

Steuereinheit

IDT 32



Das IDT 32 ist ein modernes High-End Steuerzentrum mit flexibelsten Einsatzmöglichkeiten in der Zutritts-, Alarm-, Brandmelde- und Videotechnik. Durch die modulare Bauweise kann mit bis zu 21 Steckplätzen im Plug-and-Play Verfahren die individuelle, auf den Kunden zugeschnittene Lösung realisiert werden. Durch ihr Hochleistungs-Security-System lässt die IDT 32-Familie keine Wünsche offen.

Kern dieses Systems ist eine 32-Bit Hochleistungs-CPU mit ColdFire Prozessor Technologie und 12 MB SRAM mit dynamischer Speicherverwaltung.

Das System kann weitreichende Logik-Funktionen übernehmen. Im Speicher des IDT 32 können bis zu 100 Befehlsstrukturen mit bis zu 64 kB Parametern hinterlegt werden. Dadurch kann das IDT 32 als frei programmierbare Steuerung eingesetzt werden. Es können hierbei auch Zustände und Ereignisse eines weiteren IDT 32 in die Logik mit einbezogen werden. Der Datenaustausch erfolgt mittels Interkommunikation direkt von IDT 32 zu IDT 32 (ohne Server). Dadurch entsteht ein sehr sicheres System.

Erweiterungen um bis zu 48 MB auf 60 MB für z. B. 1.000.000 Ausweise bei fast 1.000.000 Ereignissen sind optional erhältlich.

Aus dem vielfältigen Programm der modularen Steckkarten kann neben der CPU aus allen gängigen Kommunikationssystemen (Ethernet-Schnittstelle bis zu 100 MBit und Analog-, ISDN-, GSM-Modem) individuell gewählt werden. Abschließend werden gezielt aus dem Programmsortiment maßgeschneiderte Lösungen für digitale Eingänge, Türöffner-, Alarm- oder Ausgangsrelais konfiguriert. Auch Melde- linienkarten sind einsetzbar.

Mit dem modernen High-End Steuerzentrum IDT 32 können Ein- und Ausgänge für bis zu 32 Türen, Leser oder Tastgeräte und weitere Systeme der Sicherheitstechnik integriert und kombiniert werden. Über serielle RS 485-Bustechnik können bis zu 4 Busse parallel genutzt werden. Das IDT 32 unterstützt die pkt-Technologie.

Durch die modulare Einschubtechnik können auch spätere Erweiterungen oder Modernisierungen schnell und leicht nachgerüstet werden.

Mit den drei verschiedenen Basiseinheiten ist das System für alle Firmengrößen und unterschiedliche Kundenbedürfnisse individuell konfigurierbar.

Steuereinheit

IDT 32

Eigenschaften

- 32 Bit CPU
- Bis zu 30.000 Raum-/ Zeitzonen verwaltbar
- Akustische Störungsanzeige
- RS 485- und Modem-Schnittstellen möglich
- Bis zu 4 RS 485-Busse parallel
- Servicefreundliche RJ45-Anschlussstechnik
- Download-fähiges Betriebssystem
- Modulare Ausbaufähigkeit durch Erweiterungssteckkarten (Plug-and-Play System)
- Hohe Datensicherheit durch 3DES bei TCP/IP-Kommunikation
- 32 Türen mit max. 32 Lesern, bzw. 32 Tastgeräten und 2 Kameras anschließbar
- Bis zu 4 Master-Leser anschließbar
- Max. 100 Automaten mit bis zu 64 KByte Parametern
- Host-Kommunikation via Ethernet und Modem auf TCP/IP-Basis
- Autarke Spannungsversorgung (optional)
- Einsetzbar unter prime WebSystems

Technische Daten

19" Basiseinheit I

Farbe	Aluminium
Maße (B x H x T)	154 mm x 132 mm x 214 mm
Gewicht	ca. 1,5 kg (Basiseinheit I, ohne Steckkarte)
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	ca. +5° bis +50° C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondens.)	max. 95 %

