)/ATX
- Leistungsaufnahme (typisch): 18 Watt
- Abmessungen: 95 x 95 x 50 mm
- MTBF (Stunden): 173.446 Stunden

#### Anzeige

- HDMI: 1x (HDMI 1.4b)
- Display-Port: 1x (DP 1,2) 4K bei 60 Hz

#### I/O

- USB 2.0 Typ A: 2x
- USB 3.0 Typ A: 3x
- USB 3.0 OTG Micro B: 1x
- SIM-Steckplatz: Ja

#### Konnektivität

- Ethernet: 2x GbLAN (RealTek RTL8111G-CG)
- WiFi: Optional (via. M.2 2230)
- Bluetooth: Optional (über M.2 2230)
- LTE/4G: Optional (über. MPCle)

#### Kühlung

- Kühlung: Passive Kühlung (lüfterlos)

#### Umgebung

- Betriebstemperatur: 0°C ~ 40°C
- Lagertemperatur: -40°C ~ 80°C
- Betriebsfeuchtigkeit: 0% ~ 90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

#### Technische Daten

---

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

