



PGC-6060 Vorderansicht



PGC-6190 Vorderansicht



PGC-6060/PGC-6190 Rückansicht

PGC-6000 ist eine leistungsfähige, lüfterlose PC-basierte Gerätefamilie im 19-Zoll 2HE Format.

Der Industrie-PC ist mit einem 64-Bit x86-Prozessor mit bis zu 64 GB Arbeitsspeicher und einer Solid State Disk (SSD) ausgerüstet.

Mit mindestens 6 LAN-Schnittstellen ist die Plattform für viele Kommunikationsaufgaben geeignet.

Mit einem integrierten Trusted Platform Module (TPM) ist das System für erweiterte Sicherheitsanforderungen vorbereitet.

Das System wird mit Strom über zwei redundante Netzteile versorgt. Mit der Zusatzkomponente „Zentrale Stromversorgung (PGC CPS)“ ist die zentrale und redundante Stromversorgung eines kompletten Geräte-Stapels möglich.

### Einsatzbereiche

- TCG VM
- IEC104 Security Proxy
- TCG VMP (kombinierter Einsatz von TCG VM und IEC104 Security Proxy auf einer Hardware)
- Stationsrechner

### Schnittstellen

- 6x/9x LAN-Schnittstelle
- 1x Administration-Schnittstelle (V.24)

### Optionen

- Rechner im Tischgehäuse ohne Einbaurahmen und ohne redundantes Netzteil (Stationsrechner)
- Erweiterter RAM Ausbau
- Anderer SSD-Ausbau inkl. RAID

## Technische Daten

Mechanik	
Einbaumaße	483 x 274 x 88 mm (B/T/H), 19-Zoll
Gewicht	Ca. 7,3 kg
Wärmeabfuhr	Konvektionskühlung
Umgebung	
Betrieb	-25 °C bis +70 °C, 10 % bis 95 % rel. Feuchte (nichtkondensierend)
Betriebshöhe	2000 m
Verschmutzungsgrad Innenraum	2
Transport	-40 °C bis +85 °C, 10 % bis 95 % rel. Feuchte (nichtkondensierend)
Lagerung (in Verpackung)	-40 °C bis +85 °C, 10 % bis 95 % rel. Feuchte (nichtkondensierend)
Lebensdauer	
MTBF (25 °C)	> 180000 Stunden
MTBF (50 °C)	> 102000 Stunden
EMV	
Abstrahlung	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 55032:2016+A1:2017</li> <li>– EN 61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009</li> <li>– EN 61000-3-3:2008</li> </ul>
Störfestigkeit	EN 55024:1998 + A1:2001+A2:2003
Konformität	CE
Stromversorgung	
Eingangsspannung	12 - 24 VDC ± 10 %
Leistungsaufnahme	< 60 W
Anschluss	2x Mini-DIN-Buchse und alternativ 2x 3-polige Schraubklemme
Elektronik	
Hauptprozessor	6 <sup>th</sup> /9 <sup>th</sup> Generation Intel® Core™ i5/i7
Programmspeicher	SSD 8 GB
Arbeitsspeicher	Max. 64 GB (DDR4)
LAN-Schnittstellen	
Typ	1000Base-T
Elektrische Parameter	Gemäß IEEE 802.3 Clause 14, 25 und 40, Impedanz: 100 Ω (symmetrisch)
Anschluss	8P8C (RJ45-Buchse)
ADM-Schnittstelle	
Elektrische Parameter	EIA-232, 38.400 Baud, 8N1
Anschluss	8P8C (RJ45-Buchse)

Funktionsanzeigen	
System	LEDs für Zugriff auf SSD (HDD) und Stromversorgung (PWR)
LAN-Schnittstellen	LEDs für Link/Activity und Speed
Störungsanzeige Power Fail „PF“	Eingangsspannung zu niedrig

Modell	
PGC-6060	Core i5 6. Generation 6x LAN-Schnittstelle 4 GB RAM
PGC-6190	Core i7 9. Generation 9x LAN-Schnittstellen 16 GB RAM

PSI GridConnect GmbH

Greschbachstraße 12

76229 Karlsruhe

Deutschland

Telefon: +49 721 94249-0

Telefax: +49 721 94249-10

www.psigridconnect.de

[info@psigradconnect.de](mailto:info@psigradconnect.de)

 PSI  
GridConnect