19" Basiseinheit II

Technische Daten wie 19" Basiseinheit I siehe oben, außer

Maße (B x H x T)	482 mm x 132 mm x 214 mm
Gewicht	ca. 2,0 kg, Patch Panel ca. 1,9 kg (Basiseinheit II, ohne Steckkarte)

Basiseinheit III

Leistungsaufnahme Integriertes Netzteil	min. / max. 0,3 Watt / 40 Watt 230 V AC, mit Anschluss für einen Akku 12 V 7,2 Ah (ohne Akku-Überwachung)
Farbe	lichtgrau RAL 7035
Eingebaut in Stahlblechgehäuse (B x H x T)	360 mm x 370 mm x 137 mm
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	ca. +5° bis +50° C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondens.)	max. 95 %

Steuereinheit

IDT 32



Beispiel für 19" Basiseinheit I



Beispiel für 19" Variante mit Vollausbau Basiseinheit II



Basiseinheit III (Wandgehäuse) im Vollausbau



Basiseinheit III (Wandgehäuse) ohne Steckkarten



Umfangreiches Programm an modularen Steckkarten

Bestellinformationen

Basiseinheit

I301-003.01	Intelligente Steuereinheit für Zutrittskontrolle IDT 32: 19" Basiseinheit I / 1 5 Steckplätze / 20 TE - 1 CPU-Steckplatz - 1 Kommunikations-Steckplatz (COM-Steckplatz) - 3 Slave-Steckplätze - Zusätzliche Anschlussmöglichkeit für ein VdS- oder LC-Netzteil
I301-004.01	Intelligente Steuereinheit für Zutrittskontrolle IDT 32: 19" Basiseinheit I / 2 5 Steckplätze / 20 TE - 1 CPU-Steckplatz - 2 Kommunikations-Steckplätze (COM-Steckplätze) - 2 Slave-Steckplätze - Zusätzliche Anschlussmöglichkeit für ein VdS- oder LC-Netzteil
I301-005.01	Intelligente Steuereinheit für Zutrittskontrolle IDT 32: 19" Basiseinheit I / 3 5 Steckplätze / 20 TE - 1 CPU-Steckplatz - 4 Slave-Steckplätze - Zusätzliche Anschlussmöglichkeit für ein VdS- oder LC-Netzteil
I302-000.01	Intelligente Steuereinheit für Zutrittskontrolle IDT 32: 19" Basiseinheit II 21 Steckplätze / 84 TE - 1 CPU-Steckplatz - 2 Kommunikations-Steckplätze (COM-Steckplätze) - 2 Spannungsversorgungs-Steckplätze - 16 Slave-Steckplätze
I303-000.01	Intelligente Steuereinheit für Zutrittskontrolle IDT 32: Basiseinheit III / 1 5 Steckplätze: mit 1 CPU-, 1 COM-, 3 Slave-Steckplätzen - Integriertes Netzteil 230 V AC, mit Anschluss für einen Akku 12 V 7,2 Ah - Inklusive 4 Patch-Kabel, 25 cm
I303-001.01	Intelligente Steuereinheit für Zutrittskontrolle IDT 32: Basiseinheit III / 2 5 Steckplätze: mit 1 CPU-, 2 COM-, 2 Slave-Steckplätzen - Integriertes Netzteil 230 V AC, mit Anschluss für einen Akku 12 V 7,2 Ah - Inklusive 4 Patch-Kabel, 25 cm
I303-002.01	Intelligente Steuereinheit für Zutrittskontrolle IDT 32: Basiseinheit III / 3 5 Steckplätze: mit 1 CPU-, 4 Slave-Steckplätzen - Integriertes Netzteil 230 V AC, mit Anschluss für einen Akku 12 V 7,2 Ah - Inklusive 4 Patch-Kabel, 25 cm



Steckkarte
CPU 3202

Bestellinformationen (Fortsetzung)

