SIEMENS

## Datenblatt 6AG4114-2KE81-0HB0

SIMATIC IPC847D (Rack PC) (Rack PC, 19", 4HE); 2x Gbit Ethernet (IE/PN), RJ45; 1x DVI-I; 2x Display-Port; 1x COM 1; 2x PS/2; audio; 4x USB 3.0 inkl. 1x intern; 3x USB 2.0; Temp. und Lüfterüberwachung; Watchdog, Kartenniederhalter XEON E3-1268LV3 (4C/8T, 2,3 (3,3) GHz, 8 MB Cache VT-D, Amt); Grund-Board ohne Feldbus RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD SATA, Spiegelplatten), intern 0,5G Vibration, 5 G Shock 32 GB DDR3 SD-RAM (4x 8GB), ECC, Dual Channel Busbaugruppe 11 Slot: 3x PCI, 3x PCIE X4, 5x PCIE X16; ohne HW-Erweiterungen ohne Erweiterung (HW); Grafik onboard Windows Server 2016 Standard Edition inklusive 5 Clients, 64 Bit, MUI (en/de/fr/it/es); SIMATIC PC Image&Partition Creator V3.5 beigelegt 110/240V Industrie-Netzteil mit NAMUR, Netzkabel Europa

| | |
|---|---|
| **Allgemeine Informationen** | |
| Produkttyp-Bezeichnung | IPC847D |
| **Aufbauart/Montage** | |
| Montage | für waagrechten und senkrechten Einbau; vorbereitet für Teleskopschienen; 19"-Befestigungswinkel von außen abnehmbar; Tower Kit (optional) |
| Aufbauform | Rack PC, 19", 4HE |
| **Versorgungsspannung** | |
| Spannungsart der Versorgungsspannung | AC 100/240 V (autorange) 50 / 60 Hz; optional redundant AC 100/240 V; optional AC 100/240 V mit USV-Funktionalität inkl. wartungsfreie Blei-Zinn-Batterie |
| Netzfrequenz | |
| ● Nennwert 50 Hz | Ja |
| ● Nennwert 60 Hz | Ja |
| Netz- und Spannungsausfallüberbrückung | |
| ● Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit | 20 ms |
| **Prozessor** | |
| Prozessortyp | Xeon E3-1275 v3 (4C/8T, 3,5 (3,9) GHz, 8 MB Cache); Xeon E3-1268L v3 (4C/8T, 2,3 (3,3) GHz, 8 MB Cache); Core i5-4570TE (2C/4T, 2,7 (3,3) GHz, 4 MB Cache); Core i3-4330TE (2C/4T, 2,4 GHz, 4 MB Cache) |
| Chipsatz | Intel DH82C226 PCH |
| **Grafik** | |
| Grafikcontroller | onboard Grafik-Controller Intel HD 4600 Graphics im Prozessor integriert / PCI-Express-Grafikkarte (Dual Head: 2x VGA oder 2x DVI-D) im PCIe (x16)-Slot (optional) |
| **Laufwerke** | |
| Optische Laufwerke | DVD±R/RW (SlimLine) |
| Festplatte | 500 Gbyte HDD, 1 Tbyte HDD, 2x 1 Tbyte HDD, RAID1 (2x 1 Tbyte HDD, Spiegelplatten), RAID1 (2x 1 Tbyte HDD, Spiegelplatten) + 1x 1 Tbyte HDD als Hot Spare, RAID5 (3x 1 Tbyte HDD, Striping mit Parität), RAID5 (3x 1 Tbyte HDD, Striping mit Parität) + 1x 1 Tbyte HDD als Hot Spare; RAID1 (2x 1 Tbyte HDD SAS, Spiegelplatten), RAID5 (3x 1 Tbyte HDD SAS, Striping mit Parität), RAID5 (3x 1 Tbyte HDD SAS, Striping mit Parität) + 1x 1 Tbyte HDD SAS als Hot Spare inkl. PCIe (x8) RAID SAS Controller inkl. ZMCP-Modul |
| SSD | Ja; 240 Gbyte SSD; RAID1 (2x 240 Gbyte SSD, Spiegelplatten) |
| Einbauplatz für Laufwerke | Einbau intern auf dem festen Festplattenhalter oder Einbau intern im vibrations-/schockabsorbierenden Festplattenhalter oder Einbau frontseitig im Low-Profile Wechselrahmen (Hot-Swap in RAID-Konfigurationen) |
| **Speicher** | |
| Hauptspeicher | 2 Gbyte bis 32 Gbyte DDR3-1600 DIMM, ECC optional |
| Speicherkapazität des Hauptspeichers, max. | 32 Gbyte |
| **Hardware-Ausbau** | |
| Steckplätze | |
| ● freie Steckplätze | 11 Slots: 7x PCI, 3x PCIe (x4) (1 Lane), 1x PCIe (x16) oder 3x PCI, 5x PCIe mech. (x16) (4x 4 Lane, 1x 8 Lane), 3x PCIe (x4); alle Baugruppen bis 312 mm Länge einsetzbar |
| **Schnittstellen** | |
