

Lüfterlose Embedded-Box-PCs

...der PICE-Serie (PICE = **PLUG-IN Industrial Compact Embedded Fanless System**)



...innovativ!

NEU!

Lüfterlose Power

Üppige Graphikleistung

PCI/PCIe-Erweiterungs-Slots*

eSATA/Firewire*/HDMI*

DC-Eingang 9...30V

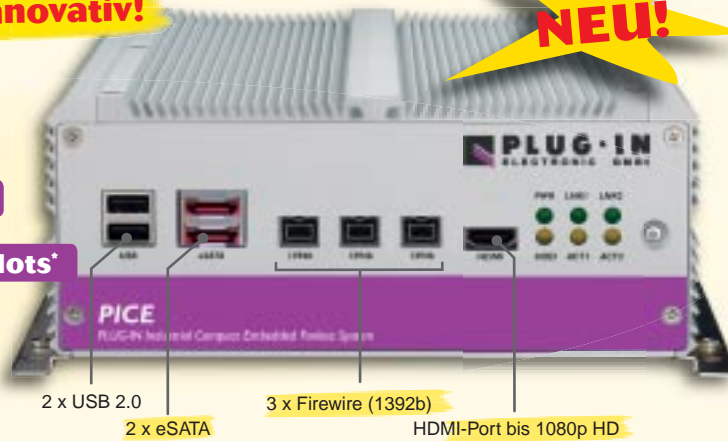


Abb.: PICE-3500M

Ideal für...

- Industrielle Bildverarbeitung
- Infotainment-Anwendungen
- Sicherheitstechnik
- Medizinische Diagnose



Die PICE-3500-Serie

Gemeinsame Features:

- Intel® Core™ i5/i7 Prozessoren bis 2,66 GHz
- Intel® Chipsatz QM57, bis zu 4GB DDR3 RAM
- VGA + DVI-I (für 2 unabhängige Displays), LVDS intern
- Dual-Gigabit-Ethernet, 6 x USB 2.0, 4 COM-Ports
- Einbauplatz für 2,5"-SATA-Festplatte, 2 x eSATA

■ PICE-3500

PCI-Steckplatz

■ PICE-3500M

PCI-Steckplatz, 3 x Firewire, HDMI

■ PICE-3500P2

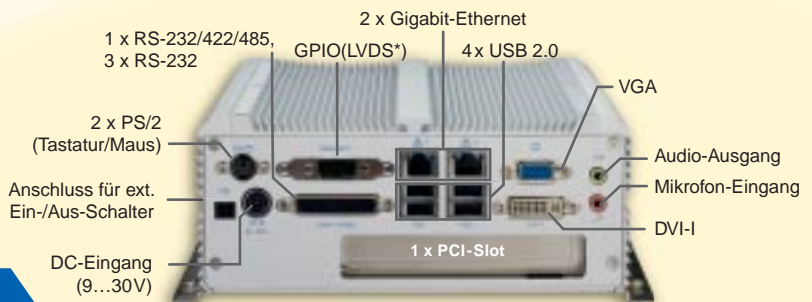
Zwei PCI-Steckplätze

■ PICE-3500M2

Zwei PCI-Steckplätze, 3 x Firewire, HDMI

■ PICE-3500M2E

Ein PCI- und ein PCI-Express-Steckplatz, 3 x Firewire, HDMI



Rückansicht: PICE-3500(M)



Rückansicht: PICE-3500P2/M2/M2E

Die lüfterlosen Box-PCs der **PICE-3500-Serie** sind mit dem **Hochleistungs-Chipsatz** vom Typ Intel® QM57 (PCH) ausgestattet und unterstützen die Prozessoren der Intel® **Dual-Core i5/i7-Familie**, die in der **32nm Technologie** gefertigt werden. Die Intel® **Turbo-Boost-Technologie** erlaubt bei Bedarf eine Erhöhung des Prozessortaktes für eine Prozessorkern falls der andere gerade "unterbeschäftigt" ist. Die auf dem Prozessor integrierte Graphik-Einheit bietet üppige Graphikleistung mit opt. **HDMI-Schnittstelle** bis **1080p HD** und einen internen **18/24bit LVDS**-Anschluss.



www.PLUG-IN.de/golpice

*Je nach Modell und Ausstattung.

	PICE-3500/3500M	PICE-3500P2/3500M2/3500M2E
Prozessor-Unterstützung	Intel® Dual-Core™ i7-620M PGA (2,66 GHz, 4 MB Cache) ¹⁾ oder Intel® Dual-Core™ i5-520M PGA (2,4 GHz, 3 MB Cache) ¹⁾ mit Intel® Turbo-Boost und Intel® Hyper-Threading-Technologie Intel® P4500 PGA (1,86 GHz, 2 MB Cache) ¹⁾	
Chipsatz	Mobile Intel® QM57 Platform Controller Hub (PCH)	
Arbeitsspeicher	2 x 240pol. DIMM-Sockel für bis zu 4 GB DDR3 800/1066 MHz SDRAM ²⁾	
Festplatte	Einbauplatz für 2,5"-Festplatte (SATA)	
Graphik-Engine	„on-Processor“-Graphik	
Graphik-Schnittstellen	Unabhängige Display-Schnittstellen: Dual-VGA oder VGA + DVI-I oder DVI + HDMI (opt.), intern: 18/24bit LVDS-Anschluss	
HDMI-Port	PICE-3500M: 1 x HDMI (Auflösung bis 1080p HD)	PICE-3500M2/M2E: 1 x HDMI (Auflösung bis 1080p HD)
Erweiterungen	1 x PCI⁴⁾	PICE-3500P2/M2: 2 x PCI⁴⁾ PICE-3500M2E: 1 x PCI + 1 x PCIe⁴⁾
CD/DVD	Ext. CD/DVD-Laufwerk ³⁾ über USB anschliessbar	
LED-Anzeigen frontseitig	HDD, Power, 2 x LAN-Aktivität, 2 x LAN-Verbindung	
Schnittstellen/Bedienelemente frontseitig	2 x USB 2.0, ATX-Ein-/Aus-Schalter, 2 x eSATA , PICE-3500M: 3 x Firewire und HDMI	2 x USB 2.0, ATX-Ein-/Aus-Schalter, 2 x eSATA , PICE-3500M2/M2E: 3 x Firewire und HDMI
Schnittstellen rückseitig	1 x PS/2 (Tastatur/Maus), 4 x USB 2.0, 2 x Gigabit-Ethernet, 4 x Seriell (44pol. Sub-D) davon 3 x RS-232 und 1 x RS-232/422/485, DVI-I , VGA (15pol. Sub-D), Mic-In, Line-Out, DC-Versorgungseingang, 2pol. Anschluss für entfernten Ein-/Aus-Schalter, 15pol. Sub-D-Buchse für GPIO	
Firewire	PICE-3500M: 3 x IEEE1394b (bis 800 Mbit/s)	PICE-3500M2/M2E: 3 x IEEE1394b (bis 800 Mbit/s)
Ethernet	2 x 10/100/1000Mbps (Intel® 82577LM)	
GPIO	4 Digital-Eingänge, 4 Digital-Ausgänge (15pol. Sub-D-Buchse)	
Serielle Schnittstellen	1 x RS-232/422/485 (COM2 mit automatischer Richtungsumschaltung), 3 x RS-232 (COM1/3/4), intern: COM5	
Spannungsversorgung	120W 19VDC-Tischnetzteil (optional)	
DC-Eingangsspannung	9...30VDC (ATX-Power-Mode)	
Gehäuseausführung	Aluminium-Gehäuse (lüfterlos)	
Abmessungen (B x T x H)	195 x 268 x 80 mm	195 x 268 x 101 mm
Luftfeuchtigkeit	10...93% (nicht kondensierend)	10...93% (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20...+80°C	-20...+80°C
Betriebstemperatur	-5...+55°C mit Luftströmung (gemäß IEC60068-2-1, IEC60068-2-2, IEC60068-2-14) ⁵⁾	
Zertifizierungen	CE, FCC Klasse A	

Nennen Sie uns Ihre Wunschkonfiguration mit Arbeitsspeicher, Festplatte und Erweiterungen. Gerne erstellen wir ein individuelles Angebot für Sie.

¹⁾ Prozessor bitte getrennt bestellen.

²⁾ Speicher bitte getrennt bestellen.

³⁾ Nicht im Lieferumfang der PICE-Serie.

⁴⁾ Maximal mögliche Länge der Erweiterungskarte: 169 mm

⁵⁾ Gemäß IEC60068-2-1, IEC60068-2-2, IEC60068-2-14

Kennen Sie schon unser umfassendes Box-PC-Spektrum der PICE-Serie?

...mehr unter: www.plug-in.de/go/pice



Weitere Varianten und **Sonderlösungen** sowie **kundenspezifische Bedruckung der Frontplatte** auf Anfrage möglich. Fragen Sie unseren Vertrieb nach den Details einer OEM-Lösung nach Ihren Wünschen. **Wir beraten Sie gerne!**