Basiseinheit mit VdS-Netzteil

I307-000.01	Intelligente Steuereinheit für Zutrittskontrolle IDT 32: Basiseinheit III / 1 5 Steckplätze: mit 1 CPU-, 1 COM-, 3 Slave-Steckplätzen - Integriertes VdS-Netzteil 230 V AC, mit Anschluss für einen Akku 12 V 7,2 Ah - Inklusive 4 Patch-Kabel, 25 cm
I307-001.01	Intelligente Steuereinheit für Zutrittskontrolle IDT 32: Basiseinheit III / 2 mit VdS-Netzteil 5 Steckplätze: mit 1 CPU-, 2 COM-, 2 Slave-Steckplätzen - Integriertes VdS-Netzteil 230 V AC, mit Anschluss für einen Akku 12 V 7,2 Ah - Inklusive 4 Patch-Kabel, 25 cm
I307-002.01	Intelligente Steuereinheit für Zutrittskontrolle IDT 32: Basiseinheit III / 3 5 Steckplätze: mit 1 CPU-, 4 Slave-Steckplätzen - Integriertes VdS-Netzteil 230 V AC, mit Anschluss für einen Akku 12 V 7,2 Ah - Inklusive 4 Patch-Kabel, 25 cm

CPU-Karten und dazugehörige Speichererweiterungen

I300-251.01	CPU 3202; CPU-Steckkarte 32 Bit Power CPU mit 100 MBit Ethernet-Schnittstelle - 32 Bit Mikroprozessor mit ColdFire Processor Technologie - 12 MB SRAM - Dynamische Speicherverwaltung - Bis zu 200.000 Ausweise und mindestens 160.000 Ereignisse (bei etwa 2.000 Ausweisen ergeben sich 320.000 Ereignisse) - Bis zu 30.000 Raum-/ Zeitzonen - RS 485-Schnittstelle für max. 4 pkt Master-Leser - RS 232-Schnittstelle - 100 MBit Ethernet-Schnittstelle - Stromaufnahme 150 mA
I300-100.01	Speichererweiterung für CPU 3202 um 12 MB auf 24 MB Damit ergeben sich bei einer Standardkonstellation bei 1.000 Ausweisen über 650.000 Ereignisse (bei 100.000 Ausweisen ca. 550.000 Ereignisse)
I300-101.01	Speichererweiterung für CPU 3202 um 24 MB auf 36 MB Damit ergeben sich bei einer Standardkonstellation bei 1.000 Ausweisen über 1.000.000 Ereignisse (bei 100.000 Ausweisen ca. 900.000 Ereignisse)



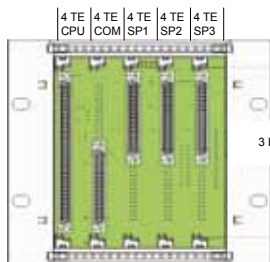
I300-103.01

Bestellinformationen (Fortsetzung)

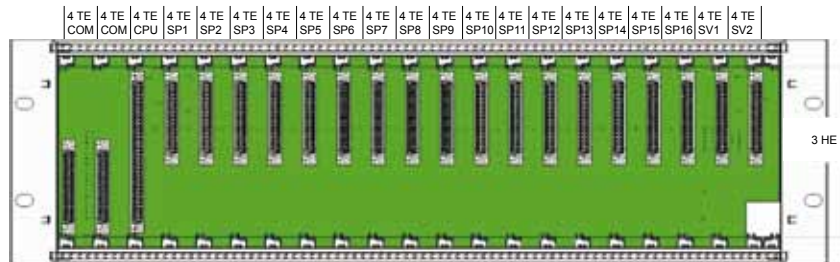
I300-102.01	Speichererweiterung für CPU 3202 um 36 MB auf 48 MB Damit ergeben sich bei einer Standardkonstellation bei 1.000 Ausweisen über 1.400.000 Ereignisse (bei 100.000 Ausweisen ca. 1.300.000 Ereignisse)
I300-103.01	Speichererweiterung für CPU 3202 um 48 MB auf 60 MB Damit ergeben sich bei einer Standardkonstellation bei 1.000 Ausweisen über 1.700.000 Ereignisse (bei 100.000 Ausweisen ca. 1.600.000 Ereignisse)