| Schnittstellen/Bustyp | 1x COM1, 1x COM2 (optional), 1x LPT (optional), 2x DisplayPort, 1x DVI-I, 2x PS/2, Audio (Mikrofon In, Line Out), 7x USB, 2x Gigabit Ethernet, PROFIBUS |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| | oder PROFINET optional |
| Anschluss für Tastatur/Maus | 2x PS/2 |
| serielle Schnittstelle | COM1: 1x RS 232, COM2 (optional): 1x RS 232 |
| Videoschnittstellen | |
| ● Grafikschnittstelle | 2x DisplayPort und 1x DVI-I onboard; 1x VGA via DVI-VGA Adapterkabel (optional); Grafikkarte PCIe (x16), Dual Head (2x VGA oder 2x DVI-D), 1 GB Grafikspeicher (optional) |
| Industrial Ethernet | |
| ● Industrial-Ethernet-Schnittstelle | |
| — 100 Mbit/s | Ja |
| — 1000 Mbit/s | Ja |
| **Alarme/Diagnosen/Statusinformationen** | |
| Statusanzeige LED | POWER, ETHERNET 1, ETHERNET 2, PN \| MPI / DP, WATCHDOG, TEMP, FAN, HDD0 ALARM, HDD1 ALARM, HDD2 ALARM, HDD \| HDD3 ALARM |
| **Integrierte Funktionen** | |
| Überwachungsfunktionen | |
| ● Temperaturüberwachung | Ja |
| ● Lüfter | Ja |
| ● Überwachungsfunktion über Netzwerk | optional |
| **Schutzart und Schutzklasse** | |
| Schutzart IP | IP20 |
| IP (frontseitig) | IP41 |
| IP (rückseitig) | IP20 |
| **Normen, Zulassungen, Zertifikate** | |
| CE-Kennzeichen | Ja; Einsatz im Industriebereich und im Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich (Störaussendung: EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 Störfestigkeit: EN 61000-6-2:2005) |
| CSA-Zulassung | Ja; in cULus enthalten |
| UL-Zulassung | Ja |
| cULus | Ja; UL 60950-1, File-Nummer E115352 |
| RCM (ehemals C-TICK) | Ja |
| KC-Zulassung | Ja |
| EAC (ehemals Gost-R) | Ja |
| Staubschutz | bei geschlossener Fronttür: G2 EN 779, Partikel > 0,5 mm werden zu 99 % zurückgehalten |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| Umgebungstemperatur im Betrieb | |
| ● min. | 0 °C |
| ● max. | 50 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport | |
| ● min. | -20 °C |
| ● max. | 60 °C |
| Schwingungen | |
| ● Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6 | geprüft nach DIN IEC 60068-2-6: 10 Hz bis 58 Hz: 0,0375 mm, 58 Hz bis 500 Hz: 4,9 m/s² (0,5 g) |
| **Betriebssysteme** | |
| vorinstalliertes Betriebssystem | Windows 7 Ultimate Multi-Language (32 bit / 64 bit); Windows 10 Enterprise 2015 LTSB, Multi-Language (64 bit); Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, Multi-Language (64 bit); Windows Server 2008 R2 Standard Edition inkl. 5 Clients Multi-Language (64 bit); Windows Server 2012 R2 Standard Edition inkl. 5 Clients Multi-Language (64 bit); Windows Server 2016 Standard Edition inkl. 5 Clients Multi-Language (64 bit) |
| ohne Betriebssystem | Ja |
| **Software** | |
| vorinstallierte Software | optional im Package mit SIMATIC WinCC oder WinCC flexible |
| **Maße** | |
| Breite | 430 mm |
| Höhe | 177 mm; 4HE |
| Tiefe | 444 mm |
| **Approbationen / Zertifikate** | |
| **allgemeine Produktzulassung** | |


© Copyright Siemens

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Sonstige | Herstellererklärung | | | | |

**allgemeine Produktzulassung**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | BIS CRS | Herstellererklärung | China RoHS | | |

| allgemeine Produkt-zulassung | EMV | Gefahrgut | | | Umwelt |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Gefahrgutinformation | Gefahrgutinformation | UN 38.3 Prüfzusam-menfassung | Umweltbestätigung |

**Umwelt**

Umweltbestätigung

**letzte Änderung:** 19.10.2026


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens