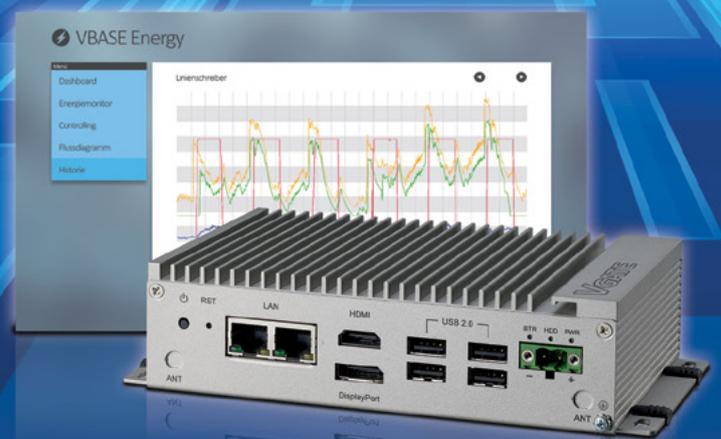


HMI / SCADA Automation Industrie Computer



NEU!

Produktneuheiten 2015

VISAM
Industrie IT



VTP-B120 / B150: HMI-Panels mit SCADA-Funktionalität.

Mit den neuen Bediengeräten VTP-B120 und B150 wird die VTP-B-Serie ab sofort um ein 12" und 15" Modell erweitert. Die neue Designlinie bringt nicht nur optische Änderungen, sondern auch praktische Neuerungen, wie zum Beispiel die flach eingelassene Frontplatte mit zertifizierter IP65 Schutzklasse und Status LED. Die 12" und 15" Displays sind im klassischen 4:3-Format gehalten und mit einem sparsamen LED Backlight ausgestattet.

Der integrierte Dual Core Prozessor vom Typ Intel Atom E3278 bietet ausgezeichnete Rechenleistung und ist trotzdem energiebewusst. Die Leistungsaufnahme für das Gesamtsystem liegt bei lediglich 18W.

Mit VBASE das volle SCADA-Potential nutzen.

Die VTP-Bediengeräte werden mit einem kompletten Software-Paket, bestehend aus Betriebssystem, HMI-Laufzeit und Entwicklungsumgebung, ausgeliefert. VBASE HMI / SCADA ist branchenneutral, höchst flexibel und überall dort zu Hause, wo Prozesse visualisiert, Daten erfasst und Steuerbefehle mit Remotesystemen ausgetauscht werden.



Die Bediengeräte sind für die widrigen Bedingungen im industriellen Umfeld konzipiert. Sie arbeiten komplett lüfterlos, sind frei von beweglichen Teilen und können auch bei starken Vibrationen (max. 1 Grms) und Stößen eingesetzt werden. Der große Temperaturbereich von -20 bis 60° Celsius eröffnet den Bediengeräten zusätzliche Einsatzfelder, z.B. im Außenbereich.

VBASE arbeitet herstellerübergreifend und ist mit ca. 200 verschiedenen Remotesystemen kompatibel. Mit dem VBASE Editor erhalten Sie zudem ein durchgängiges Tool, das Sie bei der Projektentwicklung unterstützt und mit sämtlichen Funktionen für die Visualisierung und Steuerung Ihrer Prozesse ausgestattet ist. Mit der VBASE Web-Remote lassen sich die Bediengeräte bequem vom Smartphone oder Tablet PC fernbedienen.

	VTP-BC70	VTP-BC100	NEU VTP-BC / BX120	NEU VTP-BC / BX150
Display	7" WVGA TFT LCD	10,1" WSVGA TFT LCD	12,1" XGA TFT LCD	15" XGA TFT LCD
Auflösung	800 x 480 Pixel	1024 x 600 Pixel	1024 x 768 Pixel	1024 x 600 Pixel
CPU	ARM Cortex A8 600 MHz	ARM Cortex A8 600 MHz	Intel Atom E3827 1,75 GHz	Intel Atom E3827 1,75 GHz
RAM	256 MB	256 MB	4 GB	4 GB
Schnittstellen	1x LAN, 3x COM, 3x USB	1x LAN, 3x COM, 2x USB	2x G-LAN, 2x COM, 2x USB	2x G-LAN, 2x COM, 2x USB
VBASE-RT	Kompakt-RT	Kompakt-RT	BC120: Kompakt-RT BX120: Pro-RT	BC150: Kompakt-RT BX150: Pro-RT
OS	Windows CE6	Windows CE6	BC120: WEC 7 BX120: WES 8	BC150: WEC 7 BX150: WES 8

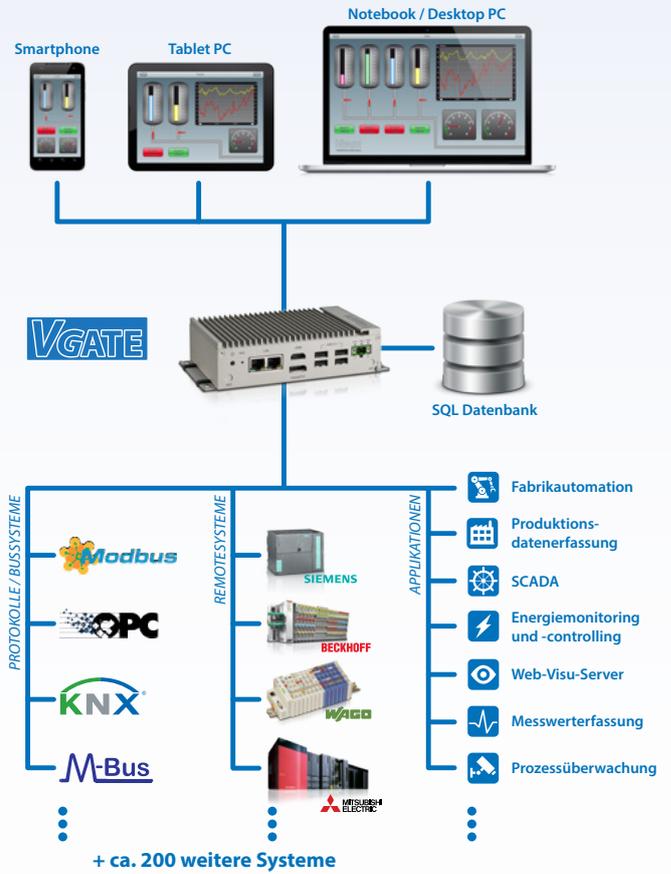




VGATE-CSI: Flexibler und konnektiver Automatisierungsserver.

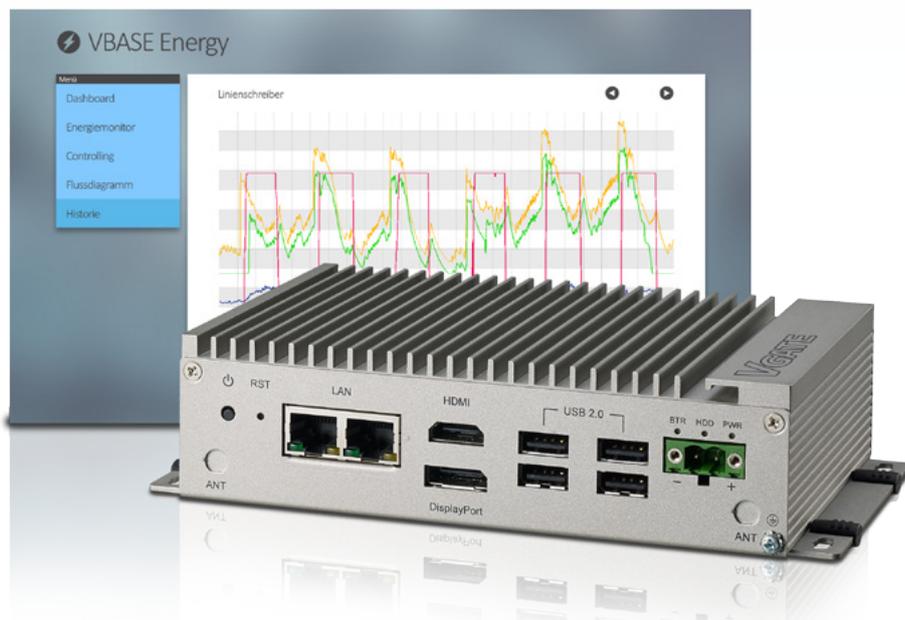
Der VGATE-CSI ist der neueste Automatisierungsserver der VGATE-Serie für die Datenerfassung und den Datenaustausch zwischen unterschiedlichen Systemen, physikalischen Schnittstellen und Protokollen. Das kompakte Gerät verfügt über Treiber für gut 200 verschiedene Remotesysteme und ist natürlich auch mit allen gängigen Steuerungssystemen kompatibel.

Ein typischer Anwendungsfall des VGATE ist die Konvertierung von Prozessdaten aus unterschiedlichen SPS-Systemen. So können zum Beispiel die Daten aus einer Siemens Steuerung (ISO on TCP) an eine WAGO Steuerung (Modbus) übergeben werden, und umgekehrt. Ebenso eignet er sich hervorragend als Server für die Datenerfassung und die Web-Visu. Dabei arbeitet er als Blackbox im Hintergrund und stellt die aufgezeichneten Daten in Echtzeit als HTML5-Webseite für PCs, Tablets und Smartphones zur Verfügung.



Der VGATE-CSI ist mit der neuartigen iDoor-Technologie (s. Rückseite) ausgestattet und kann mit verschiedenen Feldbusmodulen individualisiert werden. Er verfügt über einen starken AMD Dual Core Prozessor, 2 GB RAM, viele Schnittstellen und ist komplett lüfterlos aufgebaut. Er ist für den Einbau in den Schaltschrank konzipiert und wird von VISAM als Komplettpaket inklusive Software ausgeliefert.

	VGATE-CS	NEU VGATE-CSI	VGATE-XVP
VBASE-RT	Kompakt-Server-RT	Kompakt-Server-RT	Pro-RT
OS	Windows CE6	WEC 7	WES 7
CPU	Intel Atom N270	AMD T40E	Intel Atom D510
RAM	1 GB	2 GB	2 GB
Schnittstellen	2x LAN, 4x COM, 3x USB	2x G-LAN, 2x COM, 4x USB, iDoor	2x G-LAN, 8x COM, 6x USB





VIS-TPC-1581WP: 15" Panel Computer mit 10-Finger Multi-Touch-Display.

Der neue VIS-TPC-1581WP ist der neueste Computer der TPC-Widescreen-Serie. Er ist mit einem 15,6" großen Multi-Touch-Display ausgestattet, das bis zu zehn Finger gleichzeitig auswerten kann und so die bestmögliche Ergonomie und Sicherheit für die Anlagenbedienung ermöglicht. Die Frontseite ist nach IP65-Industriestandard geschützt und besteht aus einer durchgängigen, kratzfesten Glasscheibe (7H), die einfach gereinigt werden kann.

Die beiden Sondertasten an der Frontseite können softwareseitig konfiguriert werden. So lassen sich z.B. Bildschirmfotos erstellen, Systeminformationen anzeigen, die Helligkeit regulieren oder der Bildschirm für die Reinigung vorübergehend deaktivieren. Außerdem sind beide Tasten frei konfigurierbar, ganz nach den Wünschen der Anwender und Softwareentwickler. Für das außergewöhnliche Produktdesign wurden die Panel Computer bereits mit dem iF Award ausgezeichnet.

Der moderne und leistungsstarke Intel Core i3 Prozessor der 4. Generation mit Lynx Point Chipsatz ist sehr energie-

effizient, sorgt für eine flüssige Multi-Touch-Bedienung und für eine schnelle Verarbeitung großer Datenmengen. Das Touchpanel verfügt über ein gutes Schnittstellenangebot und Möglichkeiten für die Integration von Speicher.

Für eine weitergehende Individualisierung hat das Gerät die iDoor-Technologie (s. Rückseite) an Bord mit der auf einfache Weise eine Vielzahl von Funktionen wie isolierte Digital-I/O, Fieldbus-Protokolle, 3G / GPS / GPRS / WiFi Kommunikation oder MRAM zum nachgerüstet werden können.

Auch als komplett geschlossene Variante verfügbar!

Als SPC stehen die 18" und 21" Modelle auch mit geschlossenem Chassis und rundum IP65-Schutz zur Auswahl. Sie eignen sich bestens für die Aufhängung, per VESA-Anschluss, direkt an der Maschine oder Anlage. Ebenso kann der Panel Computer als Stand-Alone-Lösung in unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt werden.

Alle rückseitigen Anschlüsse sind als wasserdichte M12-Schraubverbinder ausgeführt. Die vorkonfektionierten Kabel liefern wir optional mit.

	NEU VIS-TPC-1581WP	VIS-TPC-1840WP	VIS-TPC-2140WP
Display	15,6" WXGA TFT LCD	18,5" WXGA TFT LCD	21,5" Full HD TFT LCD
Auflösung	1366 x 768 Pixel	1366 x 768 Pixel	1920 x 1080 Pixel
CPU	Core i3 1,7 GHz	AMD T56E 1,65 GHz	AMD T56E 1,65 GHz
RAM	4 GB	4 GB	4 GB
Schnittstellen	2x G-LAN, 2x COM, 2x USB, iDoor	2x G-LAN, 4x COM, 2x USB	2x G-LAN, 4x COM, 2x USB
Laufwerke (optional)	1x 2,5" SATA HDD 1x CFast Slot	1x 2,5" SATA HDD 1x CFast Slot	1x 2,5" SATA HDD 1x CFast Slot
Bus Erweiterung	1x Mini PCIe	1x Mini PCIe	1x Mini PCIe
Maße (B x H x T)	420 x 269 x 57 mm	488 x 309 x 57 mm	558 x 350 x 57 mm





3 neue UNO Box Computer der Extraklasse!

Die Box-PCs der UNO-Serie wurden speziell für Automatisierungsanwendungen entwickelt, bei denen es auf absolute Zuverlässigkeit ankommt. Der technische Aufbau der UNO-Box-PCs verzichtet komplett auf interne Verkabelung und rotierende Bauteile. Dadurch sind die UNOs auch bei starken Vibrationen einsetzbar. Außerdem wird der Wartungs-

aufwand auf ein Minimum reduziert und die Systemverfügbarkeit verbessert. Das Aluminiumchassis der Box-PCs bietet hervorragende thermale Eigenschaften und ermöglicht auch bei hohen Umgebungstemperaturen und starken Prozessoren einen lüfterlosen Betrieb.

VIS-UNO-2362G

Der UNO-2362G ist ein robuster, handflächengroßer Box-PC mit AMD Dual Core Prozessor, der überall dort zum Einsatz kommt, wo das Raumangebot ein entscheidendes Kriterium darstellt. **Unterstützt iDoor!**



lüfterlos



Anti-Vibrations-Design



-20 ~ 60° C



IP40 Aluminiumgehäuse

NEU	
VIS-UNO-2362G	
CPU	AMD T40E Dual Core 1,0 GHz
RAM	2GB DDR3 833/1066 MHz
Schnittstellen	2x G-LAN, 2x COM, 1x HDMI, 1x Displa Port
Erweiterungen	1x Mini PCIe, iDoor

VIS-UNO-2483G

Beim Box PC VIS-UNO-2483G haben Sie die Wahl zwischen drei high-end Intel-Prozessoren der Haswell-Generation. Er kommt mit vier Intel GbE-Netzwerkports, mit Unterstützung von Link-Aggregation und Load Balancing für Netzwerkredundanz. Ebenfalls wird die neueste Intel AMT-Technologie unterstützt, die auch Remote-Zugriff ermöglicht, wenn kein direkter Zugriff über das Betriebssystem möglich ist. **Unterstützt iDoor!**

VIS-UNO-1483G

Der Box Computer UNO-1483G ist ein Hochleistungs-Industrierechner mit aktueller Prozessortechnologie. Er hat eine redundante hot-swap Stromversorgung (9~36 VDC), die einen unterbrechungsfreien Betrieb, ohne Datenverlust, auch beim Verlust einer Stromquelle garantiert. **Unterstützt iDoor!**

NEU	
VIS-UNO-1483G	
CPU	Intel Core i7-4650U 1,7 GHz Intel Core i3-4010U 1,7 GHz Intel Celeron 2890U 1,6 GHz
RAM	4GB / 8GB DDR3 1333 / 1600 MHz
Schnittstellen	4x G-LAN, 4x COM, 4x USB, 1x HDMI, 1x VGA
Erweiterungen	2x Mini PCIe, iDoor

NEU	
VIS-UNO-1483G	
CPU	Intel Core i3-4010U, 1,7 GHz
RAM	8GB DDR3L 1333 / 1600 MHz
Schnittstellen	4x G-LAN, 3x COM, 4x USB, 1x Display Port, 1x VGA
Erweiterungen	1x PCIe, 3x Mini PCIe, iDoor





iDoor bringt mehr Flexibilität für Industrie Computer.

iDoor ist eine neue, modulare Technologie, wodurch die Flexibilität und Funktionalität unserer Industrie Computer noch weiter verbessert wird. Die iDoor-Technologie gibt den Anwendern die Freiheit die Schnittstellen zu wählen, die sie wirklich benötigen und somit die Gerätekosten durch die eingesparte Technologie zu verringern. iDoor-Module können leicht eingebaut und gegeneinander ausgetauscht werden.

Durch die Verwendung von standardisierten Komponenten und Schnittstellen ist es möglich aktuelle IPC-Trends und Feldbustechnik in Neugeräte zu integrieren sowie bei Älteren nachzurüsten. Mit einer Standardgröße von 81 x 19 mm stehen iDoor-Module für Kommunikationsverbindungen und -protokolle, Speicherformate sowie digitale und analoge I/O zur Auswahl.

iDoor



Module für iDoor Systeme umfassen:

- Module für Feldbus-Protokolle wie Profibus, Profinet, EtherCAT und Powerlink
- Speichererweiterung und Massenspeicher mit Backup-MRAM, CFast / Compact Flash und SD / MSD
- digitale und analoge I/O-Module wie Multi-Funktions-, Analog-I/O und Digital-Zähler
- intelligente Sensoren wie Druck-, Temperatur- und Lichtsensoren
- Kommunikationsmodule wie UMTS, LTE, Wi-Fi, GPS, GPRS, ZigBee, RFID, Bluetooth und LTE.

Weitere Informationen: www.visam.com

Kontakt / Impressum:

VISAM GmbH • Irlicher Straße 20 • D-56567 Neuwied
Tel: +49 (0) 2631 941288 0 • Fax: +49 (0) 2631 941288 9
info@visam.com • www.visam.com



www.facebook.com/VISAM.GmbH