TE und HE (Teilungseinheiten und Höheneinheiten)

1 x TE = 5,08 mm (0,20") / 1 x HE = 44,45 mm (1,75")



19" Basiseinheit I



19" Basiseinheit II



Erweiterungskarte:
4 x RS 485



Erweiterungskarte:
Switch

Bestellinformationen (Fortsetzung)

Erweiterungskarten für COM-Steckplätze

I300-207.01	Erweiterungskarte: 4 x RS 485; Interface-Karte - 4 x RS 485-Schnittstelle, umschaltbar zwischen voll- und halbduplex - Stromaufnahme 20-300 mA (max.)
I300-302.01	Erweiterungskarte: Switch; 4 x 10 / 100 MBit Ethernet-Ports - 4 RJ45, 10 / 100 MB Ethernet-Ports - Stromaufnahme 90 mA
I300-301.01	Erweiterungskarte: Modem; Modemträgereinsteckkarte für 2 Modems - 2 Modemsteckplätze - 1 x RS 232-Schnittstelle (RJ45) - Stromaufnahme 90 mA + Modems



Modem für die Modemträgerinsteckkarte:
GSM-Modem



Erweiterungskarte: R2D2



Erweiterungskarte: I808



Erweiterungskarte: M808



Erweiterungskarte: PRA



Erweiterungskarte: MS64

Bestellinformationen (Fortsetzung)

F623-000.01	Modem für die Modemträgerinsteckkarte: Analog-Modem - Passend zur Modemträgerinsteckkarte – max. 2 Modems pro Karte
F624-000.01	Modem für die Modemträgerinsteckkarte: ISDN-Modem - Passend zur Modemträgerinsteckkarte – max. 2 Modems pro Karte
F625-000.01	Modem für die Modemträgerinsteckkarte: GSM-Modem (Class 10-Modem) - Passend zur Modemträgerinsteckkarte – max. 1 Modem pro Karte

Erweiterungskarten für Slave-Steckplätze

I300-201.01	Erweiterungskarte: R2D2; Eingang für 2 Clock / Data-Leser - 2 Türöffner-Relais - 2 Alarm-Relais - 2 Türöffnereingänge - 2 Rückmeldeeingänge - Stromaufnahme 160 mA
I300-203.01	Erweiterungskarte: I808; 8-fach Ein-/ Ausgangskarte (digital) - 8 Relais-Ausgänge - 8 digitale Eingänge - Stromaufnahme 150 mA
I300-204.01	Erweiterungskarte: M808; 8-fach Ein-/ Ausgangskarte (analog) - 8 Relais-Ausgänge - 8 Meldelinien-Eingänge (4 Stati bei Löschfunktion) - Stromaufnahme 210 mA / 680 mA
I300-205.01	Erweiterungskarte: PRA; Power Relais-Adapter - 3 Relais mit je 48 V / 4 A (Ausgang über RJ45) - Stromaufnahme maximal 65 mA
I300-206.01	Erweiterungskarte: MS64; 16 Meldelinien (bis zu 4 Melder / Linie, analog) - 16 Meldelinien mit Meldereinzeldentifizierung (64 Alarmsensoren) - Stromaufnahme 50 mA
I300-208.01	Erweiterungskarte: MB1M; Melder-Buskarte; 2 Stränge mit je 63 Teilnehmern - Bus 1-kompatibel - Stromaufnahme 40 mA bis 1 A (max.)



Erweiterung zum IDT 32

Bestellinformationen (Fortsetzung)

Netzteiladapter für SV- oder Slave-Steckplätze

I300-501.01	Erweiterungskarte: Netzteiladapter I; Eingang für 9 V AC / DC 1,5 A - Netzteile sind parallel schaltbar - Zur Spannungsversorgung wird ein Netzteil mit der Artikelnummer Z080-130.01 benötigt
I300-502.01	Erweiterungskarte: Netzteiladapter I-N mit Notstrom; Eingang für 9 V AC / 12 VDC 1,8 A - Notstromversorgung 1,35 Ah (inkl. Akku) - Netzteile sind parallel schaltbar - Zur Spannungsversorgung wird ein Netzteil mit der Artikelnummer Z080-130.01 benötigt
I300-503.01	Erweiterungskarte: Netzteiladapter II; Eingang für 12 V DC / 4 A je Buchse (RJ45) - 4 x RJ45 - Netzteile sind parallel schaltbar - Zur Spannungsversorgung wird bauseits ein externes Netzteil benötigt
I300-505.01	Erweiterungskarte: Netzteiladapter III; 4 Kleinspannungsbuchsen - Eingang für 12 V DC / 4 A je Buchse - 4 x Kleinspannungsbuchse - Netzteile sind parallel schaltbar - Zur Spannungsversorgung wird ein Netzteil mit der Artikelnummer Z080-140.01 benötigt

Netzteile

I300-504.01	Erweiterung zum IDT 32: 19" Netzteil; Eingang 230 V AC; Ausgang 12 V DC / 6 A - Belegt 2 Spannungsversorgungs- (SV) und 9 Slave-Steckplätze (44 TE) - 230 V AC Eingang - 12 V DC / 6 A Ausgang (umschaltbar auf 24 V / 1 A) - 4 x RJ45 - Mit Akku-Anschluss (bis zu 24 Ah), z. B. für Akku Z070-070.01 (siehe unten)
Z080-130.01	Steckernetzteil mit Anschlusskabel für IDT 32; Netzteil I - Ausgang: 12 V DC / 2 A - Eingang: 90-264 V AC
Z080-140.01	Steckernetzteil mit Anschlusskabel für IDT 32; Netzteil II - Ausgang: 12 V DC / 5,5 A - Eingang: 90-264 V AC

Bestellinformationen (Fortsetzung)

Zugehörige Akkus

Z070-010.01	Akku 12 V 7,2 Ah - Für Basiseinheit III (Art. Nr. I303-000.01, I303-001.01, I303-002.01) - Zur Notstromversorgung
Z070-070.01	Akku 12 V 24 Ah - Zu Netzteil I300-504.01
Z070-080.01	Akku 12 V 1,35 Ah - Zu Netzteiladapter I-N (Art. Nr. I300-502.01)

Zubehör / Installationsmaterial

Z030-100.01	Gehäuse für Basiseinheit II (19" Schrank)
Z090-350.01	Klemmblock 34-polig - Inklusive Befestigungsmaterial und 4 Patch-Kabeln (35 cm) - Zur Montage in Basiseinheit III – bis zu 2 x nachrüstbar
Z090-290.01	19" Patch-Feld 1 HE / 84 TE - Ca. 1,9 kg
Z090-301.01	Patch-Kabel - Länge ca. 25 cm - 5 Stück / VPE
Z090-302.01	Patch-Kabel - Länge ca. 35 cm - 5 Stück / VPE
Z090-303.01	Patch-Kabel - Länge ca. 50 cm - 5 Stück / VPE
Z140-440.01	Servicekabel für Verbindung PC (RS 232) → Gerät (RJ45)
Z200-001.01	Abdeckplattenset für IDT 32 (Blindplatten) - 5 Stück / VPE - Für Basiseinheit II an nicht belegten Steckplätzen empfohlen



primion Technology AG
Steinbeisstr. 2-5
D-72510 Stetten a. k. M.
Germany
Tel.: +49 (0) 75 73 9 52-0
Fax: +49 (0) 75 73 9 20 34
E-Mail: info@primion.de
<http://www.primion.eu>

VdS Zulassung beantragt